



НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

16+

ISSN (p) 2411-717X

ISSN (e) 2712-9470

№ 4/2023

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
«CETERIS PARIBUS»**

Москва
2023

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «CETERIS PARIBUS»

Учредитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Издательство «Научная артель»

ISSN (p) 2411-717X

ISSN (e) 2712-9470

Периодичность: 1 раз в месяц

Журнал размещается в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru по договору №511-08/2015 от 06.08.2015

Журнал размещен в международном каталоге периодических изданий Ulrich's Periodicals Directory.

Верстка: Мартиросян О.В.

Редактор/корректор: Мартиросян Г.В.

Учредитель, издатель и редакция
научного журнала «CETERIS PARIBUS»

Академическое издательство «Научная артель»:

+7 (495) 514 80 82

<https://sciartel.ru>

info@sciartel.ru

450057, ул. Салавата 15

Подписано в печать 21.04.2023 г.

Формат 60x90/8

Усл. печ. л. 22.90

Тираж 500.

Отпечатано

в редакционно-издательском отделе
академического издательства «Научная артель»

<https://sciartel.ru>

info@sciartel.ru

+7 (495) 514 80 82

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят экспертную проверку. Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации. Редакция не несет ответственности перед авторами и/или третьими лицами за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов, опубликованных в научном журнале, ссылка на журнал обязательна

Главный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук

Редакционный совет:

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук (DSc)

Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук

Алейникова Елена Владимировна, доктор государственного управления

Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук, академик РАПВХН

Бабаян Анжела Владиславовна, доктор педагогических наук

Баишева Зия Вагизовна, доктор филологических наук

Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук

Булатова Айсылу Ильдаровна, кандидат социологических наук

Бурак Леонид Чеславович, кандидат технических наук, доктор PhD

Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук

Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук, член РАЮН

Вельчинская Елена Васильевна, доктор фармацевтических наук

Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук

Габрус Андрей Александрович, кандидат экономических наук

Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук

Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук

Гимранова Гузель Хамидулловна, кандидат экономических наук

Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук

Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук

Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук

Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук

Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук

Дусматов Абдурахим Дусматович, кандидат технических наук

Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, доцент

Екшикеев Тагер Кадырович, кандидат экономических наук

Епхиева Марина Константиновна, кандидат педагогических наук, профессор РАЕ

Ефременко Евгений Сергеевич, кандидат медицинских наук

Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук

Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук

Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук

Касимова Дилара Фаритовна, кандидат экономических наук

Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук

Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук

Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук

Козлов Юрий Павлович, доктор биологических наук, заслуженный эколог РФ

Кондрашкин Андрей Борисович, доктор экономических наук

Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук

Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук

Курбанаева Лилия Хамматовна, кандидат экономических наук

Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук

Ларионов Максим Викторович, доктор биологических наук

Малышкина Елена Владимировна, кандидат исторических наук

Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук

Мещерякова Алла Брониславовна, кандидат экономических наук

Мухаммадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук

Набиев Тухтамурод Сахобович, доктор технических наук

Нурдавлетова Эльвира Фанизовна, кандидат экономических наук

Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук

Половения Сергей Иванович, кандидат технических наук

Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук

Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук

Прошин Иван Александрович, доктор технических наук

Сафина Зия Закировна, кандидат экономических наук

Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук

Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН

Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук

Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук

Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук

Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук

Терзиев Венелин Кръстев, доктор экономических наук, доктор военных наук профессор, член-корреспондент РАЕ

Умаров Бехзод Тургунпулатович, доктор технических наук

Хамзаев Иномжон Хамзаевич, кандидат технических наук

Чернышев Андрей Валентинович, доктор экономических наук, академик международной академии информатизации, заслуженный деятель науки и образования РАЕ

Чиладзе Георгий Бидзинович, доктор экономических наук, доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент РАЕ

Шиликина Елена Леонидовна, доктор социологических наук

Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук

Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук

Юсупов Рахмьян Галимьянович, доктор исторических наук

Яковичина Татьяна Федоровна, доктор технических наук

Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук

Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук, член РАЕ

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Худдыева Р, Атаев А, Йусубова Л.** 9
РОЛЬ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ

ХИМИЯ

- Филин А.С.** 13
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ ОТ МЕРКАПТОВ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

- Акгылыджова С, Коюнлиева Г, Алланурова Г.** 17
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ НЕФТИ И ГАЗА

- Атаджанова А. Ашырова Дж.,** 19
РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ

- Гурбанмырадова Л, Гылыджова О, Джуманязов Н.** 22
ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПОРТА УГЛЕВОДОРОДНЫХ ПРОДУКТОВ

- Гурдов М, Эсенев Т, Довлетов М.** 25
СПОСОБЫ ФОРСИРОВАНИЯ ЧЕТЫРЕХТАКТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

- Гуртгелдиев А, Нургелдиева Г, Курбанмурадова А.** 27
РАЗВИТИЕ ЧИСТОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- Дурдыев С, Отузов Э, Мередова О.** 30
РОЛЬ ОХЛАДИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

- Оразнепесова М., Мухаммедова Дж., Какабаева Я.** 33
РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Азизов А., Ибрагимов И.** 37
РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕГО БУДУЩЕЕ

- Акыев А., Душемлова Д.** 39
РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- Акыева Д., Рахимов Х.** 42
САХАР И УПАКОВАННЫЕ МОЛОЧНЫЕ ПАКЕТЫ С КРАСИВОЙ ВКУСНОЙ НАЧИНКОЙ

- Гараджаева С.** 44
РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ДОСТИЖЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

- Гулджарова Ч, Байрамов М, Тячмырадов Р, Ходжымырадов О.** 46
ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА - ВИТАМИНЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Гутлыева Н, Гуйчбаев А, Халмырадов Р, Кичигулова М. ВИДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	49
Майлыева М, Атабаев М, Джумабаев Ш, Аманмырадова А. ОСОБЕННОСТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	51
Мередова С, Сапаргылыджова А, Сапармедов И, Реджепов Г. ГИДРОПОННЫЙ ЗЕЛЕНый КОРМ ДЛЯ КУР И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ	54
Мирабова Л. СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ	56
Оразмухаммедов Х, Гурбанов Х, Юсупова О, Юсупова М. МЕЛОРАЦИЯ ЛЕСНЫХ УГОДИЙ И ПОКРОВА	59
Пиркулыев Й, Бегмедов Д. ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ И ЕЕ СБОР	61
Тяшлиев Э, Азизов А, Бегмырадова С. РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ АГРОНОМИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	64
Хезретов А, Карадурдыев Р, Халытгулыева Н, Эсенов К. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	66

ИСТОРИЯ

Майсам Махди НЕЗАВИСИМОСТЬ АФГАНИСТАНА И ВЛИЯНИЕ ПРАВОВЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ОТНОШЕНИЙ С СОВЕТСКИМ СОЮЗОМ	70
Хатджиева О., Шамаммедова Б., Кубаев Д. КРЕПОСТЬ ДУХА НЕЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ ТУРКМЕН – ЗАМОК ГЁКДЕПЕ	75

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Акыева Г, Гурбангелдиева А. РОЛЬ БАНКОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ СТРАНЫ	78
Аллакулыева С. ВИДЫ БЫТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ	80
Аннаев С. ВАЖНОСТЬ ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	83
Атдыева А., Акыева Г.К. КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ	86
Ашырова Л., Сопыев Г. РОЛЬ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ	88
Байрамов Х., Аннаева А., Пенаева М. ПОНЯТИЕ ВАЛОВОГО ПРОДУКТА И ЕГО ВИДЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ	91

Байымова С, Акмырадова С, Аманназаров Т. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И КОНЦЕПЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РОСТА	93
Балдурдыев Ы. ПОВЫШЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОСТИ ФИНАНСОВЫХ ПРОЕКТОВ	96
Годекова О, Гурбанова О, Аллаберенов А. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ	98
Гувлыев Ш., Шамурадова А., Бекгиев Ю. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	101
Гурбанов М., Мухаммедов А. СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ ЛОГИСТИКИ	103
Гылычдурдыева Г. ПРОВЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТОРГИ. СТРОИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	105
Курбанмамедов С, Тувакова Ч., Мередова О. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ХОЛОДИЛЬНИКАХ	107
Курбанмамедов С, Сердаров Мяхри. ПРАВИЛА РЕГУЛЯРНОГО ПИТАНИЯ	110
Махамбетова С.Д., Махамбетова У.Р., Абдуалиева Г.С. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	112
Овезов Д., Аннабердиев Б. ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ	115
Оразмухаммедов А., Джораева О. ПУТИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ ТУРКМЕНИСТАНА	117
Пирлиева С., Аннаев Ы. НАЛОГОВЫЙ НАДЗОР И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НАЛОГОВ С СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	120
Пирлиева С., Аннаяммедов А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ	122
Хангельдиев М., Аннамырадова Ш., Башимова Ш. РЫНОК, ЕГО СОДЕРЖАНИЕ И ФУНКЦИИ	125
Ходжагулыев А., Какабаев Ч., Мамметдурдыев М. СТРУКТУРА И ТИПЫ РЫНКА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ	128
Хусейинов Б. КОНТЕНТ И ТИПЫ РЫНКА	131
ФИЛОЛОГИЯ	
Годекова О, Ашыров Ы, Язмырадова С. РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСТВА МАХТУМКУЛИ	135

ПЕДАГОГИКА

- Gafurova M.A., Annaglyjova G.O., Hidayberdiev R.P.** 139
LEARNING LANGUAGE AS IMPORTANT SEGMENT OF THE NATIONAL ECONOMY
- Kakyshova A.G., Ataeva L.S., Annashova M.A., Bashimova G.O.** 141
TEACHING FOREIGN LANGUAGES WITH INNOVATION SYSTEM IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS
- Mudarova D.M.** 143
LANGUAGE FEATURES IN MAGTYMGULY'S POEMS
- Seyitmammedova A.T., Altybayev B., Atamyradov A., Rejepov Y.** 146
ROLE OF MARKETING IN ECONOMY
- Гурбанмурадов Ы.Б.** 149
МИРОВОЙ ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА
- Гылычмырадов М, Йегенмырадова Д, Чарыева Т.** 150
СПОРТ В ВОСПИТАНИИ КОЛЛЕКТИВНОГО РОСТА МОЛОДЕЖИ
- Хатджиева О.К., Гафурова М.Аб., Оразвелиева Ч.С., Атдаева Г.** 153
ВНЕДРЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СТРАНЕ

ПСИХОЛОГИЯ

- Джумаев А., Тенлиев Э., Аманмырадов М.** 157
ЭМПАТИЯ КАК МЕХАНИЗМ ПРИНЯТИЯ

ПОЛИТОЛОГИЯ

- Акмурадов Р.А., Овездурдыева Г.Р.** 161
РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОВЕДЕНИИ САММИТОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИИ
- Аллаяров Г.А.** 163
ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ГОСУДАРСТВ
- Махремов П.Д.** 166
ПРЕВЕНТИВНАЯ ДИПЛОМАТИЯ – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ НЕЙТРАЛИТЕТА ТУРКМЕНИСТАНА
- Овганова Б, Мухаммедова Ш, Данатаров С.** 168
СООБЩЕСТВО И ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ: МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
- Сапарова Г, Куллаева М, Сапаргулыева Дж.** 171
ЧЕСТЬ И ДОСТОИНСТВО ЧЕЛОВЕКА

Таганов З.Н. РОЛЬ ТУРКМЕНИСТАНА В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	173
АРХИТЕКТУРА	
Аннаев Х., Пыхыев М., Палванов С. ПРАВИЛА И ВИДЫ ПЛЕТЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ КАМНЕЙ	177
Артыкгурбанов М., Ходжаниязов Р., Матджумаева С. НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВЕРТЫВАНИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	179
Мухаммедов М., Байрамов К., Джумамаерадов С. МОНТАЖ САНТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	181
Мырадова А., Серхенов М., Бегджанов А. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КЛАДОЧНЫХ РАБОТАХ	184
Саранина П.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	186
Серхенов М., Ремезанова М. УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДОВ СНИЗУ ИЛИ НАД ДОРОГОЙ	190
Хаджыева О., Сарыев Ш., Гуванджов А. ВИДЫ И ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА КЛАДКИ	192
Чарыярова С., Солтанмырадова А., Довришмаммедов М. ТАБЛЕТНЫЕ РАБОТЫ (СВАЙНЫЕ РАБОТЫ)	194



МАТЕМАТИКА

УДК 514.18

Худдыева Розыгуль

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Атаев Акмурат

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Йусубова Ляле

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития обучения начертательной геометрии и его влияние на развитие образования. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие образования. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, математика, образование.

Huddyeva Rozygul

Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Ataev Akmurat

Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Yusubova Lale

Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF DESCRIPTIVE GEOMETRY IN THE STUDY OF MATHEMATICS

Abstract

This paper discusses the issue of developmental features of teaching descriptive geometry and its impact on the development of education. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of education was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, mathematics, education.

Начертательная геометрия — это раздел математики, используемый для преобразования трехмерных объектов в двумерные представления, которые затем могут быть представлены на бумаге, экранах компьютеров или другом подобном носителе. Его принципы ценны для определения истинных форм плоскостей, углов между линиями и определения пересечения между линией и плоскостями. Задачи решаются графически путем проецирования точек на выбранные смежные проекционные плоскости в системе воображаемой проекции. Методы, описанные в этом тексте, применимы к различным архитектурным, художественным, дизайнерским и инженерным видам деятельности, таким как перспективное рисование и черчение.

Картинная плоскость:

Плоскости являются наиболее фундаментальными и наиболее распространенными в области начертательной геометрии. Плоскость определяется как плоская поверхность, которая может быть представлена тремя точками, не лежащими на прямой линии, прямой линией и точкой, не лежащей на прямой, двумя пересекающимися прямыми и двумя параллельными прямыми. Картинная плоскость, или плоскость проекции, — это поверхность, на которую проецируется объект, и любая плоскость, параллельная верхней или передней плоскости, может использоваться в качестве картинной плоскости, но для простоты построения верхняя или передняя плоскости будут использоваться в качестве картинных плоскостей.

Другая классификация плоскостей включает наклонную плоскость и наклонные плоскости, которые могут иметь любую форму, но истинную форму плоскости можно найти с помощью серии проекций плоскости. Наклонная плоскость определяется как плоскость, которая выглядит как линия, по крайней мере, на одном из стандартных видов проекции (сверху, спереди) и в ракурсе на других видах. Истинную форму наклонной плоскости можно найти на первом вспомогательном виде. Когда плоскость не отображается как линия (ребро) ни на одном из стандартных видов, она считается наклонной плоскостью, и истинная форма плоскости может быть найдена только на второстепенном вспомогательном виде.

Просмотры:

Вид — это двумерная бесконечная поверхность, называемая картинной плоскостью, на которую проецируются трехмерные объекты. Проекции, полученные с помощью проекционных линий, лежащих перпендикулярно плоскости изображения, отображают каждую точку на объекте в соответствующую точку на изображении этого объекта. Поскольку линии всегда перпендикулярны, мы называем такие проекции ортогональными проекциями. Виды являются ступенькой к изучению начертательной геометрии: с помощью линий проекций на видах мы можем создавать виды в плане и фасады любой геометрической фигуры, а также можем создавать оттенки и тени, отбрасываемые объектами. Проекции обладают двумя важными свойствами: уникальностью и промежуточностью.

- Уникальность лучше всего описывается двумя непараллельными линиями, скажем, a и b , одна из которых содержит точку, скажем, C ; и семейство параллельных прямых. Свойство говорит, что будет линия, являющаяся частью семейства параллельных прямых, которая проходит через точку C на линии a и будет проецировать точку C' там, где она пересекает линию b . C — это фигура, а C' — это изображение.

- Промежуточность означает, что расстояния остаются одинаковыми во всех проекциях. Скажем, у нас есть прямая линия a и изогнутая линия b . Несмотря на то, что b технически длиннее, конечные точки обеих линий совпадут, а перпендикулярные линии соединятся с ними. То же самое верно для любой точки между конечными точками. Параллельные проекции применимы только к точкам и линиям, а также к плоскостям и фигурам. Они построены с использованием одних и тех же проекционных линий, а также обладают свойствами уникальности и промежуточности. Однако важно

отметить, что расстояния будут сохраняться только тогда, когда линии или плоскости, на которых лежат объекты, на самом деле параллельны. Там, где заканчивается один вид и начинается другой, находится линия, называемая линией сгиба. Линии сгиба помогают нам указать расстояние передачи.

Планы/Фасады:

Планы и высота — некоторые из основных причин, по которым начертательная геометрия вступает в игру с архитектурой. Виды в плане и фасады также могут быть определены как проекции на горизонтальную и вертикальную плоскости соответственно. Чтобы построить план здания, вы просто создаете плоскость изображения на виде сверху, которая разрезает здание прямо под крышей. Точно так же фасад — это архитектурный чертеж, сделанный в виде спереди. Другие виды, такие как разрезы в разрезе, также можно получить, используя вид спереди, который пререзает здание.

Виды в плане, фасаде и разрезе относятся к категории ортогональных видов, что означает, что они не содержат ракурсов из-за перспективы. Однако неортогональные линии, такие как наклонные или диагональные стены, будут укорочены. Эти виды также можно использовать в строительстве, а также можно получить альтернативные фасады с помощью вспомогательных видов. Конструкции будут обсуждаться в последующих главах.

Вспомогательные виды — это особый вид видов, которые позволяют нам более четко видеть планы или фасады, получать дополнительную информацию о сторонах объектов и получать истинные длины и формы объектов. Эти виды рисуются в виде картинных плоскостей, перпендикулярных основным видам, планам или фасадам. Нам разрешено делать столько вспомогательных видов, сколько мы пожелаем, при условии, что все они перпендикулярны друг другу или основным видам. Обратите внимание, что вторичные виды могут располагаться под наклоном, но при этом быть перпендикулярными виду в плане или виду фасада.

Список использованной литературы:

1. Александров, Павел Сергеевич. Введение в теорию множеств и общую топологию / П. С. Александров, В. И. Зайцев, В. В. Федорчук. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 352 с.
2. Баврин, Иван Иванович. Математический анализ: учебник для педагогических вузов/И. И. Баврин.- М.: Высшая школа, 2006.-326с.
3. Беклемишева, Людмила Анатольевна. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре /Л. А. Беклемишева, А. Ю. Петрович, И. А. Чубаров; под ред. Д. В. Беклемишева.-Изд. 2-е, перераб.-М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006.-494с.
4. Васин, Александр Алексеевич. Исследование операций: учебное пособие для вузов/А. А. Васин, П. С. Краснощеков, В. В. Морозов.-М.: Академия, 2008.-463с.

© Худдыева Р, Атаев А, Йусубова Л., 2023



ХИМИЯ

УДК 665.664.245

Филин Артём СергеевичКазанский национальный исследовательский технологический университет
г. Казань, РФ**ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ
ОЧИТКИ ОТ МЕРКАПТОВ****Аннотация**

В статье приведен обзор на отечественные разработки составов катализаторов для удаление меркаптанов, способных заменить зарубежные аналоги. Автором представлены составы катализаторов для демеркаптанизации газов, сжиженных углеводородных газов, керосина, нефти, в которых используются фталоцианиновые катализаторы, полисульфиды щелочных металлов, гидроксиды и нитрит щелочных металлов, а в качестве агентов, содержащих аминогруппу, также каталитическую композицию, представляющую собой водный раствор смеси ди- и триаммониевой соли, соответственно ди- и трисульфодихлорфталоцианина кобальта. Рассказывается о опыте внедрения российского катализатора как внутри страны так и зарубежом.

Ключевые слова

катализатор, меркаптаны, очистка, Merox, нефтепереработка, поглощение, газоконденсаты

Filin Artyom SergeevichKazan National Research Technological University
Kazan, Russia**A REVIEW OF MODERN DOMESTIC CATALYSTS FOR PROCESSES OF MERCAPTS PROCESSES****Abstract**

The article provides an overview of domestic developments of catalyst compositions for the removal of mercaptans that can replace foreign analogues. The author presents the compositions of catalysts for the demercaptanization of gases, liquefied hydrocarbon gases, kerosene, naphtha, which use phthalocyanine catalysts, alkali metal polysulfides, hydroxides and nitrite of alkali metals, and as agents containing an amino group, also a catalytic composition, which is an aqueous solution of a mixture of di- and triammonium salt, respectively, di- and trisulfodichlorophthalocyanine cobalt. It tells about the experience of introducing the Russian catalyst both inside the country and abroad.

Keywords

catalyst, mercaptans, purification, Merox, oil refining, absorption, gas condensates

Нефтепереработка является неотъемлемой частью экономики страны. Необходимость модернизации нефтеперерабатывающей отрасли возрастает с каждым годом, ужесточаются требования к качеству продукции, выпускаемой на НПЗ. Очистка продуктов нефтепереработки занимает далеко не последнее место. В составе нефтепродуктов содержится некоторое количество серосодержащих веществ, которые влияют на экологические и эксплуатационные показатели. Самые коррозионно-активными веществами является сероводород и меркаптаны.

Один из немногих эффективных процессов очистки газа и газоконденсата от меркаптанов основан на их обработке водным раствором щелочи с последующем окислением меркаптанов до

дисульфидов. Такой процесс носит название «Мерох», разработанный компанией UOP.

Катализатор для процесса Мерох импортный и дорогостоящий, поэтому предлагается рассмотреть замену данного катализатора на отечественный аналог.

В данной статье приведен обзор на российские аналоги катализатора для процесса Мерох.

Авторами [1] предлагается в качестве соединений щелочных металлов в композиции применять полисульфиды щелочных металлов, гидроксиды и нитрит щелочных металлов, а в качестве агентов, содержащих аминогруппу, включать водорастворимые алкиламины, алканоламины и/или диамины и полисульфиды первичных или вторичных этаноламинов, при следующем соотношении компонентов: полисульфиды щелочных металлов и/или полисульфидов первичных или вторичных этаноламинов 3-15 мас.%, гидроксиды щелочных металлов 5-35 мас.%, водорастворимые алкиламины, алканоламины и/или диамины 2-7 мас.%, нитрит натрия 5-35 мас.%, вода - остальное. У данного состава присутствует ряд недостатков, таких как медленная скорость реакции, повышенный расход реагента и воды.

Авторы [2] предлагают каталитическую композицию, представляющую собой водный раствор смеси ди- и триаммониевой соли, соответственно ди- и трисульфодихлорфталоцианина кобальта - $\text{CoPcCl}_2(\text{SO}_3\text{NH}_4)_2$ и $\text{CoPcCl}_2(\text{SO}_3\text{NH}_4)_3$, где Pс - фталоцианин при следующем соотношении компонентов, мас.%: диаммониевая соль дисульфодихлорфталоцианина кобальта 8,5-9,0; триаммониевая соль трисульфодихлорфталоцианина кобальта 1,0-1,5; вода - остальное. По результатам сравнения свойств предлагаемой композиции КС-ДХДСК с применяемыми в настоящее время промышленными каталитическими композициями ИВКАЗ (р) и MEROX WS выяснилось, что скорости окисления и-пропилмеркаптида и сульфида натрия кислородом воздуха в присутствии одинаковых количеств исследуемых композиций несколько выше в случае КС-ДХДСК, несмотря на то, что концентрация действующего вещества катализатора в ней примерно в 1,5 раза меньше чем в ИВКАЗ (р) и примерно в 2,5 раза меньше чем в MEROX WS.

В настоящий момент АО «Ивказ» предлагает свою разработку, катализатор «ИВКАЗ-ВАР», являющийся аналогом катализатора Мерох [3]. Их катализатор поставляется и используется на практике в виде субстанции, представляющей собой раствор фталоцианина кобальта. «ИВКАЗ-ВАР» успешно прошел промышленные испытания и используется на российских и зарубежных НПЗ. На иранских газо- и нефтеперерабатывающих предприятиях распространена технология «Мерокс» для очистки от меркаптанов газа, сжиженных углеводородных газов, керосина, нефти, в которых используются фталоцианиновые катализаторы. В связи с надобностью в Исламской Республике Иран альтернативы импортным катализаторам ARI100, MerохWS, применяемым в технологиях Мерох, на нефтеперерабатывающем заводе (НПЗ) г. Шираз Национальной иранской нефтяной компании (NIOC) были проведены опытно-промышленные испытания (ОПИ) с применением катализатора ИВКАЗ-ВАР в технологии демеркаптанации нефти. Полученные результаты полностью удовлетворяют требованиям, предъявляемым к очищенному продукту. Испытания проводились, не меняя регламентного режима установки демеркаптанации, непосредственной заменой катализатора MerохWS на катализатор ИВКАЗ-ВАР. Удельный расход катализатора ИВКАЗ-ВАР – 300 г/сутки, что соответствует регламентному режиму процесса Мерох. Результат получился положительный и в ходе испытательного пробега стало понятно, что катализатор ИВКАЗ-ВАР справляется ничуть не хуже прежнего катализатора.

Также ООО «НТЦ «Ахмадуллины» производят Гетерогенный фталоцианиновый катализатор КСМ-Х по патентам РФ № 2677226 «Новые металлокомплексные соединения олигопирокатехина и способ получения катализаторов окисления сернистых соединений на их основе» [4] и РФ № 2529500 «Катализатор для окисления сернистых соединений» [5] в соответствии с ТУ 2175-001-40655797-2014 и РПБ № 0132628813.20.62304. Из основных плюсов можно выделить стоимость катализатора КСМ-Х

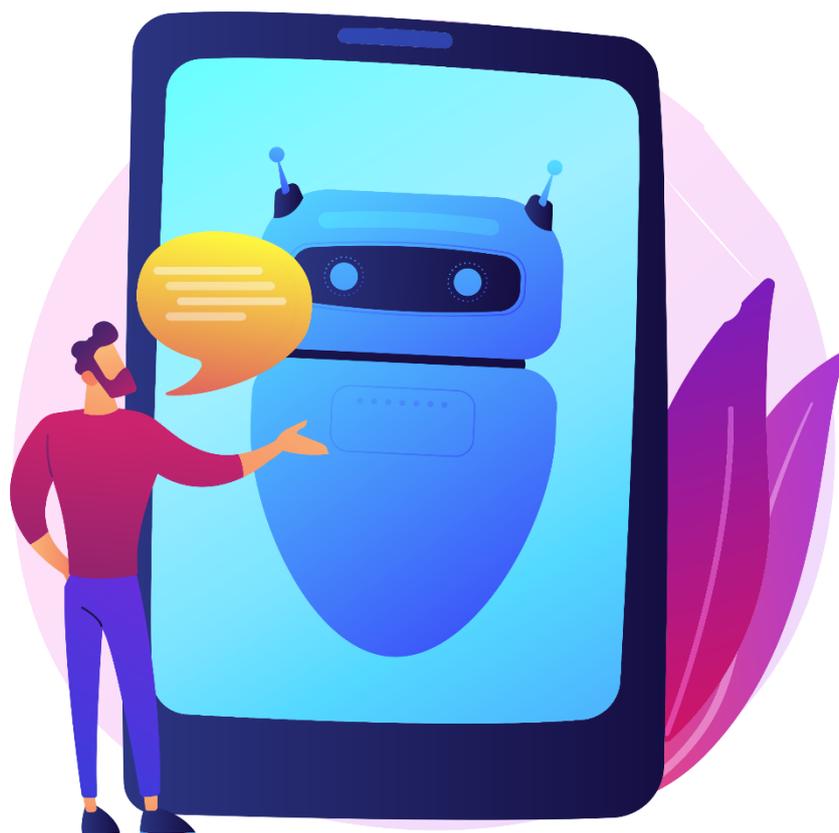
при пересчете на гарантийный срок его службы в 8 лет в среднем в 1,5÷3 раза ниже аналогов. КСМ-Х применяется на таких предприятиях, как ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», ООО «Томскнефтехим» СИБУР, ПАО «Газпромнефть-МНПЗ», ОАО «Славнефть-ЯрославНОС», ПАО «ТАИФ-НК» и др.

Таким образом, можно сделать вывод, что наука в области нефтепереработки, в частности синтеза катализаторов, не стоит на месте и уверенно развивается. В перспективном будущем можно ожидать перехода с импортного катализатора на отечественный без ухудшения продуктов по качеству.

Список использованной литературы:

1. Состав для нейтрализации сероводорода и легких меркаптанов в углеводородных средах: Пат. 2 753 752 Рос. Федерация. № 2020133271 / Исмагилов Фоат Ришатович; заявл. 2020.10.08; опубл. 2021.08.23, Бюл. № 23.
2. Каталитическая композиция для окислительной демеркаптанации нефти и нефтепродуктов: Пат. 2 750 214 Рос. Федерация. № 2020132583 / Кузнецов Леонид Леонидович; заявл. 2020.10.01; опубл. 2021.06.24, Бюл. № 18.
3. Мазгаров А.М., Вильданов А.Ф., Аслямов И.Р., Коробков Ф. А. Опыт внедрения нового российского катализатора «ИВКАЗ-ВАР» взамен американского катализатора на НПЗ г. Шираз, НИОС, Иран // Журнал «Нефть и газ Сибири» 4(37)2019
4. Новые металлокомплексные соединения олигопирокатехина и способ получения катализаторов окисления сернистых соединений на их основе: Пат. 2677226С1 Рос. Федерация. № 2017140763 / Ахмадуллин Ренат Маратович; заявл. 2017.11.22; опубл. 2019.01.16, Бюл. № 2.
5. Катализатор для окисления сернистых соединений: Пат. 2 529 500 Рос. Федерация. № 2012133847 / Ахмадуллин Ренат Маратович; заявл. 2012.08.07; опубл. 2014.09.27, Бюл. №27.

© Филин А.С., 2023



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

УДК 62.71

Акгылыджова Сахыпджемал Магтымнулы гызы

Студент,
Балканабатская нефтяная средняя профессиональная школа
г. Балканабад, Туркменистан

Коюнлиева Говхер Джумамурадовна

Студент,
Балканабатская нефтяная средняя профессиональная школа
г. Балканабад, Туркменистан

Алланурова Язджерен Гуванч гызы

Студент,
Балканабатская нефтяная средняя профессиональная школа
г. Балканабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ НЕФТИ И ГАЗА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития нефтегазовой промышленности и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства углеводородных продуктов. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, нефтегазовая отрасль, экономика.

Akgylyjova Sahypjemal Magtymguly gyzy

Student,
Balkanabat Oil Secondary Vocational School
Balkanabat, Turkmenistan

Koyunlieva Govher Jumamuradovna

Student,
Balkanabat Oil Secondary Vocational School
Balkanabat, Turkmenistan

Allanurova Yazjeren Guvanch gyzy

Student,
Balkanabat Oil Secondary Vocational School
Balkanabat, Turkmenistan

FEATURES OF FORMATION OF THE OIL AND GAS ECONOMY

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of the oil and gas industry and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the production of hydrocarbon products was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, oil and gas industry, economics.

Нефть является одним из самых важных товаров в мире. Когда он превращается в нефть, он является ключевым источником энергии, используемым в транспортных средствах, самолетах, отоплении, асфальте и электричестве. Помимо того, что нефть является важным источником энергии, нефть используется в производстве пластмасс, красок, химикатов, лент и многого другого. Трудно представить мир без нефти.

Интегрированная нефтегазовая компания — это коммерческая организация, которая занимается разведкой, добычей, переработкой и распределением нефти и газа, в отличие от компаний, специализирующихся только на одном сегменте.

Как правило, интегрированные компании делят свои различные операции на категории: вверх по течению, которое включает в себя все усилия по разведке и добыче, в середине потока, которое охватывает транспортировку и хранение, и вниз по течению, которое ограничивается переработкой и маркетинговой деятельностью.

Интегрированные нефтегазовые компании называются по-разному; «супермайоры» и «большая нефть» являются двумя наиболее распространенными. Отличительной чертой этих компаний является то, что они вовлечены во всю цепочку создания стоимости в нефтяной отрасли. Их активы состоят из оборудования для разведки и бурения, транспортировки грузовиками, цистернами или трубопроводами, нефтеперерабатывающих заводов и даже заправок станций или связаны с ними.

Поскольку интегрированные нефтяные и газовые компании участвуют во многих аспектах индустрии ископаемого топлива, их итоги часто могут противоречить здравому смыслу. Например, во время роста цен на сырую нефть интегрированная нефтегазовая компания может иметь более низкую норму прибыли, чем неинтегрированный конкурент, в результате того, что у нее больше возможностей в области переработки, а не добычи.

Нефтегазовые операции подразделяются на разведку, переработку и переработку. Деятельность по разведке и добыче включает в себя разведку и добычу нефти и газа, деятельность по переработке и переработке сосредоточена на транспортировке и хранении нефти и газа, а деятельность по переработке и переработке связана с переработкой и маркетингом нефти и газа.

Эти, казалось бы, разные виды деятельности, естественно, требуют специализированных и выделенных ресурсов для управления, и существует множество автономных операторов добычи, транспортировки и сбыта нефти и газа. Однако интегрированные нефтегазовые компании, осуществляющие как разведку, так и переработку, являются значительной силой в нефтегазовой отрасли.

Стремясь к устойчивому развитию, страны всего мира активно корректируют и оптимизируют структуру собственной энергетической системы. В доле потребления первичной энергии рыночная доля сильно загрязняющих ископаемых источников энергии, таких как сырая нефть и уголь, постоянно сокращалась и постепенно замещалась природным газом и другой чистой энергией. Модель конкуренции между нефтяными и газовыми рынками еще больше укрепилась.

С постепенным развитием технологий разведки, хранения и глобальной транспортировки нефти и газа, непрерывным продвижением мер по реформе ценообразования, ориентированных на энергетический рынок, и ускоренной реализацией различных региональных политик в области энергетики отношения между рынками сырой нефти и природного газа становятся все более тесными комплекс.

Инвесторы в нефтегазовую отрасль ищут конкретные экономические показатели, которые помогут им понять будущие изменения в нефтяной отрасли. Как и любой товарный рынок,

нефтегазовые компании и нефтяные фьючерсы чувствительны к уровням запасов, производству, мировому спросу, политике процентных ставок и совокупным экономическим показателям, таким как валовой внутренний продукт. Наряду с публикацией запасов сырой нефти появляется длинный список данных, посвященных добыче сырой нефти, охватывающих внутреннее производство, ввод и использование нефтеперерабатывающих заводов, а также другие уровни запасов (автомобильный бензин), а также данные об импорте/экспорте. Все эти данные принимаются во внимание при попытке получить представление об основных принципах рынка сырой нефти.

Совокупные показатели общеэкономических показателей могут информировать инвесторов об ожидаемых изменениях спроса на нефть и газ. Валовой внутренний продукт (ВВП) является мерой общего уровня расходов и производства в данной экономике, и предполагается, что увеличение ВВП приводит к увеличению спроса на нефть.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер конъюнктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Акгылыджова С, Коюнлиева Г, Алланурова Г., 2023

УДК 006.03

Атаджанова Айна

Преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

г. Ашгабад, Туркменистан

Ашырова Джерен

Студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития процессов стандартизации и его влияние на развитие экономических процессов. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие экономики. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стандартизация, экономика.

Atajanova Ayna

Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Ashyrova Jeren

Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF STANDARDIZATION IN THE ECONOMY

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of standardization processes and its impact on the development of economic processes. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, standardization, economics.

Стандартизацию можно определить как свод правил, которым должны следовать все организации, отрасли, компании для производства разработанных ими товаров и поддержания качества и стандартов в соответствии с определенной стандартизацией. Применяя стандартизацию к товарам, можно поддерживать качество, а товары можно сравнивать в соответствии с установленными стандартами.

Идея стандартизации в организации разработана для устранения проблемы координации и принятия единого решения для товаров и продуктов, разработанных в организации. Стандартизация используется для повышения производительности, качества, безопасности или совместимости.

Стандартизация необходима, потому что этот процесс считается строительным блоком для разработки продукта в соответствии с определенными правилами и протоколами, которые соблюдаются повсеместно и принимаются всеми. Используя стандартизацию при разработке продуктов, можно сформировать и поддерживать функциональную совместимость и совместимость, что поможет быстрому развитию. Стандартизация в организациях, компаниях и помощь в уменьшении количества ошибок при разработке продуктов.

Процесс стандартизации принят во всем мире и помогает организациям продавать свою продукцию по всему миру. Процесс стандартизации необходим для поддержания надежности продукта и повышения производительности продукта за счет соблюдения стандартов. Также необходимо защитить потребителя и сохранить его доверие к продукции. Стандартизация также необходима для того, чтобы продукты, которые используются повсеместно, могли быть разработаны в соответствии с одними и теми же нормами и правилами, чтобы можно было поддерживать качество продукта.

Организация может использовать различные типы процессов стандартизации, такие как управление качеством, при котором может поддерживаться качество продукции, стандартизация безопасности ИТ, при которой информация может храниться в безопасности, стандартизация безопасности пищевых продуктов, при которой может поддерживаться качество пищевых продуктов. Все эти процессы стандартизации необходимы для поддержания качества продукции.

Процесс стандартизации жизненно важен для процесса маркетинга организации. Это важно, потому что делает покупку и продажу товаров более эффективной. Это помогает определить стандарт и качество, и если продукт соответствует марке, его можно легко продать или купить на рынке. Это важно, потому что помогает определить объем рынка. Поскольку продукт может быть разработан в соответствии со стандартами, это помогает поддерживать качество продукта и сохранять репутацию на рынке. Некоторые из важных аспектов стандартизации описаны ниже:

1. Определенная подходящая цена: поскольку качество продукта сохраняется, это помогает определить подходящую цену на продукт, чтобы клиенты могли легко его купить.

2. Защита: поскольку продукт проходит процесс стандартизации, качество продукта не страдает, и клиенты могут легко доверять продукту и покупать его на рынке. Процесс стандартизации снижает риск качества продукции.

3. Простота покупки: на рынке продукты, соответствующие стандартам, имеют больше шансов на покупку по сравнению с нестандартными продуктами. Это помогает легко продавать стандартизированные продукты на рынке.

Существует несколько применений процесса стандартизации в различных секторах. Некоторые из них описаны ниже:

Помогает поддерживать качество продуктов питания в пищевой промышленности. Этот сектор имеет решающее значение, так как здоровье человека напрямую зависит от него, а качество пищевых продуктов не может быть поставлено под угрозу.

Это помогает поддерживать стандарт в ИТ-секторе, чтобы важная информация могла быть защищена от внешнего мира.

Его можно использовать для поддержания качества продукции и производительности, что приносит непосредственную пользу организации.

Его можно использовать для поддержания экологических стандартов, чтобы окружающая среда могла сохраняться в безопасности и дольше сохраняться.

Стандартизация необходима для организации, чтобы можно было устранить двусмысленность и догадки, связанные с продуктом, а также сохранить и повысить качество продукта. В следующем разделе приведены некоторые из преимуществ:

1. Устраняет догадки и двусмысленность

Первое преимущество заключается в том, что он устраняет догадки и двусмысленность в процессе разработки продукта. Поскольку стандарты и правила predeterminedены для разработки продукта, продукт может следовать рекомендациям по разработке. Для некоторых продуктов рекомендации очень важны, иначе это может создать проблемы при разработке продукта. Этот процесс также сокращает время производства, поскольку продукт может соответствовать правилам и рекомендациям по разработке, а дополнительные усилия могут быть сокращены.

2. Качество можно улучшить

Процесс стандартизации может улучшить качество продукта, поскольку продукт разрабатывается в соответствии с надлежащими стандартами и правилами, поэтому качество продуктов не ставится под угрозу. Это также повысит надежность и согласованность продукта при разработке продуктов. В то время как разработка продукта, политики и процедуры должным образом документированы, а процесс разработки следует этим рекомендациям, чтобы процесс мог быть выполнен должным образом и не осталось никаких важных деталей.

Процесс стандартизации в основном используется во всех секторах, таких как здравоохранение, образование, продукты питания, строительство и многие другие. Это помогает в разработке продуктов, которые следуют определенным правилам, руководящим принципам и политике, чтобы качество продуктов не ставилось под угрозу.

Список использованной литературы:

1. Баранов, А.А. Развитие производственных систем. Стратегия бизнес-прорыва. Кайдзен. Лидерство. Бережливое производство / А.А. Баранов. - М.: Питер, 2018. - 566 с.
2. Грифф, М. И. Качество, эффективность и основы сертификации машин и услуг / М.И. Грифф. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2018. - 488 с.
3. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и сертификация / И.М. Лифиц. - М.: Юрайт, 2017. - 336 с.
4. Метрология и радиоизмерения. Учебник для вузов. - М.: Высшая школа, 2017. - 528 с.

© Ашырова Дж., Атаджанова А., 2023

УДК 665.7

Гурбанмырадова Лачын Агамырадовна

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Гылыджова Огулбег Батыровна

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Джуманязов Назар

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПОРТА УГЛЕВОДОРОДНЫХ ПРОДУКТОВ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития нефтегазовой промышленности и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства углеводородных продуктов. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, нефтегазовая отрасль, экономика.

Gurbanmyradova Lachyn Agamyradovna

Lecturer, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Gylyjova Ogulbeg Batyrovna

Lecturer, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Jumanyazov Nazar

Student, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

EXPORT OPPORTUNITIES FOR HYDROCARBON PRODUCTS**Abstract**

This paper discusses the issue of the features of the development of the oil and gas industry and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the production of hydrocarbon products was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, oil and gas industry, economics.

Будучи наиболее распространенным, доступным и надежным источником энергии, обеспечивающим большую часть потребностей планеты в энергии и электричестве, нефть и газ углеводороды также обеспечивают ценность еще одним очень важным способом: созданием рабочих мест. И эти рабочие места создаются в разных странах в каждом регионе земного шара, создавая волновой эффект, стимулирующий местную экономику.

Термин углеводород относится к органическому химическому соединению, состоящему исключительно из атомов водорода и углерода. Углеводороды встречаются в природе и составляют основу сырой нефти, природного газа, угля и других важных источников энергии. Они легко воспламеняются и при сгорании выделяют углекислый газ, воду и тепло. Таким образом, углеводороды очень эффективны в качестве источника топлива.

Углеводороды встречаются в природе. Они происходят из окаменелостей растений и животных, которые формировались под воздействием температуры и веса на протяжении тысячелетий. В основном они находятся глубоко под землей, в пористых горных породах, таких как песчаник, известняк и сланец.

Пористые горные породы часто встречаются в больших водоемах, поэтому глубоко под океанами находится огромное количество углеводородов. Компании по разведке нефти и природного газа используют передовые инженерные методы для выявления этих потенциальных резервуаров и извлечения их ресурсов на поверхность для использования человеком. Примеры таких технологий включают морские нефтяные платформы, наклонно-направленное бурение и методы повышения нефтеотдачи (EOR).

Углеводороды очень важны для современной экономики. На их долю приходится более 80% мирового потребления энергии. Эта цифра может на самом деле значительно занижать роль углеводородов в экономике, поскольку они используются в широком диапазоне применений, помимо использования в качестве источника энергии. Например, переработанная нефть используется для производства многих производных материалов, играющих важную роль в мировой экономике, таких как пластмассы, растворители и смазочные материалы.

Для добычи углеводородов используются разные методы, в зависимости от типа и местонахождения запасов. Например, гидроразрыв пласта (более известный как гидроразрыв пласта) используется для извлечения природного газа из сланцевой породы с использованием жидкости для гидроразрыва под давлением для создания трещин, через которые газ может выходить на поверхность. Добыча полезных ископаемых используется для доступа к нефтеносным пескам, которые представляют собой нетрадиционные залежи сырой нефти, сильно перемешанные с песком и песчаником.

Использование углеводородов в качестве основного источника энергии сопряжено с серьезными экологическими издержками. Источники ископаемого топлива, такие как сырая нефть,

природный газ и уголь, содержат водород и углерод. Когда они сжигаются, они выделяют в воздух парниковые газы, в основном двуокись углерода. Выброс их в воздух способствует изменению климата. Но не только потребление способствует ухудшению состояния окружающей среды. Процесс добычи нефти и газа также наносит значительный ущерб поверхностной окружающей среде и окружающим грунтовым водам места добычи, выделяя загрязняющие вещества. Существует также серьезная угроза неожиданных разливов, что также оказывает негативное влияние на морскую и водную флору и фауну.

Использование углеводородов оказывает не только воздействие на окружающую среду, но и имеет экономические последствия. Сторонники говорят, что этот сектор является основным двигателем экономики из-за того, насколько он важен с точки зрения количества рабочих мест, которые он создает. И не будем забывать, насколько полезны углеводороды для общества. В конце концов, потребителям нужны источники энергии, чтобы заправлять свои автомобили, обогревать дома и освещать комнаты.

Но есть явный минус. Многие экономисты утверждают, что производство углеводородной энергии сопряжено со значительными отрицательными внешними эффектами, которые недостаточно представлены в рыночной цене на нефть и газ. На самом деле, учитывая растущую стоимость явлений, связанных с изменением климата, многие утверждают, что эти внешние эффекты значительно перевешивают любую экономию средств, связанную с углеводородами.

Солнечная энергия исходит от солнца. Этот процесс преобразует солнечную энергию в тепловую или электрическую энергию, которая используется для питания домов, нагрева воды для коммерческого и промышленного использования и обеспечения электроэнергией. Солнечная энергия считается самым распространенным и самым чистым источником энергии в мире.

Солнечная энергия получила широкое распространение в домах и офисных зданиях. Она функционирует за счет солнечных панелей, которые размещаются на этих конструкциях и преобразуют солнечную энергию в электричество и другие виды использования. Компании, занимающиеся солнечными панелями, более распространены и являются новой частью энергетической отрасли.

Энергия ветра использует ветер для создания энергии или электричества. Ветряные турбины создаются для преобразования энергии ветра в механическую энергию, которая затем используется для различных промышленных задач, а также для выработки электроэнергии с помощью генератора. Ветрогенераторы можно найти как на суше, так и на воде.

Геотермальная энергия использует тепло, которое существует под поверхностью земли. Источники тепла заключены внутри горных пород и жидкостей под поверхностью, а также далеко внизу, ближе к земному ядру. Геотермальная энергия создается путем рытья колодцев на поверхности земли для доступа к пару и горячей воде, которые используются для питания генераторов, вырабатывающих электричество.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер когъюктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Гурбанмырадова Л, Гылыджова О, Джуманязов Н. 2023

УДК 621.43

Гурдов Мухамметнияз

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Эсенов Тячмяммет

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Довлетов Мердан

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

СПОСОБЫ ФОРСИРОВАНИЯ ЧЕТЫРЕХТАКТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технических работ и его влияние на развитие промышленности. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности двигателя внутреннего сгорания. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, производство, техника.

Gurdov Muhammetniyaz

Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Esenov Tachmammet

Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Dowletov Merdan

Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

METHODS FOR FORCING A FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technical work and its impact on the development of industry. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of the efficiency of an internal combustion engine has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, production, technique.

Четырехтактный двигатель — это двигатель внутреннего сгорания, который использует четыре различных хода поршня (впуск, сжатие, мощность и выпуск) для завершения одного рабочего цикла. Поршень совершает два полных прохода в цилиндре за один рабочий цикл. Рабочий цикл требует двух оборотов (720°) коленчатого вала. Четырехтактный двигатель является наиболее распространенным типом малогабаритного двигателя. Четырехтактный двигатель выполняет пять тактов за один рабочий цикл, включая такты впуска, сжатия, зажигания, мощности и такта выпуска.

Впускной ход

Событие приема. Это когда топливно-воздушная смесь вводится для заполнения камеры сгорания. Событие впуска происходит, когда поршень перемещается из ВМТ в НМТ, а впускной клапан открыт. Движение поршня к НМТ создает низкое давление в цилиндре. Окружающее атмосферное давление выталкивает воздушно-топливную смесь через открытый впускной клапан в цилиндр, чтобы заполнить область низкого давления, создаваемую движением поршня. Цилиндр продолжает наполняться немного выше НМТ, поскольку воздушно-топливная смесь продолжает течь по собственной инерции, в то время как поршень начинает менять направление. Впускной клапан остается открытым через несколько градусов поворота коленчатого вала после НМТ. В зависимости от конструкции двигателя. Затем впускной клапан закрывается, и топливовоздушная смесь герметизируется внутри цилиндра.

Такт сжатия

Такт сжатия — это когда захваченная воздушно-топливная смесь сжимается внутри цилиндра. Камера сгорания герметизирована для формирования заряда. Заряд представляет собой объем сжатой воздушно-топливной смеси, находящейся внутри камеры сгорания, готовой к воспламенению. Сжатие топливовоздушной смеси позволяет высвободить больше энергии при воспламенении заряда. Впускной и выпускной клапаны должны быть закрыты, чтобы обеспечить герметичность цилиндра и обеспечить сжатие. Сжатие – это процесс уменьшения или сжатия заряда из большого объема в меньший объем в камере сгорания. Маховик помогает поддерживать импульс, необходимый для сжатия заряда.

Когда поршень двигателя сжимает заряд, увеличение сжимающей силы, создаваемой работой, совершаемой поршнем, вызывает выделение тепла. Сжатие и нагрев паров воздуха и топлива в заряде приводит к повышению температуры заряда и увеличению испарения топлива. Повышение температуры заряда происходит равномерно по всей камере сгорания, чтобы обеспечить более быстрое сгорание (окисление топлива) после воспламенения.

Увеличение испарения топлива происходит по мере того, как мелкие капельки топлива испаряются более полно из-за выделяемого тепла. Увеличенная площадь поверхности капель, контактирующих с пламенем зажигания, обеспечивает более полное сгорание заряда в камере сгорания. Воспламеняются только пары бензина. Увеличение площади поверхности капель позволяет бензину выделять больше пара, а не оставаться в жидком состоянии.

Чем сильнее сжаты молекулы паров заряда, тем больше энергии получается в процессе горения. Энергия, необходимая для сжатия заряда, существенно меньше, чем прирост силы, возникающий в процессе горения. Например, в типичном небольшом двигателе энергия, необходимая для сжатия заряда, составляет лишь одну четвертую от количества энергии, выделяемой при сгорании.

Степень сжатия двигателя представляет собой сравнение объема камеры сгорания с поршнем в НМТ с объемом камеры сгорания с поршнем в ВМТ. Эта площадь в сочетании с конструкцией и стилем камеры сгорания определяет степень сжатия. Бензиновые двигатели обычно имеют степень сжатия от 6:1 до 10:1. Чем выше степень сжатия, тем экономичнее двигатель. Более высокая степень сжатия обычно обеспечивает значительное увеличение давления сгорания или силы на поршень. Однако более высокая степень сжатия увеличивает усилие оператора, необходимое для запуска двигателя. Некоторые небольшие двигатели оснащены системой сброса давления во время такта сжатия, чтобы

уменьшить усилие оператора, необходимое для запуска двигателя.

Событие зажигания

Воспламенение (сгорание) происходит, когда заряд воспламеняется и быстро окисляется в результате химической реакции с выделением тепловой энергии. Горение — это быстрая окислительная химическая реакция, при которой топливо химически соединяется с кислородом в атмосфере и высвобождает энергию в виде тепла.

Правильное сгорание требует короткого, но конечного времени для распространения пламени по камере сгорания. Искра на свече зажигания инициирует сгорание примерно при 20° поворота коленчатого вала до ВМТ (ВМТ). Кислород воздуха и пары топлива поглощаются распространяющимся фронтом пламени. Фронт пламени — это граничная стенка, отделяющая заряд от побочных продуктов горения. Фронт пламени движется по камере сгорания до тех пор, пока не сгорит весь заряд.

Силовой ход

Рабочий ход — это рабочий ход двигателя, при котором горячие расширяющиеся газы отталкивают головку поршня от головки блока цилиндров. Сила поршня и последующее движение передаются через шатун для приложения крутящего момента к коленчатому валу. Приложенный крутящий момент запускает вращение коленчатого вала. Величина создаваемого крутящего момента определяется давлением на поршень, размером поршня и ходом двигателя. Во время рабочего хода оба клапана закрыты.

Список использованной литературы:

1. 1. Автомобильные и тракторные двигатели. (Теория, системы питания, конструкции и расчет)/ Под ред. И. М. Ленина. Учебник для вузов по специальности “Автомобили и тракторы”. М.: Высш. шк., 2009.
2. Автомобильные и тракторные двигатели.: В 2 ч. Конструкция и расчет двигателей/ под ред. И. М. Ленина. Учебник для вузов. 2-е изд., доп. и перераб. М.: Высш. шк., 2006.
3. Архангельский В. М. Автомобильные двигатели. М.: Машиностроение, 2006.
4. Васильев В. Н., Куликов М. И., Фрейндлинг А.Ф. Тяговые расчеты лесных машин с использованием ЭВМ: Учебн. пособие. Петрозаводск, 2008.

© Гурдов М, Эсенов Т, Довлетов М., 2023

УДК 665.7

Гуртгелдиев Атамяммет, преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Нургелдиева Гульнязик, преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Курбанмуратова Ашыргуль, студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ ЧИСТОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития нефтегазовой

промышленности и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства углеводородных продуктов. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, нефтегазовая отрасль, экономика.

Gurtgeldiev Atamammet

Lecturer,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

Nurgeldieva Gulnazik

Lecturer,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

Kurbanmuradova Ashyrgul

Student,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

CLEAN ENERGY DEVELOPMENT

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of the oil and gas industry and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the production of hydrocarbon products was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, oil and gas industry, economics.

Наилучшее использование энергии или, что еще лучше, меньшее ее использование — лучшая отправная точка. Следующий шаг – сделать энергию чистой.

Масштабы и скорость инвестиций в экологически чистые энергетические решения и инновации будут определять, сможем ли мы по-прежнему добиться перехода к нулевому уровню выбросов.

В то время, когда глобальный спрос на энергию становится все более и более насущным, а цены на ископаемое топливо продолжают расти. Необходимость быстрого продвижения по пути декарбонизации теперь приобрела совершенно новое измерение — энергетическую безопасность или, проще говоря, независимость и свободу. С точки зрения климата это, вероятно, будет хорошей новостью, поскольку решения одни и те же: стимулирование использования возобновляемых источников энергии, содействие инновациям в новых источниках энергии и носителях, максимальное (и минимальное) использование энергии за счет энергоэффективности.

Чтобы это произошло, нам нужны системные изменения во всем энергетическом секторе. Это системно, потому что это не просто поставить новые электростанции там, где стояли старые, и запустить все как обычно. Это разные машины — они работают по-разному, в разных местах, в разное время и в разных условиях. Это говорит о том, что нам необходимо адаптироваться и переходить на новые способы преобразования, транспортировки, хранения и использования энергии.

Энергетический сектор — это то место, где сейчас происходит большая часть действий, и его важность в будущем возрастет, поскольку декарбонизация часто будет означать электрификацию конечных пользователей. Там нам нужно быть умными в том, как мы применяем технологии, которые уже находятся в наших руках, начиная с строительства линий электропередач, где они могут сгладить наибольшую часть перегрузки, а также смотреть вперед и решать проблемы сети, прежде чем они материализуются и станут угрозой к жизнеспособности экологически чистых электростанций.

Также важно выжать максимум из того, что у нас есть: активное и мгновенное управление сетями, мгновенный и более точный мониторинг линий электропередач, чтобы мы могли максимально использовать их реальную пропускную способность.

Другие новые энергоносители, такие как водород, скорее всего, потребуют новой специализированной инфраструктуры, поскольку их важность и объем со временем будут расти. Хотя возможно повторно использовать и адаптировать кое-что из того, что у нас уже есть, несомненно, что нам потребуются новые инвестиции.

Чтобы иметь возможность сочетать ритм нашей жизни и экономики с ритмом новых чистых источников энергии — прежде всего, солнца и ветра, — требуется значительный объем памяти. Она необходима в той форме, которая наиболее эффективна и экономична, чтобы мы могли хранить энергию сразу после ее производства и тогда, когда она действительно нужна.

Масштабы проблемы, связанной с переходом на net-zero, огромны, и нам нужно приложить все возможные усилия для разработки широкого спектра решений, потому что серебряной пули не существует. Аккумуляторы, гидроэлектростанции, водород, синтетическое топливо, аккумулирование тепла — все они могут сыграть свою роль.

Это может быть из-за временных рамок, в течение которых они позволяют хранить энергию; сколько энергии они хранят; или просто потому, что некоторые из них лучше подходят для конкретных частей энергетического сектора.

Энергетика играет центральную роль в развитии и функционировании мировой экономики. Зависимость промышленности, сельского хозяйства, транспорта, компаний и домохозяйств от энергетики будет расти, поскольку общество постоянно стремится к улучшению качества жизни. Повышение мобильности, урбанизации и интеграции в мировую экономику также будет способствовать дальнейшему ускорению использования энергии и зависимости от нее. Развитие цивилизации показало, что более широкое использование энергии имеет свои особенности, дополнительное бремя ответственности по устойчивому развитию, которое принимают на себя государства и бизнес. Это ответственность по отношению к окружающей среде, здоровью, безопасности, образу жизни и экономическим отношениям в обществе в целом.

Приоритетными направлениями стратегии развития энергетики стран определены как наращивание производства электроэнергии и её экспорт, повышение качества энергоснабжения, строительство энергоёмких промышленных производств в целях улучшения экономических, социально-бытовых условий жизни населения.

В ближайшей перспективе на нефтяном рынке не будет нехватки предложения, но важно понимать, что мы все больше будем зависеть от небольшого числа производителей нефти. Региональные тенденции спроса на нефть сильно отличаются: падение спроса на один баррель нефти в странах ОЭСР сопровождается ростом спроса на два барреля в странах, не входящих в ОЭСР. Спрос на природный газ вырастет более чем на половину — это самый быстрый темп роста среди ископаемых видов топлива. Более гибкая мировая торговля сжиженным природным газом (СПГ) обеспечит некоторую защиту от риска перебоев в его поставках.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер конъюнктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Гуртгелдиев А, Нургелдиева Г, Курбанмурадова А., 2023

УДК 62.71

Дурдыев Сяхетдурды

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Отузов Эзиз

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Мередова Огулнабат

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ ОХЛАДИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития нефтегазовой промышленности и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства углеводородных продуктов. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, нефтегазовая отрасль, экономика.

Durdyev Sahetdurdy, senior Lecturer,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Otuzov Eziz, student,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Meredova Ogulnabat, student,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF REFRIGERANT SYSTEMS IN THE OIL AND GAS INDUSTRY**Abstract**

This paper discusses the issue of the features of the development of the oil and gas industry and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the production of hydrocarbon products was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, oil and gas industry, economics.

Новые технологии для очистки воды на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах: Предоставление правильного решения по очистке воды для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов является большой проблемой.

В нынешнем промышленном сценарии системы охлаждающей воды для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности ставят самые сложные задачи перед отраслью водоподготовки. Такие условия, как высокая температура кожуха теплообменника, непостоянство тепловой нагрузки, низкая скорость воды из-за сложной компоновки установок и трубопроводов, ухудшение качества подпиточной воды, риск загрязнения углеводородами, ужесточение экологических ограничений и сильное давление на капитальные и расходные бюджеты требуют, чтобы эта охлаждающая вода системы работают в условиях максимальной нагрузки.

Среди вышеперечисленных проблем современные нефтеперерабатывающие и нефтехимические заводы возлагают большие надежды на своих поставщиков решений по очистке воды для достижения следующих целей:

- Целостность и надежность активов
- Эффективность производства
- Производительность процесса
- Совершенствование процессов
- Здоровье, безопасность и соблюдение экологических требований
- Последовательная оптимизация затрат

Проблемы систем охлаждающей воды на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях Из-за типичной рабочей среды почти каждая система охлаждающей воды на нефтеперерабатывающих или нефтехимических предприятиях сталкивается с любой из четырех основных проблем, а именно: потенциальное образование накипи, усугубляющие условия для коррозионных реакций, перенос взвешенных твердых частиц, приводящий к загрязнению и являющийся источником и субстратом для микробиологического заражения и роста. Поскольку между всеми этими четырьмя водными проблемами существует сложная взаимосвязь, необходимо решать их все с одинаковой важностью.

Механические напряжения в системах охлаждения и водоснабжения нефтеперерабатывающих заводов.

- На нефтеперерабатывающих заводах верхние конденсаторы блока сырой нефти являются наиболее важными теплообменниками охлаждающей воды на всем заводе. Эти конденсаторы расположены как можно ближе к вакуумным башням, чтобы свести к минимуму падение давления. Такое расположение делает конденсаторы уязвимыми к низкому давлению подачи охлаждающей

воды, что делает их склонными к загрязнению.

- Охладители и конденсаторы с воздушным оребрением часто используются в установках фракционирования легких фракций нефтеперерабатывающих заводов как для конденсаторов верхнего погона, так и для охладителей продукта. Как правило, они располагаются перед теплообменниками охлаждающей воды. Если

- производительность охладителей с воздушным оребрением падает, это увеличивает нагрузку на конденсаторы охлаждающей воды, что приводит к высокой температуре поверхности и возможности образования накипи. Аналогичная ситуация может возникнуть и

- в конденсаторе/охладителе сепаратора на установке гидроочистки из-за падения производительности предвключенных охладителей с ребристыми вентиляторами.

- Еще одна угроза в конденсаторах верхнего погона ректификационной установки нефтеперерабатывающего завода заключается в том, что на технологической стороне переносятся легкие углеводороды, содержащие соединения меркаптановой серы, подобные H_2S . Утечки в систему охлаждающей воды.

- будет образовывать сульфиды цинка, потреблять хлор и, следовательно, вызывать коррозию и микробиологическую активность.

- На заводах по производству этилена максимальная тепловая нагрузка потребляется несколькими критически важными теплообменниками, а именно охладителями охлаждающей воды, промежуточными охладителями конвертера ацетилена, конденсаторами верхнего погона депропанатора, конденсаторами верхнего погона с делителем C_3 , конденсатором хладагента пропилена и поверхностным конденсатором крекинг-газа/охлаждения. Во многих из этих теплообменников выпуск охлаждающей воды дросселируется, поскольку контроль температуры на технологической стороне очень важен. Это влияет на поток и скорость охлаждающей воды, что приводит к повышению температуры кожи и высокому потенциалу образования накипи.

Тщательно изучив условия динамического напряжения на различных технологических установках (благодаря многолетнему анализу заводских данных, а также лабораторным и пилотным модельным исследованиям), исследователи разработали технологию 3D TRASAR, целостную систему управления охлаждающей водой, основанную на трех ключевых принципах: обнаружить-определить-доставить. Эта новая технология непрерывно измеряет ключевые параметры, связанные с нагрузкой на систему, например, изменчивость pH, технологическое загрязнение, изменения источников подпиточной воды и ее качества, изменения технологического процесса и колебания тепловой нагрузки. Он обнаруживает нештатные ситуации и предпринимает автоматические корректирующие действия. Он контролирует накипь, коррозию и микробиологическое загрязнение посредством точного мониторинга и управления системой.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер конъюнктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Дурдыев С, Отузов Э, Мередова О., 2023

УДК 665.6

Оразнепесова Майя Адыловна

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Мухаммедова Джерен Чарыевна

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Какабаев Ягмыр Аннагельдыевич

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития нефтегазовой промышленности и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства углеводородных продуктов. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, нефтегазовая отрасль, экономика.

Oraznepesova Maya Adylowna

Senior Lecturer, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Muhammedova Jeren Charyewna

Senior Lecturer, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Kakabaeva Yagmyr Annageldiewich

Student, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF THE OIL AND GAS INDUSTRY

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of the oil and gas industry and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the production of hydrocarbon products was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, oil and gas industry, economics.

Нефтяная и газовая промышленность всегда была историей взлетов и падений, но времена

могут измениться. Сейчас мы вступаем в эпоху основных социальных, технологических и политических тенденций, которые могут изменить среду, в которой работают нефтегазовые компании. Оптимизм в отношении избытка ресурсов и глубокие технологические инновации приводят к устойчивому снижению цен на нефть и сосредоточению внимания на затратах, эффективности и скорости.

Нефтегазовая отрасль находится на пороге цифровой революции. Колебания цен и спроса, глобальная экономическая неопределенность и повышенное внимание к экологической устойчивости — это лишь некоторые из проблем, заставляющих нефтегазовые организации искать способы улучшения существующей операционной модели и повышения эффективности. Одним из таких способов являются технологии.

В условиях растущей волатильности цен и спроса нефтегазовая отрасль сталкивается со значительным давлением, требующим модернизации «старых» операционных моделей и стремления к большей эффективности и устойчивости. Сокращение затрат и выбросов углерода при одновременном повышении надежности и доступности своих активов стало обязательным условием для тех, кто стремится оставаться конкурентоспособными и развиваться. Организации признают цифровизацию ключевым фактором для достижения этих целей. Достижения в основных технологиях, таких как анализ данных, искусственный интеллект (ИИ), облачные вычисления и блокчейн, открывают широкий спектр возможностей для оптимизации процессов, автоматизации и упрощения, отслеживания активов и управления данными в нефтегазовой отрасли.

Несмотря на быстрое появление технологий и растущие усилия организаций по трансформации, скорость цифровизации в этом секторе оказывается намного ниже, чем предполагалось.

С тех пор как цены на нефть начали снижаться, цифровые инновации становятся стратегическим приоритетом бизнеса. Это важный путь к повышению эффективности, и теперь он стал отличительной чертой лидеров отрасли.

Организационная гибкость

Будущая нефтегазовая организация должна быть в состоянии быстро адаптироваться к меняющейся экономической среде и рыночным условиям или быть гибкой.

Цифровая организация

Как мы видели в предыдущем разделе, цифровизация в нефтегазовой отрасли идет полным ходом.

- Автоматизация 60-90% рутинных ручных процессов, что повысит безопасность и производительность

- Переопределение существующих рабочих ролей и возможностей, которые откроют новые возможности большему количеству ИТ-специалистов с докторской степенью, например, специалистам по данным, чем геологам, например.

- Внедрение новых цифровых систем и процессов для управления персоналом и оптимизации общей эффективности организации

Цифровые технологии следует рассматривать как почти мгновенную, бесплатную и безупречную способность компании соединять людей, устройства и физические объекты в любом месте и в любое время. Добыча данных, создаваемых этими соединениями, значительно расширяет возможности аналитики, что напрямую ведет к значительно более высокому уровню автоматизации, что позволяет создавать совершенно новые бизнес-модели. Они становятся все более и более необходимыми, поскольку цифровые технологии сокращают прибыль, создавая большую ценность для клиентов, чем для фирм.

Цифровизация цепочки поставок нефти и газа принесет пользу не только нефтегазовым компаниям, но и имеет много потенциальных существенных внешних эффектов для общества в целом.

Чтобы быть полностью готовыми к грядущим кардинальным изменениям, нефтегазовая отрасль должна рассмотреть вопрос о принятии и преобразовании устоявшихся методов работы. Ключевым фактором успеха будет способность отраслевой экосистемы быстро внедрять цифровизацию во всех аспектах отрасли, а также внутри организаций.

Каждая организация должна обеспечить, чтобы цифровые технологии были высшим приоритетом, спонсируемым и принятым командой высшего руководства, и встроены в новую корпоративную культуру. Необходимы значительные инвестиции в человеческий капитал и программы развития для продвижения нового цифрового мышления и развития культуры внедрения инноваций и технологий. Необходимо будет применить строгий методический подход для разработки и промышленного внедрения новых возможностей, реформирования архитектуры данных компании и выявления возможностей для углубления сотрудничества и понимания платформ совместной экономики.

Список использованной литературы:

1. Бушуев, В. В. Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции / В.В. Бушуев. - М.: Энергия, 2016. - 138 с.
2. Бушуев, В.В. Циклический характер конъюнктуры мирового нефтегазового рынка / В.В. Бушуев. - М.: Книга по Требованию, 2016. - 369 с.
3. Вадецкий, Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин / Ю.В. Вадецкий. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
4. Введение в металлогению горючих ископаемых и углесодержащих пород. Учебное пособие / В.Н. Волков и др. - М.: Издательство СПбГУ, 2014. - 248 с.

© Оразнепесова М., Мухаммедова Дж., Какабаева Я., 2023



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

УДК 63.001

Азизов Авдулхамид

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Ибрагимов Искендер

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕГО БУДУЩЕЕ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Azizov Awdulhamid

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Ibragimov Isgender

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

AGRICULTURAL DEVELOPMENT AND ITS FUTURE**Abstract**

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

За последние 40 лет в сельском хозяйстве произошли радикальные преобразования. Практика развивается, чтобы охватить новые технологии. Сельскохозяйственный сектор является основой любой экономики в мире. Существует высокий спрос на продукты питания, и это является проблемой, поскольку предложение ограничено из-за изменения климата и высокой стоимости рабочей силы. Каждое десятилетие в сельском хозяйстве происходит непрерывная революция технологий.

Современные сельскохозяйственные технологии увеличивают занятость, эффективность производства продуктов питания, экономию времени и снижение затрат. Фермеры получают

значительные выгоды от передовых технологий. Сельское хозяйство является частью предпринимательства и бизнеса, который полностью зависит от природы. Тем не менее, сельское хозяйство – это не только успех, фермеры также сталкиваются с неизбежными проблемами. Эти проблемы вызваны огромными изменениями климата из-за увеличения выбросов парниковых газов, что приводит к глобальному потеплению, использованию ископаемого топлива, вырубке лесов и другим факторам.

Существуют крупные технологические инновации, которые включают в себя;

- Глобальная система позиционирования (GPS) и географическая информационная система (ГИС) в точном земледелии

Современные технологии упростились благодаря вкладу двух технологий ГИС и GPS. Эти двое хранят записи данных для справки. Это позволило точное земледелие для сбора данных, планирования фермы, картирования полей и урожайности, а также использовалось для указания направления для автоматизированного трактора. GPS помогает в пространственной изменчивости почвы и экономит на удобрениях. Это также важно при наблюдении за фермой во время сильного дождя или тумана.

- Спутники, дроны и аэрофотосъемка

Спутники, дроны и аэрофотосъемка становятся все более совершенными для получения высококачественных изображений фермы. Это оборудование помогает фермерам анализировать урожай, не выходя из дома, как будто они действительно находятся на ферме. Они получают доступ к статусу урожая на расстоянии. Дроны можно использовать для распыления пестицидов на посевах.

- Современное орошение

Фермеры осваивают новые технологии, используя орошение своих культур. С помощью государства бурят скважины и дамбы в засушливых регионах, чтобы помочь фермерам качать чистую воду для орошения растений. Это увеличивает производство и поставку продуктов питания в течение всего года.

- Сельскохозяйственные роботы

В современном мире фермеры используют роботов для выполнения сложных задач, связанных с человеком. Сельскохозяйственные роботы тщательно изготавливаются с датчиками и креплениями, которые выполняют определенные задачи, такие как посадка и сбор урожая.

- Датчик воды и почвы

Современные фермеры оснащены интеллектуальными датчиками урожая, которые помогают им считывать и определять состояние урожая, уровень азота, pH почвы и содержание влаги в почве. Это помогает фермерам с информацией, чтобы определить количество воды, пестицидов и удобрений, необходимых культурам. Он использует имеющиеся ресурсы и, следовательно, сводит к минимуму затраты и потери. Кроме того, в сельском хозяйстве остается очень сложной задачей определить тип удобрений, которые лучше всего работают на разных почвах, в разных количествах и когда вносить удобрения. Датчик разработан таким образом, что он может предписывать количество удобрений, пестицидов и воды, которое необходимо культурам.

- Сельскохозяйственная техника

Фермеры сталкиваются с высокой стоимостью рабочей силы, что требует более эффективных методов минимизации стоимости рабочей силы. Инновационные машины, такие как комбинированные комбайны и сеялки, упрощают задачу и снижают стоимость рабочей силы. Автоматизация опрыскивателей и тракторов с автопилотом повышает эффективность сельскохозяйственного производства.

- Современная теплица

Солнечное тепло используется растениями (солнечное излучение) для роста. Солнечное тепло используется для создания оптимальной температуры для роста сельскохозяйственных культур. Тепличное хозяйство создает благоприятный климат для выращивания овощей и цветов в течение всего года. С помощью автоматизированных систем орошения и датчиков почвы можно выявить проблемы, возникающие в теплице. Растущий спрос на продовольствие требует высоких темпов выращивания сельскохозяйственных культур. Тепличная технология помогает в доступности производства продуктов питания и позволяет в полной мере использовать имеющиеся ресурсы.

- Искусственный интеллект

Это помогает в точном земледелии. Искусственный интеллект помогает фермерам выявлять болезни, бороться с вредителями сельскохозяйственных культур и контролировать pH почвы. Подобно человеческому интеллекту, машина может выполнять сложные задачи. Из-за глобального потепления фермерам стало так сложно прогнозировать климат. Фермеры не могут определить срок посева, но с помощью искусственного интеллекта фермеры могут улыбаться. Они могут знать изменения погоды с помощью прогноза погоды.

Развивающиеся технологии в сельском хозяйстве дают существенные преимущества в виде высокой производительности, снижения себестоимости продукции, повышения эффективности и увеличения доходов. В связи с ростом населения существует высокий спрос на продукты питания. Фермеры сталкиваются с трудностями в связи с изменением климата и высокой стоимостью производства, но это никогда не остановит их производство.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Азизов А., Ибрагимов И., 2023

УДК 63.001

Акыев Агамырат

Старший преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Душенова Дурсунджемал

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его

влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Akyev Agamyrat

Senior Lecturer,
Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Dushemova Dursunjemal

Lecturer,
Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

DEVELOPMENT OF MODERN AGRICULTURAL INFRASTRUCTURE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Сельское хозяйство является важной частью местного сообщества; в том, что он способствует нашему продовольственному снабжению и оказывает экономическое, а также экологическое воздействие. Чтобы сельскохозяйственные операции функционировали и продолжались, им требуются вспомогательные системы и средства (инфраструктура), чтобы оставаться жизнеспособными. Эта инфраструктура в одних случаях может быть специфической для сельского хозяйства, а в других — также использоваться населением.

Что такое инфраструктура в контексте сельского хозяйства? Инфраструктура включает фермы, рынки и предприятия, поддерживающие фермы на данной территории. Например, в регионе, где выращивают кукурузу и полевые культуры, инфраструктура будет включать ферму и семью фермеров, их сотрудников, торговцев оборудованием и элеваторы, и это лишь некоторые из них.

Без фермы и фермерской семьи не было бы нужды в работниках этой фермы. У дилера (ов) оборудования не будет кому продавать оборудование, и бизнес закроется, что повлияет на владельца и сотрудников. На элеваторах не будет зерна для хранения и отправки, и это может даже повлиять на железнодорожную линию, которая обслуживает больше предприятий в непосредственной близости. Закрытие лифта (ов) также влияет на владельца и сотрудников.

В дополнение к различным компонентам инфраструктуры, которые напрямую связаны с сельским хозяйством, есть также те, которые используются совместно всеми жителями и предприятиями в сообществе. К ним относятся такие элементы, как транспортные системы, системы связи и образовательные учреждения.

Ключевой вопрос, касающийся инфраструктуры, заключается в том, что существует множество лиц, принимающих решения, которые прямо или косвенно определяют ее местоположение,

доступность и пропускную способность. Когда избираемые и назначаемые должностные лица планируют, проектируют, регулируют и строят систему инфраструктуры сообщества, они делают это с учетом не только отдельных лиц или предприятий, которые нуждаются в ней и используют ее, но и общего блага сообщества в целом. Для сельскохозяйственного сообщества жизненно важно, чтобы они понимали, какие компоненты инфраструктуры влияют на них, кто является соответствующими лицами, принимающими решения, а затем сообщали о своих потребностях этим лицам, принимающим решения. Во многих случаях это будут местные муниципальные чиновники и члены правления. В других случаях в нем могут участвовать государственные и федеральные чиновники и агентства.

Наличие земель, на которых можно выращивать и производить сельскохозяйственную продукцию, является одной из первых основ, на которых строится сельскохозяйственная промышленность. Потеря этих земель, особенно если она происходит темпами, которые могут лишить критическую массу, необходимую для поддержки местных сельскохозяйственных производителей и вспомогательных отраслей, может привести к «синдрому непостоянства» для фермеров. Когда это происходит, фермеры перестают инвестировать в ферму и свою работу и вместо этого готовятся к ожидаемой продаже фермы.

Сельскохозяйственным предприятиям и отраслям требуется безопасная, надежная и эффективная транспортная система для поддержки производства, распределения и продажи их продуктов или услуг. Тщательное планирование транспорта, строительство и техническое обслуживание необходимы для поддержания жизнеспособности сельского хозяйства. Чтобы гарантировать, что решения, связанные с транспортом, учитывают потребности и влияние на сельское хозяйство, важно, чтобы члены сельскохозяйственного сообщества понимали, как принимаются такие решения, и вносили свой вклад, если это применимо.

Существует ряд общих вопросов, которые следует изучить при рассмотрении адекватности транспортной системы, обслуживающей сельскохозяйственные нужды. Сюда могут входить:

- Имеют ли дорога или мост достаточную ширину и дизайн?
- Это безопасно?
- Может ли он справиться с текущим и будущим потоком трафика?
- В хорошем состоянии?

Существуют дополнительные вопросы, относящиеся к сельскому хозяйству, связанные с воздействием строительства/модернизации дорог. Сюда могут входить:

- Будут ли сельскохозяйственные угодья расчленены таким образом, что не будет возможности прямого или безопасного доступа?
- Отнимет ли она критическую массу прилегающих сельскохозяйственных угодий?
- Имеются ли соответствующие указатели для сельскохозяйственной техники?
- Будут ли отобраны основные или важные сельскохозяйственные земли?
- Предусматривает ли конструкция проезжей части различные виды транспорта, включая велосипеды, лошади и повозки?
- Будут ли возникающие в результате транспортные потоки и доступ создавать нежелательное давление для будущего преобразования сельскохозяйственных земель?

То, как дороги планируются и обслуживаются, несколько различается в зависимости от уровня собственности, а также источника(ов) финансирования. В отношении муниципальных дорог, находящихся в собственности и финансируемых на местном уровне (поселок, район, поселок, город),

решения обычно принимаются на местном уровне с участием общественности, получаемой посредством регулярно запланированных и объявленных общественных собраний. Хотя округа обычно не владеют дорогами, они могут владеть мостами и обслуживать их.

Инфраструктура, которая в настоящее время поддерживает сельское хозяйство, со временем менялась, и ее необходимо будет изменить в будущем. Эти изменения потребуются не только в виде увеличения мощности, но и в виде технического прогресса. Такие изменения не являются автоматическими, носят исключительно публичный или частный характер или принимаются в вакууме. Им потребуются спланированные, образованные, вовлеченные и скоординированные усилия многих заинтересованных сторон сельскохозяйственной отрасли. Сюда входят производители, переработчики и потребители сельскохозяйственной продукции, а также политики и лица, принимающие решения, стоящие за программами и процессами, влияющими на инфраструктуру.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

©Акыев А., Душемова Д., 2023

Акыева Дженнет

преподаватель,

Туркменского Сельскохозяйственного университета

имени С.А.Ниязова,

г. Ашхабад, Туркменистан

Рахимов Ходжамурат

студент,

Туркменского Сельскохозяйственного университета

имени С.А.Ниязова,

г. Ашхабад, Туркменистан

САХАР И УПАКОВАННЫЕ МОЛОЧНЫЕ ПАКЕТЫ С КРАСИВОЙ ВКУСНОЙ НАЧИНКОЙ

Аннотация

В этой статье рассматривается сахар и упакованные молочные пакеты с красивой вкусной начинкой, зависимость от необходимости расчета, правила термической обработки и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова

Сахар, молоко, пакет, правила, температура, испарение.

Akyeva JennetLecturer, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan**Rahymov Hojamyrat**Student, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan**SUGAR AND PACKAGED MILK BAGS WITH BEAUTIFUL TASTY FILLING****Abstract**

This article discusses sugar and packaged milk bags with beautiful tasty filling, the dependence on the need for calculation, the rule of heat treatment and the relationship between them.

Keywords

Sugar, milk, package, rules, temperature, evaporation.

При поточном способе производства обезжиренного молока с обезжиренным молоком, т.е. линия «Альфа Лаваль», соответствует требованиям качества (любая масса) после очистки обезжиренной ступени и охлаждения ее до 5°C, молоко обезжиренное или сырое сливок, сахар смешивают, хранят в зависимости от необходимости расчета, нагревают до 65°C, при которой сахар растворяется в молоке. Полученную сахарно-молочную смесь охлаждают до 15°C, нагревают до 56°C, очищают в диспергаторе, нагревают до 74°C, охлаждают до 5°C в ледяной воде. Очиститель труб (пастеризатор) общесахарной смеси термически обработанный до 41,57 и 75°C, затем охлажденный до 65°C в деаэрационной камере, нагретый до 86°C в четвертом подогревателе, первой секции (секции) теплообменника 9596 и в второй нагревается до 105-107°C. Такие правила термической обработки обеспечивают ее высокую эффективность (результативность). После термической обработки смесь сахарного тростника упаривают в трех объемном высокослойном вакуум выпарном аппарате (с финишером).

Температура испарения достигает 78, 60, 48 и окончательно (после нагревания) 58°C. Количество сухих веществ продукта в конечном (готовом) продукте составляет 74%, что обеспечивается автоматической регулировкой состава продукта. В технологической последовательности 2,0-2,5 МПа, если дисперсность продукта менее 3Па, то рассматривается гомогенизация давлением (доведение до однослойности). Если вязкость высокая, то гомогенизации избегают.

После гомогенизации продукта с содержанием сухого вещества 74% его направляют в автоматический тарельчатый очиститель (пастеризатор) холодильник (2022°C) для охлаждения. После того, как пеллета добавлена в поток, охлажденный продукт поступает в объем для упаковки. Особенности рассматриваемой технологии являются плавление сахара в обезжиренном молоке, полное выпаривание подслащенной молочной смеси и охлаждение готового продукта в потоке. Непрямое растворение сахара в молоке ускоряет, удешевляет и упрощает (упрощает) консистенцию. В трех объемном (трехкорпусном) пленочном вакуум-выпарном аппарате способ упаривания исключает необратимые изменения сухих компонентов осаждаемой смеси, а в конечном случае облегчает корректировку состава продукта и экстракция (производство) его сухого вещества в указанный конечный продукт.

Непрямое охлаждение готового продукта в ленточном охладителе пастеризатора, добавление гранул с помощью вибратора дозирующей конструкции (виброгенератора) обеспечивает охлаждение под давлением, ускорение скорости механического воздействия и начальную кристаллизацию.

Образующиеся при этом кристаллы лактозы не превышают линейных размеров 10 мкм. По экономико-техническим показателям при непрерывном способе производства нежирного сгущенного молока затраты на переработку 1 т молока уменьшаются в 1,36 раза, относительные затраты пара и воды уменьшаются в 1,50 раза, но относительный расход электроэнергии увеличивается в 1,33 раза. Проточный метод перспективен с точки зрения эффективности производства и показателей качества продукции.

Список использованной литературы:

1. Липатов Н.Н. Производство лабораторным и практическим занятием по курсу оборудования предприятий молочной промышленности (учебное пособие) М.: Колос, 1996.
2. Инихов Г.С. Биохимия молока и молочных продуктов. М.: Пищевая промышленность, 1990.
3. Василева А. Ф. и Жираковская Й. К. Контроль использования сырья на городских молочных заводах. М.: Колос, 1992.
4. Макаров В. А. и др. Ветеринарно – санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. М.: Агропромиздат, 1991.

© Акыева Д., Рахимов Х., 2023

УДК 63.001

Гараджаева Сульгун

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ДОСТИЖЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Garajeva Sulgun

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF ORGANIC FARMING IN ACHIEVING SUSTAINABILITY IN AGRICULTURE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Сельское хозяйство и земледелие имеют долгую историю. Сельское хозяйство является основной экономической структурой для многих развитых и развивающихся стран. Современные методы ведения сельского хозяйства влияют на окружающую среду, а именно на круговорот питательных веществ, эрозию почвы, секвестрацию углерода и многие другие экологические закономерности. Органическое сельское хозяйство является влиятельной практикой, позволяющей свести к минимуму воздействие устойчивого развития на окружающую среду и окружающую среду. Использование большего количества органических веществ в сельскохозяйственной практике может уменьшить неблагоприятное воздействие на окружающую среду за счет сохранения ее естественных циклов в процессе восстановления, а органическое земледелие также может улучшить качество продуктов питания.

Органическое земледелие может в значительной степени исключить использование химических удобрений, пестицидов, гормонов роста и кормовых добавок животноводческой деятельности. Сочетание органического земледелия и новых технологий имеет первостепенное значение для уменьшения ограничений и проблем органического земледелия. Инновационные методы и новые подходы создают новые тенденции к устойчивому ведению сельского хозяйства и повышают производительность сельского хозяйства и качество жизни многих фермеров безвредным для окружающей среды способом. Другими словами, органическое земледелие отражает концепции устойчивого развития глобального сельского хозяйства.

Сельское хозяйство является самым основным видом деятельности человека, охватывающим как растениеводство, так и приручение животных. Земли сельскохозяйственного назначения. Таким образом, это самый основной из обширных и разнообразных ресурсов мира, и именно из него население мира питается и получает кров. Хотя точное начало земледелия неизвестно, по мере развития человечества рыболовство и охота становились все более важными как средства восполнения того, чего не хватало в поле, и последовал бесконечный поиск пищи. Было очевидно, что производство продуктов питания необходимо для того, чтобы люди могли жить долгой и безопасной жизнью. Таким образом, очевидно, что значение земледелия вытекало из этого аргумента. Сельское хозяйство обеспечивает значительную долю экономики домохозяйств во всем мире. Люди полагаются на сельское хозяйство, чтобы прокормить свои семьи, заработать на жизнь и начать свой бизнес, каким бы маленьким он ни был. В богатых странах сельское хозяйство является менее популярным источником дохода, но сельское хозяйство приносит пользу всем в мире, независимо от того, прямо или косвенно. В результате растущей потребности в сельскохозяйственной продукции во всем мире появилось множество возможностей трудоустройства. Сельское хозяйство является важной частью работы многих людей. Сельскохозяйственная отрасль была источником дохода для многих людей в развивающихся и развитых странах благодаря строительным программам, дренажным системам, поставщикам и многому другому. Сельское хозяйство принесло множество преимуществ, и его значение не следует недооценивать. Он имеет базовые, экономические и развивающие преимущества. Он в той или иной форме обогащает каждую страну мира, играя решающую роль как в развитых, так и в развивающихся странах, когда речь идет об образе жизни.

Современное сельское хозяйство — это развивающийся подход к сельскохозяйственным инновациям и методам ведения сельского хозяйства, основанный на использовании высокоурожайных сортов семян, химических удобрений, поливной воды, пестицидов и т. д. Применение пластмасс в сельском хозяйстве в основном связано с растениеводством и

микроорошением, лесным хозяйством, животноводством, аквакультурой и рыболовством. В процессе обеспечения безопасности пищевых продуктов людям приходится сталкиваться с различными природными и техногенными опасностями.

Процесс производства продуктов питания был оценен от выращивания до распределения для потребителей. Однако быстрое увеличение потребности в пище не могло быть обеспечено традиционными методами, и люди изобрели больше способов, чем естественный процесс. Но теперь он вышел за естественные границы окружающей среды и вызвал столько неблагоприятных последствий из-за того, что не следовал устойчивым путям. Стоимость качества окружающей среды не может быть устойчивой в будущем из-за неблагоприятных изменений, вызываемых окружающей средой и экосистемой. Ресурсы ограничены, но требования и амбиции человеческих существ безграничны, а также восстановление или регенерация могут занять тысячи/миллионы лет. Инновационный и устойчивый подход органического земледелия повышает продуктивность сельского хозяйства и качество жизни многих фермеров безвредным для окружающей среды способом.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Гараджаева С., 2023

УДК 63.001

Гулджарова Чынар, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан
Байрамов Мекан, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан
Тячмырадов Ресул, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан
Ходжымырадов Огулбагт, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА - ВИТАМИНЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния

различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Guljarova Chynar

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Bayramov Mekan

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Tachmyradov Resul

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Hojmyradov Ogulbagt

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

NUTRIENTS - VITAMINS FOR PLANTS

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

По мнению экспертов, основные питательные вещества, в которых нуждаются растения, делятся на три группы: первичные (азот, фосфор и калий), вторичные (сера, магний и кальций) и микроэлементы (медь, цинк и марганец). Конечно, в этих категориях есть и другие питательные вещества, но те, что перечислены, являются наиболее важными. Почти каждый из них поглощается корнями растений при содействии грибов и микроорганизмов в почве.

Точно так же, как нам нужны витамины и минералы из пищи, чтобы расти и развиваться, растениям для роста нужны питательные вещества из почвы. Фосфор (P), азот (N), калий (K) и кальций (Ca) являются важными питательными веществами для роста растений.

Почва естественным образом содержит питательные вещества, но трудно сказать, какие и в каком количестве, без тщательного анализа почвы. Если растение не растет, желтеет или имеет отмершие ткани, возможно, серьезно не хватает почвы. Добавление растительных витаминов в почву может решить проблему, но сначала проверьте, не связана ли проблема с насекомыми, болезнями, уровнем влажности или уплотненной почвой.

Почва передает нам питательные вещества в растениях и животных, которые становятся нашей

пищей. Поскольку корни растений поглощают воду из почвы, они также поглощают питательные вещества, растворенные в воде.

- Почвенные бактерии разлагают отходы жизнедеятельности животных и мертвые организмы и выделяют азот,

- Почвенные бактерии превращают азот из атмосферы в соединения, которые могут использовать растения.

- А фермеры добавляют в почву питательные вещества.

Большинство почв имеют большой запас питательных веществ. Но когда почва постоянно используется для выращивания продуктов питания, питательные вещества удаляются при сборе урожая. Вот почему фермеры должны добавлять питательные вещества в свои почвы.

Впреки распространенному мнению, удобрения для растений на самом деле не являются пищей для растений. Вместо этого удобрения содержат витамины и питательные вещества, необходимые растениям для роста. Удобрение обогащает почву, и растения используют питательные вещества для создания собственной пищи. Азот, фосфор и калий — лучшие витамины для растений, и вы можете увидеть их на удобрениях, маркированных буквами «NPK».

Одним из способов является использование датчиков урожая. Датчики урожая — это компьютеризированные информационные технологии, которые являются частью точного земледелия. На протяжении веков фермеры знали, что нет двух одинаковых почв. Некоторым нужно больше воды. Некоторым нужно больше удобрений. И части одного и того же поля могут быть разными. И, если добавить слишком мало, урожай не будет таким же хорошим, а если добавить слишком много, избыток питательных веществ может утечь с полей или просочиться через почву в грунтовые воды.

Однако с помощью технологий фермеры могут управлять своими полями как небольшими отдельными полями. Эта практика экономит время, деньги и окружающую среду.

Итак, как они работают? Датчик урожая установлен на тракторе, который движется по полю. Датчик излучает вспышку света на листья урожая и измеряет количество отраженного света. Темно-зеленые листья отражают меньше света назад, чем более светлые. Более светлые листья указывают на то, что растение нуждается в азоте. Азот является основным компонентом хлорофилла, соединения, придающего растениям зеленый цвет. Компьютер рассчитывает количество азота, которое необходимо внести в эту часть поля, по ходу дела!

Управление питательными веществами требует знаний о почве, питательных веществах, растениях и окружающей среде. Как только определена правильная норма питательных веществ (путем тестирования почвы), гровер должен решить, как будет применяться питательное вещество, время внесения, размещение и какой продукт обеспечит наилучшее решение для удовлетворения потребностей в питательных веществах.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Гулджарова Ч, Байрамов М, Тячмырадов Р, Ходжымырадов О., 2023

УДК 63.001

Гутлыева Нязикжемал

Ашхабадская агропромышленная средняя профессиональная школа Туркменского
сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Гуйчбаев Аллашукур

Ашхабадская агропромышленная средняя профессиональная школа Туркменского
сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Халмырадов Рустем

Ашхабадская агропромышленная средняя профессиональная школа Туркменского
сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Кичигулова Мерйем

Ашхабадская агропромышленная средняя профессиональная школа Туркменского
сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

ВИДЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Gutlyeva Nyazikjemal

Ashgabat agro-industrial secondary vocational school of the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan

Guychbaev Allashukur

Ashgabat agro-industrial secondary vocational school of the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan

Halmyradov Rustem

Ashgabat agro-industrial secondary vocational school of the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan

Kichigulova Meryem

Ashgabat agro-industrial secondary vocational school of the
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabat, Turkmenistan

TYPES OF AGRICULTURAL TECHNOLOGIES

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Существует четыре основных типа агротехнологий.

1. Практика управления земельными ресурсами включает технологии и приемы изменения земель и рационального использования природных ресурсов. Почва считается природным ресурсом в сельском хозяйстве, поэтому такие методы, как обработка почвы, террасное хозяйство, орошение, использование покровных культур и другие методы сохранения почвы включены в эту категорию.

2. Машины и инфраструктурные технологии включают сельскохозяйственное оборудование, используемое в поле, а также при обработке и хранении урожая. Эти технологии, как правило, снижают затраты на ручной труд за счет повышения производительности за счет механизации с помощью такого оборудования, как уборочные комбайны и тракторы. Сельскохозяйственная инфраструктура включает водяные насосы для орошения, системы хранения, такие как бункеры, и даже пространственные технологии, такие как GPS.

3. Агрехимические технологии включают удобрения, пестициды и гербициды. Эти химические добавки разрабатываются для повышения плодородия почвы и улучшения здоровья сельскохозяйственных культур и урожайности. Обычно они заменяют присущие почве функции, когда интенсификация сельского хозяйства слишком велика, чтобы ее можно было поддерживать естественными почвенными процессами.

4. Биотехнологии включают в себя некоторые из последних достижений в области сельскохозяйственных технологий, такие как генетически модифицированные культуры и использование антибиотиков, вакцин и гормональных препаратов в животноводстве.

Генная инженерия в сельском хозяйстве — это манипулирование геномом организма. Он часто используется для повышения урожайности, содержания питательных веществ или устойчивости к вредителям, среди многих других применений.

Использование биотехнологий в сельском хозяйстве является предметом дискуссий во многих дисциплинах. В то время как люди уже давно изменяют гены растений и животных посредством человеческого отбора и одомашнивания, прямой контроль над генами организма является относительно недавним достижением. Биотехнологии обладают потенциалом исключительного повышения продуктивности сельского хозяйства, но неизвестное воздействие биотехнологий на здоровье человека и окружающую среду вызывает озабоченность как у исследователей, так и у потребителей.

Благодаря генной инженерии питательная ценность некоторых сельскохозяйственных культур увеличилась, что еще больше уменьшило глобальную проблему недоедания. Экологические проблемы, ограничивающие сельскохозяйственное производство, решаются с помощью генной инженерии сельскохозяйственных культур, способных отпугивать вредителей и более устойчивых к засухе. Воздействие генетически модифицированных организмов (ГМО) на здоровье человека и окружающую среду все еще остается неопределенным.

К сожалению, негативное воздействие агротехники на окружающую среду практически

безгранично. Поскольку многие методы ведения сельского хозяйства способствуют изменению климата за счет выброса парниковых газов в атмосферу, не существует экосистем, не затронутых воздействием сельскохозяйственных технологий. Кроме того, интенсивное сельское хозяйство часто требует интенсивного орошения, что создает нагрузку на ограниченные источники пресной воды.

Несмотря на то, что производительность повысилась, это часто связано с затратами и последствиями неустойчивого управления земельными ресурсами. Деградация почвы и потери в результате эрозии связаны с последствиями использования агрохимических удобрений и методов обработки почвы. Необходимые питательные вещества для растений становятся доступными для растений, поскольку почвенные микробы минерализуют и перепрофилируют питательные вещества, запечатанные в разлагающемся растительном веществе. Химические удобрения пропускают этот микробный этап и обеспечивают растения немедленным поступлением питательных веществ, часто в избытке.

Современные технологии важны для фермеров, чтобы свести к минимуму ограничения. Сельское хозяйство — это не только погода и высокая производительность, но также сбор данных и использование современных технологий. По мере развития технологий сельское хозяйство становится все более полезным.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Гутлыева Н, Гуйчбаев А, Халмырадов Р, Кичигулова М., 2023

УДК 63.001

Майлыева Мяхрибан, преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Атабаев Мустапгулы, научный работник,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Джумабаев Шатлык, преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Аманмырадова Амангозель, студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его

влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Maylyeva Myahriban

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Atabaev Mustapguly

Researcher,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Jumabaev Shatlyk

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Amanmyradova Amangozel

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

FEATURES OF INCREASING YIELD IN AGRICULTURE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Урожай – это растение, которое можно выращивать и собирать для еды или получения прибыли. По использованию сельскохозяйственные культуры делятся на шесть категорий: продовольственные культуры, кормовые культуры, волокнистые культуры, масличные культуры, декоративные культуры и технические культуры. Продовольственные культуры, такие как фрукты, овощи и зерновые, собирают, чтобы накормить более 7 миллиардов человек на Земле. Климат, доступность, торговля и культуры — это лишь некоторые из географических факторов, влияющих на популярность продовольственной культуры в данном регионе. Зерновые, такие как кукуруза, пшеница и рис, являются самыми популярными продовольственными культурами в мире. Фактически, эти культуры часто являются основой для основных продуктов питания.

Основной продукт питания – это пища, составляющая основную часть рациона населения. Основные продукты питания потребляются регулярно, даже ежедневно, и обеспечивают большую часть потребностей человека в энергии и питательных веществах. Кукуруза, бананы, картофель, рис, сорго, соевые бобы, сладкий картофель, пшеница и ямс являются одними из ведущих пищевых культур во всем мире.

Продовольственные культуры были первыми культурами, которые собирались в сельском хозяйстве. Развитие сельского хозяйства и рост цивилизаций привели к разнообразию других видов сельскохозяйственных культур.

Кормовые культуры важны для животноводства. Животные питаются непосредственно кормами, например, травами. Корма, которые нарезают и скармливают скоту, пока они еще свежие, называются зеленой отбивной. Люцерна - популярная культура, скармливаемая домашнему скоту в качестве зеленой отбивной.

Еще одним видом кормовой культуры является силос. Урожай силоса собирают, а затем хранят в условиях, позволяющих фуражу разлагаться (ферментировать) на кислоты. Влажный кислый силос скармливают домашнему скоту, например, крупному рогатому скоту. Основные кормовые культуры включают кукурузу, ячмень, пшеницу и овес. Каждая из этих культур обладает различными свойствами, которые лучше подходят для рациона одних животных, чем для других. Ячмень, который труднее переваривать, чаще всего скармливают говядине.

Производство кормовых культур резко возросло с ростом спроса на мясо во всем мире. Увеличение производства кормовых культур изменило сельскохозяйственный ландшафт.

Хлопок, самая популярная волокнистая культура в мире, собирается из легкой, пушистой «коробочки» волокна, которая окружает семена растения. Текстиль из бамбука _ изготавливается из мякоти бамбуковых растений.

Масличные культуры

Масличные культуры, такие как рапс и кукуруза, собирают для потребления или промышленного использования. Технологии, разработанные в прошлом веке, позволили перерабатывать сельскохозяйственные культуры и разделять их на основные компоненты, включая масло. Масличные культуры, такие как оливковое и кукурузное масло, собирают для использования в кулинарии.

Масличные культуры также собирают для промышленного использования, такого как масляные краски, мыло и смазка для машин.

Топливо из масличных культур называется биотопливом. В последние годы спрос на биотопливо вырос. Рост цен на газ, опасения по поводу глобального потепления и стремление к энергетической самодостаточности побудили правительства и бизнес инвестировать в исследования в области биотоплива. Существует два основных вида биотоплива, которые используют масличные культуры.

Биоэтанол – это спирт, полученный из ферментированных материалов, получаемых из сахарных и крахмальных культур. Эти культуры включают сахарный тростник, кукурузу и пшеницу. Биоэтанол можно использовать в качестве топлива для транспортных средств, но обычно его используют в качестве добавки к бензину для улучшения выбросов транспортных средств.

Биодизель производится путем соединения растительных масел со спиртом. Орехи, такие как кокосы, являются отличными источниками масла, используемого для производства биодизеля. Биодизель можно использовать в дизельных двигателях, например, в автобусах.

Декоративные культуры

Декоративные культуры, такие как кизил и азалия, собирают для озеленения. Декоративные культуры чаще всего выращивают в питомниках, где их приобретают для жилых или коммерческих помещений.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.

4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Майлыева М, Атабаев М, Джумабаев Ш, Аманмырадова А., 2023

УДК 63.001

Мередова Сельби

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Сапаргылыджов Айсюлюк

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Сапармедов Ильмырат

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Реджепов Гурбанмырат

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

ГИДРОПОННЫЙ ЗЕЛЕНый КОРМ ДЛЯ КУР И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Meredova Selbi

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Sapargylyjova Aysuluk

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Saparmedov Ilmyrat

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Rejepov Gurbanmyrat

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

HYDROPONIC GREEN FOOD FOR CHICKEN AND ITS APPLICATIONS**Abstract**

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Гидропонный кукурузный корм используется в качестве богатого питательными веществами источника корма для домашнего скота и птицы. При интенсивной системе выращивания бройлеров комбикорма составляют 70-80% от общей себестоимости продукции.

Гидропонные кормовые системы широко рекламируются как средства, снижающие затраты для жвачных животных, и данные об их использовании в этом качестве легко доступны. Несмотря на анекдоты от продавцов, исследования кормов для домашней птицы отсутствуют. Мы предлагаем систематически добавлять сертифицированные органические зерна, пророщенные гидропоникой, в рационы наших бройлеров и стад кур-несушек, чтобы определить их влияние на стоимость корма и продуктивность птицы. Потребности в питательных веществах у несушек и бройлеров сильно различаются, поэтому мы будем выполнять отдельные проекты для каждого стада.

Гидропонное производство кормов — это инновационный и устойчивый способ обеспечить скот свежей, богатой питательными веществами пищей. Этот метод производства включает выращивание кормов, таких как ячмень, овес или пшеница, в контролируемой среде и скармливание их домашней птице, такой как куры, утки и гуси.

Гидропонное производство кормов — это процесс, в котором используется богатая питательными веществами вода и питательная среда для производства корма для домашней птицы.

Он включает в себя выращивание корма (смесь семян и зерен) в контейнере, наполненном водой и питательной средой, такой как гравий. Вода постоянно аэрируется и обогащается питательными веществами, чтобы обеспечить процветание сельскохозяйственных культур.

При выборе культур для гидропонного производства корма для птицы важно учитывать различные факторы, чтобы обеспечить успех вашей деятельности, а также здоровье и благополучие ваших птиц. Когда дело доходит до выбора культур для гидропонного производства корма для птицы, есть несколько вариантов, которые вы можете рассмотреть. Кукуруза, бобовые, пшеница, овес и семена конского грамма — все это подходящие варианты для использования в этом процессе.

Первый и самый важный фактор, который следует учитывать, — это пищевые потребности вашей птицы. Вы должны выбрать культуры с высоким содержанием белка, витаминов и минералов, такие как ячмень, пшеница, люцерна и клевер. Эти культуры обеспечат ваших птиц необходимыми питательными веществами, необходимыми для роста и развития.

Вредители и болезни могут быстро распространяться в гидропонных системах и наносить значительный ущерб вашим культурам. Вы должны выбирать культуры, которые естественным образом устойчивы к распространенным вредителям и болезням или которые были обработаны для снижения их восприимчивости.

Гидропонное производство кормов — это процесс, который включает выращивание высококачественных питательных кормов для скота с использованием гидропонной системы. Гидропонная система позволяет фермерам выращивать корма в помещении, что позволяет избежать неблагоприятных погодных условий и дает возможность производить корма круглый год.

Гидропонный корм может похвастаться более высокой концентрацией питательных веществ по

сравнению с традиционным сухим кормом или зерном. Этот тип корма содержит богатый источник углеводов, минералов и витаминов. В отличие от традиционного корма, для выращивания которого обычно требуется два месяца, гидропонный корм можно вырастить всего за семь дней. Этот значительно более короткий цикл роста обеспечивает более эффективное производство высококачественных кормов для скота. Производство гидропонного корма требует значительно меньше воды по сравнению с традиционным производством корма. Для выращивания одного килограмма гидропонного корма требуется всего 3–4 литра воды, тогда как для традиционного производства кормов требуется в среднем от 70 до 100 литров воды. Гидропонный корм можно производить ежедневно даже в регионах с ограниченной доступностью воды, что делает его более удобным для фермеров. В гидропонном производстве кормов нет необходимости в использовании вредных химикатов или пестицидов. Это приводит к более безопасному и здоровому корму для скота. Производство гидропонного корма требует меньше рабочей силы и требует меньших транспортных расходов, поскольку его обычно выращивают в тени скота. Это делает его экономически выгодным для фермеров.

Поддержание гидропонной системы для птицеводства является важным аспектом обеспечения хорошего качества и стабильного производства корма для ваших птиц.

Поддержание температурного диапазона 15-32°C и относительной влажности 80-85% необходимо для выращивания кормов хорошего качества. Вы можете использовать термометр и гигрометр, чтобы следить за уровнем температуры и влажности.

Очистка системы: регулярная очистка системы необходима для поддержания гигиены окружающей среды. Это включает в себя очистку лотков, стойки и навеса. Для очистки системы можно использовать слабый мыльный раствор.

Вода, используемая для гидропонной системы, должна быть чистой и свободной от загрязнений. Вы можете использовать систему очистки воды или регулярно проверять воду, чтобы убедиться в ее качестве.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Мередова С, Сапаргылыджова А, Сапармедов И, Реджепов Г., 2023

УДК 004.056

Мирабова Лачын, преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

СОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий в защите

информации и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие технологий кибербезопасности. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, защита информации, технологии.

Mirabova Lachyn

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

MODERN INFORMATION PROTECTION AND CYBER SECURITY

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of technologies in information security and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of cybersecurity technologies was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, information security, technology.

Кибербезопасность — это состояние или процесс защиты и восстановления компьютерных систем, сетей, устройств и программ от любого типа кибератак. Кибератаки представляют собой все более изощренную и растущую опасность для ваших конфиденциальных данных, поскольку злоумышленники используют новые методы, основанные на социальной инженерии и искусственном интеллекте (ИИ), чтобы обойти традиционные средства защиты данных.

Дело в том, что мир все больше зависит от технологий, и эта зависимость будет продолжаться, поскольку мы представляем новое поколение новых технологий, которые будут иметь доступ к нашим подключенным устройствам через Bluetooth и Wi-Fi.

Чтобы обеспечить защиту данных клиентов при использовании новых технологий, необходимо внедрить интеллектуальные решения для обеспечения безопасности в облаке наряду с надежными политиками паролей, такими как многофакторная проверка подлинности для предотвращения несанкционированного доступа.

Значение кибербезопасности постоянно растет. По сути, наше общество более зависимо от технологий, чем когда-либо прежде, и нет никаких признаков того, что эта тенденция замедлится. Утечки данных, которые могут привести к краже личных данных, теперь публично публикуются в аккаунтах социальных сетей. Конфиденциальная информация, такая как номера социального страхования, информация о кредитной карте и данные банковского счета, теперь хранится в облачных сервисах хранения, таких как Dropbox или Google Drive.

Дело в том, что независимо от того, являетесь ли вы частным лицом, малым бизнесом или крупной транснациональной компанией, вы полагаетесь на компьютерные системы каждый день. Сопоставьте это с ростом облачных сервисов, плохой безопасностью облачных сервисов, смартфонами и Интернетом вещей (IoT), и мы получим множество потенциальных уязвимостей безопасности, которых не существовало несколько десятилетий назад. Нам необходимо понимать разницу между кибербезопасностью и информационной безопасностью, хотя наборы навыков становятся все более похожими.

Кража информации — самый дорогой и быстрорастущий сегмент киберпреступности. Во многом

это вызвано растущим раскрытием идентификационной информации в Интернете через облачные сервисы.

Но это не единственная цель. Промышленные средства управления, управляющие электросетями и другой инфраструктурой, могут быть нарушены или уничтожены. И кража личных данных — не единственная цель, кибератаки могут быть направлены на нарушение целостности данных (уничтожение или изменение данных), чтобы вызвать недоверие к организации или правительству.

Киберпреступники становятся все более изощренными, меняя свои цели, способы воздействия на организации и методы атак на различные системы безопасности.

Социальная инженерия остается самой простой формой кибератаки, а программы-вымогатели, фишинг и шпионское ПО являются самой простой формой проникновения. Сторонние и четвертые поставщики, которые обрабатывают ваши данные и имеют плохие методы кибербезопасности, являются еще одним распространенным вектором атаки, что делает управление рисками поставщиков и управление рисками третьих сторон еще более важными.

Есть простые шаги, которые вы можете предпринять, чтобы повысить безопасность и снизить риск киберпреступности:

Если персонал научить выявлять киберугрозы и правильно реагировать на них, можно будет избежать большинства инцидентов с утечкой данных. Такие образовательные программы могут также повысить ценность всех инвестиций в решения для кибербезопасности, поскольку они предотвратят непреднамеренный обход персоналом дорогостоящих средств контроля безопасности для содействия киберпреступности.

Защитите свои конфиденциальные данные

Инвестируйте в инструменты, которые ограничивают потерю информации, отслеживайте риски третьих сторон и рисков сторонних поставщиков и постоянно проверяйте раскрытие данных и утечку учетных данных. Утечки данных, оставленные без внимания, могут помочь киберпреступникам получить доступ к внутренним сетям и взломать конфиденциальные ресурсы. Важно внедрить решение для обнаружения утечек данных, способное также отслеживать утечки в сторонней сети.

Используйте технологии для снижения затрат, например автоматическую рассылку анкет для оценки поставщиков в рамках общей стратегии оценки рисков кибербезопасности.

Существуют также практические стратегии, которые вы можете предпринять, чтобы снизить риск кибербезопасности для вашей организации.

Кибербезопасность защищает конфиденциальные данные, такие как информация о клиентах и коммерческая тайна, от несанкционированного доступа. Внедрение программы кибербезопасности также является обязательным требованием многих нормативных актов и законов о конфиденциальности данных.

Список использованной литературы:

1. Белов Е.Б. Основы информационной безопасности: Учебн. пособие/
2. Белов Е.Б., Лось В.П., Мещеряков Р.В., Шелупанов А.А. - М.: Горячая линия - Телеком.
3. Бузов Г.А. Защита от утечки информации по техническим каналам: Учебн. пособие / Бузов Г.А., Калинин С.В., Кондратьев А.В.- М.: Горячая линия - Телеком, 2005. - 416 с.
4. Запечников С.В. Информационная безопасность открытых систем. Часть 1: Учебник для вузов / Запечников С.В., Милославская Н.Г., Толстой А.И.,
5. Стрельцов А.А. Правовое обеспечение информационной безопасности России: теоретические и методологические основы. - Минск, 2005.-304 с.
6. Хорев А.А. Защита информации от утечки по техническим каналам: Учебн. пособие. - М.: МО РФ, 2006.

7. Язов Ю.К. Основы методологии количественной оценки эффективности защиты информации в компьютерных сетях. - Ростов-на-Дону: Издательство СКНЦ ВШ, 2006.

©Мирабова Л., 2023

УДК 63.001

Оразмухаммедов Хандурды

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Гурбанов Хангелди

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Юсупова Огулджан

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

Юсупова Майса

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный институт
г. Дашогуз, Туркменистан

МЕЛОРАЦИЯ ЛЕСНЫХ УГОДИЙ И ПОКРОВА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Orazmuhammedov Handurdy

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Gurbanov Hangeldi

Lecturer, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Yusupova Oguljan

Student, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Yusupova Maysa

Student, Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

MELORATION OF FOREST LAND AND COVER

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Рекультивация лесных угодий – это рекультивация земель, засаженных лесом до добычи полезных ископаемых, с целью восстановления продуктивного лесопользования после добычи полезных ископаемых. В идеале это процесс создания наилучшего возможного грунта для деревьев и создания сообщества видов растений, которые без дальнейшего вмешательства человека разовьются в здоровую лесную экосистему. Успешная мелиорация лесных угодий требует, чтобы инженерные, экономические и нормативные ограничения были сбалансированы с биологическими соображениями для достижения целей всех участников. Эта глава представляет собой попытку рассмотреть многогранные проблемы и процедуры, с которыми сталкиваются сегодняшние мелиораторы, заинтересованные в рекультивации лесных угодий.

Увеличение численности населения и его потребности в природных ресурсах в значительной степени способствует глобальной деградации лесных экосистем, что имеет важные последствия для биоразнообразия и функциональности экосистем. Таким образом, восстановление биоразнообразия лесов, структуры сообществ и связанной с ними экологической сложности является ключевой задачей современной экологии. Поскольку растительность подлеска составляет большую часть общего биоразнообразия леса и вносит большой вклад в функционирование экосистемы, разнообразная и продуктивная растительность подлеска является важным фактором, определяющим успех восстановления. Однако во многих случаях растительность подлеска восстанавливается пассивно. То есть развитие растительности подлеска после восстановления деградировавших лесных экосистем может зависеть от стратегий, направленных на улучшение абиотических условий участка и развитие надроста. Этот подход распространен в различных контекстах, начиная от сильно деградированных участков, таких как бокситовые рудники, рудники нефтеносных песков и гранитные карьеры до слегка деградировавшей прибрежной растительности.

В то время как конкретные стратегии восстановления обычно зависят от характера деградации экосистемы или истории землепользования, результаты восстановления часто зависят от множества факторов, включая абиотические условия участка, биотические факторы и время, прошедшее после восстановления. Абиотические условия участка, такие как материалы субстрата, часто играют важную роль в формировании разнообразия и состава растительных сообществ. Влажность почвы, питательные вещества и микробные сообщества являются критически важными факторами, определяющими прорастание семян, рост и развитие растений; тогда как текстура почвы важна для развития корней растений и для удержания воды и питательных веществ в почве. Кроме того, материал лесной подстилки обычно содержит большой банк семян, который может быть полезен для создания растительного сообщества во время восстановления/рекультивации. Таким образом, участки, рекультивированные с использованием материалов субстрата, которые имеют сложную структуру и более высокую доступность питательных веществ и воды и содержат материалы лесной подстилки, должны поддерживать более разнообразные и продуктивные растительные сообщества

подлеска по сравнению с материалом субстрата с менее структурной сложностью и более низкой доступностью питательных веществ и воды.

Условия приземной микросреды сильно зависят от характеристик сложившихся растительных сообществ. Качество подстилки, химические характеристики которой влияют на разложение и доступность питательных веществ в почве различается у широколиственных и хвойных пород. Хвойный опад разлагается медленнее, чем широколиственный; следовательно, леса с более высоким хвойным компонентом, как правило, имеют более низкую доступность питательных веществ. Пропускание света через полог также варьируется в зависимости от видового состава верхушки яруса, например, листовые верхушки позволяют большему количеству света достигать нижнего яруса, чем хвойные верхние ярусы, в то время как световая среда под ярусами смешанной древесины. Кроме того, виды деревьев в верхнем ярусе также могут влиять на доступность воды. Поскольку доступность света, питательных веществ и воды зависит от состава верхнего яруса, ожидается, что разнообразие и состав растительных сообществ нижнего яруса будут меняться в зависимости от типа верхнего яруса. В частности, верхний ярус из смешанной древесины, создающий неоднородную приземную микросреду, может давать богатый видами подлесок, поскольку неоднородность окружающей среды способствует разнообразию. В качестве альтернативы, в случаях, когда верхний ярус из смешанной древесины более продуктивен, чем верхний ярус из хвойных или широколиственных пород для нижнего яруса может быть доступно относительно меньше ресурсов. Это может привести к менее разнообразному подлеску.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Оразмухаммедов Х, Гурбанов Х, Юсупова О, Юсупова М., 2023

УДК 63.001

Пиркулыев Йазмухаммет

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Бегмедов Дерья

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ И ЕЕ СБОР

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его

влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Pirkulyev Yazmuhammet

Lecturer, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabad, Turkmenistan

Begmedov Derya

Lecturer, Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabad, Turkmenistan

INCREASING WHEAT YIELD AND HARVESTING

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Пшеница считается самым важным продуктом питания во всем мире. До 55% населения мира зависит от этой культуры на 20% потребления калорий. Эта культура преобладает в умеренных зонах и является важным источником дохода для миллионов мелких и средних фермеров.

Пшеница принадлежит к семейству злаковых (Poaceae) и является однолетним (или двулетним) растением СЗ. Эта культура в основном выращивается для производства зерна, но ее также можно использовать как однолетнюю кормовую культуру (сено и силос) или как пастбище. В этом случае сбор урожая происходит несколько раньше в стадии мягкого теста или в стадии колошения. Растения пшеницы растут в виде пучка травы с центральным прямостоячим стеблем высотой 1,2 м и многочисленными побегами. Некоторые побеги вступают в стадию размножения и будут способствовать получению окончательного урожая, а другие — нет.

Чтобы отличить виды пшеницы от других зерновых культур (особенно на ранних стадиях), многие проверяют, опушены ли короткие ушные раковины и листовое влагалище. У видов пшеницы ушные раковины опушены, а листовое влагалище — нет. Растения озимой пшеницы, как правило, дают больше листьев, чем яровая пшеница, но в обоих случаях самый важный лист, который образуется последним, называется «флаговым листом» из-за более высокой скорости фотосинтеза. Фермеры должны принимать все необходимые меры для защиты здоровья флагового листа, поскольку он вносит значительный вклад в развитие колоса.

Пшеницу можно выращивать как озимую или яровую культуру. Период выращивания длится до 6-8 месяцев для озимых сортов, тогда как для яровых он может быть немного короче. Однако пшеницу можно возделывать и как промежуточную культуру в течение 3-4 месяцев.

Пшеница насчитывает множество видов, принадлежащих к роду *Triticum*, но наиболее важным и широко культивируемым является *Triticum aestivum* (обыкновенная или хлебная пшеница), который вместе с *T. turgidum* был одомашнен примерно около 7500 г. до н.э. в районе «Плодородного полумесяца» в Ближнем и Среднем Ближний Восток (Bell, 1987, 4). Первыми изначально

культивируемыми видами были диплоидная однозернянка (*Triticum monosocum*) и тетраплоидная эммеровская пшеница (*Triticum dicocum*).). В результате естественной гибридизации и селекции у фермеров «родились» твердая, спельта и мягкая пшеница (гексаплоидия, шесть копий хромосом). Культивирование пшеницы постепенно распространилось на Балканы, Центральную и Западную Европу. По мере того, как культура одомашнивалась, фермеры, селекционеры и ученые отбирали и отдавали предпочтение определенным характеристикам растений, тем самым изменяя физиологию растений пшеницы. В результате сорта стали ниже по высоте, а количество побегов (на растение) в целом также уменьшилось.

Богатая питательная ценность цельной пшеницы, количество и качество глютена, который содержит и дает энергию и строит мышечную ткань, а также длительный срок хранения сделали ее основным злаком для производства хлеба во всем мире.

Пищевая ценность 100 г сырой цельнозерновой пшеницы (отруби, эндоспермы, зародыши):

340-360 ккал

10,3 г белка (глютен)

1 г общего жира

73,6 г углеводов

2,7 г клетчатки

15 мг кальция

1,2 мг железа

22 мг магния

108 мг фосфора

107 мг калия

2 мг натрия

0,7 мг цинка

0,1 мг тиамина (B1), 0,04 мг рибофлавина (B2), 1,3 мг ниацина (B3), 0,04 мг вит. B6

26 ДФЭ Фолат.

В зависимости от используемых видов пшеницы ее также можно обрабатывать по-разному и использовать для производства множества других пищевых продуктов, таких как печенье, макаронные изделия, лапша, чапати, пшеничное пиво, косметика и продукты-заменители мяса. В то время как зерна являются основной частью растения, которая в основном используется, солома растений пшеницы также может использоваться в качестве мульчи, биомассы для производства топлива, части компоста и для покрытия соломой, среди прочего.

Наконец, чтобы успешно выращивать пшеницу и получать высокие урожаи и качественные зерна, фермеру необходимо потратить некоторое время, чтобы найти наиболее подходящий сорт, наилучшим образом подготовить почву перед посевом и составить соответствующий график полива, борьба с сорняками и внесение удобрений.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Пиркулыев Й, Бегмедов Д., 2023

УДК 63.001

Тяшлиев Эзиз

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Бегмырадова Сона

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Азизов Авдулхамид

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ АГРОНОМИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Tashliev Eziz

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Begmyradova Sona

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Azizov Avdulhamid

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

DEVELOPMENT OF MODERN AGRONOMY IN AGRICULTURE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Каждый день агрономия затрагивает всех. Еда, которую вы едите, кофе, который вы пьете,

бензин на основе этанола в вашей машине, трава на поле для гольфа, натуральные волокна одежды, которую вы носите, — все это продукты агрономии и работы агрономов.

Агрономия — это наука и практика, рассматривающая сельское хозяйство с комплексной, целостной точки зрения. В агрономии важно понимать свойства почвы и то, как почва взаимодействует с растущими культурами; какие питательные вещества (удобрения) нужны культуре и когда и как эти питательные вещества вносить; пути роста и развития сельскохозяйственных культур; как климат и другие факторы окружающей среды влияют на урожай на всех этапах; и как лучше всего бороться с сорняками, насекомыми, грибами и другими вредителями сельскохозяйственных культур.

Если этого было недостаточно, еще одним важным соображением в агрономии является то, как эффективно и прибыльно выращивать сельскохозяйственные культуры, сохраняя при этом природные ресурсы и защищая окружающую среду.

Короче говоря, выращивание сельскохозяйственных культур требует сотрудничества между многими, многими областями, включая традиционные науки о почве, растениях и сорняках, а также смежные дисциплины, такие как экология, энтомология, климатология и экономика. Лучшие методы растениеводства всегда основаны на научных исследованиях. В результате они по своей природе постоянно развиваются и совершенствуются.

Агрономию также можно сгруппировать по типу выращиваемой культуры. Многие агрономы специализируются на одном или нескольких видах сельскохозяйственных культур.

Продовольственные культуры

Продовольственные культуры с агрономической точки зрения отличаются от кормовых культур. Это культуры, которые мы больше всего привыкли видеть в продуктовых отделах, а также обработанные продукты на растительной и зерновой основе (масла, крахмалы, белки и мука).

Многие люди представляют, что овощные культуры выращивают на небольших фермах, для фермерских рынков. На самом деле большинство овощей выращивают на крупных специализированных фермах. У них есть много специально разработанных машин, которые облегчают труд.

Кормовые культуры

Под кормами подразумеваются зерновые и другие растительные продукты (например, соя), которые выращиваются для удовлетворения пищевых потребностей скота. Кукуруза, выращиваемая для коров и крупного рогатого скота, сильно отличается от сладкой кукурузы, которую вы привыкли покупать на фермерских рынках или в продуктовом магазине. Кормовые культуры включают «мелкие зерна», такие как пшеница, овес, ячмень и рис. Они также включают более высокие зерновые культуры, такие как кукуруза и сорго.

Люцерну и другие кормовые культуры выращивают из-за стеблей, листьев и других съедобных частей растений. Домашний скот либо пасет эти культуры на полях, либо поедает хранящиеся корма.

Волокнистые культуры

Вы можете не думать о своих хлопковых джинсах как об урожае, но хлопок — это большой бизнес! Кроме того, хлопкоробы получают пользу от исследователей и практиков, которые работают с ними. Хлопку нужна вода, питательные вещества и все остальное, что необходимо сельскохозяйственным культурам для получения хороших урожаев.

Мы определяем безопасное и устойчивое производство продуктов питания как выращивание достаточно питательных и доступных продуктов питания для растущего населения мира при одновременной защите окружающей среды.

Агрономы составили костяк Зеленой революции. Они применили последние научные

исследования в области генетики и сельского хозяйства для выведения новых сортов сельскохозяйственных культур. Эти превосходные культуры обладали желательными генетическими признаками, которые помогали им противостоять болезням и адаптироваться к различным условиям выращивания.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Тяшлиев Э, Азизов А, Бегмырадова С., 2023

УДК 63.001

Хезретов Аймырат

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Карадурдыев Реджеп

Научный работник,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Халытгулыева Нязли

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

Эсенов Керим

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
г. Ашгабад, Туркменистан

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития сельского хозяйства и его влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, сельское хозяйство, экономика.

Hezretov Aymyrat

Lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabad, Turkmenistan

Karadurdyev Rejep

Researcher,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabad, Turkmenistan

Halytygulyeva Nazli

Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabad, Turkmenistan

Esenov Kerim

Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov
Ashgabad, Turkmenistan

IMPACT OF TECHNOLOGY ON AGRICULTURE

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of agriculture and its impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, agriculture, economics.

Современное сельское хозяйство было сформировано историческими разработками в области сельскохозяйственных технологий, которые восходят к концу каменного века.

Первая сельскохозяйственная революция, также называемая неолитической революцией, началась примерно 12 000 лет назад в Средиземноморье. В это время люди отказывались от кочевого образа жизни охотников-собирателей и выбирали постоянные поселения, что открывало возможность заниматься сельским хозяйством.

В то время как сельскохозяйственные технологии ограничивались простыми инструментами, люди добились впечатляющих успехов в одомашнивании растений и животных. Многие основные сельскохозяйственные культуры и домашний скот, от которых мы зависим сегодня, такие как пшеница и крупный рогатый скот, подвергались процессу одомашнивания посредством человеческого отбора.

Вторая сельскохозяйственная революция началась в Англии примерно в 16 веке. Производительность сельского хозяйства резко возросла благодаря развитию новых технологий и методов управления земельными ресурсами.

Новые изобретения в области техники, такие как сеялка, снизили затраты на ручной труд и позволили проводить более однородную и крупномасштабную обработку почвы. Выращивание товарных культур или культур, выращиваемых исключительно для продажи на рынке, а не для семейного использования, было характерной практикой того времени, и в результате средний размер фермы увеличился.

Этот период времени также отмечен внедрением новых методов управления земельными ресурсами, которые еще больше увеличили сельскохозяйственное производство, таких как севообороты, покровные культуры, применение навозных удобрений и новые системы земледелия. орошение и дренаж. Эти достижения в области сельскохозяйственных технологий стали важным фактором высвобождения рабочей силы для грядущей промышленной революции.

Перенесемся в 1950-е и 60-е годы, когда почвы в значительной степени страдали от деградации и потери плодородия из-за чрезмерного использования и бесхозяйственности. Чтобы решить эти проблемы, исследователи начали разрабатывать новые технологии удобрений и растениеводства, которые, несомненно, изменили сельское хозяйство и человеческое общество в целом.

В это время сельское хозяйство становилось все более механизированным. Улучшение оборудования для вспашки, посадки и сбора урожая значительно сократило человеческий и животный труд на ферме. Благодаря исследовательским достижениям в выделении благоприятных признаков у сельскохозяйственных культур методы селекции семян смогли резко повысить средние показатели урожайности. Наиболее преобразующие события в течение Зеленой революции производились по агрохимической технологии.

Технологические достижения, несомненно, определяли траекторию развития сельского хозяйства на протяжении всей истории человечества. С того момента, как мы начали использовать палки для проделывания отверстий в почве для посадки семян, до использования автоматических беспилотных тракторов, сельское хозяйство претерпело невероятные преобразования. Однако положительное воздействие на производство продуктов питания уравновешивается многими негативными воздействиями на окружающую среду.

Производительность сельского хозяйства значительно возросла с интенсификацией сельского хозяйства в результате Второй сельскохозяйственной революции и Зеленой революции. По мере интенсификации производства увеличилась пропускная способность земли, а также увеличилась доступность продовольствия. Это позволило добиться значительного роста населения, особенно в развивающихся странах.

Технологические инновации в значительной степени повлияли на сельское хозяйство во все времена. От создания плуга до оборудования для точного земледелия, управляемого глобальной системой позиционирования (GPS), люди разработали новые способы сделать сельское хозяйство более эффективным и выращивать больше продуктов питания. Мы постоянно работаем над поиском новых способов орошения сельскохозяйственных культур или выведением более устойчивых к болезням сортов. Эти итерации являются ключевыми для обеспечения постоянно растущего населения планеты за счет сокращения запасов пресной воды.

Список использованной литературы:

1. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.
2. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства: учебное пособие / И. П. Бусел, П. И. Малихтарович. – Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2018. – 447 с.
3. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
4. Ермалинская, Н.В. Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций / Н. В. Ермалинская. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.

© Хезретов А, Карадурдыев Р, Халытгулыева Н, Эсенов К., 2023



ИСТОРИЯ

Майсам Махди

Белгу, Белгород, РФ

Педагогический институт. кафедра всеобщей истории

E-mail: mahdimaisam2020@gmail.com

Научный руководитель: Лобанов К.Н.,

д.и.н. проф. НИУ «БелГУ»

НЕЗАВИСИМОСТЬ АФГАНИСТАНА И ВЛИЯНИЕ ПРАВОВЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ОТНОШЕНИЙ С СОВЕТСКИМ СОЮЗОМ

Аннотация

Социальная и культурная атмосфера Афганистана была хорошей площадкой для поддержки социалистической революции в России. Поддержка большевиков в Брест-Литовском договоре была первым шагом к независимости Афганистана от Великобритании. Афганское молодежное движение, состоявшее из реформистских сил, отстаивало и пропагандировало идеи русских революционеров в Афганистане. Газета «Сирадж аль-Ахбар», выступавшая представителем движения, сыграла конструктивную роль в культурно-политических связях афганского народа с Советской Россией. Отношения между двумя странами определялись на основе традиционных структур народов Центральной Азии, имеющих общую историю и культуру. Независимость Афганистана от Великобритании находилась под непосредственным влиянием советского правительства и ленинских социалистических идей. Прямая советская поддержка независимого Афганистана привела к тому, что Великобритания отказалась от своего колониального положения и признала Афганистан свободной страной. В статье рассматриваются факторы, повлиявшие на прочность советских культурно-правовых связей, приведших к независимости Афганистана от Великобритании.

Ключевые слова

Афганское молодежное движение, Сирадж аль-Ахбар, Независимость, дипломатические отношения, общие традиции.

Известие о социалистической революции в России как об историческом событии в мире быстро нашло отражение в афганской прессе, и афганский народ, стремившийся восстановить полную независимость от Англии, воспринял эту новость как благую весть свободы. В народе существовало мнение, что новое правительство в России может помочь Афганистану спастись от британского господства. [Рубинштейн, 1953. с. 391]

3 марта 1918 года был подписан Брест-Литовский мирный договор между большевиками и центральными державами во время Первой мировой войны во главе с Германией. Статья 7 включала, что «Иран и Афганистан являются двумя свободными и независимыми странами, стороны обязались уважать политическую и экономическую независимость и территориальную целостность Ирана и Афганистана» [Документы внешней политики СССР, 1957.с.123]. Это был первый международный документ, признавший Афганистан независимым государством после Второй англо-афганской войны (1878-1880 гг.), закончившейся ограничением афганских полномочий. Одной из основных причин регистрации этого документа были давние культурные и приграничные связи, которые страны южных окраин Советского Союза имели с Афганистаном, а революционное правительство России считало Афганистан частью своей традиционной территории. Который должен быть освобожден от британского колониального господства.

Во время правления Амира Хабибуллы-хана в Афганистане (1918-1901) у интеллектуалов и

борцов за свободу появилась хорошая возможность бороться за полную независимость от Великобритании, которая десятилетиями доминировала во внешней политике Афганистана. В основном этой группой называли бойцов (Афганское молодежное движение), которые работали в разных отрядах. [Губар, 2012.с. 720] Афганская газета «Сирадж аль-Ахбар» (Чераг Хабар), издаваемая Махмудом Тарзи, опубликовала полный текст Брест-Литовского мирного договора от 25 июня 1918 года. В газете публиковались статьи о поддержке Советской Россией Афганистана, которые сопровождались «благодарностями и признательностью афганскому народу» [Портянников, 1980.с. 242] Идеология афганского молодежного движения была создана Махмудом Тарзи и опубликована в газете того времени «Сирадж аль-Ахбар». [Фарханг,1988. с. 325] Взгляды афганской молодежи, выраженные в этой газете, были в основном антиколониальными и породили в Афганистане националистические и социалистические идеи. [Рубинштейн,1953. с. 27] Газета смогла донести до большинства населения значение взглядов России на независимость Афганистана и укрепить дух борьбы и сопротивления за независимость в Афганистане. Мир Гулам Мохаммад Гобар пишет: «Социалистическая революция в России и приход советского правительства коренным образом изменили всю политику, характерную для периода русского царизма. В Афганистане и большинстве азиатских стран эти изменения очевидны» [Гуревич, 1960.с.502] Внутренняя и внешняя политика революционного правительства Советской России широко доходила до народа Афганистана через среднеазиатские газеты, местных бизнесменов и путешественников. В частности, жители северного Афганистана, имевшие этническую и культурную общность с народами Средней Азии, каким-то образом испытали влияние нового революционного правительства в Советской России. 26 мая 1918 года Махмуд Тарзи писал в газете «Сирадж аль-Ахбар», что «русская революция открыла очень большой и надежный путь для всех мусульман мира» [Портянников, 1980.с. 241]

После социалистической революции Совет РСФСР отказался узаконить нарушение Великобританией внешнеполитических прав Афганистана. Поскольку в то время в Советском Союзе бушевала гражданская война и добраться до Кабула из Москвы было трудно, РСФСР предложила Среднеазиатской Автономной Республике Туркестан (ТАССР) направить своих представителей в Кабул. Поскольку культурное взаимодействие и этническое сходство привели к прочным связям, в связи с этим поручением Центральный исполнительный комитет Туркестана направил в Афганистан специальных представителей. Но Амир Хабибулла-хан под давлением англичан не пустил таких представителей. Позднее советское туркестанское правительство по указанию Ленина вновь попыталось установить связь с афганским правительством. В конце 1918 года Туркестанский комиссариат иностранных дел подготовил письмо эмиру Афганистана. Письмо должно было быть отправлено в Кабул Ибрагим-ханом, сыном Исхак-хана, афганского принца, прожившего в Самарканде двадцать лет. В тексте письма говорилось, что «мы нашли возможность выразить наши искренние чувства и добрососедство и хотим установить дружеские отношения, которые принесут пользу обоим народам «В письме указывалось, что Советскому правительству чужды агрессивные и враждебные намерения, и отмечалась культурная близость народов двух сторон, отмечалась важность налаживания торговых обменов и обмена официальными представителями в Туркестане и Афганистане. Но и эта попытка установить дружеские отношения не удалась. Эмир Афганистана под давлением англичан выступил против въезда представителя Советского Туркестана. [Рубинштейн, 1953.с. 39]

Действия Амира Хабибуллы-хана вызвали гнев афганского народа и афганского молодежного движения. В ночь на 21 февраля 1919 года под городом Джелалабад был убит Амир Хабибулла-хан. Сын Хабибуллы-хана Аманулла-хан заявил на церемонии коронации 28 февраля 1919 года, что Афганистан ведет независимую внутреннюю и внешнюю политику. 3 марта 1919 года Аманулла-хан

направил Челмсфорду, вице-королю Индии, послание, в котором объявлял Афганистан независимым. [Ганковский, 1979.с. 218] Но Великобритания холодно отреагировала на письмо нового короля Афганистана, заявив, что не признает независимость Афганистана и что новый эмир должен выполнить предыдущие обязательства афганских эмиров. Но Советский Союз и независимый Афганистан установили дипломатические отношения, и советское правительство стало первой страной в мире, официально признавшей независимость и суверенитет Афганистана. [Документы внешней политики СССР, 1960.с. 7]

Письмо правительству Афганистана было направлено в Кабул 27 марта 1919 г. наркомом иностранных дел Туркестанской Советской Республики Е.Е. Богоявленским. Было объявлено, что РСФСР расторгла все царские договоры и соглашения, не служившие интересам Афганистана И отмечается, что: «Для осуществления этих принципов Российская Республика направляет своего представителя в Афганистан и Иран г-на Брауна, имеющего дипломатический опыт, знающего Восток, являющегося другом народов Востока, знакомого с персидским языком, и направляет его из Москвы в Ташкент». [Документы внешней политики СССР, 1960.с. 8] Признание Афганистана независимым государством Советским правительством создало больше возможностей для установления дипломатических отношений между двумя странами. Это признание перед всем миром и прежде всего перед Англией показало, что народ Афганистана не одинок в борьбе и может рассчитывать на поддержку первого социалистического правительства рабочих и крестьян. Советская поддержка афганского правительства значительно укрепила международное положение страны, что также способствовало укреплению авторитета нового режима внутри страны и открыло возможности, особенно для самостоятельного политического и культурного развития. Позиция людей двух земель, у которых были давние культурные и торговые связи, сблизила их, и Советы защищали Афганистан на международном уровне до официального подписания документов о независимости Афганистана. [Государственные и общественно-политические деятели Афганистана., 1967.с.71] Советы защищали независимость Афганистана по всем международным позициям, что было очевидно на Московской конференции. Когда в Москву прибыли полномочный представитель президента США и премьер-министр Великобритании, чтобы высказать свои взгляды на послевоенное урегулирование, Ленин потребовал, чтобы проект соглашения по Афганистану был обеспечен общим обязательством участников конференции не оказывать чрезмерного давления на новое правительство, но это предложение было изъято из текста соглашения. [Губар, 1967.с. 84].

7 апреля 1919 года король Афганистана Аманулла-хан и министр иностранных дел Махмуд Тарзи написали письмо Ленину президенту СССР и наркому иностранных дел Г. В. Чичерину. Аманулла Хан заявил в письме, что «во имя единства, мира и человеческого добра» «о единстве и дружбе» «немедленно необходимо». В письме содержалось послание о дружбе между народом Афганистана и близости двух стран. [Документы внешней политики СССР, 1957.с.175] Афганские делегаты вручили письмо местным властям в Советском Туркестане. 21 апреля 1919 г. ее делегатам был направлен ответ, основанный на установлении дружественных советско-афганских отношений. В письме подчеркивалось, что общение "должно быть установлено сначала между двумя соседями, а затем уже другими людьми". Новое афганское правительство понимало, что, если Советский Союз поддержит его, другие страны последуют его примеру. Провозглашение Амиром Аманулла-ханом независимости от Афганистана и его обращение к правительству РСФСР с предложением дружеских отношений нанесли серьезный удар по планам Англии в Азии. Став независимой страной, Афганистан вышел из британской сферы влияния, помимо того, что явился прекрасным примером для других азиатских стран, в первую очередь Британской Индии, где расширялись национально-освободительные движения. Вот почему Великобритания использовала все средства давления, вплоть до военной силы,

для самостоятельной борьбы с Афганистаном.

В Москву выехали делегация из девятнадцати афганских делегатов во главе с Чрезвычайным и Полномочным послом Афганистана генералом Мохаммадом Вали Ханом Дарвази [Мурабов, 1981.с. 226]. 14 октября 1919 года Ленин принял делегатов Афганистана. Присутствовали и другие, такие как Карахан и Нариманов. Состоялась теплая и откровенная беседа между Председателем Советского правительства и представителями правительства Афганистана. [Ленин, 1919.с. 227] 7 ноября 1919 года Чрезвычайный и Полномочный Посол Афганистана генерал Мохаммад Вали Хан Дарвази выступил с речью в Театре большевиков, где проходило заседание ЦИК России. Мохаммад Вали Хан сказал: «Хотя мы и не коммунисты, мы, как и все другие народы, всегда будем готовы пролить кровь в борьбе с империализмом». [Асланов,1963. с.3-23]. В конце ноября 1919 года Ленин вновь встретился с главой афганской делегации и заверил его, что Советская Россия поддержит Афганистан. В письме шаху Афганистана Ленин отмечал, что: «В настоящее время Афганистан процветает как единственная независимая мусульманская страна в мире. На народе Афганистана лежит великий исторический долг объединить вокруг себя рабские мусульманские народы и привести их к свободе и независимости». [Стрейт пегги и пьер, 1969.с. 286]. Советские дипломаты во главе с Брауном прибыли в Кабул 14 декабря 1919 года. Представителей Советской России тепло встретили [Иоффе, 1968.с. 68].

В марте 1921 г. над всеми представительствами РСФСР в Афганистане были подняты красные флаги [Документы внешней политики СССР, 1957.с.664-5]. Народ Афганистана считал этот флаг символом дружбы и сопереживания. В культуре городских и сельских жителей Афганистана красный цвет отныне занимал особое место, так что он был символом мужества и величия.

Дружественный договор между РСФСР и Афганистаном от 28 февраля 1921 г. явился большой победой ленинской дипломатии и патриотического народа Афганистана, поскольку он был основан на принципах равноправия. Взаимное уважение и невмешательство во внутренние дела друг друга, этот договор стал надежной гарантией укрепления и сохранения национальной независимости Афганистана, а также развития дружественных отношений и расширения культурных и экономических отношений между двумя странами. Можно даже сказать, что это был поворотный момент в истории отношений советского правительства со странами Востока. Это проложило путь для многих договоров и соглашений не только с Афганистаном, но и с другими постколониальными правительствами. Соглашение (статьи 4 и 5) предусматривало учреждение консульств РСФСР в Афганистане в городах Герат, Маймана, Мазари-Шариф, Кандагар и Газни, причем Афганистан мог иметь консульства в Ташкенте и Петрограде, Казани и Самарканде. [Документы внешней политики СССР, 1957.с.414]. 21 ноября 1921 г. Документы о полной независимости Афганистана подписываются в Кабуле министром иностранных дел Афганистана Махмудом Тарзи и представителем Великобритании Генри Доббсом. В этом документе Великобритания признала полную независимость Афганистана и согласилась открыть политические представительства Афганистана и Великобритании как двух независимых государств в Лондоне и Кабуле. Эта политическая победа афганского народа была достигнута благодаря щедрой помощи Советского Союза. Близость культуры и обычаев народов двух стран обусловила институционализацию дальнейших глубоких отношений.

Заключение

Опыт национально-освободительной борьбы афганского народа за независимость подтверждает, что ее успешный исход во многом определялся укреплением отношений с СССР. Первым советским действием, выразившим поддержку афганскому народу и противодействие британскому колониализму, было включение статьи о независимости Афганистана в Брест-Литовский

договор. Афганское молодежное движение, состоявшее из придворной и не придворной интеллигенции, активно занималось этими вопросами и публиковало их в газете «Сирадж аль-Ахбар», которая была источником их антиколониальных взглядов. Советский Союз был первой страной, признавшей независимость Афганистана после декларации Амануллы-хана и установившей дипломатические отношения до того, как Великобритания официально подписала Договор о независимости. Дипломатические и культурные отношения между двумя странами через народы Средней Азии; в частности, возник Советский Туркестан, так что коренная культура и общность этих народов создали эффективную возможность для торговых и политических обменов. Прием жителей Туркестана, а затем и Москвы представителям Афганистана показал глубину культурных связей и близость двух земель, хотя по интеллектуальному устройству афганское правительство не относилось к сторонникам коммунизма. Советский Союз при поддержке нового правительства Афганистана укрепил международные отношения и независимость Афганистана от Великобритании, что продемонстрировало глубокие культурные связи и добрососедство между двумя странами.

Список использованной литературы:

1. Асланов м. Г. «О формировании афганского национального языка» // В кн.: Этнические процессы и состав населения в странах Передней Азии. — М.-Л., 1963. — С. 3-23.
2. Ганковский ю. В. Афганистан: первый год революции.—«азия и африка сегодня». 1979, № 4.218.c
3. Государственные и общественно-политические деятели Афганистана [Текст] : Справочник / АН СССР. Ин-т народов Азии; [Ред. коллегия: А. П. Базиянц и др.]. - Москва: Наука, 1967. - 71с
4. Губар м. г. м. Афганистан на пути истории. Кабул, 1967 (на перс. Яз)84.c
5. Губар м. г. м. Афганистан на пути истории. Кабул, 2012. 720. с.
6. Гуревич н. М. Межимпериалистическая борьба в афганистане в период второй мировой войны.— «краткие сообщения института востоковедения ан ссср». Вып. Хххvii. М., 1960.502.c
7. Документы внешней политики СССР.— т. I—хxi. М., 1957—1977.123.c
8. Документы внешней политики СССР.— т. I—хxi. М., 1957—1977 .175.c
9. Документы внешней политики СССР.— т. I—хxi. М., 1957—1977.664-5.c
10. Документы внешней политики СССР.— т. I—хxi. М., 1957—1977 .414.c
11. Иоффе а. Е. Внешняя политика советского союза, 1928—1932 гг. М.,1968.68.c
12. Ленин в. И. Беседа с афганским чрезвычайным послом мухаммед ва-ли-ханом 14 октября 1919 г.— т. 39.227.c
13. Мурабов г. А. Новый этап апрельской революции в афганистане.— «народы азии и африки». 1981, № 2.226.c
14. Портянников и. С. Развивающиеся страны: проблемы внешнеэкономических связей. М., 1980.242.c
15. Портянников и. С. Развивающиеся страны: проблемы внешнеэкономических связей. М., 1980.241.c
16. Рубинштейн Л. Внешняя политика советского государства в 1921—1925 годах. М., 1953.391.c
- [17]. Рубинштейн Л. Внешняя политика советского государства в 1921—1925 годах. М., 1953.27.c
- [18]. Рубинштейн Л. Внешняя политика советского государства в 1921—1925 годах. М., 1953.39.c
- [19]. Документы внешней политики СССР.— т. I—хxi. М., 1960—1965.7.c
- [20]. Документы внешней политики СССР.— т. I—хxi. М., 1960—1965.8.c
- [21]. Стрейтпегги и пьер. Битва в «мирной холодной войне». — «Журнал the Ni york times», 23-декабря 1960 г. 286.c
- [22]. Фарханг М.С, Афганистан за последние пять веков, второе издание, США, 1988. 325.c

Хатджиева Огулбайрам Гурбановна

преподаватель,
Института Инженер-Техники и транспортных коммуникаций Туркменистана,
г. Ашхабад, Туркменистан

Шамаммедова Бахар

преподаватель,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

Кубаев Деркар

студент,
Туркменского Сельскохозяйственного университета
имени С.А. Ниязова,
г. Ашхабад, Туркменистан

КРЕПОСТЬ ДУХА НЕЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ ТУРКМЕН – ЗАМОК ГЁКДЕПЕ

Аннотация

В этой статье рассматривается крепость духа независимости для туркмен – замок Гёкдепе, сохранение материальных и духовных ценностей туркменского народа и взаимосвязь между ними.

Ключевые слова

Гёкдепе, туркмен, замок, век, родина.

Hatjyeva Ogulbayram Gurbanovna

lecturer,
Institute of Engineering and Transport Communications
of Turkmenistan,
Ashgabat, Turkmenistan

Shamammedova Bahar

lecturer,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

Kubayev Derkar

Student,
Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov,
Ashgabat, Turkmenistan

FORTRESS OF THE SPIRIT OF INDEPENDENCE FOR TURKMEN-GOKDEPE CASTLE

Abstract

This article discusses the fortress of the spirit of independence for Turkmen-Gokdepe Castle, the preservation of the material and spiritual values of the Turkmen people and the relationship between them.

Keywords

Gokdepe, Turkmen, castle, age, homeland.

Изучение отечественной истории, сохранение материальных и духовных ценностей нашего народа, продвижение их в мир будет одним из важнейших направлений государственной политики.

Туркменский народ имеет богатую событиями историю, уходящую вглубь веков. Начиная с XIX века и особенно со второй его половины туркменская земля стала ареной завоевательных войн. Одной из самых кровопролитных из таких войн является знаменитая Гёкдепинская война, происходившая в 70-х и 80-х годах 19 века. В руинах лежат руины крепости Гёкдепе, которая сохранилась более века с момента ее постройки. По свидетельству нашей великой истории, насчитывающей тысячи лет, туркменский народ известен в мире своими уникальными национальными традициями, духовными ценностями, религией и языком, передающимися от предков, своей святостью, а может быть и за их милую душу.

Герои, отдавшие жизнь за Родину, сражавшиеся с врагом и погибшие, покоятся в крепости Гёкдепе. Есть сведения, что фундамент крепости Гёкдепе был заложен в 1877 году. Строительством крепости руководили Бердимырат-хан и Оразмаммет-хан. Есть несколько причин, по которым Динглидепе был выбран для строительства крепости, а именно, можно было удаленно следить за событиями за пределами крепости, забравшись на вершину холма. Одна из основных причин в том, что рядом с Динглидепе проходят несколько притоков Секизьяба. Даже когда русские увеличили подачу воды, внутри форта можно было вырыть колодцы с пресной водой.

Площадь замка около 100 га, а высота стен 7 метров. Его стены имели толщину 10-11 метров внизу и 5-6 метров наверху. Длина стен крепости достигает 378 метров. Собравшиеся читают письмо генерала Ломаки. 28 августа 1879 года, когда прибыла армия Ломаки, форт не был достроен. Несмотря на это, население города неохотно вернуло русские войска. Это была очень неловкая ситуация для русского царя. Русский царь организует свой второй военный поход. Командующим был назначен генерал Скобелев, воевавший в русско-турецкой войне. Они завершают строительство крепости до прибытия армии Скобелева.

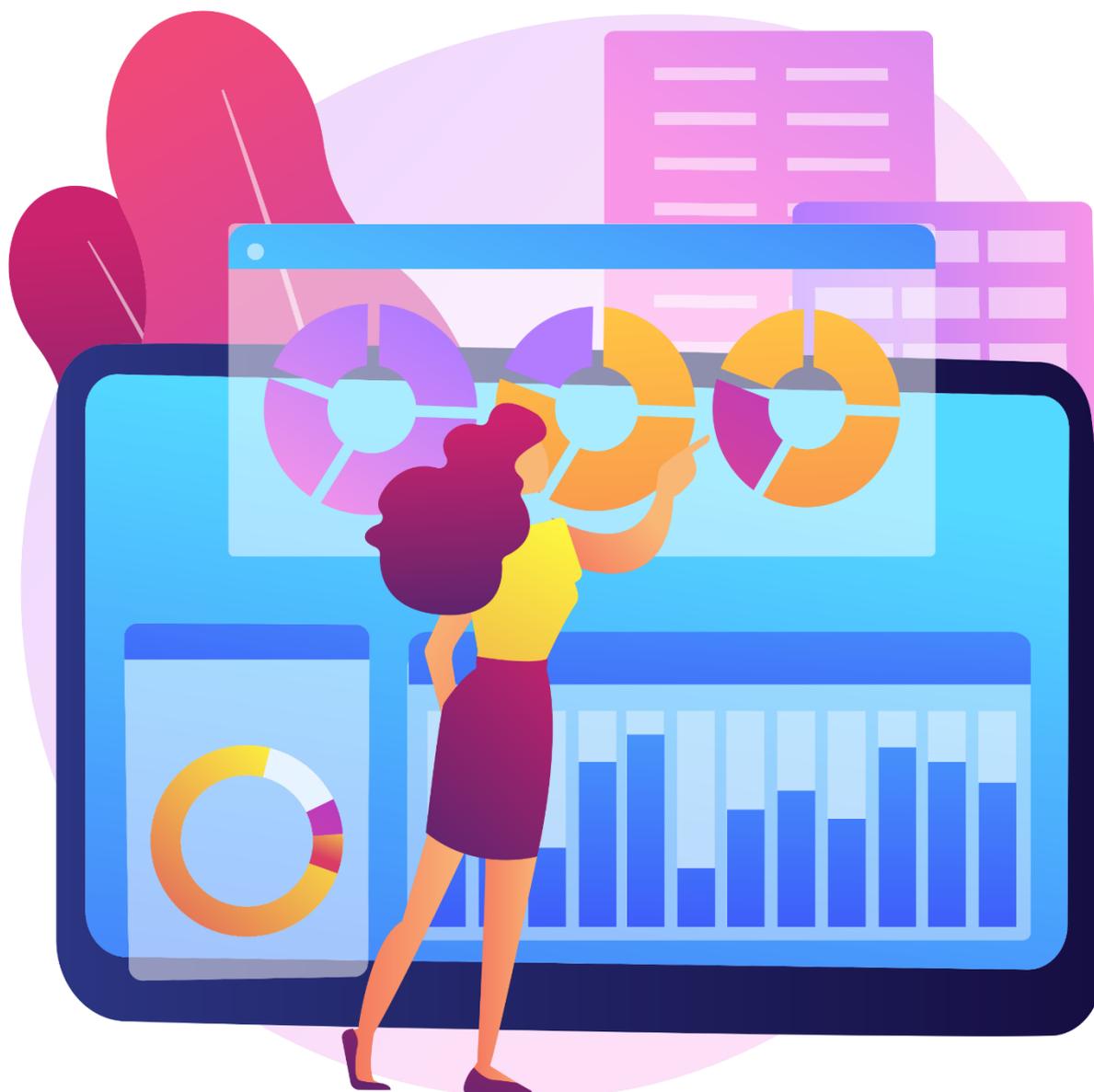
Замок Гёкдепе был построен в 1879 году в окрестностях Динглидепе всего за несколько месяцев. Все население сосредоточено в замке. В крепости было собрано около 45 000 человек и от 7 000 до 10 000 лошадей. В войне участвовало около 20-25 тысяч юношей. Артиллерия состояла из 2-х медных пушек, 2-х чугунных пушек (зенбуреков), 5000 ружей (из них 500 скорострельных). Остальные защитники замка были вооружены мечами, ножами и косами. Для взятия крепости Гёкдепе русской армией было собрано 45 рот, 11 эскадронов и эскадронов, 11 картечных и 4 миномета. За всю атаку было выпущено 450 ракет, 607 816 пуль и 8 657 артиллерийских снарядов. Крепость Гёкдепе имела неправильную четырехугольную форму и имела несколько выходов. Рядом с фортом было 3 небольших форта. Их имена Пурли, Туркестан, Авчи замки. Сначала русские войска заняли те крепости, потом перелезли через стены тех крепостей и узнали, что происходит внутри великой крепости.

Замок Гёкдепе был разрушен 12 января 1881 года. Русские интервенты, первое вторжение которых под предводительством генерала Ломакина закончилось неудачей, в 1880 году вторично вторглись на туркменскую землю, чтобы избавиться от этого унижения. На этот раз командующим русской армией стал генерал Скобелев, известный своей агрессивностью и беспощадностью в русско-турецкой войне. Он уже дал понять Петербургу, что не остановится ни перед чем, чтобы оплатить за доверие своего победителя, царя-убийцы. По свидетельству современников, генерал Скобелев молил Бога, чтобы все туркмены собрались у крепости Гёкдепе и вели оборонительную войну. Потому что он знал, что русские войска лучше вооружены, чем туркмены, и не сомневался, что если бы у них была возможность применить свои дальнобойные тяжелые пушки, то они обязательно победили бы.

Список использованной литературы:

1. www.economy.gov.tm
2. www.Science.gov.tm
3. www.turkmenistan.gov.tm

© Хатджиева О., Шамаммедова Б., Кубаев Д., 2023



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

УДК 336.717

Акыева Гульшат

Старший преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

Гурбангелдиева Акмарал

Студент,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ БАНКОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ СТРАНЫ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в банковской сфере и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Akyeva Gulshat

Senior Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

Gurbangeldieva Akmaral

Student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF BANKS IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

Abstract

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in the banking sector and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Учреждения, объединяющие вкладчиков и заемщиков, помогают обеспечить бесперебойное функционирование экономики.

Банки делают много вещей, их основная роль заключается в том, чтобы получать средства (так называемые депозиты) от тех, у кого есть деньги, объединять их и ссужать тем, кто в них нуждается. Банки являются посредниками между вкладчиками (которые ссужают деньги банку) и заемщиками (кому банк ссужает деньги). Сумма, которую банки платят по депозитам, и доход, который они

получают по своим кредитам, называются процентами.

Вкладчиками могут быть физические лица и домашние хозяйства, финансовые и нефинансовые фирмы, а также национальные и местные органы власти. Заемщики, ну, те же. Депозиты могут быть доступны по требованию (например, расчетный счет) или с некоторыми ограничениями (например, сберегательные и срочные депозиты).

Оформление кредитов

В то время как в любой момент некоторым вкладчикам нужны деньги, большинству они не нужны. Это позволяет банкам использовать краткосрочные депозиты для предоставления долгосрочных кредитов. Процесс включает трансформацию сроков погашения — преобразование краткосрочных обязательств (депозитов) в долгосрочные активы (кредиты). Банки платят вкладчикам меньше, чем получают от заемщиков, и на эту разницу приходится основная часть доходов банков в большинстве стран.

Банки могут дополнять традиционные депозиты в качестве источника финансирования, напрямую занимая деньги на рынках денег и капитала. Они могут выпускать ценные бумаги, такие как коммерческие бумаги или облигации; или они могут временно ссудить ценные бумаги, которыми они уже владеют, другим учреждениям за наличные деньги — транзакцию, часто называемую соглашением об обратном выкупе. Банки также могут упаковывать кредиты, которые у них есть в их книгах, в ценные бумаги и продавать их на рынке, чтобы получить средства, которые они могут повторно ссудить.

Наиболее важной ролью банка может быть установление баланса между кредиторами и заемщиками, но банки также необходимы для внутренней и международной платежной системы — и они создают деньги.

Частным лицам, предприятиям и правительствам нужно не только где-то вкладывать и занимать деньги, им нужно перемещать средства — например, от покупателей к продавцам, от работодателей к работникам или от налогоплательщиков к правительствам. Здесь банки также играют центральную роль. Они обрабатывают платежи, от мельчайших персональных чеков до крупных электронных платежей между банками. Платежная система представляет собой сложную сеть местных, национальных и международных банков и часто включает государственные центральные банки и частные клиринговые учреждения, которые уравнивают суммы, которые банки должны друг другу. Во многих случаях платежи обрабатываются практически мгновенно. Платежная система также включает кредитные и дебетовые карты.

Банки также создают деньги. Они делают это потому, что должны держать в резерве, а не ссужать часть своих депозитов — либо наличными, либо ценными бумагами, которые можно быстро обменять на наличные. Размер этих резервов зависит как от оценки банком потребности своих вкладчиков в наличных деньгах, так и от требований банковских регуляторов, обычно центрального банка — государственного учреждения, которое находится в центре денежно-кредитной и банковской системы страны.

Банки создают деньги, когда ссужают остальные деньги, которые им дают вкладчики. Эти деньги могут быть использованы для покупки товаров и услуг и могут вернуться в банковскую систему в виде депозита в другом банке, который затем может ссудить часть этих денег. Процесс перекредитования может повторяться несколько раз в явлении, называемом эффектом мультипликатора. Размер мультипликатора — сумма денег, созданная из первоначального депозита, — зависит от суммы денег, которую банки должны хранить в резерве.

Банки также ссужают и перерабатывают избыточные деньги в рамках финансовой системы, а также создают, распространяют и торгуют ценными бумагами.

У банков есть несколько способов зарабатывать деньги, помимо прикармливания разницы (или спреда) между процентами, которые они выплачивают по депозитам и заемным деньгам, и процентами, которые они получают от заемщиков или ценных бумаг, которыми они владеют. Они могут зарабатывать на:

- доход от ценных бумаг, которыми они торгуют;
- плата за обслуживание клиентов, такое как расчетные счета, финансовые и инвестиционные банковские услуги, обслуживание кредитов, а также создание, распространение и продажа других финансовых продуктов, таких как страхование и взаимные фонды.

Банки зарабатывают в среднем от 1 до 2 процентов своих активов (кредиты и ценные бумаги). Это обычно называют прибылью банка на активы.

Банки также играют центральную роль в проведении денежно-кредитной политики, один из важнейших инструментов правительства для достижения экономического роста без инфляции. Центральный банк контролирует денежную массу на национальном уровне, а банки содействуют движению денег на рынках, на которых они работают. На национальном уровне центральные банки могут сокращать или увеличивать денежную массу, повышая или снижая требования к банковским резервам и покупая и продавая ценные бумаги на открытом рынке с банками в качестве ключевых контрагентов в сделках. Банки могут сократить денежную массу, разместив больше депозитов в качестве резервов в центральном банке или увеличив свои запасы других форм ликвидных активов — тех, которые можно легко конвертировать в наличные, практически не влияя на их цену. Резкое увеличение банковских резервов или ликвидных активов — по любой причине — может привести к «кредитному кризису» за счет сокращения суммы денег, которую банки должны ссужать, что может привести к повышению стоимости заимствований, поскольку клиенты платят больше за более скудные банковские средства. Кредитный кризис может повредить экономическому росту.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Акыева Г, Гурбангелдиева А. 2023

УДК 33

Аллакулыева Сона

Студент факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашхабад, Туркменистан

ВИДЫ БЫТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Аннотация

В данной статье представлен краткий обзор видов экономических коммуникаций. Также

описаны виды экономических отношений в торгово-промышленной сфере и их значение в экономике страны.

Ключевые слова:

хозяйственные отношения, экономика, Министерства финансы, договор, страхование, торгова.

Allakulyyeva Sona

Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

TYPES OF HOUSEHOLD COMMUNICATIONS

Abstract

This article provides a brief overview of the types of economic communications. It also describes the types of economic relations in trade and industrial sectors and their importance in the economy of the country.

Keywords:

economic relations, economics, ministries of finance, contract, insurance, trade.

Хозяйственные отношения между предприятиями и учреждениями возникают при купле-продаже сыпучих товаров. Основанием для этого является наличие в управлении экономикой страны таких экономических категорий, как стоимость товаров, денег и цена.

Различные виды отношений, возникающих между грузоотправителями и грузополучателями при купле-продаже товаров, называются экономическими отношениями. Экономические отношения планируются и анализируются Министерством финансов и экономики Туркменистана.

При купле-продаже сыпучих товаров грузоотправителями в большинстве случаев выступают производственные предприятия, предприятия крупной оптовой торговли, а грузополучателями - торговые фирмы, предприятия продовольственной торговли, районные покупательские общества, государственные торговые предприятия и другие.

Экономические отношения между торгово-промышленными предприятиями могут быть следующих видов:

- составление договора поставки по купле-продаже товара;
- установление финансовых контактов;
- проведение контроля качества товара;
- организация торговых ярмарок;
- выполнение заказов покупателей и др.

Договор купли-продажи товаров является основной формой экономических отношений, устанавливаемых между торговыми и производственными предприятиями. Договор купли-продажи товаров является юридическим документом, и в нем полностью описаны обязанности и права грузоотправителей и грузополучателей в отношении поставки товаров. Договор купли-продажи товаров (далее договор) должен быть заключен в письменной форме и его содержание должно быть ясным.

Срочные контракты могут быть краткосрочными (до одного года) или долгосрочными (несколько лет). Составление договора между грузоотправителями и грузополучателями укрепляет экономические отношения и повышает ответственность сторон. По договору стороны несут

ответственность в случае неисполнения своих обязательств. Содержание договора должно включать следующую информацию:

- наименование сторон договора, т.е. какая компания, организация, фирма и т.п. являются покупателем и продавцом. выполняет;
- предмет договора;
- краткие наименования товаров, виды контрактов, стандартные, бартерные, встречные и т.п.;
- условия и срок поставки товара;
- количество карт
- количество, пара, набор и другие виды количества;
- общая стоимость товара и контракта.

Существует разница между общей ценой товара и общей ценой контракта. Помимо общей цены товара, в общую цену контракта также входят транспортные расходы, страхование, таможенные сборы;

- условия оплаты товара;
- виды оплаты, такие как наложенный платеж, телеграф, тратто, банковская гарантия, оплата кредитной картой и т. д.

Время покупки может не совпадать с моментом оплаты;

–упаковка и маркировка товаров. Грузоотправитель гарантирует грузополучателю качество своего товара в соответствии со стандартом;

-страхование – страхование договоров здесь является добровольным. При страховании груза в качестве страхового взноса страхуется 10% от общей стоимости груза . Это приводит к увеличению стоимости доставки на 10%.

Форс-мажорные обстоятельства, такие как землетрясения, наводнения, ураганы, эпидемии, военные действия и другие обстоятельства, могут помешать исполнению договора. В таких случаях договор считается «утратившим силу».

В случае неисполнения договора в процессе торговли уплачивается штраф (полный). Его размер и сроки согласовываются сторонами при составлении договора. В международной практике обычно применяются штрафы в следующих размерах. Например, за несвоевременную доставку товара:

- при опоздании оговоренной покупки от 1 дня до 30 дней, в этом случае 0,05% от общей стоимости просроченной отгрузки за каждый день просрочки;
- 0,08% при договоренности от 30 до 60 дней;
- если договор более 60 дней, то - 0,12%.

Этот штраф начисляется за сутки и штраф вычитается из общей стоимости отправления. Общий штраф за несвоевременную доставку товара не должен превышать 8% . При отправке товара в Зауа размер штрафа 20%, товар возвращается. - порядок решения спорных вопросов; - иные условия договора.

В период рыночной экономики, когда устанавливаются договорные отношения между торговыми и производственными предприятиями, увеличивается спрос и предложение предприятий. Создана большая возможность для торговых предприятий воздействовать на производственные предприятия через договорные отношения с целью удовлетворения потребностей населения в видах и качестве товаров . Непосредственная связь между торговыми и промышленными предприятиями имеет большое значение в улучшении экономических отношений. Прямая связь торгово-производственных предприятий: - согласование видов товаров; - вопросы цены и оплаты товара; – обеспечивает быстрое решение вопросов по упаковке товара.

Список использованной литературы:

1. Закон Туркменистана «О торговле», 2016 г.
2. Атаев Ч. А., Ходжаназарова С. К., Кадыров К. Х. Маркетинг, Книга I. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2013.

©Аллакулыева С., 2023

УДК 33

Аннаев Сердар Атамырадович

Студент факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашхабад, Туркменистан

ВАЖНОСТЬ ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**Аннотация**

В этой статье говорится о важности торговых инструментов. Также приведены краткие сведения о значении и видах оборудования в торговых предприятиях и применении немеханического оборудования, используемого в магазинах и торговых залах.

Ключевые слова:

техника, товар, технология, магазины, оборудование.

Annayev Serdar Atamyradovich

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

IMPORTANCE OF COMMERCIAL EQUIPMENT**Abstract**

This article talks about the importance of trading tools. It also provides brief information on the importance and types of equipment in commercial enterprises and the use of non-mechanical equipment used in shops and trading rooms.

Keywords:

equipment, goods, technology, shops, equipment.

Науки и техники — одно из правовых условий повышения технического уровня общественного производства. Внедрение достижений науки и техники в производство ведет к развитию технологий производства и повышению производительности труда. К направлениям научно-технического развития торговых предприятий относятся:

- механизация погрузки, транспортировки и выгрузки грузов на автотранспорт;
- автоматизация упаковки товаров;

- широкое использование холодильного оборудования при хранении товаров;
- широкое использование контрольно-кассовых аппаратов при расчетах с покупателями;
- автоматизация продаж определенных товаров;
- механизация и автоматизация технологических процессов на оптовых предприятиях.

Торговое оборудование, используемое на торговых предприятиях, условно делится на следующие две группы:

- механическое оборудование;
- немеханические устройства.

Кратко поговорим о них. К механическому оборудованию относятся, среди прочего, весы, холодильники, конвейеры, упаковочное оборудование и торговые автоматы.

К немеханическому оборудованию относится оборудование, используемое для размещения и хранения товаров на складах (полки, поддоны), и оборудование для складских помещений (стеллажи, клетки, витрины и т.п.).

Широко применяется немеханическое оборудование при приеме товаров, их хранении, подготовке к продаже, размещении в торговых залах.

Их также иногда называют коммерческой мебелью. Эти устройства производятся специализированными промышленными предприятиями. В производстве торговой мебели широко используются передовые методы науки и техники, инновационные технологии. При изготовлении этих устройств учитывается использование недорогих материалов, универсальность и удобство устройства. Немеханическое оборудование, используемое на коммерческих предприятиях, классифицируется по следующим признакам:

Устройства по расположению:

- относится к оборудованию, используемому в торговых залах и подсобных помещениях магазина.

Предполагаемые устройства:

- оборудование, используемое для приемки товаров по качеству (столы, используемые для контроля качества документов);

- оборудование, используемое при подготовке товаров к продаже (столы для упаковки бумаги);

- полки для хранения товаров;

- для демонстрации товара покупателям (витрины - приспособление для демонстрации товара потребителю и кратковременного хранения его);

- размещать товары в торговых залах, продавать их покупателям (двери, клетки, вешалки);

- относится к устройствам для расчетов с покупателями (кассовые аппараты).

Устройства по способу установки:

- размещается на краю стены торговых залов;

- размещается посреди торговых залов;

- относится к оборудованию, размещенному перед окном.

Устройства по конфигурации:

- интегрированный;

- относится к съемным устройствам.

Оборудование по материалам:

- оборудование из дерева; - железо; - композитные материалы.

Уточнены технические, экономические, эстетические и санитарно-гигиенические требования к использованию немеханического цехового оборудования. Давайте кратко рассмотрим их.

Технические требования использования требуют, чтобы размеры оборудования соответствовали стандарту, чтобы оно было прочным и устойчивым. При размещении товаров на полках 1 квадратная площадь должна выдерживать вес 100 кг.

Экономические требования указывают на низкую стоимость оборудования, использование недорогих материалов при его изготовлении.

Эстетические требования требуют, чтобы тип, размер и цвет оборудования соответствовали внутреннему убранству торговых залов магазина.

Цвет оборудования должен отличаться от цвета товара. По санитарно-гигиеническим требованиям материалы, из которых изготовлено оборудование, должны облегчать очистку. Поверхность оборудования должна быть гладкой и покрытой тонким слоем. Материалы оборудования не должны влиять на качество товара.

Немеханическое оборудование, применяемое в торговых залах магазинов. Немеханическое оборудование в виде комплекта (набора) применяется в торговых залах магазинов. Примерами оборудования, используемого для торговых залов магазинов, являются комплекты «ТО 5», «ТМ80», «Виру» и др. Каждый комплект состоит из:

- стеллажей, - клеток, - клеток-витрин, - разные виды столов;
- с кассовых аппаратов; - клетки для переодевания; – состоящих из вешалок и др.

Немеханическое оборудование при размещении в торговых залах магазинов должно отвечать следующим требованиям: - покупателям должно быть удобно выбирать и покупать товары; - создать условия для правильной организации движения покупателей в торговом зале; - должен быть удобным для продавцов; - создать условия для использования передовых методов продажи товаров; - должны обеспечивать эффективное использование площади торгового зала.

Размещение немеханического оборудования в торговых залах магазинов зависит от размеров магазина, видов реализуемых в нем товаров и способов реализации товаров. В торговых залах магазинов размещают следующие виды немеханического оборудования:

По прямой – в этом случае полки, клетки, вешалки размещаются на одной прямой с товаром. Между ними расположены проходы для покупателей. Ширина коридоров должна быть не менее 1,2-1,5 метра. Таким образом, покупатели имеют возможность увидеть все товары в определенной последовательности.

В виде «острова» — в этом случае полки, витрины, клетки, малогабаритные емкости (контейнеры) размещают рядом друг с другом в виде «круга», образуя своеобразный «остров». Покупатели могут получить доступ к этим товарам со всех сторон.

Размещение выравнивания. Когда немеханические устройства размещаются таким образом, «прямой» и «островной» типы используются вместе.

Это наиболее распространенный тип размещения оборудования и распространен в продовольственных и непродовольственных магазинах. «Выставочное» размещение встречается в магазинах, торгующих крупными товарами (холодильники, стиральные машины, мебельные салоны).

Список использованной литературы:

1. Хасанов К. и другие. Организуйте торговлю. Учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2021.
2. Атаев Ч. А., Ходжаназарова С. К., Кадыров К. Х. Маркетинг, Книга I. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2013.

©Аннаев С., 2023

Атдыева Айгул

Студент Туркменского государственного института финансов
Туркменистан, г. Ашхабад

Акыева Гульшат Какабаевна

Кандидат технических наук,
старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета
Туркменского государственного института финансов

КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ

Еще в глубокой древности было известно человечеству искусство выработки кож из шкур животных. Самый первый способ дубления состоял в том, что охотник смазывал шкуру животного мозгом и жиром данного животного, мял ее руками и нередко жевал зубами, осуществляя при этом процесс жирового дубления примитивным способом.

На сегодняшний день кожевенное предприятие отличается наличием автоматизированного оборудования, высоким уровнем механизации труда, использованием химических материалов, которые способствуют улучшению качества кожи, а также существенно ускоряют процессы производства. В настоящее время назревает особая необходимость революционизирующего преобразования промышленности при помощи интенсификации производства, значительного улучшения качества продукции, внедрения достижений техники и науки.

Существенные изменения в технологию кожевенного производства внесены за последние десятилетия. Это непосредственно связано с повышением требований к ассортименту и качеству натуральных кож, а также по экологическим соображениям. [1]

На сегодня кожевенное производство – самое емкое по использованию многочисленной аппаратуры и химических материалов, в основном зарубежного производства. Все это вызывает определенные сложности в управлении данного производства. Кожевенное производство на Западе обособленно в объект всестороннего обслуживания со стороны между собой конкурирующих фирм, упрощены до возможного предела все службы, которые составляют основу управления кожевенным предприятием: экономические, научно-технические, кадровые, упор делается на коммерческую службу. Данный организационный подход способствует выпуску натуральной кожи с высокой конкурентоспособностью (сама производящая фирма работает под руководством и контролем обслуживающей фирмы, которая состоит из сотрудников высшей категории-квалификации). [2]

Сама специфика кожевенного производства с многочисленными, применяемыми в операциях и процессах материалами, а также с частично автоматизированным и уникальным автоматизированным оборудованием требует от рабочего и технического персонала современного кожзавода исполнительного и высокого технического мастерства, а также и способности формировать новый механизм для активного развития предприятия. [1]

Кожевенное сырье применяется для процесса производства натуральных кож и конечным этапом его движения от сдатчика являются кожевенные заводы. На пути движения кожевенного сырья к товаропроизводителю производится его сдача-приемка. Непосредственными сдатчиками кожевенного сырья являются хозяйствующие субъекты различных форм собственности – фермеры, частные лица, которые имеют на своих подворьях скот, акционерные общества по производству сельскохозяйственной продукции, которые осуществляют процесс сдачи сырья заготовительным организациям потребительской кооперации, а также и индивидуальным предпринимателям. Также сдачу-приемку кожевенного сырья производят и мясокомбинаты. [4]

Основные этапы работ на кожевенном предприятии можно описать так:

1. Подготовка;
2. Дубление;
3. Отделка.

На производство шкуры поступают в сухом виде, так как предварительно сырьё пропитывали солью (консервировали). Это процесс, необходимый для того, чтобы шкура не испортилась в пути.

На заводе первым делом совершают отмоку — то есть процесс вымачивания. Для этого жёсткие просоленные шкурки помещают в отмочно-зольные барабаны. Из них постепенно вымывается соль, которая заполняла все поры.

Затем влажные шкуры отправляются на конвейер. Стоит сказать, что работники на первом конвейере выполняют сложную и неприятную, но очень важную работу по первичной подготовке — удалению волос, снятию остатков подкожного жира с внутреннего слоя. Шкурки скользят, их сложно удерживать, а при этом нужно быстро обрабатывать их острым ножом.

Следующий этап: сырьё грузят специальными аппаратами и перемещают в дубильный цех. Данный этап, относящийся уже к обработке, тоже важен — специальный химический состав выводит из кожи микроорганизмы. В итоге получается стандартный технологический материал, в котором прекращены все процессы, свойственные живым организмам. Из этого материала впоследствии будет получена кожа разного оттенка и качества.

А пока весь материал выглядит одинаково. Поскольку кожу обработали хромом, она обретает голубоватый оттенок и называется wet-blue. Кстати, ранее, когда обработка велась с применением органических составов, кожа получалась белой или желтоват

В больших цехах кожа, прошедшая обработку, высушивается, а затем попадает на стол к работникам, вооружённым специальным строгальным агрегатом. Там происходит дополнительная обработка: кожа расслаивается строгальным аппаратом и сортируется по качеству.

Верхний слой — самый дорогой. Средний используют для стандартных вещей. А тонкие обрезки годятся для производства технического желатина или недорогой прессованной кожи.

В статических условиях водопоглощаемость определяется временем промокания в минутах неподвижно закрепленного образца воздушно-сухой кожи, которая определяется по изменению электропроводности кожи.

В динамических условиях водопоглощаемость определяется временем промокания в минутах при многократном изгибе образца воздушно-сухой кожи, которая определяется по изменению электропроводности кожи.

В статических условиях водопроницаемость характеризуется количеством воды, которая пропускается неподвижно закрепленным промокшим образцом кожи при создании разности давления по обе стороны испытываемого образца.

В динамических условиях водопроницаемость определяется количеством воды, которая пропускается при многократном изгибе промокшим образцом кожи.

Воздухопроницаемость - способность кожи пропускать воздух.

Гигроскопичность определяется способностью кожи из окружающего воздуха поглощать пары воды.

Паропроницаемость - способность кожи пропускать пары воды.

Теплопроводность – способность кожи проводить тепло.

Сорт – это градация материалов (продукции) определённого назначения и вида по нескольким или одному показателям качества, которые установлены государственными стандартами качества или же другой НТД. [3]

Выделанная натуральная кожа обладает всегда специфическим приятным запахом. Структура кожи также уникальна.

Структура кожи содержит органическое вещество коллаген, который образует молекулярные цепи. При растяжении кожи сетка коллагеновых цепей растягивается и возвращается в исходное положение при прекращении воздействия (релаксация). Такие ценные свойства отличают натуральную кожу от искусственных материалов, которые при растяжении изменяют структуру, потому что в них нарушается внутреннее равновесие частиц.

Список использованной литературы:

- 1 Андреев А. Россия на мировом рынке кожевенного сырья. // Экономика и жизнь. - 2014. - №42.-с.3.
- 2 Андрианова Г.П. Искусственные кожи - что это такое? // Соросовский образовательный журнал. - 2011. - №12.-с.13.
3. Воронов Н.Ф. О недостатках методик оценки сортности материалов для изделий из кожи. // "Кожевенно-обувная промышленность ". - 2015. - №13.-с.21.
4. Справочник кожевника. /Под общей ред. проф. К.М. Зурабяна. - М.: Лёгкая и пищевая промышленность, 1984.-с.122.

©Атдыева А., Акыева Г.К., 2023

УДК 336.22

Ашырова Лейли

Преподаватель,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Сопьев Гуванч Рахымбердиевич

Магистрант,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

РОЛЬ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в налоговой политике и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Ashyrova Leyli

Lecturer, Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Sopyev Guvanch Rahymberdievich

Master student, Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

THE ROLE OF TAX POLICY IN THE COUNTRY'S ECONOMY AND WAYS TO INCREASE EFFICIENCY

Abstract

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in tax policy and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Налоговое законодательство Туркменистана создавалось с момента обретения Туркменистаном независимости. За последние 30 лет, в связи с дальнейшей трансформацией рыночных отношений и развитием экономики, коренным образом изменена и усовершенствована налоговая система Туркменистана.

Налоговое законодательство достаточно простое и ясное, четко определяющее порядок исчисления налогов и ориентирующее налогоплательщиков при выполнении своих конституционных обязанностей по уплате налогов.

Налоговая политика Туркменистана, с одной стороны, направлена на совершенствование методов усиления контроля за соблюдением налогового законодательства страны, в целях обеспечения своевременного и полного поступления налогов в Государственный бюджет для реализации общих государственных и целевых государственных программы, и принять меры по уплате налогов., с другой стороны, она направлена на снижение налогового бремени налогоплательщиков, развитие инвестиционной работы, производства, поощрение выгодных для страны видов труда, развитие более важные отрасли, защита и поддержка интересов частных предпринимателей.

Продуманная система налоговых стимулов налоговой политики страны стимулирует развитие различных секторов экономики, в том числе аграрного сектора, а также частного сектора, создает благоприятные условия для привлечения иностранных инвестиций, и, конечно же, выступает одним из важных инструментов социальной защиты населения.

Об этом ярко свидетельствуют налоговые льготы, предоставляемые аграрному сектору. Например, сельскохозяйственные предприятия освобождаются от налога на имущество и налога на прибыль. Это также относится к образованию, здравоохранению, фармацевтической промышленности и системе здравоохранения. Кроме того, граждане, нуждающиеся в защите по тем или иным причинам, в Туркменистане полностью или частично освобождены от уплаты налогов, особенно подоходного налога.

Основные продукты питания освобождены от НДС на всех этапах реализации. Это оказывает положительное влияние на ежедневные цены на продукты питания.

Налоговые реформы отличаются последовательностью и масштабностью. Одним из важнейших из них является статус национальных туристических зон, подлежащих обложению НДС, налогом на имущество и подоходным налогом, которые являются основными налогами, действующими в налоговой системе страны, в целях развития национальной туристической зоны «Аваза», которая становится Международным центром отдыха от указанных налогов были освобождены в течение первых 15 лет.

В части создания благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства, в налоговом законодательстве Туркменистана в соответствии с Законом Туркменистана «О государственной поддержке малого и среднего предпринимательства» предусмотрено налогообложение юридических лиц и индивидуальные предприниматели, не создающие юридических лиц, которые относятся к субъектам малого и среднего предпринимательства, на которые распространяется упрощенная система.

Что касается упрощенной системы налогообложения, то эта система, как следует из ее названия, призвана упростить работу налогоплательщиков.

То есть действие данной системы снижает налоговую нагрузку налогоплательщиков (в виде уплаты одного налога вместо нескольких налогов (налог на добавленную стоимость и налог на имущество), упрощает налоговый учет (определение налоговой базы по нескольким налогам, исключается необходимость расчета их суммы) и упрощается налоговая отчетность.

Так, в соответствии с Законом Туркменистана «О государственной поддержке малого и среднего предпринимательства» юридические лица, находящиеся в частной собственности, принадлежащие субъектам малого и среднего предпринимательства, и индивидуальные предприниматели, не создающие юридических лиц, подлежат льготной системе налогообложения, только один налог, то есть 2 процента налога на прибыль. Следует отметить, что такие лица не являются плательщиками НДС и налога на имущество, и эти субъекты представляют налоговую декларацию только два раза в год.

Наряду с этим, в части технического обеспечения налоговых органов, следует отметить, что все налоговые органы обеспечены компьютерной техникой, между всеми налоговыми органами и официальным сайтом налоговой службы налажена система оптоволоконной связи.

В соответствии с настоящей Концепцией, принимая во внимание цели развития цифровой экономики, совершенствования нормативно-правовой базы цифровой экономики, а также опережая поставленные задачи по широкому внедрению цифровых технологий в различные отрасли экономики, действенные меры осуществляются для осуществления электронного оборота документов в сфере налогово-правовых отношений в порядке, установленном законодательством Туркменистана.

Основной целью налоговой реформы в стране является продолжение экономического роста устойчивыми темпами, укрепление экономической мощи, сбалансированное развитие всех отраслей экономики, повышение эффективности и конкурентоспособности отраслей, ускорение развитие инвестиций, наполнение внутренних рынков товарами, увеличение доходов граждан и повышение уровня жизни.

Размер государственного бюджета, являющегося основным финансовым планом государства и централизованным финансовым ресурсом, зависит от экономической мощи страны, чем он больше, тем богаче государство. Эти средства позволяют проводить мероприятия, направленные на развитие экономики страны и улучшение условий жизни населения, а также повышение обороноспособности Родины.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Ашырова Л., Сопыев Г., 2023

Байрамов Халлыберди,

кандидат географических наук, старший преподаватель;

Аннаева Арзыгуль,

студентка;

Пенаева Махек,

студентка.

Туркменский государственный институт экономики и управления.

Ашхабад, Туркменистан.

ПОНЯТИЕ ВАЛОВОГО ПРОДУКТА И ЕГО ВИДЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Аннотация

Валовой продукт есть результат непрерывного общественного производства. Вся оплачиваемая спросом стоимость, произведенная страной за период времени, обычно за год, называется валовой продукцией. Валовой продукт включает различные материальные и нематериальные товары и услуги. Все они создаются в разных отраслях и частях общественного производства. К материальному производству относятся отрасли, производящие материальные блага, сельское хозяйство, строительство и лесное хозяйство.

Ключевые слова

Производство, экономика, предприятие, общество.

Annotation

The gross product is the result of continuous social production. All the value paid by demand, produced by a country over a period of time, usually a year, is called gross output. The gross product includes various tangible and intangible goods and services. All of them are created in different branches and parts of social production. Material production includes industries that produce material goods, agriculture, construction and forestry.

Key words

Production, economy, enterprise, society.

Валовой продукт есть результат непрерывного общественного производства. Вся оплачиваемая спросом стоимость, произведенная страной за период времени, обычно за год, называется валовой продукцией. Валовой продукт включает различные материальные и нематериальные товары и услуги. Все они создаются в разных отраслях и частях общественного производства.

К материальному производству относятся отрасли, производящие материальные блага, сельское хозяйство, строительство и лесное хозяйство. Материальное производство также включает в себя транспорт, связь и торговлю, которые предоставляют материальные услуги. Они обеспечивают доставку продукта потребителю. Кроме того, они входят в материальное производство в ЖКХ, предприятиях социального обслуживания.

В нематериальном производстве создаются различные духовные ценности, необходимые обществу, и выполняются нематериальные услуги. К ним относятся здравоохранение, образование, искусство и многое другое.

Суммарный продукт рассчитывается по-разному. Его основными видами являются валовой внутренний продукт и валовой внутренний продукт. Во многих странах мира валовой внутренний продукт используется в качестве основного показателя для описания общего развития экономики.

Валовой внутренний продукт равен сумме стоимости конечных товаров и услуг, произведенных страной за определенный период времени, обычно за год. В состав валового внутреннего продукта не включаются затраты на оплату труда (сырье, материалы, топливо, электроэнергия и т. д.), потребляемые в промежуточный период для производства товаров и оказания услуг. Однако он также включает потребление основных средств.

Валовой внутренний продукт можно рассчитать тремя способами:

1. Способ производства;
2. Способ конечного потребления;
3. Способ распространения.

При расчете производственным методом валовой внутренний продукт равен стоимости товаров и услуг, произведенных секторами экономики, за вычетом понесенных затрат. Тогда валовой внутренний продукт позволяет оценить эффективность каждого сектора экономики.

В методе конечного потребления валовой внутренний продукт представляет собой стоимость конечного потребления товаров и услуг. Итого равен чистому экспорту (положительная разница в экспорте). При распределительном методе валовой внутренний продукт делится на заработную плату и оклады работников; чистые налоги на производство и импорт; равен совокупным смешанным доходам и совокупным прибылям. Таким образом, в каждом методе расчета ВВП он будет состоять из разных компонентов.

Если из ВВП вычесть потребление основных средств (капитала), то останется чистый внутренний продукт (ВВП). Если мы прибавим остаток первичных доходов из-за границы к ВВП, то получим валовой национальный продукт (ВНП).

Если из ВВП вычесть потребление основного капитала или добавить к ВВП остаток первичных доходов из-за рубежа, то получим чистый национальный продукт (ВНП).

К промежуточным потребительским затратам относятся:

1. Экспорт сырья, материалов, топлива, энергии, продуктов питания, продовольствия, медикаментов, канцтоваров и т.д. затраты;
2. Оплата транспорта, связи и ЖКХ, лечения, рекламы, банков, адвокатов и т.д. платежи;
3. Командировочные расходы (командировочные, гостиничные и др. расходы).

Общая коллекция включает:

1. Накопление основного капитала (изменение стоимости основного капитала в течение года);
2. Изменения оборотных средств и покупка ценных вещей (драгоценных металлов и камней, ювелирных изделий, антиквариата, коллекций и т.д.).

Расходы на конечное потребление товаров и услуг включают: расходы домашних хозяйств (на приобретение товаров и услуг); потребление товаров и услуг, полученных в виде оплаты труда, подарков и т. п.; потребление товаров и услуг, произведенных домохозяйством для личного пользования.

Заработная плата административного персонала составляет:

- 1) заработная плата; 2) Отношение работодателей к страхованию жизни (расходы на здравоохранение, расходы на уход за иждивенцами, пособия по безработице и т. д.).

Чистые налоги на производство и импорт равны налогам на производство и импорт после вычета субсидий на производство и импорт. Налоги на производство и импорт являются обязательными сборами, взимаемыми государственными органами с производственных единиц независимо от того, приносят ли они прибыль. Производственные и импортные субсидии представляют собой безвозмездные субсидии, предоставляемые государством предприятиям на производство, распределение и импорт товаров и услуг для реализации экономической и социальной политики.

Например, пособия инвалидам, работникам молодежи; субсидии на использование отдельных видов энергии, сырья и др.; субсидии на охрану окружающей среды.

Валовая прибыль – это часть общей добавленной стоимости, которая остается у производителей после вычета заработной платы и налогов на производство и импорт.

Валовой смешанный доход – это доход частных домохозяйств и малого бизнеса, где заработная плата не всегда выплачивается.

Валовой внутренний продукт создается в основных отраслях экономики. Его объем определяется путем суммирования производственных результатов отдельных предприятий. Поэтому при определении объема всего продукта затраты на одни и те же статьи труда пересчитывают несколько раз. Степень общественного разделения труда сильно влияет на размер совокупного выпуска продукции. Чем более развита специализация производства, чем больше периодов обработки предметов труда, тем больше пересчет их стоимости. Это значительно увеличивает фактический объем общего производства. Поэтому при оценке экономического развития страны и ее места в мировом хозяйстве используется показатель, называемый валовым внутренним продуктом.

Список использованной литературы:

1. Сопыев А., Альтыев М., Дурдыев Г., Сопыев К. Экономическая теория. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2010.
2. Тайхаров Б., Гаджигурбанов Х. Деньги, кредит и банки. Тестовый учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2009.
3. Н. Финанс. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2011.

©Байрамов Х., Аннаева А., Пенаева М., 2023

УДК 332.01

Байымова Сульгун

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Акмырадова Сельби

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Аманназаров Тячназар

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И КОНЦЕПЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РОСТА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства и сельского хозяйства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Bayymova Sulgun

Senior Lecturer,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

Akmyradova Selbi

Student,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

Amannazarov Tachnazar

Student,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

**HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT
AND THE CONCEPT OF STRATEGIC GROWTH**

Abstract

This paper discusses the issue of the development of growth strategies and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production and agriculture has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Что такое экономическое развитие и как концепция развивалась на протяжении многих лет? Экономическую часть можно было бы считать относительно простой. Несомненно, неуклонный рост дохода на душу населения, измеряемый традиционными методами, является якорем как в концепции, так и в реальности. Было бы действительно странно называть снижение дохода на душу населения экономическим развитием. Но повышение дохода на душу населения, хотя и необходимо, определенно недостаточно для развития и даже для экономического развития.

Распределение этого растущего дохода среди населения законно находится в сфере экономического развития. Двумя ключевыми характеристиками распределения доходов являются неравенство и бедность. Если средний доход растет, но неравенство в его распределении также увеличивается, то с точки зрения эгалитаризма последнее будет считаться негативным аспектом экономического развития. Если бедность, то есть население ниже социально приемлемого уровня доходов, также увеличивается, то это еще одна негативная отметка, которую следует ставить на фоне роста среднего дохода при оценке экономического развития. Конечно, фактический результат в отношении бедности будет зависеть от взаимодействия между средним доходом и неравенством, а также от того, какая из этих двух сил доминирует эмпирически.

Но отождествление экономического развития исключительно с доходом — слишком узкая концепция. Другие аспекты благополучия, безусловно, важны. Результаты образования и здравоохранения, например, выходят за рамки дохода. Они сами по себе являются важными

маркерами благополучия, но они влияют на доход и находятся под его влиянием. Высокий доход может обеспечить образованное и здоровое население, но образованное и здоровое население также обеспечивает высокий доход. Таким образом, любая оценка развития и даже экономического развития должна учитывать более широкий спектр показателей благосостояния, чем просто доход и его распределение. Образование и здоровье, а также их распределение среди населения также важны.

Распределение — это не просто неравенство между людьми. Неравенство между широко определенными группами также является ключевым фактором. Гендерное неравенство подрывает экономическое развитие, подавляя потенциал половины населения. Таким образом, улучшения в показателях гендерного неравенства следует искать сами по себе, а также из-за вклада, который они вносят в экономический рост и решение проблемы экономического неравенства. Точно так же неравенство между этническими и региональными группами разжигает социальную напряженность и влияет на инвестиционный климат и, следовательно, на экономический рост. Эти, казалось бы, неэкономические измерения трудно отделить от узко-экономических. Таким образом, экономическое развитие также связано с развитием в целом.

Узкий акцент на измеряемом рыночном доходе упускает из виду использование ресурсов, которые не оцениваются должным образом на рынке. Наиболее важным из них является окружающая среда, особенно в контексте выбросов парниковых газов и изменения климата. Рост национального дохода, измеряемый традиционными методами, не приводит к потере невозполнимых ресурсов окружающей среды на национальном уровне, а в случае изменения климата — к необратимым движениям к катастрофическим рискам для планеты.

Настоящее дискурса экономического развития, безусловно, формируется тенденциями далекого и недавнего прошлого. Интересной и важной особенностью современного ландшафта является изменение глобальной географии бедности. Используя стандартные официальные определения, сорок лет назад девяносто процентов бедняков мира проживали в странах с низким уровнем дохода. Сегодня три четверти бедного населения мира проживает в странах со средним уровнем дохода. Быстрый рост в некоторых крупных странах, сопровождаемый растущим неравенством в этих странах, означает, что увеличение среднего дохода не отразилось в такой же степени на сокращении бедности. Таким образом, хотя эти страны уже перешагнули границу категории среднего дохода, которая зависит от среднего дохода, в них по-прежнему сохраняется большое абсолютное число бедных.

Миграция, вызванная конфликтами и экономической, подводит к еще одной важной особенности нынешнего ландшафта экономического развития, которая является результатом прошлых тенденций и, несомненно, будет иметь глобальные последствия для будущего. Растущее неравенство в богатых странах совпало с усилением миграционного давления из бедных стран. Несмотря на сокращение разрыва между богатыми и бедными странами из-за быстрого роста некоторых бедных стран, разрыв по-прежнему огромен, как в среднем, так и особенно в беднейших странах, которые не росли такими же быстрыми темпами. Эти пробелы сочетаются с усилением давления из-за вооруженного конфликта и усугубляются экологическим стрессом.

На нынешнюю картину экономического развития явно повлиял большой финансовый кризис 2008 года. Совсем недавно глобальный кризис оказался подрывным для достижений в области развития, хотя можно сказать, что потери были в основном сосредоточены в богатых странах. Но реакция и негативная реакция, очевидная сейчас в богатых странах, имеют и будут иметь последствия для экономического развития бедных стран. Кроме того, происхождение кризиса выявило недостатки в экономической модели, которой придерживаются богатые страны, с массовым дерегулированием

рынков и особенно банковских операций и потоков капитала.

Прошлое и настоящее экономического развития закладывают основу для долгосрочного будущего. Деградация окружающей среды и изменение климата, несомненно, ухудшат перспективы развития и усугубят конфликты и миграцию, вызванную экологическим стрессом.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Байымова С, Акмырадова С, Аманназаров Т., 2023

УДК 336.22

Балдурдыев Ыхлас

Магистрант,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

ПОВЫШЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОСТИ ФИНАНСОВЫХ ПРОЕКТОВ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста прибыли на предприятиях и ее влияние на развитие финансовой структуры. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Baldurdyev Yhlas

Master student,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

INCREASING THE PROFITABILITY OF FINANCIAL PROJECTS

Abstract

This paper discusses the issue of the development of strategies for profit growth in enterprises and its impact on the development of the financial structure. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Жизнь человека напрямую зависит от доходов, гарантирующих его нормальное существование. Современное общество состоит из множества компаний, организаций и предприятий. Основная цель бизнеса – получение прибыли. Каждый руководитель ищет способы, пути его улучшения. Для того чтобы получить прибыль, необходимо учитывать множество факторов: внутренние и внешние издержки, возможность просчета в одном случае и компенсировать его из остатка от общей выручки, т. е. прихода. Со временем сумма дохода становится меньше и компании необходимо увеличиваться. Обычно это происходит не из-за амбиций лидера, а из-за повышения налогов, повышения цен на ресурсы, амортизации старого оборудования и приобретения нового оборудования.

Прибыль является одной из важнейших финансовых категорий, которая отражает результаты финансово-хозяйственной деятельности предприятия, то есть эффективность. Являясь основной движущей силой рыночной экономики, она гарантирует интересы государства (налоги), собственников (получение чистого дохода) и работников предприятий (получение заработной платы).

Роль прибыли в полной мере отражает эффективность производства, количество и качество продукции. Роль прибыли неоднозначна:

— Во-первых, получение прибыли предприятия является основной целью предпринимательской деятельности.

- Во-вторых, прибыль предприятия создает экономическую основу для развития всей страны.

- В-третьих, прибыль предприятия является мерой эффективности той или иной производственной деятельности.

— В-четвертых, прибыль является основным внутренним источником финансовых ресурсов компании и залогом ее развития.

— В-пятых, прибыль является основным источником роста рыночной капитализации компаний.

Можно также добавить, что прибыль является важнейшим источником удовлетворения социальных потребностей общества.

Не менее важно и то, что прибыль является основным защитным механизмом, защищающим фирмы от угрозы банкротства.

Кроме того, стабильная прибыль в виде дивидендов на вложенный капитал помогает привлечь новых инвесторов, что приводит к увеличению собственного капитала в бизнесе.

Поэтому эффективность бизнеса зависит от его прибыльности. Этим и объясняется интерес к вопросу рентабельности.

Величина прибыли формируется под влиянием множества внешних и внутренних факторов, отражающих все стороны деятельности основного органа. В связи с этим прибыль рассматривается как объект управления, который можно планировать и прогнозировать, рассчитывать и анализировать, регулировать и контролировать.

Для того чтобы найти пути увеличения прибыли, необходимо помнить, что прибыль = выручка - затраты. Из этого уравнения можно выделить два основных способа увеличения прибыли:

- увеличить выручку при фиксированных затратах;

- Сократить расходы за счет увеличения доходов.

Рассмотрим наиболее актуальные способы увеличения прибыли:

1. Увеличить уровень цен на ту же часть затрат. В этом случае можно пойти несколькими путями. Во-первых, повысить цены на продукцию. Во-вторых, увеличить разброс стоимости товаров. В-третьих, увеличить продажи. Для того, чтобы получать хорошую прибыль, нужно исследовать рынок и понимать, какие товары покупатели готовы покупать, оценивать конкурентов. Следует также учитывать качество товара, поскольку покупатели, которые уважают свои вкусы и предпочтения, приобретут товары более высокого качества, несмотря на более высокую цену.

2. Уменьшить себестоимость при той же прибыли. Снижение себестоимости товаров за счет сокращения всех затрат. Отказ от ручного труда и внедрение новых технологий для улучшения производства — способы снижения общих затрат. Чтобы снизить затраты, производственный процесс должен быть тщательно проверен. Многие предприятия внедряют новые способы управления (например, совместная работа нескольких отделов, команд и т. д.). Необходимо помнить, что для снижения затрат не следует менять качество товара.

3. Сокращение затрат за счет повышения цен. Этот способ осуществим в условиях крупносерийного производства. Увеличение производства является основным принципом увеличения прибыли. Менеджеры должны правильно определять цели и стратегии предприятия. В противном случае вы можете понести огромные убытки.

Конкуренты являются основным «барьером» для зарабатывания больших денег. Поэтому необходимо их либо нейтрализовать, либо «переплюнуть» покупателей своими ценами, условиями и качеством товара или услуги. Для того, чтобы привлечь внимание новых клиентов, следует создавать дополнительные атрибуты, новые услуги, улучшать качество услуг или товаров. Производство, состояние, качество должны сильно отличаться от конкурентов и быть привлекательными для покупателей. Должны быть какие-то акции, дни скидок, поощрение постоянных клиентов и т.д.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е.Ф., Петров А.А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Балдурдыев Ы., 2023

УДК 33.001

Годекова Огулсурай

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Гурбанова Огулнабат

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Аллаберенов Аллаберен

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития технологий и их влияние на

развитие экономических отношений. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие экономики технологий. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, экономика, технология.

Godekova Ogulsuray

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Gurbnova Ogulnabat

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Allaberenov Allaberen

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

ECONOMIC TRANSFORMATION AND INNOVATIVE DEVELOPMENT

Abstract

This paper discusses the issue of features of technology development and their impact on the development of economic relations. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the technology economy was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, economics, technology.

Разработана теория формирования инновационной инфраструктуры в рамках инновационного развития на основе научно-исследовательской и инновационной структур. Инновационная инфраструктура рассматривается как механизм, представляющий собой совокупность взаимосвязанных и дополняющих друг друга научно-технологических систем, организаций, фирм, обеспечивающих эффективное осуществление инновационной деятельности и инноваций как таковых.

Необходимо разработать национальную инновационную систему, позволяющую определить направления расширения инновационной деятельности и инновационного бизнеса, а также реализовать организационно-институциональные подходы к экономической политике в области расширения инновационных процессов через различные отрасли народного хозяйства.

Анализ инновационных процессов позволяет понять приоритеты государственной политики в социально-экономической сфере, развитии национальных производительных сил, обеспечении ресурсами, повышении научно-технического уровня производства, отвечающего требованиям рынка. Представляется, что задача любого государства в отношении его экономики состоит не только в товаризации внутреннего рынка и совершенствовании национальных производительных сил,

обеспечивающих инновационное развитие. Все более важно, что в современных условиях основным драйвером лидерства передовых стран является развитие инновационного производственного потенциала.

Без условий, способствующих развитию инновационных процессов, невозможно преодолеть структурную и технологическую отсталость страны, возникающие трудности материальных предпосылок для эффективных социально-экономических преобразований.

Основными условиями инновационного развития национальной экономики являются:

- инвентаризация и характеристика научно-исследовательских и научно-технических подразделений, предприятий и отраслей в части развития научного потенциала. При этом целесообразно оценивать конкурентоспособность различных сфер экономики, уровень технологий и основных видов оборудования;

- наличие эффективной национальной инновационной системы, стимулирующей государственные и частные компании, предприятия научно-технологического сектора экономики;

- определение и утверждение приоритетных направлений инновационного развития и критических технологий для предприятий страны;

- укрепление нового капитала в экономической науке, массовом сознании и законодательстве. Его наиболее динамичными частями являются нематериальные активы, в том числе стоимость патентных и непатентных лицензий на интеллектуальную собственность (изобретения, промышленные образцы, ноу-хау, бренды и товарные знаки, селекционные изобретения, программное обеспечение, технологии интегральных схем, авторские права);

- превращение предприятий, фирм, научно-исследовательских институтов, проектных центров в эффективных собственников, заинтересованных и способных осуществлять инновации;

- повышение эффективности реализации инновационной политики на основе благоприятных условий для развития финансово-кредитных институтов инновационной деятельности, совершенствования законодательного и нормативного регулирования инновационной деятельности в сфере науки и техники, институциональных преобразований внутри отраслей;

- превращение инвестиций в человеческий капитал, в основную сферу долгосрочных вложений. Это также требует новых методов оценки ответственности и страхования рисков, привлечения частных средств, предоставления кредитов студентам и т.д.;

Будущее каждого государства определяется его способностью использовать свой интеллектуальный потенциал, в том числе и в сфере управления экономикой. Экономика знаний характеризуется большими масштабами и более высокими темпами инновационных преобразований, поскольку научно-технический прогресс распространяется в рыночной среде в виде инноваций.

Человеческие ресурсы становятся важнейшим источником экономического роста предприятия. С другой стороны, в современных экономических условиях невозможно в полной мере преодолеть административные барьеры, освоить и приспособить инновационные механизмы к личным интересам, обусловленным объективным развитием инновационного бизнеса.

Список использованной литературы:

1. Махтумкули. Памятка. Воспоминания ученых. - Ашхабад, 1959. - С.15.
2. Первый Всесоюзный Тюркологический Съезд. Стенографический отчет. - Баку, 1926. - С.32.
3. Soyegov M. Turkmen Diyalekti Teke Agzi'nin Lenguistik incelemesinin Tecrubesi // Turk Dunyasi Tarih Kultur Dergisi Cilt: 53 Sayi: 315 Mart. - istanbul, 2013. - С.55-56.

© Годкова О, Гурбанова О, Аллаберенов А., 2023

УДК 33.001

Гувалыев Шатлык

Преподаватель,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Шамурадова Айпери

Магистрант,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Бекгиев Юсуп

Магистрант,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в экономике и влияние технологий на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Guwalyev Shatlyk

Lecturer, Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Shamuradova Ayperi

Master student, Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Bekgiyev Yusup

Master student, Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF THE MARKET ECONOMY**Abstract**

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in the economy and the impact of technology on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Внедрение современных инновационных технологий является позитивным шагом для

предприятий. Эффективная информатизация инновационных технологий значительно повышает макроэкономические показатели и процессы социально-экономического развития предприятия, что приводит к повышению качества и уровня принимаемых управленческих решений, эффективности информационных процессов и услуг, что, в свою очередь, улучшает социально-экономические, научные, технические, культурные и другие показатели быта. Внедрение информатизации во все процессы и развитие современных инновационных технологий положительно скажется на росте ВВП.

Глобализация и технический прогресс требуют усиления их взаимосвязей, при этом все большее значение приобретает информатизация инновационных технологий, которая позволит выйти на международные рынки новых товаров и услуг. Использование инноваций оказывает существенное влияние на ускорение структурной перестройки экономики страны и повышение ее инвестиционной привлекательности, конкурентоспособности и финансовой устойчивости. В современных условиях создание благоприятных условий для информатизации инновационных технологий, что обеспечивает макроэкономическое развитие, имеет большое значение. Процесс информатизации охватывает практически все сферы жизни общества и связан с использованием новейших инновационных технологий. Информатизация играет важную роль и является одной из важнейших движущих сил предприятия.

Инновационное развитие характеризуется смещением акцентов на использование принципиально новых прогрессивных технологий, переходом на производство высокотехнологичной продукции, прогрессивными организационно-управленческими решениями в инновационной деятельности, которые касаются как микро-, так и макроэкономических направлений. Это способствует установлению и раскрытию преимуществ новых типов экономики, стимулирующих ресурсосберегающие и безотходные технологии. Экологическая вредность жизнедеятельности человека, воплощение различных видов деятельности в промышленных масштабах создает систему негативных воздействий на окружающую среду.

В то же время национальная экономика нуждается в драйвовых изменениях и радикальных преобразованиях в аспекте информатизации инновационных технологий и внедрения их компонентов в условиях экономики замкнутого цикла. Обеспечение гармонизации между экономическим ростом и экологической устойчивостью, экономное использование ресурсов является основной предпосылкой стабильности экономики, которая достигается за счет применения компонентов экономики замкнутого цикла, которые в современных экономических условиях обуславливают актуальность выбранного предмета исследования.

По мнению ученых, логистическое обеспечение представляет собой сложный процесс мобилизации, накопления, распределения ресурсов и обновления бизнес-процессов информационного обеспечения, а также осуществления планирования, контроля, мониторинга и других процедур, направленных на оптимальное использование экономических ресурсов и снижение рисков.

Процессы глобализации и интеграции, формирующие глобальные вызовы, с одной стороны, и несоответствие темпов развития промышленности глобальным тенденциям, с другой, обуславливают вертикальное и горизонтальное единство трансформационных и интеграционных процессов. Это возможно за счет формирования и развития информационного обеспечения для формирования основных макроэкономических тенденций как признаков циркулярной экономики.

Ускоряющееся распространение информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) приводит к увеличению взаимодействия между странами и между социальными группами на всех уровнях развития. Исследование этого исследования показывает, что в развивающихся странах рост сектора ИКТ в основном ориентирован на потребителя и ориентирован на оказание электронных

услуг конечным клиентам.

Внедрение современных инновационных технологий является положительным шагом на предприятии. Эффективная информатизация процессов значительно повышает макроэкономические показатели и процессы социально-экономического развития предприятия, что приводит к повышению качества и уровня принимаемых управленческих решений, эффективности информационных процессов и услуг, что, в свою очередь, приводит к улучшению по социально-экономическим, научно-техническим, культурным и другим жизненным показателям. Понятно, что при информационном обеспечении инновациями осуществляется создание целостной взаимосвязанной системы нормативных, информационных и инструментальных средств решения задач, достигается информационно-аналитическое управление всеми подразделениями на предприятии, своевременное повышение компетентности персонала.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Гувлыев Ш., Шамуродова А., Бекгиев Ю., 2023

УДК 164.01

Гурбанов Мяммет, студент,

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт
г. Ашгабад, Туркменистан

Мухаммедов Азатмухаммет, студент,

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт
г. Ашгабад, Туркменистан

СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ ЛОГИСТИКИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в экономике и влияние технологий на развитие логистики. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, логистика, экономика.

Gurbanov Myammet

Student, Turkmen State Institute of Architecture and Civil Engineering
Ashgabad, Turkmenistan

Muhammedov Azatmuhammet

Student, Turkmen State Institute of Architecture and Civil Engineering
Ashgabad, Turkmenistan

MODERN TYPES OF LOGISTICS

Abstract

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in the economy and the impact of technology on the development of logistics. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, logistics, economics.

Существует множество видов логистики. Наиболее известным типом является сбытовая логистика, которая перемещает товары от производителя к потребителю. Кроме того, существует ряд других типов логистики, таких как закупочная логистика, которая представляет собой поток сырья и деталей, производственная логистика, которая представляет собой поток материалов внутри завода или предприятия, логистика восстановления, которая представляет собой обратный поток возвратов от потребителей и отходов, а также логистика переработки, которая представляет собой поток вторсырья. В этом разделе подробно описаны типы и области логистики.

Логистику можно разделить на пять типов по областям: логистика закупок, логистика производства, логистика продаж, логистика восстановления и логистика переработки. Каждый из них подробно объясняется, но сначала мы должны узнать о полях и типах логистики. Для логистики рекуперации и логистики рециркуляции оба типа одинаковы, вплоть до рекуперации товаров от потребителей, но логистика рециркуляции — это тип, который перерабатывает собранные товары.

Закупочная логистика — это движение товаров, когда сырье и детали, необходимые для производства, закупаются у поставщиков. Это направление раньше не привлекало особого внимания, но теперь, когда мелкосерийное производство самых разных моделей является основным видом производства, многие фирмы активно занимаются производством, закупая необходимые материалы только в необходимых количествах в нужные сроки (т. переход на производство «точно в срок»), поскольку это напрямую связано с сокращением складских издержек.

Производственная логистика: управление материальными потоками, распределение на фабриках, управление продукцией, отгрузка

Производственная логистика — это поток товаров, который включает в себя управление закупленными деталями и материалами, распределение внутри завода, управление продукцией, упаковку и доставку на склад. Управление доставкой, управление отправкой на склад и управление отгрузкой можно оптимизировать, а состоянием транспортных средств можно управлять, плавно связывая логистику закупок и логистику продаж, описанную ниже.

Логистика продаж: доставка со склада оптовикам, розничным торговцам и потребителям.

Логистика обычно относится к логистике продаж. В прошлом это была в основном доставка из центров доставки и логистических складов в точки распределения, такие как оптовики и розничные торговцы. Но теперь прямая доставка также составляет большую часть этого объема за счет онлайн-покупок и электронной коммерции. Будь то доставка через центры доставки и логистические склады или прямая доставка с производственных площадок, более высокая эффективность в транспортировке и доставке и сокращение складских запасов необходимы для доставки необходимых товаров нужным людям в необходимых количествах в нужное время. Это также способствует повышению удовлетворенности клиентов.

Логистика восстановления: восстановление и переработка продуктов, контейнеров и упаковки

Если поток товаров от производства к потреблению с помощью закупочной логистики, производственной логистики и логистики продаж описывается с использованием системы

кровообращения тела, то можно сказать, что это поступательная логистика. С другой стороны, логистика восстановления или обратная логистика — это поток, который восстанавливает и перерабатывает продукты, контейнеры и упаковку, которые выполнили свою роль. Подобно логистике переработки, описанной ниже, в обществах, ориентированных на переработку, этому потоку уделяется особое внимание.

Логистика утилизации: восстановление и переработка продуктов и контейнеров, пригодных для вторичной переработки

Типичными примерами логистики утилизации являются сбор и переработка пустых банок, пластиковых бутылок и старой бумаги. Контейнеры, упаковка, старые компьютеры и картриджи для струйных принтеров также могут быть восстановлены и переработаны таким же образом. В последние годы возрастает значение логистики по переработке отходов в качестве мер по охране окружающей среды и для эффективного использования таких материалов, как второстепенные металлы.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е.Ф., Петров А.А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В.П., Холоденко Ю.А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Гурбанов М., Мухаммедов А., 2023

УДК 33

Гылычдурдыева Гунча

Студент факультета маркетинг

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашхабад, Туркменистан

ПРОВЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТОРГИ. СТРОИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Аннотация

В данной статье описывается процесс строительной торговли. Он также предоставляет краткую информацию о строительных торговых документах, строительных торговых процедурах и этапах проектных работ.

Ключевые слова:

строительной торговли, государственный бюджет, инвестиции, финанс, стоимость.

Gylychdurdyeva Guncha

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

CONDUCTED CONSTRUCTION TRADES. CONSTRUCTION DOCUMENTS

Abstract

This article describes the construction trade process. It also provides brief information on construction

trade documents, construction trade procedures, and phases of project work.

Keywords:

construction trade, state budget, investments, finance, cost.

Строительство новых объектов и проведение капитального ремонта на действующих предприятиях связаны с финансовой деятельностью. Для финансирования строительных работ используются следующие источники:

1) средства государственного бюджета;

2) средства предприятий, министерств;

3) иностранные инвестиции. Они основаны на Законе Туркменистана «Об иностранных инвестициях в Туркменистане». В целях привлечения к финансированию строительных работ иностранных компаний, частных строительных организаций и предпринимателей составляется строительный торг – тендер, на основании которого определяется организация, которая будет осуществлять строительство. Конкурсные торги могут быть многогранными следующим образом:

- тендер на подготовку проекта строительства;

- тендер на строительство;

- тендер на поставку технического оборудования.

Стоимость ведения строительной торговли осуществляется за счет заказчика и включается в общую стоимость строительства. Любое здание строится на проектной основе. Если у здания нет чертежа, оно считается незаконным. Проект представляет собой изображение строящегося здания и комплект документов строительных конструкций. В проект входят документы на воду, электричество, системы отопления, закладку фундамента здания, покрытие кровли и др. Проектные работы выполняются в один и два этапа. Одноэтапное строительство предназначено для небольших коммерческих зданий, в которых составляется только проект. В два этапа он предназначен для крупных коммерческих зданий, где:

– изображение проекта (эскиз); - проект - чертежи компоновки строительной конструкции; - оформляются рабочие документы (вода, канализация, электроэнергия, отопление и конструкторская документация отдельно). Этапы работы над проектом определяются заказчиком. Сегодня более удобным считается строительство «Торговые центры», «Торговые центры». В этом случае:

- снижается стоимость строительства. При постройке небольшого магазина много внутренних стен, что увеличивает стоимость; - сокращается время строительства.

Устав строительного подрядчика

Одним из основных компонентов строительного комплекта является строительный подрядчик. Предварительное Положение о подрядчике (подрядчике) строительных работ (далее - Положение) определяет цели и направления деятельности строительного подрядчика при строительстве объектов для государственных инвесторов на территории Туркменистана, а также конкретизирует организационную структуру Агенства. Подрядчиком строительных работ является организационно-правовая единица государственного типа, зарегистрированная на территории Туркменистана в установленном порядке либо уполномоченная на выполнение возложенных на него задач, учредительный филиал инвестора (отдел строительный отдел, группа технического надзора эксплуатирующего предприятия). В организациях комплексного типа, осуществляющих деятельность инвестора, заказчика, проектировщика и объектов, заказчиком может быть назначенный филиал или должностное лицо с обязанностями, определенными руководителем организации и наделенными необходимыми полномочиями.

Строительство новых объектов, реконструкция, расширение, техническое оснащение действующих предприятий, сооружений, капитальный ремонт, являются основными задачами

подрядчика. Взаимоотношения заказчика с частными инвесторами в сфере инвестиционной деятельности осуществляются на основании заключаемых между сторонами договоров и (или) государственных контрактов в соответствии с действующим законодательством. При подготовке инвестиционных проектов заказчик финансируется за счет основной деятельности инвестора, а при реализации конкретного инвестиционного проекта финансирование строительства осуществляется за счет средств, предусмотренных в смете проекта.

Размер денежных средств за выполнение работ заказчика определяется исходя из расчета произведенных затрат на обслуживание заказчика в рамках установленных норм. В соответствии с обязанностями и задачами, определенными в уставе, подрядчик имеет полномочия в отношении денежных, материально-технических средств, высвобождаемых инвестором для строительства объекта, целевого и своевременного использования средств инвестора, соблюдения правил строительства и регламенты при проектировании и строительстве объектов, принятые проектные решения, материалы, эффективность и качество установок, оборудования и строительных работ, обеспечение сроков ввода объектов в эксплуатацию, материальные или иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством или договором. При реализации инвестиционных проектов за счет средств государственного бюджета размер оплаты труда и ограниченная численность ответственных работников исполнителя не должны превышать нормы, установленные действующими нормативными документами. При реализации коммерческих проектов численность работников и заработная плата определяются руководителем заказчика по согласованию с органом, осуществляющим надзор за строительными работами в Туркменистане.

Список использованной литературы:

1. Закон Туркменистана «О торговле», 2016 г.
2. Хасанов К. и другие. Организуйте торговлю. Учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2021.

©Гылычдурдыева Г., 2023

УДК 33

Курбанмамедов Сапармамед

Старший преподаватель кафедры маркетинга
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

Тувакова Чынар

Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

Мередова Оразбагт

Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ХОЛОДИЛЬНИКАХ

Аннотация

В данной статье представлена информация о теплоизоляционных материалах, применяемых в

холодильном оборудовании. Также кратко рассмотрено значение теплоизоляционных материалов для холодильников, их выбор, нормы размеров и правила размещения.

Ключевые слова:

холодильные машины, тепло, охлаждение, изоляция, материалы, измерение.

Kurbanmamedov Saparmamed

Senior Lecturer Department of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Tuwakova Chynar

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

Meredova Orazbagt

Student of the Faculty of Marketing

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabat, Turkmenistan

THERMAL INSULATION MATERIALS IN REFRIGERATORS

Abstract

This article provides information on thermal insulation materials used in refrigeration equipment. It also briefly discusses the importance of thermal insulation materials for refrigerators, their selection, measurement standards, and placement rules.

Key words:

refrigeration machines, heat, cooling, insulation, materials, measurement.

Обозначение изоляции. Холод, вырабатываемый холодильной машиной, частично используется для охлаждения и замораживания продуктов, исключая перетоки тепла из окружающей среды в камеру хранения продуктов. Тепловые потоки основаны на разнице температур воздуха по обе стороны барьера. Потери охлаждения из-за охлаждения тепловых потоков увеличивают стоимость оборудования и эксплуатационные расходы объектов охлаждения.

Для уменьшения потерь холода охладители покрыты слоем теплоизоляции из термостойких материалов. Надежность теплоизоляции определяется видом материала и толщиной слоя. Если изоляция недостаточна, то становится сложно поддерживать нормальную стабильную температуру в камере, где хранится продукт. В этом случае эксплуатационные расходы также высоки. Очень толстый слой изоляции также нерентабелен, так как капитальные затраты превышают стоимость полученного охлаждения. Поэтому при проектировании утепления складских помещений и выборе наилучшего необходимо учитывать как эксплуатационные, так и капитальные затраты.

Требования к теплоизоляционным материалам. Теплоизоляционные материалы должны иметь низкий коэффициент теплопроводности. Чем ниже теплопроводность материала, тем меньше потери холода в той или иной толщине утепляющего слоя.

Используемые изоляционные материалы имеют коэффициенты теплопередачи $\lambda=0,04\div 0,3$

Вт/(м·град). Материал низкой плотности имеет низкую теплопроводность и хорошую теплопроводность. Плотность хороших изоляционных материалов составляет 100÷160 кг/м³, плохих – 400÷450 кг/м³. Изоляционные материалы должны быть морозостойкими, то есть не должны изменять своих свойств при низких температурах.

Смачивание материала снижает его теплоизоляционные свойства. Поэтому изоляционные материалы должны быть менее впитывающими влагу. Изоляционные материалы должны быть механически прочными, огнестойкими и биостойкими. Он не должен иметь резкого запаха и не должен привлекать насекомых. Стоимость материалов не должна быть высокой.

Классификация теплоизоляционных материалов. Теплоизоляционные материалы делятся на неорганические (стекловолокно, минеральная вата и др.) и органические материалы (канализация, пенопласт и др.).

Термо- и гидроизоляционные материалы. Как известно, 60% тепла поступает в холодильники извне (от стены, пола и потолка). Чтобы уменьшить эти тепловые потоки, охладители строятся с использованием материалов с низкой теплопроводностью в дополнение к конструкционным материалам.

Уменьшение теплового потока снижает выбросы и уменьшает колебания температуры камеры хранения продукта. Для защиты теплоизоляции от влаги применяют паро- и гидроизоляционные материалы.

Материалы с низким уровнем старения. Непроводящие или малопроводящие материалы, используемые в холодильных установках:

- коэффициент теплоотдачи - от 0,03 до 0,12 ккал/(м.градус);
- объемный вес 70-300 кг/м³;
- устойчив к холоду;
- гигроскопичен;
- поглотитель паров;
- запах впитывающий;
- механическая простота;
- огнеустойчивый;
- устойчив к гниению;
- можно использовать длительное время;
- бюджетный;
- Должен быть устойчивым к насекомым.

Практически все эти материалы готовят в виде плит, блоков, кирпичей, брикетов.

Теплоизоляционные материалы делятся на две категории:

- материалы, полученные из неорганических материалов;
- материалы, полученные из органических материалов.

К неорганическим материалам относятся пенополистирол, пенополистирол, минеральная вата, плиты из минеральной ваты и др.

Органические материалы – профнастил, торфяной картон, лоза, гофрокартон, пенокартон и др.

Список использованной литературы:

1. Аширбаев М., Аннагельдиев А., Байрамова Б. - Холодильные машины.ТДНГ - 2016
2. Н.Г. Кондрашова, Н.Г. Лашутина «Холодильно-компрессорные машины и установки», 1984.

© Курбанмамедов С, Тувакова Ч., Мередова О. 2023

УДК 642.5

Курбанмамедов Сапармамед

Старший преподаватель кафедры маркетинга
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

Сердаров Мяхри

Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ПРАВИЛА РЕГУЛЯРНОГО ПИТАНИЯ

Аннотация

В этой статье представлен краткий обзор привычек здорового питания. Также рассматривается режим питания, факторы, влияющие на него, состав пищевых продуктов и нутриенты, которые должны быть включены в рацион.

Ключевые слова:

правильное питание, состав пищи, химические элементы, группы, рабочие.

Kurbanmamedov Saparmamed

Senior Lecturer Department of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

Serdarova Mahri

Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

THERMAL INSULATION MATERIALS IN REFRIGERATORS

Abstract

This article provides a brief overview of healthy eating habits. It also discusses the diet, the factors that influence it, the composition of food products and the nutrients that should be included in the diet.

Keywords:

proper nutrition, food composition, chemical elements, groups, workers.

Качество и количество питания должны обеспечивать организм необходимыми питательными веществами. Не у всех одинаковая скорость метаболизма. Поэтому при приготовлении пищи для разных групп людей (взрослые, дети, подростки, пожилые люди) следует учитывать особенности питания.

Взрослые также разделены на 5 групп по родовой динамике.

Группа I – в основном преподавательский состав.

Руководители предприятий и организаций, медицинский персонал (врачи, хирурги, медсестры, санитарные работники к этой группе не относятся), учителя, воспитатели (физкультурники не относятся)

к этой группе). научные работники, литературно-издательские работники, культурно-просветительские работники, плановые и бухгалтерские работники, секретари, хозяйственники, работники, работа которых требует повышенного нервного напряжения (диспетчеры, диспетчеры).

II группа - работники, занятые легким физическим трудом.

Инженеры (с небольшим количеством ручного труда), рабочие-технологи, работники радио и электроники, портные, агрономы, животноводы, ветеринары, медсестры, санитарные работники, продавцы непродовольственных товаров, работники сферы услуг, кассиры, работники связи и телеграфа, учителя средних школ, физические педагогические и спортивные тренеры, преподаватели.

III группа – работники, занятые умеренным трудом.

Слесари и столяры, слесари, сборщики, наладчики, врачи, химики, ткачи, сапожники, водители, работники пищевой промышленности, коммунальщики, поставщики общепита, бакалейщики, прорабы, железнодорожники, авто- и электрики, полиграфологи.

IV группа - рабочие, занятые тяжелым физическим трудом.

Строители, машинисты, сельскохозяйственные рабочие, горняки (наземные), нефтяники и газовики, металлурги, литейщики, целлюлозно-бумажные рабочие, плотники.

V группа – работники, занятые особо тяжелым физическим трудом.

Подземные рабочие, сталевары, лесорубы, каменщики, бетонщики, экскаваторы, грузчики (немеханизированный труд), немеханизированные рабочие строительных материалов и т.д.

В таблице 12 представлены рекомендуемые потребности в энергии и питательных веществах для работающего взрослого населения.

Организм людей, живущих на севере, требует на 10-15% больше энергии. Поэтому количество жиров в рационе следует увеличить, а углеводов уменьшить. В южных регионах энергетика снижена на 5%, но там снижены жиры и повышены углеводы. Организм людей, проживающих на севере, требует увеличения количества витаминов. По сравнению с европейцами жителям Средней Азии нужно больше белков и жиров и меньше углеводов.

Нормы питания. Из-за вращения Земли вокруг своей оси день и ночь чередуются. В результате этого процесса активность ферментов, секреция гормонов и т. также меняется. Большинство людей едят 3 раза в день. Но они считают, что есть 4 раза удобнее. Но если больше 4 раз, пищеварительная система перегружается и пища не может полноценно усваиваться организмом.

Идеальный интервал между приемами пищи – 4-5 часов. Нормы питания зависят от характера работы, занятий спортом, чередования труда и отдыха в течение дня. При четырехразовом питании взрослых содержание пищи должно составлять 20-25% утром, 10-15% во второй завтрак, 40-45% в обед и 20-25% в ужин.

При трехразовом питании завтрак должен обеспечивать 25-30% (25-30% дневного рациона), обед 45-50%, ужин 20-25%.

Могут быть и другие диетические требования. Это зависит от условий труда и времени года работающих в отрасли. Например, условия труда сельскохозяйственных рабочих. Частота приемов пищи оказывает большое влияние на усвоение пищи.

Работа натошак без полноценного питания снижает производительность труда. Удовлетворяться одной чашкой кофе утром вредно для здоровья. Расстройства пищевого поведения часто приводят к гастриту (воспалению слизистой оболочки желудка), язвенной болезни, язве двенадцатиперстной кишки и другим заболеваниям желудочно-кишечного тракта. Таким образом, диета является одним из основных элементов использования организмом пищи.

Состав завтрака, обеда и ужина должен быть продуманным с точки зрения содержания питательных веществ. Польза от употребления чая, какао, кофе после завтрака велика. Начало работы без еды приводит к производственному травматизму. Жидкую пищу следует включать в ежедневный

рацион только в обед.

Переядание в обед увеличивает приток крови к пищеварительной системе и замедляет ее деятельность.

Ужин - Пища должна быть с низким содержанием жира . Еда, обжаренная на масле, долго остается в желудке. Поэтому нет ничего плохого в том, чтобы есть такие блюда только на завтрак и обед. Вечер еда Рекомендуется избегать быстроусвояемых продуктов (рыбы, молочных продуктов, яиц и напитков) и есть за 2-3 часа до сна.

Список использованной литературы:

1. Курбанмамедов С. и Ходжамгулиева Б. - Технологии продуктов общественного питания, Ашхабад 2017
2. Н.Г. Кондрашова, Н.Г. Лашутина «Холодильно-компрессорные машины и установки», 1984.

© Курбанмамедов С, Сердаров Мяхри., 2023

Махамбетова Сагида Даулетбаевна¹

базовый докторант (PhD),
Высшая школа бизнеса и предпринимательства¹
г. Ташкент, Узбекистан

Махамбетова Урингуль Реймбаевна²
научный руководитель, преподаватель

Абдуалиева Гульбахар Сапарбаевна³
студентка 2 курса,
Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий^{2,3}
г. Нукус, Узбекистан

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аннотация

В статье рассматриваются наиболее существенные проявления влияния цифровизации на транспортную сферу, тенденции и характер такого влияния в общем.

Ключевые слова

Трансформация, цифровизация, инфраструктура, роботизация, электронно-вычислительная техника.

Makhambetova Sagida Dauletbaevna¹

basic doctoral student (PhD),
Graduate School of Business and Entrepreneurship¹
Tashkent, Uzbekistan

Makhambetova Uringul Reimbaevna²
scientific supervisor, lecturer

Abdualieva Gulbahar Saparbaevna³
2nd year student,
Nukus branch of Tashkent University of Information Technologies^{2,3}
Nukus, Uzbekistan

DIGITALIZATION OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE**Abstract**

The article discusses the most significant manifestations of the impact of digitalization on the transport sector, the trends and nature of such an impact in general.

Keywords

Transformation, digitalization, infrastructure, robotization, electronic computers.

В научной среде процессы цифровизации признаны одними из наиболее значимых проявлений инновационного и научно-технического развития. В то же время, однозначных оценок того, насколько масштабными будут трансформации экономики через цифровизации, каким образом и когда они появятся, нет. Сфера транспорта одной из первых испытала на себе внедрение цифровых технологий: объективная необходимость в автоматизации управления, повышение надежности транспортной системы подтолкнули транспортные компании раньше других провести компьютеризацию управленческих процессов, а затем и цифровизацию всей сферы [1].

В научной литературе существует несколько подходов к определению сущности процесса цифровизации. В данной работе в качестве основы используется такой подход: цифровизация – это комплекс процессов в экономике и обществе, заключающийся в массовом распространении технологий, основанных на использовании бинарного кода, влекущего за собой очевидные качественные изменения в организации технологического и общественного уклада. Само по себе понятие цифровизации очень широко, и, не вдаваясь в дискуссию обо всех проявлениях этого процесса, мы приняли за основу тот факт, что в отношении транспортной сферы цифровизация – это масштабное проникновение цифровых технологий как на управленческом, так и на технологическом уровне. Отличительной особенностью цифровизации в транспортной сфере является то, что в каждом ее направлении она происходит неравномерно, так как потенциальная потребность в цифровизации велика. Самое активное использование цифровых технологий представляется наиболее перспективным способом повышения экономической эффективности этой сферы [2].

Можно выделить наиболее популярные направления использования цифровых технологий для транспортных нужд.

Транспортная отрасль – одно из направлений экономической деятельности, в наибольшей степени подверженное влиянию процессов цифровизации. Такое влияние можно разделить на очевидные, поверхностные изменения в данной сфере и происходящие в самой транспортной инфраструктуре. В первом случае речь идет о проникновении в транспортную сферу тех технологий, которые успешно апробированы в других областях.

Да, интеллектуальные транспортные системы являются основным трендом технологического развития отрасли.

Во втором случае цифровизация транспортной сферы подразумевает изменение самих технико-экономических основ производства. Сегодня выделяют четыре ключевых направления процесса цифровизации транспортной сферы: 1) цифровизация транспортной инфраструктуры и логистических цепочек (в т.ч. складского хозяйства и сервисных центров); 2) роботизация производственных процессов; 3) масштабная автоматизация, в том числе управленческих процессов; 4) внедрение систем автопилота.

Рассмотрим эти процессы более подробно: 1) цифровизация транспортной инфраструктуры

состоит в том, что каждый этап в логистической цепочке, а также транспортное средство должны быть вовлечены в цифровую сферу, то есть иметь персональную идентификацию в Интернете, а также производиться под контролем программного обеспечения.

Это позволяет управлять всем транспортным потоком в режиме реального времени, снижать затраты, непрофильные расходы, а также транспортную сферу более предсказуемой. Примером такой цифровизации является оснастка чипами всех морских контейнеров, отслеживание перемещения каждого контейнера;

2) роботизация производственных процессов в транспортной сфере уже происходит достаточно быстрыми темпами. Однако наиболее трудоемкие составляющие – складское хозяйство (особенно фасовка и комплектация груза), обслуживание транспортных средств – все еще требуют широкого привлечения ручного труда;

3) автоматизация управленческих действий уже происходит длительное время. По сути, именно транспортная сфера была одной из первых, где управленческие процессы начали автоматизироваться. Скорость современных транспортных потоков такова, что человек в принципе не сможет принимать грамотные, продуманные решения без риска критической ошибки;

4) внедрение систем автопилота с технологической точки зрения уже происходит длительное время, прежде всего это касается автопилота для гражданских самолетов, морских грузовых перевозок. Массовое внедрение данных технологий в большинстве стран сдерживается законодательными ограничениями. Да, сейчас действуют лишь некоторые экспериментальные проекты в общественном транспорте (беспилотные автобусы, например).

Цифровизация как тенденция технологического развития транспортной сферы была идентифицирована довольно давно. Фактически можно говорить о том, что проникновение цифровых технологий в транспортную сферу началось с момента возникновения электронно-вычислительной техники. За этот период было реализовано множество различных проектов как по инициативе правительств, так и частных компаний.

Необходимо отметить, что использование автоматизированных транспортных систем все еще остается дискуссионным вопросом, по которому нет консенсуса в обществе.

Выводы. Таким образом, можно утверждать, что цифровизация является доминирующим процессом в транспортной сфере.

К тому же процессы цифровизации сами по себе происходят гораздо быстрее, чем предыдущие технологические революции. Конечный результат этих преобразований предсказать трудно. Однако можно выделить две наиболее существенные составляющие. С одной стороны, эффективное внедрение цифровых технологий в транспортной сфере описывает уровень конкурентоспособности хоть какой транспортной компании.

Те из них, кто игнорирует современные изменения, рискуют покинуть рынок. С другой стороны именно процессы цифровизации являются источником повышенных рисков: и в контексте экономического развития, и в контексте общественного прогресса.

Список использованной литературы:

1. Ильченко А.Н. Новая экономика: реальность информационного общества. - Иваново, - 2004.
2. Мильнер Б.З. Управление знаниями в современной экономике. - М., - 2008.

© Махамбетова С.Д., Махамбетова У.Р., Абдуалиева Г.С., 2023

УДК 336.22

Овезов Дагдан

Преподаватель,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Аннабердиев Белентгелди Чаргулыоглы

Магистрант,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в налоговой политике и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Owezov Dagdan

Lecturer,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Annaberdiyev Belentgeldi Chargulyogly

Master student,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

PLANNING AND FORECASTING TAX REVENUES TO THE STATE BUDGET**Abstract**

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in tax policy and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Каждое правительство должно увеличивать доходы. Основные принципы налоговой политики заключаются в повышении доходов, причем в том, чтобы делать это справедливо, просто и эффективно. Кратко остановимся на каждой концепции:

- Справедливость. Общественная поддержка налога важна, и для того, чтобы налог был поддержан общественностью, общественность должна быть убеждена в том, что это справедливый налог.
- Вертикальная справедливость связана с платеже-способностью. Подоходный налог является

прогрессивным, поскольку богатые облагаются налогом по более высокой ставке, чем бедные. Однако стоит отметить, что при учете налогов на заработную плату прогрессивность снижается.

- Горизонтальная справедливость означает, что налогоплательщики со схожими обстоятельствами и одинаковым доходом платят один и тот же налог. Однако лазейки в налоговой политике допускают большие различия в том, сколько налогов фактически платят люди с каждым уровнем дохода.

- Простота. Налоги должны быть простыми, такими, чтобы их было легко понять и легко применять, и налогоплательщики должны иметь возможность соблюдать их, не нуждаясь в профессиональной помощи. Простота, как правило, является первым принципом, который теряется при разработке налоговой политики, и 90 процентов налогоплательщиков прибегают к использованию платных составителей или налогового программного обеспечения для подачи налоговых деклараций.

- Эффективность — сбор налогов должен осуществляться с минимальными административными и правоприменительными издержками.

Налоги создают стимулы, которые могут помочь или навредить экономике. Внешние эффекты могут привести к созданию исключений из принципов налоговой политики. Внешние эффекты — это выгоды или затраты, понесенные другими лицами, не участвующими в сделке. Загрязнение является классическим экономическим примером отрицательного внешнего эффекта (например, поставщик энергии производит электроэнергию, сжигая уголь, что приводит к загрязнению, что приводит к косвенным затратам для тех, кто пострадал от загрязнения). Образование является примером положительного внешнего эффекта. Теоретически производители отрицательных внешних эффектов должны облагаться налогом, а производители полезных внешних эффектов должны получать налоговые субсидии.

Налогоплательщики по-разному реагируют на налоги, уклонение от налогов, перекладывание налогового бремени и лоббирование.

- Уклонение от уплаты налогов может быть желательным, если оно заставляет людей перестать покупать или делать то, что облагается налогом.

- Уклонение от уплаты налогов — это неуплата налогов в нарушение закона.

- Введение налогов — это подход, при котором производители повышают цены, чтобы покрыть свое налоговое бремя.

- Лоббирование проводится с целью добиться от законодателей освобождения от налогов или отмены налога.

Налог на прибыль уплачивается по дифференцированным ставкам. Чем больше доход, тем выше предельная ставка налога. Однако причитающийся налог уменьшается на сумму расходов по налогу на прибыль.

Дополнительные вычеты применяются ко всем, кто подает налоговую декларацию, и включают вычеты затрат на получение дохода (например, командировочные расходы), что приводит к скорректированному валовому доходу. Вычеты под чертой представляют собой постатейные вычеты, которые уменьшают налогооблагаемый доход (например, медицинские расходы, благотворительные взносы, проценты по ипотеке).

Существуют внешние факторы владения жильем (например, более безопасные районы, лучшее содержание жилья), и попытки уменьшить вычет процентов по ипотечным кредитам встречают сильное сопротивление со стороны строительных профессий, строителей, риелторов и других. Благотворительные отчисления могут поддерживать государственные больницы, университеты, общественные и религиозные организации. Однако опять же, только четверть налогоплательщиков получают выгоду от пожертвований, поскольку у большинства людей с низким и средним доходом нет

достаточного количества постатейных отчислений, чтобы воспользоваться благотворительным отчислением. Конфликт между принципами здесь заключается в том, что благотворительные пожертвования служат достойным целям, но только самые богатые 25 процентов налогоплательщиков перечисляют и, таким образом, получают выгоду от благотворительного вычета.

Налоговая реформа опровергает миф о том, что снижение налогов полезно для экономики. Экономические исследования и регрессионный анализ показывают, что это миф. Кроме того, опыт показывает, что государства, которые снижают налоги, находятся в экономическом положении не лучше, чем государства, которые не снижают налоги или повышают их.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е.Ф., Петров А.А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В.П., Холоденко Ю.А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Овезов Д., Аннабердиев Б., 2023

УДК 336.71

Оразмухаммедов Анзар

Магистрант,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Джораева Огулшат

Студент,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

ПУТИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ ТУРКМЕНИСТАНА

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в банковской сфере и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие банковской деятельности. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, банки, экономика.

Orazmuhammedov Anzar

Master student,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Joraeva Ogulshat

Student,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

WAYS OF DEVELOPMENT OF THE BANKING SPHERE OF TURKMENISTAN

Abstract

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in the banking sector and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of banking activities was carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, banks, economics.

Цифровизация всех систем народного хозяйства, налаживание сферы услуг в соответствии с современными требованиями считается одной из важных задач. Соответственно, законодательная база банковской системы в нашей стране постоянно совершенствуется. Нашим гражданам стали доступны новые банковские услуги, созданы новые виды услуг с использованием новейших инновационных технологий науки. В результате расширилась сфера кредитного рынка. Это создает широкие возможности для постоянного увеличения объема безналичных расчетов.

Банки предлагают различные банковские услуги физическим и юридическим лицам, в том числе частным предпринимателям. Например, расчет, открытие депозитных счетов, осуществление переводов денег на счета, хранение денежных средств, выдача справок о денежных средствах клиентам и их доверенным лицам, платежные поручения, чеки, инкассо, аккредитивы, безналичные расчеты по банковским картам, клиентам установка платежных терминалов, прием денежных средств до востребования и срочных вкладов в национальной и иностранной валюте, перевод и прием безналичных платежей в страны дальнего зарубежья через международные платежные системы, операции, осуществляемые с использованием банковской карты «Алтын Асыр», и другие виды услуг. В целях предоставления качественных банковских услуг населению и достижения банковской деятельности на постоянной основе проводятся мероприятия по повышению профессионального уровня банковских специалистов. Мировой опыт постоянно изучается и внедряется банковскими экспертами. Это выражается в улучшении качества услуг, предлагаемых клиентам.

Успешное осуществление деятельности в банке, т.е. развитие безналичных расчетов с банковскими картами, ускорение оборота денежных средств, осуществление мероприятий по повышению эффективности платежной системы, укреплению финансовой стабильности страны, укреплению стоимости национальной валюты, строго защищать средства клиентов, положительно влияет на обеспечение нормального обращения, а также на повышение уровня жизни нашего народа.

В рамках масштабных мероприятий, реализуемых в национальной банковской системе, ведется постоянная работа по расширению номенклатуры безналичных расчетов в платежной системе. В настоящее время ведется эффективная работа по ускорению обращения денежных средств в нашем народном хозяйстве на основе внедрения инновационных технологий в систему безналичных расчетов, увеличения количества платежных терминалов, широкое распространение получили безналичные расчеты.

Увеличение количества пользователей банковских карт в стране, развитие безналичных расчетов с использованием банковских карт свидетельствует о проводимых позитивных реформах в системе безналичных расчетов. Возможна оплата через платежные терминалы банковскими картами за приобретенные товары и оказанные услуги в торгово-сервисных точках. Одной из современных моделей

безналичных расчетов является услуга «Интернет-банк» и «Мобильный банк». Активное использование этих услуг, в свою очередь, помогает экономить деньги и драгоценное время клиентов банка.

Реформы, проводимые под мудрым руководством Уважаемого Президента в период процветания стабильного государства, создают благоприятные возможности для поднятия на более высокий уровень услуг, предоставляемых всеми кредитными учреждениями Туркменистана, внедрения современных и надежных методов расчетов, улучшения финансовой стабильности банковской системы.

Реформы, проводимые в сфере банковских услуг, означают существенное изменение взаимоотношений между участниками банковского рынка и клиентами, и в первую очередь предусматривают повышение скорости обслуживания и экономию времени клиентов за счет использования различных каналов обслуживания.

С развитием технологий мобильного интернета и увеличением бизнес-функций смартфонов мобильные приложения стали удобным и эффективным инструментом для пользователей, позволяющим проверять свои счета, просматривать транзакции, совершать денежные переводы и оплачивать услуги, брать займы или плавать, покупать, регистрировать вход и выходить из системы несколько раз в день для выполнения операций резервного копирования.

С момента внедрения в Туркменистане мобильных приложений для осуществления платежей за различные услуги и товары, посредством таких банковских продуктов, как «Алтын асыр», «Милли карта», «Гоюм банковские карты», банковские карты «Машгала», а также «Интернет-банк», «Мобильный» Объем безналичных платежей увеличивается за счет таких услуг, как банкинг, «Безналичный расчет».

Банки страны предлагают услуги по открытию депозитной банковской карты с процентной ставкой 5-7 процентов годовых. Затем на базе карты «Машгала» по желанию клиента члены семьи могут пользоваться средствами платежной карты в пределах указанной суммы.

Наряду с банковскими картами, эмитированными в стране, для перевода денег в платежных терминалах, установленных в пунктах торговли и обслуживания, принимаются карты международных платежных систем «VISA» и «MasterCard». Система международных денежных переводов Western Union также обслуживается кредитными учреждениями Туркменистана.

В целях предложения клиентам современных технологий в платежно-расчетной системе Туркменистана, QR-код (код подтверждения платежа) был протестирован в торгово-сервисных системах, установленных на базе Акционерно-коммерческого банка «Рысгал». Также запущены бесконтактные банковские платежные карты.

В целях увеличения объема безналичных расчетов банками Туркменистана разработана и подготовлена услуга «Кэшбэк» для пользователей банковских карт – возврат части денег на банковскую карту при покупке товаров.

Список использованной литературы:

1. Алексеев П.В. Банковское дело: управление в современном банке. Учебное пособие для ВУЗов / П.В. Алексеев, сост. — М.: КноРус, 2018. — 304 с.
2. Банковские операции / О.М. Маркова и др. — М.: Юрайт, 2017. — 544 с.
3. Банковское дело: Учебник / Под ред. Е.Ф. Жукова, Н.Д. Эриашвили. — М.: Юнити, 2016. — 687 с.
4. Банковское дело: Учебник / Под ред. Коробовой Г.Г. — М.: Магистр, 2018. — 480 с.

© Оразмухаммедов А., Джораева О., 2023

УДК 336.22

Пирлиева Сельби, старший преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

Аннаев Ыклыммухаммет Атамухаммедович, магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

НАЛОГОВЫЙ НАДЗОР И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НАЛОГОВ С СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в налоговой политике и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Pirlieva Selbi

Senior Lecturer,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

Annaev Yklymmuhammet Atamammedowich

Master student,
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabad, Turkmenistan

TAX SUPERVISION AND IMPROVING THE QUALITY OF TAXES FROM ECONOMIC ACTIVITIES

Abstract

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in tax policy and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Хорошая налоговая система увеличивает доходы, необходимые для финансирования деятельности правительства, не налагая ненужных затрат на экономику. Налоговая реформа заключается в том, как увеличиваются доходы, а не только в том, в каком размере.

Сбор налогов и сборов является для стран основным способом получения государственных доходов, позволяющих финансировать инвестиции в человеческий капитал, инфраструктуру и предоставление услуг гражданам и предприятиям.

Предварительный анализ оценивает дефицит финансирования для достижения Целей в области устойчивого развития для развивающихся стран примерно в 2,5 триллиона долларов США в год. Большая часть этого дефицита финансирования должна быть восполнена за счет увеличения инвестиций частного сектора в устойчивое развитие, что требует соответствующей налоговой политики для создания необходимых ценовых стимулов. Тем не менее, развивающиеся страны, которые больше всего нуждаются в доходах, в том числе нестабильные и затронутые конфликтами государства (FCS), часто сталкиваются с самыми серьезными проблемами при сборе налогов.

Налоги играют ключевую роль в обеспечении устойчивого и справедливого роста, особенно в контексте кризиса COVID-19, а также благодаря таким усилиям, как «озеленение» налоговых систем и борьба с уклонением от уплаты налогов.

Многие страны все еще пытаются собрать достаточные доходы для финансирования собственного развития. Страны, собирающие менее 15% ВВП в виде налогов, должны увеличить сбор доходов, чтобы удовлетворить основные потребности граждан и бизнеса. Этот уровень налогообложения является важным переломным моментом, который делает государство жизнеспособным и ставит его на путь роста.

Упрощение уплаты налогов повышает конкурентоспособность. Чрезмерно сложные налоговые системы связаны с высоким уровнем уклонения от уплаты налогов, большим неформальным сектором, большей коррупцией и меньшим объемом инвестиций. Современные налоговые системы должны стремиться оптимизировать сбор налогов, сводя к минимуму нагрузку на налогоплательщиков по соблюдению налогового законодательства.

Необходимо обеспечить, чтобы налоговая система была справедливой и справедливой. Правительствам необходимо сбалансировать такие цели, как увеличение мобилизации доходов, устойчивый рост и снижение затрат на соблюдение требований, с обеспечением справедливой и равноправной налоговой системы. Соображения справедливости включают относительное налогообложение бедных и богатых; корпоративные и индивидуальные налогоплательщики; города и сельские районы; формальный и неформальный секторы, доход от труда и инвестиций; и старшее и младшее поколения.

Во многих странах взносы на социальное обеспечение взимаются с заработка работников по единой фиксированной ставке, применяемой ко всем. Эти «взносы» условно распределяются для выплаты пособий по безработице и по уходу за престарелыми в течение всей жизни человека. В качестве налога с фиксированной ставкой взносы на социальное обеспечение оказывают большее влияние на лиц с низким доходом и их дискреционные варианты расходования средств.

Компромиссом низкого среднего налогового бремени физических лиц является то, что установленные законом и фактические налоговые ставки, возникающие в результате взаимодействия между налоговой системой и строго адресной системой трансфертов, сравнительно высоки по международным стандартам.

Прогрессивность в системе подоходного налога физических лиц достигается за счет применения более высоких ставок налога сверх различных пороговых значений дохода. Эти пороги автоматически не успевают за инфляцией или ростом заработной платы.

Ползучесть скобки (также называемая «фискальным сопротивлением») — это когда к налогоплательщику применяется более высокая налоговая ставка, поскольку его доход со временем увеличивается, но налоговые пороги остаются неизменными. Ползучесть скобок со временем снижает прогрессивность шкал подоходного налога физических лиц. Это связано с тем, что увеличение налога

для лиц с более низкими доходами больше в процентном отношении к их доходу, чем для лиц с более высокими доходами.

Влияние налоговой системы на совокупный уровень внутренних сбережений неясно. Влияние налога на внутренние сбережения вряд ли существенно повлияет на совокупный уровень инвестиций (который во многом определяется решениями иностранных инвесторов). Это говорит о том, что налогообложение дохода от сбережений (по крайней мере, до определенной степени) является относительно эффективным способом увеличения доходов. Тем не менее, может быть оправдан определенный уровень льготного режима налогообложения сбережений, чтобы уменьшить любые препятствия к сбережениям.

Налогообложение дохода от сбережений также имеет распределительный эффект, отчасти потому, что люди с более высоким доходом имеют больше возможностей для сбережений в более низко облагаемых налогом сберегательных инструментах. Тем не менее, решения о распределении должны учитывать полную сумму любой полученной поддержки дохода, такой как пенсия по возрасту.

Институты и механизмы управления применяются во всей налоговой системе, в том числе на этапах разработки политики, законодательной, административной и апелляционной стадии. Можно рассмотреть ряд возможных реформ управления налоговой системой для повышения определенности, улучшения процессов консультаций и улучшения понимания общественностью налоговой политики и администрирования.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е. Ф., Петров А. А., Березкина Т. Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Пирлиева С., Аннаев Ы., 2023

УДК 336.22

Пирлиева Сельби, старший преподаватель,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан
Аннаяммедов Аннамырат, магистрант,
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашгабад, Туркменистан

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития стратегий роста в налоговой политике и их влияние на развитие экономики страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие производства. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, стратегия, экономика.

Pirlieva Selbi

Senior Lecturer,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Annamammedov Annamyrat

Master student,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

INCREASING THE QUALITY OF TAXATION OF LEGAL ENTITIES**Abstract**

This paper discusses the issue of the development of growth strategies in tax policy and their impact on the development of the country's economy. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of production has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, strategy, economics.

Типичная развивающаяся экономика собирает всего 15 процентов ВВП в виде налогов по сравнению с 40 процентами, собираемыми типичной развитой экономикой. Способность собирать налоги имеет решающее значение для способности страны финансировать социальные услуги, такие как здравоохранение и образование, жизненно важную инфраструктуру, такую как электричество и дороги, и другие общественные блага. Учитывая огромные потребности бедных стран, такой низкий уровень собираемости налогов ставит под угрозу экономическое развитие.

Упростить налоговую систему и ограничить льготы. Более простая налоговая система с ограниченным числом ставок имеет решающее значение для обеспечения соблюдения налогоплательщиками требований. Примечательно, что в нестабильных государствах в первую очередь сосредоточиться на упрощении налогов, процедур и структур. Простота налоговой системы и законодательства является руководящим принципом для нестабильных государств. Это делает администрирование налогов менее сложным в слабых государствах, в которых отсутствуют такие базовые институты, как безопасность и хорошо функционирующая судебная система.

Ограничение освобождений может также снизить сложность налоговой системы и одновременно увеличить доходы за счет расширения налоговой базы. Многие страны несут значительную потерю доходов из-за непродуманных исключений, таких как дорогостоящие налоговые каникулы и другие стимулы, не способные привлечь инвестиции.

Повышение акцизов и налогов с продаж — самые простые меры, поскольку они могут довольно быстро увеличить доходы без фундаментальных изменений в налоговой системе.

Проведение всеобъемлющих реформ налогового администрирования. Успешные дела по мобилизации доходов, как правило, предполагают более целостный подход к модернизации налоговых учреждений.

Создание офисов по работе с крупными налогоплательщиками. Крупный офис по работе с

налогоплательщиками позволяет стране сосредоточить усилия по соблюдению налогового законодательства на крупнейших налогоплательщиках. Эти офисы также поддерживают хорошее налоговое администрирование; они часто апробируют новые налоговые и таможенные процедуры до того, как они будут распространены на более широкие слои населения.

Разумное использование систем управления информацией. Успешная мобилизация доходов зависит от управления информацией и использования возможностей больших данных для улучшения соблюдения нормативных требований и борьбы с коррупцией. Большинство исследованных стран воспользовались преимуществами ИТ-систем, чтобы ускорить свои реформы по мобилизации доходов.

Более современная регистрация, регистрация и управление платежными обязательствами. Все пять стран стремились установить или модернизировать основные правила и процессы в этих ключевых областях соблюдения.

Расширенная программа аудита и проверки. Аудит на основе рисков, который связывает вероятность и характер аудита с неотъемлемыми рисками налогоплательщика, является наиболее эффективным типом с точки зрения поощрения соблюдения требований. Все пять стран сделали это ключевой частью своей стратегии мобилизации доходов.

Несмотря на то, что оптимальные сроки и структура мер по реформированию различаются в зависимости от страны, эти пять примеров позволяют извлечь некоторые основные уроки. Один из таких уроков заключается в том, что страны, которые проводят меры по управлению доходами и реформы налоговой политики в тандеме, как правило, получают гораздо большие выгоды.

Но страны должны дать время налоговой реформе, чтобы она принесла плоды. Продолжительность эпизодов реформ варьировалась от двух до семи лет. Устойчивый успех требует институциональных изменений, которые происходят постепенно.

Фискальные инструменты, такие как налоги или субсидии, могут способствовать здоровому поведению. Наиболее важными последствиями более высокого налога на нездоровые продукты будут падение спроса на эти продукты и пропаганда здорового образа жизни, что, в свою очередь, уменьшит негативные последствия этих продуктов для здоровья и связанные с этим расходы на уход и лечение. Прежде чем взимать налоги с вредных продуктов, услуг и практик, необходимо определить точные цели этого налогообложения. Люди, опрошенные в ходе этого исследования, считали, что две основные цели этого налогообложения должны заключаться в укреплении общественного здоровья и обеспечении финансовой устойчивости системы здравоохранения. Другие упомянутые цели включали улучшение производства (использование более здорового сырья, модернизацию оборудования и изменение производственного процесса), исправление поведенческих привычек (избегание курения, опасного вождения и агрессивного поведения) и сокращение потребления нездоровой пищи и напитков.

Положительные эффекты налогообложения вредных продуктов включают сокращение доступа к этим продуктам, снижение спроса на эти продукты, получение доходов, изменение моделей потребления, изменение производственных линий и увеличение производства менее вредных альтернатив.

Одним из важнейших вопросов, который необходимо учитывать при обсуждении налогообложения, является эластичность спроса на товары и услуги. Для продуктов с низкой ценовой эластичностью спрос, как правило, существенно не меняется при изменении цены, особенно в долгосрочной перспективе. Таким образом, для этих продуктов ценовые инструменты необходимо использовать наряду с другими стратегиями.

Список использованной литературы:

1. Айдарханов М. Основы экономической теории. Учебник. М.: Фолиант. 2017. 432 с.
2. Бойко Мария Азы экономики. Учебник. М.: Книга по Требованию. 2015. 472 с.
3. Борисов Е.Ф., Петров А. А., Березкина Т.Е. Экономика. Учебник для бакалавров. М.: Проспект. 2020. 272 с.
4. Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика. Учебник и практикум. М.: Юрайт. 2020. 298 с.
5. Глухов В., Балашова Е. Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях. СПб.: Питер. 2012. 272 с.

© Пирлиева С., Аннамяммедов А., 2023

Хангельдиев Мекан,
преподаватель;
Аннамырадова Шемшат,
студентка;
Башимова Ширин,
студентка.

Туркменский государственный институт экономики и управления.
Ашхабад, Туркменистан.

РЫНОК, ЕГО СОДЕРЖАНИЕ И ФУНКЦИИ**Аннотация**

Совокупность экономических отношений, образующихся при купле-продаже товаров, называется рынком. Рынок как экономическая категория относится к обмену товаров и денег. Товары и деньги являются сторонами рыночных отношений. Современный рынок следует отличать от рынка эпохи свободной конкуренции. Рынок, выступающий в роли единственного автономного регулятора производства, называется свободным рынком. Этот рынок не ограничен внешними силами, он не регулируется государством или частными лицами.

Ключевые слова:

Рынок, экономика, товар, торговля, управление.

Annotation

The set of economic relations formed during the sale and purchase of goods is called the market. The market as an economic category refers to the exchange of goods and money. Goods and money are parties to market relations. The modern market should be distinguished from the market of the era of free competition. The market acting as the sole autonomous regulator of production is called the free market. This market is not limited by external forces, it is not regulated by the state or private individuals.

Key words:

Market, economy, goods, trade, management.

Совокупность экономических отношений, образующихся при купле-продаже товаров,

называется рынком. Рынок как экономическая категория относится к обмену товаров и денег. Товары и деньги являются сторонами рыночных отношений.

Современный рынок следует отличать от рынка эпохи свободной конкуренции. Рынок, выступающий в роли единственного автономного регулятора производства, называется свободным рынком. Этот рынок не ограничен внешними силами, он не регулируется государством или частными лицами. Здесь экономическая жизнь регулируется только рынком. Только рынок определяет, что производить, как и для кого. Этот рынок был рынком свободной конкуренции и свободного ценообразования. Сейчас этого рынка нет ни в одной стране.

Современная рыночная экономика регулируется государством. Однако в развитых странах рынок не теряет своего содержания и энергии, и рынок останется рынком. Государственное регулирование экономики помогает рынку, прибавляет его внутренней мощи, усиливает его положительные стороны. Рыночная экономика имеет и серьезные недостатки.

Во-первых, способность рынка сохранять невозобновляемые ресурсы, защищать окружающую среду и улучшать здоровье людей низка.

Во-вторых, рынок основан на удовлетворении спроса того, кто платит, но безразличен к развитию услуг и производству жизненно необходимых и массовых товаров. Например, рынок не уделяет должного внимания развитию дорог, образования, общественного транспорта, здравоохранения, науки.

В-третьих, в рыночных условиях предложение рабочей силы становится нестабильным, оставляя возможность безработицы. Каждый решает проблему трудоустройства и заработка самостоятельно. Сохраняется возможность экономического разделения общества на «бедные» и «богатые» слои.

В-четвертых, постоянные колебания рыночной конъюнктуры могут привести к перепроизводству или дефициту товаров, спаду производства, обесцениванию денег и массовой безработице. Но эти рыночные несовершенства могут быть уменьшены или полностью устранены с помощью государственного регулирования.

Содержание рынка оказывается более полным и качественным, чем функции, которые он выполняет. В прошлом рынок обеспечивал экономическую связь между производством и потреблением, между разными домохозяйствами. Покупая или не покупая продукт, потребитель «голосует» своими деньгами, производить его или нет. Но возможность потребителя влиять на производство возможна, если он может выбрать и купить на рынке нужный ему товар. Если товаров мало и спрос на них не удовлетворен, то связь между производством и потреблением будет искажена и нарушена.

Вторая функция рынка заключается в обеспечении общественного признания товаров и труда, задействованного в их производстве. Эту задачу рынок может выполнить в случае достаточного производства товаров, при наличии конкуренции. Взаимоотношения между частями экономики формируются через рынок. Это тоже одна из функций, которые он выполняет. Следует подчеркнуть стимулирующую функцию рынка. Рыночные отношения влияют на воспринимаемую ценность товаров, их качество и удовлетворение потребностей людей в товарах посредством конкуренции. Эту функцию он выполняет через цены.

Чтобы рынок функционировал, необходимо несколько условий, чтобы он мог выполнять свои функции. Среди них следующие.

1. Для того чтобы заработал здоровый, реальный рынок, прежде всего, необходимо перейти к диверсифицированной, многоуровневой, смешанной экономике собственности. Сегодняшний рынок

не может выжить без разнообразия в управлении. Только его существование, равное развитие различных форм собственности создает необходимые экономические условия для рынка.

2. Экономическая свобода — второе необходимое условие рыночной экономики. Экономическая свобода означает, что каждый человек имеет право в рамках закона организовать собственное дело, используя свои способности, участвовать в общественном производстве в выбранной им сфере, заниматься производством товаров или быть посредником между производством и потреблением. Экономическая свобода будет включать в себя право каждого продавать свою продукцию по любой цене. Также необходимо предоставить права собственности и предпринимательства каждому хозяйствующему субъекту для организации собственного дела. Должны быть созданы условия, чтобы они действовали одинаково. В целях обеспечения экономической свободы нельзя ограничивать виды и масштабы хозяйственной деятельности предприятий и граждан. Однако в рыночных экономических условиях свобода предпринимателя не является безграничной свободой. Его свобода ограничена существующими законами. Фермер должен соблюдать принятые правила и нормы ведения хозяйства. Свобода рынка напрямую связана с ответственностью и риском предпринимателя. Рыночная экономика пробуждает в предпринимателе чувство ответственности, потому что он может потерять свои деньги, имущество, работу.

3. Одним из важных условий функционирования рынка является открытость экономики страны, превращение национального рынка в составную часть мирового рынка. Это означает, что предприятия имеют право на осуществление внешнеэкономических связей на определенных условиях. Это также означает возможность для иностранных компаний выступать не только продавцами, но и владельцами бизнеса на внутреннем рынке страны.

4. Для нормального функционирования рыночной экономики необходима и конкуренция, т.е. взаимная борьба производителей товаров за покупателей. Рынок не может функционировать без конкуренции. Конкуренция необходима для предотвращения фрагментации рынка.

В отсутствие конкуренции производители (продавцы) «доминируют» над потребителями. Покупателям придется покупать все, что им предлагают. Поэтому они будут лишены возможности влиять на производство.

В реальных рыночных отношениях доминирующее положение на рынке принадлежит покупателям. Тогда продавец (покупатель) не ищет покупателя, наоборот, продавец ищет покупателя. Продавцы конкурируют за покупателей. Производители стремятся производить товары, которые удовлетворяют потребности потребителей и обеспечивают множество преимуществ. Покупатель «владеет» продавцом, продавец должен угождать покупателю и хорошо его обслуживать. Здесь производят только товарный товар. Только в этом случае рынок сможет полноценно выполнять свои функции.

Список использованной литературы:

1. Сопыев А., Альтыев М., Дурдыев Г., Сопыев К. Экономическая теория. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2010.
2. Тайхаров Б., Гаджигурбанов Х. Деньги, кредит и банки. Тестовый учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2009.
3. Финанс. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2011.

©Хангельдиев М., Аннамырадова Ш., Башимова Ш., 2023

Ходжагулыев Аман,
преподаватель;

Какабаев Чарымырат,
студент;

Мамметдурдыев Мамметдурды,
студент.

Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана.
Ашхабад, Туркменистан.

СТРУКТУРА И ТИПЫ РЫНКА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Аннотация

В условиях рыночной экономики также функционируют денежный, валютный и фондовый рынки. Во времена СССР таких рынков практически не было. Существовал лишь ограниченный валютный рынок, связанный с внешнеэкономическими связями. Фондовый рынок работал только в форме покупки и продажи государственных облигаций и продажи государством лотерейных билетов. Эти рынки также формируются с переходом к рынку.

Ключевые слова

Рынок, оптовая торговля, экономика, товарооборот.

Annotation

In a market economy, money, currency and stock markets also function. In Soviet times, there were practically no such markets. There was only a limited foreign exchange market associated with foreign economic relations. The stock market operated only in the form of the buying and selling of government bonds and the sale of lottery tickets by the government. These markets are also formed with the transition to the market.

Key words

Market, wholesale trade, economy, turnover.

Структура рынка сложная. Его можно условно разделить на:

1. По хозяйственному назначению реализуемых на рынке товаров:

- рынок потребительских товаров и услуг;
- рынок средств производства;
- рынок научно-технических работ;
- деньги, валюта, рынок ценных бумаг;
- рынок труда.

2. По группам товаров:

- рынок товаров, предназначенных для производства;
- рынок продовольственных и непродовольственных товаров;
- рынок сырья.

3. По договоренности:

- местный (городской, сельский, районный) рынок;
- национальный (внутренний) рынок;
- мировой (внешний) рынок;

4. По степени ограничения конкуренции:

- монополия;
- олигополия;
- Межгосударственный рынок.

Монополия — греческое слово, означающее концентрацию производства, торговли или любой другой формы деятельности в руках определенной группы или государства. Под олигополией понимается концентрация основной части греческих промышленных товаров в руках нескольких фирм.

5. По степени зрелости рыночных отношений:

- развитый рынок;
- формирующийся рынок.

6. По аспектам рыночных отношений:

- оптовый рынок;
- рынок розничной торговли;
- рынок, на котором государство закупает сельскохозяйственную продукцию.

На оптовом рынке в основном действуют как продавцы, так и покупатели. На рынке розничной торговли основными продавцами являются предприятия и граждане, а покупателями - граждане. Государство является покупателем сельскохозяйственной продукции на рынке государства, а производителями сельскохозяйственной продукции являются фермерские объединения, крестьянские хозяйства, частные собственники, арендаторы, помещики.

7. С учетом действующего законодательства в сфере экономики:

- открытый (официальный, специально разрешенный) рынок;
- подпольный («коллегиальный», «черный») рынок.

Некоторые из типов рынка включают в себя:

1. Рынок товаров и услуг:

- рынок продовольственных и непродовольственных товаров;
- рынок услуг;
- рынок жилья, непромышленных помещений.

2. Рыночные условия производства:

- рынок труда;
- рынок труда;
- рынок труда.

3. Финансовый рынок:

- капитал или фондовый рынок;
- кредитный рынок;
- рынок акций, облигаций, опционов, фьючерсов и других ценных бумаг;
- деньги, валютный рынок.

4. Рынок интеллектуальной деятельности - научные открытия, новостные сервисы, искусство и т.д. литературный рынок.

Эти рынки вместе и взаимосвязаны образуют рыночную систему. В условиях рыночной экономики также функционируют денежный, валютный и фондовый рынки. Во времена СССР таких рынков практически не было. Существовал лишь ограниченный валютный рынок, связанный с внешнеэкономическими связями. Фондовый рынок работал только в форме покупки и продажи государственных облигаций и продажи государством лотерейных билетов. Эти рынки также формируются с переходом к рынку. Сами деньги выступают как товар на денежном рынке. На этом

рынке валюты покупаются и продаются по определенному курсу, то есть стоимости. Покупка и продажа валюты осуществляется через биржи, аукционы и обменные пункты. Особое место в этом вопросе принадлежит фондовым рынкам. Обмен валюты называется валютным рынком. Его основная функция заключается в определении текущего официального курса валют. Стоимость валюты одной страны по отношению к валюте другой страны называется обменным курсом.

Валютный рынок работает под контролем государства. Обращение валюты в Туркменистане осуществляется через уполномоченные банки. Ценная бумага – это денежный документ, который показывает имущественные права ее владельца и указывает, что он должен использоваться определенным образом. Акция является ценным документом, удостоверяющим, что ее владелец внес вклад в создание акционерного общества. Владельцы акций становятся частью собственников предприятия и получают долю в прибыли предприятия в соответствии с размером своей доли. Доход, который приносит акция, называется дивидендом.

Простой вексель является простым векселем и представляет собой письменное долговое обязательство с фиксированным сроком. В целях укрепления платежной системы и широкого использования современных форм расчетов с 1 февраля 2000 года в качестве одного из видов расчетов между государственными предприятиями, организациями и учреждениями на территории Туркменистана введены казначейские векселя. Казначейский вексель служит заменителем реальных денег в случае его или, в некоторой степени, дефолта, он выполняет функцию просроченного платежа.

Опцион – это денежный документ, подтверждающий право владельца на покупку или продажу ценных бумаг по определенной цене в течение определенного периода времени. Владелец опциона вносит авансовый платеж за право купить определенное количество акций по заранее установленной цене в течение определенного периода времени. Опционы на акции используются для стимулирования менеджеров корпораций. По заранее установленной ставке корпорации передают определенное количество акций менеджерам. Когда управляющий продаст акции, он получит прибыль в размере разницы между курсом, по которому он их купил и продал. Кроме того, менеджерам корпораций рекомендуется повышать стоимость акций. Опционы более распространены в США. Опции для менеджеров недоступны в Японии.

Облигации представляют собой ценные бумаги, подтверждающие обязательство эмитента вернуть стоимость ее владельцам путем выплаты фиксированной процентной ставки в течение определенного периода.

Сертификат — это сертификат, который показывает, что лицо, указанное в документе, владеет определенным количеством акций. На рынке ценных бумаг будут участвовать эмитенты ценных бумаг (эмитенты), депоненты (инвесторы) и инвестиционные организации.

Эмитентами могут выступать государство, государственные организации, местные акимы, предприятия, в том числе иностранные. Покупатели ценных бумаг выступают в роли инвесторов. Инвестиционные институты — это юридические лица, созданные в качестве брокеров по ценным бумагам, инвестиционных консультантов и инвестиционных фондов для компании-инвестора. Банки также могут выступать в качестве инвестиционных институтов на фондовом рынке.

Список использованной литературы:

1. Сопыев А., Альтыев М., Дурдыев Г., Сопыев К. Экономическая теория. Учебное пособие для высших учебных заведений. -А.: Туркменская государственная издательская служба, 2010.
2. Тайхаров Б., Гаджигурбанов Х. Деньги, кредит и банки. Тестовый учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2009.

©Ходжагулыев А., Какабаев Ч., Мамметдурдыев М., 2023

УДК 33

Хусейинов Багтыяр

Студент факультета маркетинг
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

КОНТЕНТ И ТИПЫ РЫНКА**Аннотация**

Эта статья о рынке. Также описывается содержание рынка, виды рынка: специализированный рынок, оптовый рынок, вещевой рынок, рынок домашних животных, продовольственный рынок, ярмарки, рынок сельскохозяйственной продукции и другие, а также субъекты рынка.

Ключевые слова:

рынок, цена, торговля, оптовые рынки, товар, обслуживания.

Huseyinov Bagtyyar

Student of the Faculty of Marketing
Turkmen State Institute of Economics and Management
Ashgabat, Turkmenistan

MARKET CONTENT AND TYPES**Abstract**

This article is about the market. It also describes the contents of the market, market types: specialized market, wholesale market, clothing market, pet market, food market, fairs, agricultural products market, and others, as well as market subjects.

Keywords:

market, price, trade, wholesale markets, goods, services.

Рынок предлагает услуги по обеспечению выгодных условий реализации хозяйственных, продовольственных и непродовольственных товаров, товаров, животных, кормов по ценам, формирующимся в зависимости от спроса и предложения, а также торговлю, осуществляющую собственную торговую деятельность. действует как брокерская фирма. Независимо от формы собственности и организационно-правовой формы рынка в своей работе руководствуются Законами и иными нормативными правовыми актами Туркменистана, санитарными, ветеринарными, фитосанитарными нормами и правилами.

Рынок – постоянный или временный самостоятельный имущественный комплекс, расположенный на обособленном закрепленном земельном участке, обособленный от окружающей территории, оснащенный торговым оборудованием, инструментами и контрольно-измерительными приборами, на котором оборудованы стационарные и мелкие объекты торговли и обслуживания. Торговлю и услуги на рынке осуществляют зарегистрированные юридические лица и индивидуальные предприниматели, а также физические лица, реализующие сельскохозяйственную и другую продукцию. Универсальные рынки предназначены для продажи широкого ассортимента продовольственных и непродовольственных товаров.

Специализированные рынки – это рынки, на которых доля торговых мест составляет не менее

60 процентов от общего объема рынка, предназначенные для размещения соответствующих продовольственных, сельскохозяйственных, зоологических, вещевых, автомобильных, аудио-видео- и компьютерных носителей, бытовой техники, строительных материалов. и другие товарные группы .

Оптовые рынки — это рынки, на которых покупаются и продаются комплексные (крупносерийные) товары с целью реализации товаров или использования их в производстве.

Мелкооптовые рынки - это мелкие, оптовые укрупненные и розничные рынки товаров народного потребления.

Вещевые рынки – это рынки по продаже промышленных товаров.

Зоо-ботанические рынки — это рынки, на которых продаются живые животные, птицы, аквариумные рыбки, декоративные растения, растения и другие сопутствующие товары.

Продовольственные рынки - рынки реализации продовольственного сырья и продуктов питания, произведенных на предприятиях пищевой промышленности страны и ввезенных из-за рубежа в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами по хранению и реализации продуктов питания .

Рынки сельскохозяйственной продукции - рынки, на которых реализуется сельскохозяйственная продукция , в том числе произведенная в личных подсобных хозяйствах, а также рынки, на которых осуществляются частные торговые закупки.

Ярмарки – это самостоятельные рыночные мероприятия, открытые для всех производителей, продавцов и покупателей, проводимые в установленном месте и в определенное время с целью заключения договоров купли-продажи .

Стационарные торговые объекты - закрытые торговые объекты, подключенные к инженерным системам, специально оборудованные и размещенные в домах и зданиях, предназначенных для торговли.

Павильон – это обустроенное здание, предназначенное для одного или нескольких рабочих мест , с торговым помещением и домиком для хранения товаров.

Киоск - сооружение без торгового помещения и места для хранения товаров, предназначенное для места работы продавца, в котором хранятся товары и оснащено торговым оборудованием.

Палатка представляет собой легкосборную, сборно- разборную конструкцию , не имеющую торгового зала или места для хранения товаров, но снабженную полкой, предназначенную для одного или нескольких рабочих мест продавца, и вмещающую товары для дневной торговли .

Рыночный прилавок – это рабочее место продавца, оборудованное полками для размещения товаров, торговых инструментов и хранения товаров.

Торговая зона – это часть рынка, предназначенная для продажи определенной группы товаров.

Субъект торговли (продавец) – физическое или юридическое лицо, осуществляющее торговлю и оказывающее услуги покупателю по договору купли-продажи в соответствии с законодательством.

Продавцом является лицо, которое на основании трудового договора реализует товары и услуги юридического лица или лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Арендатор – индивидуальный предприниматель, физическое или юридическое лицо, заключившее с администрацией рынка договор аренды торгового объекта.

Арендодателем является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или - администрация рынка , создающие условия для ведения бизнеса и предоставляющие арендатору во временное пользование имущество за плату или уполномоченные собственником на его предоставление.

Список использованной литературы:

1. Хасанов К. и другие. Организуйте торговлю. Учебник для вузов. - А.: Туркменская государственная издательская служба, 2021.
2. Бердиклыев Т., Какалиева Г.Дж., Шукуров А., Ходжамгульева Б.А., Рахманов Б.Х. Маркетинг, Книга II. - А.: Туркменский Государственная издательская служба, 2013.

©Хусейинов Б., 2023



ФИЛОЛОГИЯ

УДК 894.361

Годекова Огулсурай

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Ашыров Ыхласгулы

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

Язырадова Селбинияз

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

г. Ашгабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСТВА МАХТУМКУЛИ**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития литературного образа в стихах Махтумкули и его влияние на развитие культуры народов. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие литературы Востока. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, литература.

Godekova Ogulsuray

Lecturer,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Ashyrov Yhlasguly

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

Yazmyradova Selbiniyaz

Student,

Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov

Ashgabad, Turkmenistan

DEVELOPMENT OF MAKHTUMGULY'S CREATIVITY**Abstract**

This paper discusses the issue of the peculiarities of the development of the literary image in the poems of Magtymkuly and its influence on the development of the culture of peoples. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of Oriental literature has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, evaluation, literature.

Изучение и популяризация на научной основе славной истории и национальной культуры туркменского народа – одна из благородных задач. Необходимо подчеркнуть расходы нашего народа на науку и образование, принцип воспитания подрастающего поколения с широким мировоззрением. Такие благородные принципы встречаются и в творчестве Махтумкули Пырагы. Мы ясно видим это как в стихах наших классиков, так и в народных произведениях.

Творчество нашего мудрого поэта Махтумкули Пырагы изучается как с точки зрения литературы, так и с точки зрения языкознания. Именно поэтому смысл творчества поэта объясняется на научной основе. Творчество Махтумкули является прекрасной школой воспитания молодежи и приобщения к ней национальных ценностей. В своем литературном наследии великий мастер слова выразил любовь к Родине, гуманизм и уважение к людям. В период Возрождения новой эпохи стабильного государства достоинство мудрого поэта еще более возвышается, его взгляды на национальность, единство, дружбу и братство привлекают внимание читателей.

В период Возрождения новой эпохи стабильного государства были созданы все возможности для изучения богатого наследия, литературы и искусства нашего народа. Изучается наследие наших поэтов, писателей и ученых, внесших огромный вклад в туркменскую культуру. Среди этих великанов особо выделяется Махтумкули Пираги, видный представитель нашей классической литературы, наш великий мастер слова. Наш мудрый поэт — образцовый поэт-мастер всех времен. Его произведения – бесценное духовное сокровище, вошедшее в сокровищницу мировой литературы. Стихи великого поэта - великая духовная сила в жизни человека. Идеи, выраженные в этих строках, их значение и последствия образуют ценный нравственный путь в жизни.

Многозначительные, патриотические и гуманистические стихи поэта обогащают духовный мир человека и доставляют ему духовное наслаждение. Стихи Махтумкули Фраги могут читать другие народы на своих языках, ведь эти замечательные стихи переведены на десятки языков и изданы в виде книг. Поэтому мы хотели бы отметить, что эти стихи находятся в центре внимания читателей всего мира.

То есть стержнем творчества Махтумкули Пыраги является древнее и богатое народное творчество туркмен. Мысли людей о мире, их понимание мира со всей их глубиной и мудростью были поглощены творчеством поэта. День ото дня он совершенствовался в работе, которой посвятил себя, и завоевал любовь народа как выдающийся поэт своего времени.

Ища положительное решение острых проблем своего времени, Махтумкули глубоко опечален недостатками жизни и их трагическими последствиями. Идея вхождения туркмен в одно государство и дружного проживания с соседними народами заложена в произведениях поэта. В творчестве Махтумкули большую роль играют произведения о единстве, Родине, стране. Великий поэт внимательно относился к судьбе своего народа, умело выражал его благородные надежды и стремления к свободе и независимости, призывал народ к единству. Городское единство — одно из главных и первых условий свободной жизни, залог мирной и мирной жизни.

Махтумкули Пырагы не только считал благом свою страну, Родину, но и выдвигал такие патриотические идеи, как сохранение ее независимости, в случае необходимости пожертвовав своей жизнью. Поэтому храбрость и отвагу юноши он искренне связывает с интересами страны и народа. По этой причине он восхваляет юношей, упорно боровшихся за свободную жизнь народа, и решительно осуждает трусов и трусов, служивших чернокожим. Тема патриотизма – одна из главных тем творчества великого поэта, она пронизывала его произведения.

Наши мудрые предки дорожили мудрыми словами. С мудрыми словами связаны и стихи мудрого поэта, и эти стихи читались устно в народе и читались по книгам. И Бакши превратили эти замечательные мудрые стихи в песни. Поэтому многие поколения воспитывались в национальном

духе на стихах поэта. Наши предки всегда высоко ценили стихи великого поэта, которые считаются золотым сокровищем халяльной жизни, образования и обучения. Стихи, воспевающие отвагу Махтумкули, его хорошее поведение, верность народу и Родине, заняли особое место в воспитании подрастающего поколения и стали пословицами в народном языке. В творчестве Махтумкули поощрялись такие человеческие качества, как сплоченность, человечность, достоинство, честность, милосердие, смирение, доброта, вежливость.

Стихи мыслителя и поэта туркменского народа Махтумкули Пырагы – это океан мудрости, духовная ценность, украшающая человеческую душу.

Список использованной литературы:

1. Махтумкули. Памятка. Воспоминания ученых. - Ашхабад, 1959. - С.15.
2. Первый Всесоюзный Тюркологический Съезд. Стенографический отчет. - Баку, 1926. - С.32.
3. Soyegov M. Turkmen Diyalekti Teke Agzi'nin Lenguistik incelemesinin Tecrubesi // Turk Dunyasi Tarih Kultur Dergisi Cilt: 53 Sayi: 315 Mart. - istanbul, 2013. - С.55-56.

© Годкова О, Ашыров Ы, Язмырадова С., 2023



ПЕДАГОГИКА

Gafurova Mahbuba Abdurahmanovna,
senior teacher

Annaglyjova Guljahan Ovezovna,
teacher

Hudayberdiev Rahman Pirnazarovich,
student

Institute of Engineering and Transport Communications of Turkmenistan
(Ashgabat, Turkmenistan)

LEARNING LANGUAGE AS IMPORTANT SEGMENT OF THE NATIONAL ECONOMY

Key words

Economic development, economy reform, further development, national legislation.

The emergence of new conditions of economic management, the transition of enterprises to new economic management methods, requires the preparation of a new type of economist who can handle his profession, use resources efficiently, independently solve economic problems and prove the correctness of the adopted solutions. The concept of entrepreneurship is multifaceted and is understood as a combination of several concepts. One of these concepts is the ability to speak foreign languages. A modern professional who does not know foreign languages cannot solve problems related to international cooperation. After all, knowing foreign languages provides ample opportunities to conduct international negotiations in accordance with the requirements and to study the best world practices. In this regard, language education is one of the priority areas. The goal of teaching foreign languages is to prepare international level specialists who are able to cope with the latest technologies, are aware of the achievements in science and technology, are aware of relevant professional information, and are able to develop intercultural dialogue.

Economics is the Greek word "oikonomiks" which means "the art of managing a household". This word refers to the totality of productive relations formed between people in the life of any society. It defines the essence of the life of human society. So, the totality of production relations existing in a country is called economy. The higher their quality and character, the higher the economic development of the country. Despite the recession in the world economy, the economy of Turkmenistan has positive indicators. Currently, large-scale reforms are being carried out in the country in accordance with the national and state programs aimed at diversifying the national economy and giving it an innovative character under the wise leadership of the Honorable President.

The growth rate of the economy is important because it reflects the growth of the entire country. The efficiency of the economy depends on highly qualified professionals. Therefore, firstly, it is impossible to train highly qualified specialists without knowledge of modern specialized literature published in Turkmen and foreign languages, and secondly, without reading and understanding information in foreign languages, using the Internet and computers.

For example, in the modern world, significant reforms are taking place, these reforms affect the economy, system management, and business processes in different countries of the world. Digitization of the marketing system, the creation of a unified digital marketing system is important in the development of the market economy. It is essential that the introduction of a digital marketing system is carried out mainly in business Russian. Therefore, business Russian has a great role and importance in the modern organization of the integrated marketing strategy of enterprise management.

Because of the importance of language learning, new teaching methods are very useful and effective.

Our higher education school prepares specialists in various areas of the financial and economic system. Of course, it is necessary to study and know the information about the subject in Russian. The language skills of young professionals are an indicator of their culture and skill in their profession. Language skills allow you to develop business skills and exchange experiences.

In higher education institutions, students should develop more conversational language, mainly related to their major, and improve economic, intercultural and professional communication language. One of the important conditions for young people to receive education according to world standards and to make a worthy contribution to the economic, political, and cultural life of the Motherland, to grow up to be perfect specialists, aware of the achievements of the world's scientific and educational systems, is their active and effective use of modern information technologies in their professional work. is to gain knowledge. This important task at the current stage of development of the country's education system provides for further development of national digital education on the basis of the world's leading achievements, wide introduction of information and communication technologies at all stages of education in harmony with innovative teaching approaches. The development of the digital education system in the country, the widespread introduction of the achievements of the world experience in this field, and the modern technologies of the digital education system give a new impetus to the reforms taking place in the education sector.

At the present stage of Revival of a new epoch of the powerful state, under the direct guidance of Honorable President of Turkmenistan, the national legislative system undergoes further development, and the relevant legal transformation take place. According to the leader of the nation, “the rule of law is the basic principle for build-up of the Turkmen society”. In this context, the comprehensive measures are taken to improve further of the national legislation as a backbone of the national legal system, in the tideway of the universally recognized norms of the international law.

Economic development is the availability of progressive quantities dynamics of the GDP per capita, due to consecutive growth of production factors over certain period of time. The expression “economy reform” is broader in its sense the economy development. In context of the developing states this concept implies in line with the structural reforms the full changes in social, cultural, political segments.

At the current stage of development of the world economy, the factors such as the strengthening of universal competition, climate change, and increased needs in food and water resources determine the main direction of the country.

Ensuring the country's food security, as a priority direction of the state policy, influences the formation of important foundations of demographic policy, social system, ensures vital activity, health and physical activity, length and quality of life of the population of the country.

In the socioeconomic strategy of Honorable President of Turkmenistan, based on market relations, much attention is paid to investment activity. Implementation of the Programs and Plans of socioeconomic development of the country provides for the high rates of stable economic development of our country. As a result, financial resources sufficient for conduction of the investment policy at a high level are accumulated in the sectors of the economy. These resources, in turn, are invested to the development of the economy.

The National Program provides for the implementation of an investment policy aimed at the production of high-tech, competitive products, as well as the creation of economic system of the regions. Large-scale investment projects of the national and region levels will be implemented in various sectors of the national economy.

In the future, the implementation of an innovative and active development course, will radically change the nature of the country's industrial production, and over time, it will be increasingly adapted to the changing conditions of the global economic market. The main goal of the industrialization policy of the state

is to diversify the sectors of the economy as a whole, to create conditions for the development and formation of the manufacturing industries as the main engine of the country's economy.

The stable growth of the manufacturing industries and their competitiveness pose the task of creating technologically advanced industries that involve changing the structure of fixed assets of the existing enterprises, promoting medium-and high-tech products to world markets through the digitalization of production.

Industrial and innovative development of the country involves satisfaction of the needs of the domestic market by introduction of new technologies, by increase of competitive oil and gas processing industries undertaking of modern structural transformations in the industrial branches.

Literature:

1. Gurbanguly Berdimuhamedov. "State Regulation of Socioeconomic Development of Turkmenistan" – study guide for higher educations. Part I – Ashgabat, Turkmen State Publishing Service, 2010
2. Constitution of Turkmenistan (new edition) – Ashgabat, 2018
3. Conception of Digital Economy Development for 2019-2025 – Ashgabat, 2018

©Gafurova M.A., Annaglyjova G.O., Hudayberdiev R.P., 2023

Kakyshova Ayna Gurbangeldievna,

teacher

Ataeva Leyla Shamyradovna,

teacher

Annashova Maral Atashovna,

senior lecturer

Bashimova Gunesh Oraevna,

teacher

International University Oil and Gas named after Yagshigeldi Kakaev

TEACHING FOREIGN LANGUAGES WITH INNOVATION SYSTEM IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Key words:

the ways of teaching English language, importance languages

During the Revival of the new epoch of stable state, each of the reforms implemented in the country is based on the President's concern for people. Generation education is one of the priority directions of the state policy and aims to ensure our successful future. In order to create a generation that embodies the highest values of humanity, it is the main task to provide education in the national spirit at the world level, and to raise mentally and physically healthy generations.

Under the wise leadership of the honorable President, the fundamental reforms carried out to improve the quality and quantity of education in all systems of the economy and life of our country are aimed at achieving a high level of education of the youth.

The education system of the country is constantly being improved, a digital education system based on modern technologies has been put into use. Thus, based on the strategy of ensuring the high efficiency of the development of this system, the experience of the developed countries of the world is studied, and the

introduction of it into the education system of our country, and creative work in educating young people is established.

Wide reference to the rich experiences of the world's leading higher education institutions and research centers plays an important role in ensuring the compliance of education with international standards. Developing the education system in Turkmenistan on a phased basis is one of the priorities of the state policy, and specific activities are being implemented in this area.

The position of our country is to pay much attention to teaching the younger generation foreign languages and creates favorable conditions for those who want to learn foreign languages. In this regard, on December 22, 2017, in our country was signed the “concept of improving teaching foreign languages”. In connection with the acceleration of the introduction of achievements of scientific-technical progress and the importance of the transition to the digital economy, knowledge of foreign languages and especially English is becoming an urgent and important need.

Nowadays, in the secondary school of the country, foreign languages are taught using an advanced computer, internet, new technologies, and multimedia tools, include, in all territorial units of Turkmenistan. It should be noted that the teaching of foreign languages such as English and Russian in Turkmenistan, begins pre-school institutions. Also, the English language is the official language of the UN. Any international documents will be understood and read by representatives of different nations if they are written in English. This language has become the international language of communication. The necessity of implementation of new information technologies in all sphere of human life is more and more obvious. It is difficult to imagine our life without a computer or without other technologies. These are having become a very important part of our modern life. The world of informatics speaks in the English language. Milliard sites of the internet are also in English. Mastering of modern computers types of equipment and especially the Internet is also in English.

Students know that English plays a great role in education and their future career. That is why we teachers can use all opportunity including modern technology for teaching English. The relevance of learning English can also be explained by the rapid development of technology. Every year, experts from around the world create new inventions. They are given names that are most often English-speaking. We advocate an era in which the digital economy has a wide influence on the entire social and economic system of the state and affects every aspect of modern life. The development of the digital system in teaching provided our life through modern technologies.

The importance of the use of technology in education has been highlighted launch. This is a strategic purpose that has been set up to accelerate the growth of Turkmenistan’s education technology. Apart from it, teachers of foreign languages need to employ innovative ideas in their teaching because in our country most of the young generation learns English as a second language. When we discuss innovation, we often immediately think of the internet and what we can now do online. For learners, more and more English language apps and learning games appear every month. A recent report predicts that the demand for learning English is likely to fuel the growth of the software market for English language learning and development. This software can combine verbal and visual learning, streamline processes and motivate more learners to collaborate. Learner’s Dictionary, which is now available as an iPhone/iPod app: it’s the most up-to-date dictionary and now includes an integrated thesaurus.

Every teacher has own methods of teaching. Here is showed some easy ways how to teach English in general forms.

1. Keep an electron diary in English aside from reading and listening comprehension, you should also spend some times working on your written English.

- This may be one of the most difficult aspects of your language learning, but it is important

nevertheless. Printing in English will help you to work on your sentences structure, grammar, and spelling

- Try keeping an English diary in which you print down sentences every day. It doesn't have to be deeply personal- you could print about the weather, what you ate for dinner or what your plans are for the day.

2. Read an English book, newspaper or magazine

Reading is an essential part of learning a new language. You could give reading skills a booster here- but your speaking skills can benefit, too. The more you read English text to yourself the more confidence you will have. It is also enjoyable to read some wonderful stories or

- You can find something you are really interested in whether that's a famous English novel, The New York Times or a fashion magazine and start working your way through it. If you find the content boring, you will less be inclined to preserve with it.

- Again, make an active effort to actually understand what you're reading, don't just skim over them. Highlight any words or phrases that you don't understand, then look them up in the dictionary.

- If you are alone, you could also try reading loud- this will allow you to improve your reading comprehension while also working on your pronunciation.

3. Learning with the dictionary.

Carrying an English dictionary with you at all times (whether it's an actual book or phone app) can be useful.

- Having a dictionary means that you will never be stuck for a word. It can save you a lot of embarrassment if you're having a conversation with an English -speaker and forget a word in to look it up.

Literature:

1. Babakulyev M., Muhammetberdiyev O. Information technology glossary of terms. - Ashgabat. Science, 2004.

2. Shukurov G., Atdayeva O., Kerimberdiyeva Sh. Computer networks. - Ashgabat, Science, 2010.

©Kakyshova A.G., Ataeva L.S., Annashova M.A., Bashimova G.O., 2023

Mudarova Dilber Mammetnurovna,

teacher

Turkmen state institute of finance

LANGUAGE FEATURES IN MAGTYMGULY'S POEMS

Key words

Creative work, languages, linguistic nuances, literary language

Each nation has its own history, which is connected with spiritual and moral culture coming from ancestors. Turkmen poetry has always reflected the life of the ancient Turkmen land. In this land, the place of the poetic word is great, and the cities are heavily invested. It is said that "a poet is greater than just being a poet» and such appreciation of the creative work and the place of poets in life also applies to Turkmen poets.

Magtymguly Pyragy's creativity is widely recognized throughout the world as the prime example of the

spiritual values of the Turkmen people. His worldview and philosophy, which are focused on nationalism and human values, have been of interest to the scientists of our country and the world, as well as the general public, for almost three centuries.

Magtymguly's works have a special place in introducing Turkmenistan and its national outlook to the world. That is why the translation of the poet's works into world languages is of great importance. Until now, the works of the great Turkmen thinker have been translated into dozens of languages. A tradition of translating the poet's works into some world languages has been formed, following the original principles.

The literary heritage of Magtymguly Pyragy, the great thinker-poet of the East, has been world-famous for many centuries, and his creativity, which raises issues related to universal human life, has attracted the attention of famous scientists. The poet's works have been translated into world languages and published again and again.

Magtymguly's poems have been translated into several languages of the world. Translation is an art. To be a master of this art, a translator must have a good knowledge of the source language, the target language, and the content of the work being translated. The quality of the translation depends on the translator's understanding of the concept of the translator's skill. The original must be translated mechanically, not literally, but literally. Thus, the translator is not required to mechanically translate each sentence word by word, but to recreate the original text in its fullness and richness with the means of his mother tongue, the translation should give the reader a complete and accurate understanding of the original text and its author.

The language of the works of Magtymguly's Pyragy, the great thinker of the 17th century, is an inexhaustible source for studying linguistic nuances. He created his immortal works in the common language of the Turkmen people by writing his long-standing book in the madrasa language.

The intelligent poet learned the unique resources of the Turkmen language from the vernacular and skillfully used it in his works. Poet collected the speech heritage of various Turkmen tribes living in a wide area and incorporated it into his works. He returned the words he received from the people to the people through his works. His artistic lines have been spread over the years in the songs of the Singers in the vernacular language. Thus, it influenced the standardization of the Turkmen literary language. He collected the rich resources of the folk language in his lines and dedicated them to the people themselves and to future generations.

Magtymguly Pyragy thoroughly studies the creativity of Eastern poets. He studied in Muslim religious schools and madrasahs. He has taught in several of them. Arabic Persian words are mostly used in Magtymguly's characteristic poems. In the poet's poems about life, it is used playfully.

Some features are evident in the use of individual morphological means in the Magtymguly's lyrics:

- I slept for nine months mostly in my stomach.....
 - Almonds grow in our garden.
 - To speak if you are wise,
Where there is no queue.....
 - Magtymguly, my dear,
 - He gave his life from nowhere,
 - Faith in the field of joy...
 - If you go, it's a long way,
 - Iran, Turan, India...
 - Whose words are like honey...

Apart from these, several morphological features are found in Magtymguly's lyric language. Studying them in depth from the point of view of historical comparison opens the way to trace the ways of

development and transformation of current grammatical forms, thus clarifying their phono-morphological development stages.

When analyzing the language use of wordsmiths, their attitudes towards language are the first to draw attention. In this regard, the thoughts of the great Magtymguly's Pyragy, the classic poet of Turkmen literature, about language are of particular interest.

A tongue is needed to say the words.....

Language is needed to communicate...

The heart will be heated, the words will jump out into the tongues...

Magtymguly said is from the heart language

In the first line of these lines, the idea that words arise in language and that language is necessary for meaning is expressed.

The second line shows the service of language in contract and communication.

In the third line, it is said that for the formation of a poetic word in the language, the passion of the heart is necessary.

In the last line, the poet emphasizes that the poem is born and the creative work is carried out by his own words. These examples show Makhtumkuli Pyragy's views, ideas, and deep understanding of language, its service in the formation of words, exchange of ideas, and the creation of artistic works through poetic speech.

The great wordsmith's views on language should be considered large-scale by the standards of his time. However, they also have unique systemic properties.

Concepts are the most common ideas about language and attitudes about its meaning. An example of this is the poet's thoughts in the following lines:

From the meaning of Magtymguly's lyric words,

Peer will fall; youth will flow from his eyes...

Magtymguly will make sense,

Everyone enjoys...

In these lines, the words are spoken, the person who hears them thinks about the meaning, tears flow from his eyes due to the effect of the meaning, he spreads meaning through the words, everyone gets the pleasure of the words from him, and thoughts about the effect of the word and its meaning are mentioned.

My words are too much, he will say.

I agree, there is no fault.

Slaves who read the book

Will there be a devil in your soul?!

Not everyone understood the meaning of the word.

One is ill, and medicine is the enemy.

Let word of mouth spread this good and bad inside.....

The heart will love the word of the mind.

Different ideas and concepts related to language can be understood from the meaning of these lines. First of all, it is said that the conversation is short.

In the next stanza, the poet says that he has many meaningful words in his heart, but he still doubts it, but there are many meaningful words in the language of the book. The next line says that a person who does not understand the meaning of the word is a person who is in a hopeless, irreparable condition.

There are many other examples of such linguistic ideas and concepts in poet's lyrics. All of them are fully worthy of study and scientific analysis.

Literature:

1. K.M. Kuliev. "Magtymguly" – Magaryph, 1987
2. "Folk novels about Magtymguly" – TDNG, 1959
3. Magtymguly's lyrics world and world languages – TDNG, 2014

©Mudarova D.M., 2023

Seyitmammedova Ayyul Toreyevna,

teacher

Altybayev Begli,

student

Atamyradov Agajan,

student

Rejepov Yslamguly,

student

Turkmen State institute of finance

Ashgabat, Turkmenistan

ROLE OF MARKETING IN ECONOMY

Key words:

marketing, national economy.

The program works on digitalization of all sectors of the national economy, introduction of new technology in production are gaining wide scope in the country. This is of particular importance in modernizing the work of industries in accordance with the requirements of today. "Concept of development of digital economy in Turkmenistan in 2019-2025" in order to develop the electronic industry by introducing the digital system to the national economy, to create an advanced economy based on business and the latest advances in information and communication technologies, and to develop an innovative, high-tech, competitive digital economy. accepted. The active development of the digital economy, the high penetration of digital technologies into the economic work contributes to the expansion of global economic relations, providing a competitive advantage, increasing the country's position in the world market space, sustainable development, and improving living conditions at all levels.

In developing countries with a market economy, marketing is viewed as a key executive of management. Today, marketing is a system that organizes product development and production on the basis of accurate customer requirements and integrated market research in order to achieve maximum profit.

Marketing is a form of human activity aimed at satisfying people's needs and requirements through exchange (F. Kotler). This work includes developing and implementing marketing concepts, pricing, product promotion and sales.

Marketing works with the following concepts: need, demand, demand, commodity, exchange, process and market.

The first step in a marketing plan is to develop a marketing strategy. A general plan of marketing activities for a particular product. The first step in developing a strategy is to identify the customer groups

that the firm needs in its business. The second step is to decide which elements should be used in the marketing program to achieve maximum effectiveness.

There are three stages in the evolution of marketing:

1. Mass marketing. In this type of marketing, the seller engages in mass production, mass distribution, and mass selling of the same product to all buyers.

2. Product differentiated marketing. In this case, the seller produces two or more goods of different characteristics.

3. Target marketing. In target marketing, the marketer identifies market segments, selects one or more, and develops products and marketing mix based on each of the selected segments.

The most important object of marketing research is the market.

A market is a set of existing or potential buyers of a product; a system of economic relationships involving the buying and selling of goods that creates the demand, supply, and price of goods.

Historically, two types of markets can be distinguished:

- the seller's market, characterized by the lack of goods, the lack of freedom of choice for buyers, the main problem of which is the purchase of goods that can be carried out only under the conditions indicated by the seller;

Markets are made up of many market segments—groups of consumers with similar needs and interests. A firm focuses its business on key (target) markets. These markets represent a specific group of consumers that a firm focuses on in producing and selling a product.

- a buyer's market characterized by the availability of goods, availability of choice, and the primary function of the seller is to sell goods.

A marketer's primary task is to identify products and services that will attract consumers (identifying the next big product). After determining what products to produce, the manufacturer must determine what price to charge for that product. Then the points of sale, distribution channels, transport network, partner sales organizations are determined. Product promotion includes advertising, personal selling, creating favorable public opinion, and other methods of sales promotion.

The main steps in marketing planning are:

"Environment" includes economic, social and cultural factors, technology, competition, legal climate and natural environment. In other words, it is to analyze and consider the factors that the company cannot influence but must adapt to.

1. Environmental analysis
2. Setting goals.
3. Assess internal resources.
4. Develop a strategy.

Marketing planning involves forecasting the company's market opportunities, the most efficient allocation of resources and the final results of its operations.

The goal of marketing is to increase sales of related products. Marketing is aimed at increasing a firm's market share, which is the proportion of total sales of a particular firm's product.

To carry out its business, a company requires various resources: finance, production, labor. Product costs depend on them.

By considering these three factors, a firm can develop a marketing strategy. This strategy should be aligned with the organization's goals.

Let's turn to the etymology of the word "strategy". Translated from the ancient Greek, "the art of the general" means a long-term plan of action in war.

Today's world dictates its own terms, but today, strategy remains an art that every entrepreneur must

master in order to win the battle for revenue and market share.

Today, this strategy is a long-term action plan aimed at achieving the company's global goals.

Any organization has an overall strategy that aligns with its global goals and business strategy. One of these is the company's marketing strategy.

Despite the fact that the number of companies in various markets is constantly increasing, the store shelves are filled with various goods, and the consumer is more pleasant and selective, most Russian companies still do not pay attention to marketing.

Although it is the marketer who can make your product on the store shelf stand out from the competition, make it unique and profitable. Therefore, developing a marketing strategy is one of the main tasks in planning the business of an organization.

Action marketing aims to use the most effective sales methods, trade marketing tools and reduce costs. In addition, it is aimed at achieving the company's targets set out in the operational plan.

(a certain level of sales that ensures the popularity of different goods, regions, markets and sales channels).

Strategic marketing studies the market as a whole, the company's resources, potential and existing opportunities - everything that will push it to a new level of growth in the future. It evaluates the effectiveness of strategy implementation with the help of some tactical actions. Tactics is a narrower concept in which aid and objectives are achieved within the framework of a global development strategy. Tactical marketing is designed to utilize the company's existing resources.

As mentioned earlier, strategy is a long-term thing. It can be a reference point for a company for more than a year. A strategy may change partially or completely at a given time, or it may change over a very long period of time. This is second.

Tactics are used to achieve certain goals or objectives, meaning that the time frame of action associated with the viability of a strategy is very limited. If strategy does not change in practice, tactics may change depending on the economy, the market, consumer incomes, and the actions of competitors.

Tactical marketing must be highly sensitive to any industry trends so that the company can move quickly and make changes in its operations without changing strategy.

Levels of responsibility As a rule, directors, heads of departments - in short, the management team - are engaged in developing the company's strategy. Their goal is a good level of business performance, new horizons, adequate and stable income and a healthy atmosphere within the company.

Tacticians are mostly in lower positions (of course, it all depends on the level of the company) and their duties and responsibilities are narrower. They show the results of their work to the "strategists" and implement their global ideas. Marketing strategy, being an integral part of the overall strategy of the enterprise, directs the actions to achieve the following strategic goals:

- Increasing the company's market share;
- Increase the sales volume of the enterprise;
- Increase business revenue;
- Market leadership;

The objectives of the marketing strategy should be aligned with the company's mission and overall global goals. As we can see, all objectives are related to competitive or economic indicators. Reaching them without a marketing strategy is difficult, if not impossible.

Literature:

1. Atayev Ch., Khojanazarova S., Kadyrov K., Sarygulov D. "Marketing" textbook, part 1. 2010.
2. Gurbanov A., Gurbanova L. Methodology of teaching foreign languages.

©Sevitmammedova A.T., Altybayev B., Atamyradov A., Rejepov Y., 2023

УДК 338.48

Гурбанмурадов Ыбрайым Бегмухаммет оглы

студент 4 курса

Туркменского института национальных мировых языков
имени Довлеттмаммета Азади.

МИРОВОЙ ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация

В статье рассматривается мировой опыт изучения английского языка и анализируются ее особенности.

Ключевые слова:

английский язык, мировой опыт.

Общество несколько раз пыталось найти альтернативу английскому языку. Это было сделано для того, чтобы уравнивать возможности представителей разных национальностей в изучении иностранного языка. Эти усилия привели к созданию нескольких новых языков, самым известным из которых является эсперанто.

Автором «Эсперанто» является варшавский лингвист Лазер Маркович Заменгоф. Язык был создан в 1887 году, и на его разработку у автора ушло 10 лет. Однако со временем рост и популярность значительно замедлились.

Хотя английский язык имеет богатую историю и корни, это происходит потому, что история искусственного языка отсутствует. Ведь ее поют, читают и пишут великие музыканты, поэты и философы.

Именно поэтому сегодня на английском проводятся международные саммиты и переговоры, изучение мирового опыта коллег в разных сферах и областях, подписываются важные государственные документы, встречи президентов разных стран. На английском ведутся международные торговые отношения, осуществляется работа финансовой и транспортных систем.

Роль английского языка в современном мире действительно велика. Его изучают в школах, ВУЗах, на профильных курсах английского онлайн и офлайн. Благодаря прогрессу в сфере цифровых технологий каждый человек может изучать международный язык, не выходя из дома. И такой подход в современном обществе считается не просто нормой, а необходимостью.

И это несмотря на достаточную грамматическую, морфологическую и лексическую сложность английского для нас. Ведь по сравнению с русским языком английский предполагает строгое соблюдение порядка слов при составлении предложений, а сама структура языка, хоть и похожа (в отличие от того же китайского), но все же имеет немало различий.

Английский относится к группе германских языков индоевропейской языковой семьи. Количество людей (носителей), для которых английский является родным, составляет порядка 600 млн. человек. Количество людей, которые говорят на английском, составляет более 1,5 млрд. человек.

Начиная с XX века, английский язык начали использовать в качестве языка для международного общения. Именно на английском проводятся деловые переговоры, ведутся встречи на высоком уровне и подписываются важные документы. Поэтому знать международный язык сегодня является не прихотью, а необходимостью для каждого специалиста и образованного человека.

Особенно важно владеть английским языком для тех, кто ведет свою деятельность в сфере бизнеса. Ведь многие компании активно сотрудничают с зарубежными партнерами. Чтобы диалоги с коллегами были продуктивными, без использования словаря, стоит уделять время на

изучение английского языка. К тому же, хорошее владение языком дает возможность расположить к себе зарубежных партнеров, демонстрируя им свою серьезность в ведении бизнеса.

Роль иностранного языка в современном мире действительно велика. При этом английский не является языком, которым пытаются заместить другие языки мира — он лишь является эффективным дополнением. С учетом того, что мир постоянно совершенствуется, причем во всех направлениях (технологии, бизнес, IT-индустрия и другие), английский язык стал обязательным «атрибутом» для каждого специалиста в своей отрасли.

Подводя итоги в отношении роли, значения и актуальности английского языка в современном мире, стоит отметить следующее. Знание международного языка позволяет получать больше ценной информации. Контент в интернете, фильмы, музыка — все это производится по большей части на английском. Знание языка позволит исключить искажение, которое может присутствовать в переводе.

В современном мире незнание английского буквально отрезает вас от многих достижений цивилизации. Вы ограничиваете себя сравнительно небольшим информационно-языковым куполом вместо того, чтобы мыслить более глобально. Опять же, большая часть информации в интернете — на английском (более 54%). Международный язык позволяет получить достойное образование в престижном университете, работу мечты и полноценное общение с иностранцами из любого уголка планеты.

Список использованной литературы:

1. "Методика преподавания восточных языков. Аспектизация, компьютеризация, новые учебные пособия". ... Гриф МО РФ / Н.И. Гез. - М.: Академия (Academia), 2021. - 846 с.
2. Грузинская, И. А. Методика преподавания английского языка в средней школе. Учебное пособие / И.А. Грузинская. - М.: Государственное учебно-педагогическое издательство Наркомпроса РСФСР, 2017.

©Гурбанмурадов Ы.Б., 2023

УДК 796.01

Гылычмырадов Мухамметмырат

Преподаватель,

Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана

г. Ашгабад, Туркменистан

Йегенмырадова Дунья

Преподаватель,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

г. Ашгабад, Туркменистан

Чарыева Тылла

Студент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева

г. Ашгабад, Туркменистан

СПОРТ В ВОСПИТАНИИ КОЛЛЕКТИВНОГО РОСТА МОЛОДЕЖИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития спортивного образования и его

влияние на развитие общественно-нравственных взглядов у молодежи. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие спорта. Даны рекомендации по внедрению разработок.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, спорт, образование, воспитание.

Gylychmyradov Muhammetmyrat

Lecturer,

Institute of Engineering and Transport Communications of Turkmenistan

Ashgabad, Turkmenistan

Yegenmyradova Dunya

Lecturer,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

Charyeva Tylla

Student,

International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev

Ashgabad, Turkmenistan

SPORT IN EDUCATION OF COLLECTIVE GROWTH OF YOUTH

Abstract

This paper discusses the issue of the features of the development of sports education and its influence on the development of social and moral attitudes among young people. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of sports has been carried out. Recommendations for the implementation of developments are given.

Keywords

Analysis, method, assessment, sport, education, upbringing.

Спорт и игры используются как синонимы в контексте командного духа, энтузиазма, упорного труда и страсти. Когда кто-то думает о спорте, он, вероятно, думает о крикете, футболе и хоккее. Тем не менее, есть еще много видов спорта или игр, в которые играют по всему миру. Кроме того, можно также подумать о том, почему спорт необходим в жизни человека. Проще говоря, спорт или игры учат нас ценности самопожертвования, дисциплины, элегантности, щедрости и солидности, готовя нас к эффективному руководству жизнью. Эти качества спортсменов дают им возможность эффективно вести себя независимо от ситуации или работы. Человек с таким потенциалом может внести значительный вклад в общество и страну, к которой он принадлежит. Игры также жизненно важны для физической подготовки и общего самочувствия. Это также увеличивает объем крови, которая циркулирует по всему телу. В результате он способствует максимально возможному здоровью сердца. Участие в мероприятиях на свежем воздухе также повышает иммунитет организма. Он также способствует поддержанию здорового процента жира в организме и, как следствие, улучшает внешний вид тела и привлекательность человека.

Спорт так же важен для человека, как еда, образование и другие предметы первой необходимости. Спорт – необходимый вид развлечения. Студенты в настоящее время озабочены своей школьной работой и имеют много книг и предметов для изучения. Они требуют перемен,

которые может обеспечить спорт. Занятия спортом на свежем воздухе оздоравливают воспитанников и позволяют им восстановить утраченные жизненные силы. Игры и спорт освежают ум, и ученики больше интересуются учебой.

Спорт также полезен для здоровья. Спорт на открытом воздухе более ценен, поскольку позволяет людям взаимодействовать с природой и дышать свежим воздухом. Играя на детской площадке, люди проходят много физических нагрузок, что поддерживает их физическое и интеллектуальное здоровье. Игра и развлечения оживляют детей, что важно в этом возрасте.

Спорт может обеспечить выход для сжигания лишнего жира и веса, сохраняя при этом детей в форме и активно. Это необходимо для здоровья человека. Спорт — это самый приятный способ продуктивно провести время, и он не дает людям бродить по округе или заниматься нежелательными дурными делами.

Есть некоторые дополнительные преимущества занятий спортом. Великие спортсмены заработали имена и признание для себя, своих организаций и страны в глазах общественности.

Спорт предоставляет несколько вариантов как будущим студентам, так и нынешним обладателям должностей. Иногда они помогают получить хорошие должности в хороших компаниях, так как в некоторых профессиях спортсмены имеют приоритет над другими. Многие спортсмены выбрали спорт в качестве карьеры. Им хорошо платят, и они могут путешествовать по многим направлениям, местам и странам, ценя жизнь.

Спорт является неотъемлемой частью нашей жизни, потому что он помогает нашему телу расти физически и умственно. Спорт считается лучшим упражнением, поскольку он поддерживает наше тело здоровым и энергичным. Успешный человек должен быть здоров как интеллектуально, так и физически. Физически активный человек психологически здоров и здоров, а иметь здоровый дух всегда выгодно. С другой стороны, нездоровый человек ведет ужасный и жалкий образ жизни, и его жизнь иногда становится в тягость ему самому.

Спорт и игры также способствуют равенству, командной работе и единению. Это дает достаточно изюминки, чтобы удалить ржавчину, оставленную нашей скучной повседневной жизнью, и придать цвет безрадостному существованию. Все навыки, которым мы учимся на игровой площадке, помогают нам преодолевать жизненные препятствия. Дети, которые исключительно читают, но не играют в игры, становятся раздражительными, вялыми или утомляемыми и даже не могут защитить себя. Экстремальные виды спорта помогают нам расти физически. С другой стороны, тело сохраняет здоровое сияние и остается активным, в то время как внутренняя деятельность также улучшает наше психическое состояние. Это самый приятный вид развлечения.

В сегодняшнем напряженном графике спорт — единственное развлечение, которое также помогает нам совершенствоваться. Он поддерживает наше тело в форме и здоровье, а спорт повышает нашу бдительность, прочность костей и кровообращение. Когда мы занимаемся спортом и другими видами деятельности, наша пищеварительная система работает лучше. Спорт оказывает огромное влияние на жизнь людей. Спортсом нужно заниматься с чувством собственного достоинства. Суверенитет спорта должен быть сохранен. Необходимо создать спортивный климат во всех школах и колледжах, чтобы привлечь как можно больше учащихся к участию в мероприятиях.

Занятия спортом и занятия развивают наши мысли и улучшают нашу способность концентрироваться. Все части тела прекрасно работают с этой тренировкой, делая наш день радостным. Наши тела становятся соблазнительными и привлекательными благодаря спорту и занятиям, преодолевающим усталость и обеспечивающим жизненную силу. В результате он защищает нас от болезней. Мы также можем утверждать, что спорт необходим для формирования человеческой личности. Таким образом можно достичь уверенности в себе и успеха в жизни.

Знание литературы полезно в жизни, но недостаточно для формирования фантастической личности. Спорт и игры необходимы для развития великолепного характера, чего нельзя достичь только чтением книг и исследованиями. Никто не спорит с тем, что игры являются неотъемлемой частью нашей жизни. Есть поговорка, что «жизнь — это игра, а вселенная — огромная игровая площадка».

Спорт учит ценности самопожертвования, дисциплины, элегантности, щедрости и солидности, что позволяет людям вести успешную жизнь. Эти качества в парне дают ему возможность эффективно вести себя вне зависимости от ситуации или работы. Граждане с таким потенциалом могут внести значительный вклад в жизнь общества и страны, которой они принадлежат.

Список использованной литературы:

1. Баранов, В.Н. Основные направления научных исследований в сфере физической культуры и спорта [Текст] / В.Н. Баранов, Б.Н. Шустин // Культура физическая и здоровье. — 2016.- № 2 (18). — С.89-91
2. Баранов, В.Н. Развитие диссертационных научных исследований по проблемам подготовки и повышения квалификации кадров для сферы физической культуры и спорта в стране [Текст] / В.Н. Баранов, Б.Н. Шустин // Культура физическая и здоровье. — 2014.- № 4 (51). — С.14-19.
3. Боян, Й. Философия экспертного моделирования спортивных достижений атлетов-профессионалов [Текст] / Й. Боян, В. Янез, Т.В. Скобликова // Культура физическая и здоровье. — 2012. — №6 (42). — С. 6–9.
4. Виноградов, П.А. Физическая культура и спорт трудящихся [Текст] / П.А. Виноградов, Ю.В. Окуньков. — М.: Советский спорт, 2015. — 172 с.

© Гылычмырадов М, Йегенмырадова Д, Чарыева Т., 2023

Хатджиева Огулбайрам Курбановна,
преподаватель

Гафурова Махбуба Абдурахмановна,
старший преподаватель

Оразвелиева Чынар Сердаровна,
студентка

Атдаева Гульджерен,
студентка

Инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана

ВНЕДРЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СТРАНЕ

Вступив в период Возрождения новой эры стабильного государства, независимый, нейтральный Туркменистан вошел в число самых передовых стран мира, в стране достигается высокое динамичное экономическое развитие. Модернизируется производственная система во всех отраслях народного хозяйства, основательно укрепляется ее техническая база.

Вопросы, связанные с трудом, являются одними из основных во внутренней и внешней политике Президента. Содержанием социальной политики в стране является осуществление работы в области непрерывного прироста населения за счет труда, повышения заработной платы работников, совершенствования законодательства о труде, улучшения занятости населения.

Направление творчества и труда молодого поколения на дальнейшее процветание страны, в

частности, адаптация выпускников учреждений профессионального образования к конкурентному рынку труда и обеспечение их новыми современными рабочими местами является одним из приоритетных направлений государственной политики. Следует подчеркнуть, что предпринимаются меры по профессиональной подготовке молодежи, которая считается активной группой общества, созданию достойных условий жизни для молодых специалистов. В первую очередь это связано с политическим, экономическим и социальным развитием молодежи в обществе.

В настоящее время практически во всех странах мира вопросы, связанные с трудоустройством молодежи, различаются по своей значимости. Отсутствие у выпускников средних школ определенных навыков затрудняет их выход на рынок труда в качестве конкурентоспособной рабочей силы. Чем быстрее будет создан эффективный инструмент ориентации молодежи на карьеру, профессиональную подготовку и решение жизненно-психологических проблем, тем быстрее будет трудоустройство молодежи. Меры, предусмотренные во вновь принятой программе, позволяют создать такие условия. В связи с этим важно в плане координировать работу институтов, помогающих молодежи адаптироваться на рынке труда, то есть систем, связанных с образованием, трудоустройством и профориентацией. Адаптация молодых людей к рынку труда и трудоустройство имеют взаимное значение, и когда они адаптируются, можно говорить об эффективном функционировании молодежного рынка труда.

Образованный, грамотный человек способен найти свое место в общественной жизни. Профессионал, способный досконально освоить выбранную профессию, эффективно использовать ее на производстве, добиться признания в обществе, может продемонстрировать высокое качество своей профессии. Это способствует развитию профессионального общества.

Правильный выбор человеком профессии и совершенствование в избранной области является одним из основных направлений государственной политики. Подготовка и переподготовка специалистов осуществляется в образовательных учреждениях с соответствующей лицензией и программой в этом отношении.

Обучение специалистов осуществляется на платной основе на краткосрочных курсах. Научно-теоретические и практические навыки ведения бизнеса формируются в образовательных центрах, на курсах повышения квалификации, в повышении компьютерной грамотности. В последнее время внедрение онлайн-курсов в учреждениях и общеобразовательных школах осуществляется с цифровизацией образовательного процесса.

Для достижения преемственности образования проблема обучения взрослых и улучшения их образования стоит не только в нашей стране, но и на международном уровне. Специалисты видят решение этой проблемы в подготовке педагогов, обладающих профессиональными навыками в соответствующей области, в написании литературы, методической информации, пособий по обучению взрослых. Признается важность образования взрослых и профессионального развития.

Как и в правилах внутренней мотивации каждой науки, признается внутренняя мотивация андрогогики, то есть основные принципы конкретной реализации учебного процесса. Они следующие:

- Принцип использования жизненного опыта. Связать данное образование с жизнью, использованием новых технологий, передовых методов труда, новых производственных отношений.
- Лишение навыков, препятствующих получению новых знаний. Постоянно работать над профессиональным развитием.
- Используйте индивидуальный подход к обучению. В данном методе обучение осуществляется на основе учета личных потребностей, психологических особенностей, свободного времени и финансовых возможностей обучающихся. Индивидуальный подход направлен не только на выявление слабых и нуждающихся сторон обучающегося, но и на также раскрывать свои способности, развивать

и развивать свои творческие способности и таланты.

- Сделать самостоятельное обучение привычкой. Использование этого метода не только перечисляет литературу для изучения, но и позволяет ознакомиться с изучаемой информацией, некоторыми сложными терминами и понятиями. В настоящее время дистанционное обучение считается наиболее удобным способом работы.

- Сотрудничество ученика и учителя. Суть этого метода заключается в совместной подготовке учащихся с преподавателем. При использовании такого метода в первую очередь выявляются интересы, запросы, производственные потребности обучающихся, подтверждается значимость изучаемого предмета.

- Использование подхода наставничества к обучению. Этот метод духовно сближает учителя и ученика. Халипа считается мастером своего дела и является образцовой школой для учеников. По мере обучения ученика у наставника, а ученика у учителя, совершенствуются и совершенствуются ранее полученные знания и навыки. Мастера-преподаватели передают свои знания и накопленный опыт своим ученикам.

В современном мире постоянно растет спрос на непрерывное образование. Долг каждого из нас не отставать от времени, повышать свою профессиональную культуру, получать регулярное образование, совершенствовать свои способности на основе знаний, искать новые направления и методы, отвечать требованиям сегодняшнего дня. , где в нашем независимом постоянно нейтральном государстве созданы все условия для совершенствования науки и образования.

Список использованной литературы:

1. Гурбангулы Бердымухамедов. Туркменистан Сердце Шелкового пути, Ашхабад, 2017г.
2. Газета «Türkmenin ýürek ýoly» - 9(6191), 2023г.
3. Образовательный журнал, 2020г.

©Хатджиева О.К., Гафурова М.Аб., Оразвелиева Ч.С., Атдаева Г., 2023



ПСИХОЛОГИЯ

Джумаев Алланазар,

студент;

Тенлиев Энвер,

студент;

Аманмырадов Мердан,

студент.

Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана.

Ашхабад, Туркменистан.

ЭМПАТИЯ КАК МЕХАНИЗМ ПРИНЯТИЯ

Аннотация

Эмпатия основана на способности поставить себя на место другого человека, увидеть вещи его глазами, понять его положение и место и использовать его в своих собственных делах. Эмпатия – имплицитный способ понимания человека, при котором эмоциональное вытеснение другого приводит к возникновению собственных действий. Мы осваиваем эмпатию чуть ли не с детства. Однако с возрастом этот механизм редко включается в прием.

Ключевые слова:

Эмпатия, опыт, общение, речь, мысль.

Annotation

Empathy is based on the ability to put oneself in the place of another person, to see things through his eyes, to understand his position and place, and to use him in his own affairs. Empathy is an implicit way of understanding a person, in which the emotional repression of another leads to the emergence of one's own actions. We learn empathy almost from childhood. However, with age, this mechanism is rarely included in the reception.

Key words:

Empathy, experience, communication, speech, thought.

Для того чтобы способность человека понимать других людей, которых он до конца не понимает, проявилась в общении, необходимы не только знания, понимание и опыт, но и другое явление – особое отношение к оппоненту, особая направленность на него. Другими словами, хотя мы черпаем из жизненного опыта, мы должны хотеть понять другого человека. Вы должны попросить его понять, о чем он думает, почему он сливает информацию, его точку зрения и его образ мыслей. Каждый может сказать по собственному опыту, когда принятие было ясным, легким и осмысленным. Эти ситуации возникают в наших отношениях с любимыми, близкими друзьями, где не нужно никаких специальных знаний, чтобы правильно воспринимать и понимать оппонента, все происходит спонтанно, без затруднений и без обдумывания. В таких ситуациях мы стараемся понять другого человека, не сделать ему больно, не сделать ничего неподобающего и т. д. мы искренне надеемся. Это видно даже со стороны: влюбленные всегда смотрят друг другу в глаза и сравнивают свое мнение и действительность о противнике, друзья очень внимательно относятся к малейшим признакам изменения состояния противника и т. д. Иными словами, каждый человек подходит к такому общению со средствами и способами получения и понимания человека. Этот тип механизма принятия и понимания другого человека называется эмпатией. Эмпатия основана на способности поставить себя на место другого человека, увидеть вещи его глазами, понять его положение и место и использовать его в своих

собственных делах. Эмпатия – имплицитный способ понимания человека, при котором эмоциональное вытеснение другого приводит к возникновению собственных действий. Мы осваиваем эмпатию чуть ли не с детства. Однако с возрастом этот механизм редко включается в прием. Мы не хотим понимать каждого человека, с которым соприкасаемся, мы думаем, что у каждого свои проблемы. Мы считаем важным не понять позицию противника, а сделать ее своей. Поэтому мы теряем свою уникальную чувствительность к другому человеку, а в связи с этим теряем понимание его, заменяя его поверхностным пониманием - стереотипами. Действительно, если стереотипизация в ситуации первого впечатления необходима для определения основной направленности (социальной принадлежности), то стереотипизация в межличностном общении, как отмечалось ранее, приводит только к непониманию. Стереотипы и эмпатия — принципиально разные механизмы социального принятия. Первый из них характерен для группового общения (релевантным примером является формирование первого впечатления), а второй — для межличностного общения; в конце концов, не социальные характеристики людей являются главной детерминантой, а их психологические особенности. Подобно тому, как взаимопонимание, основанное на психологических отношениях, неуместно в групповом общении, стереотипы в межличностном общении либо препятствуют взаимопониманию, либо переводят это общение на групповой уровень и не ведут к психологическому взаимопониманию. Понимание оппонента достигается при эмпатии, учитывающей высокую чувствительность к его ситуации. Установлены специальные методы обучения для повышения чувствительности людей к ситуациям друг друга. Это разные виды психологического тренинга общения - тренинг чувствительности. В некоторых видах тренировок формируется представление о внешних характеристиках внутреннего состояния человека, и они используются как особое средство наблюдения за противником. Это определенно улучшает коммуникативные навыки. Но не следует забывать, что эмпатия – это не только прием, а страстная, верующая, открытая позиция, личная позиция по отношению к оппоненту. Без такой личной позиции любой технический метод не имеет большого значения, а наличие доверия является важнейшей гарантией хорошего понимания. Поэтому, если мы хотим хорошо понять нашего противника, «проникнуть» в него, важно сосредоточиться на доверии, терпении и открытости. В таком случае в некоторой степени полезен так называемый тип сопоставления. Таким образом, подражая внешнему поведению противника, он более тесно к нему приспосабливается: переходит в подходящую позу, принимает характерный для него в данный момент темп речи и т. д. Если вы сможете это сделать, то почувствуете, что происходит в оппоненте, откроетесь ему и обретете взаимопонимание.

Многое известно об информации, генерируемой жестами рук. В первую очередь важно количество таких действий. Хотя нормальное количество жестов рук различается у разных народов и культур (больше во второй половине дня, меньше на севере), везде их количество и скорость увеличиваются по мере нарастания эмоционального возбуждения и возбуждения человека. Темп движений рук также увеличивается, когда оппоненты активно пытаются добиться более полного взаимопонимания между собой (особенно когда взаимопонимание затруднено). Различные символы имеют разное значение в разных культурах. Например, во многих странах, в том числе и у нас, жест качания головой означает сказать «да», в Греции, Болгарии - сказать «нет», а кое-где говорят «нет» запрокидыванием головы назад, а не поворачивая его слева направо. Но во всех культурах есть сходные жесты, выполняющие следующие функции: указательную, фиксирующую, выявляющую и уточняющую — «Я вчера поймал такую-то рыбу (жест)» и т.п. Это ясно всем. Ясность хуже в определении различных атрибутов; но несомненно, что эмоциональное состояние человека, его отношение к оппоненту в коммуникативной ситуации связано с характером. «закрытые» характеристики (человек всегда старается как-то прикрыть переднюю часть тела и занимать как можно

меньше места); Показано, что поза «Наполеона» стоя (руки нарочито скрещены на груди, а сидя: обе руки на подбородке и т. д.) воспринимается со стороны оппонента как недоверие, несогласие, сопротивление, критика или даже презрение. . Они действительно имеют в виду это. Открытые формы позы (стоя: раскрытые ладони вверх, сидя: руки вытянуты, ноги вытянуты) воспринимаются как доверие, доброжелательность, доброта, психологический комфорт. Есть четко выраженные позы типа созерцания, критической оценки (рука под подбородком, указательный палец вытянут рядом со скулой). Если человек горит желанием общаться, он наклоняется к собеседнику сидя, а если неохотно, то откидывается назад.

Список использованной литературы:

1. Бгажноков Б. Х. Коммуникативное поведение и культура: (К определению предмета этнографии общения) // Советская этнография. 1978. № 33.
2. Бгажноков Б. Х. Личностно-и социально-ориентированное речевое общение // Материалк IV Всесоюзного симпозиума по психолингвистике и теории коммуникации. / Под ред. А. А. Леонтьева. М., 1972.
3. Бенуа А. Н., Лансере Н. Е. Дворцовое строительство Николая I // Старые годы. 1913. № 7–9.
4. Берн Э. Игры, в которые играют люди. (Психология человеческих взаимоотношений). Люди, которые играют в игры (Психология человеческой судьбы). М., 1988.

© Джумаев А., Тенлиев Э., Аманмырадов М., 2023



ПОЛИТОЛОГИЯ

Акмурадов Рахым Агамурадович,

Преподаватель;

Оведурдыева Гульджахан Реджепмухаммедовна,

магистрант факультета международных отношений

Института международных отношений МИД

Туркменистана.

Ашхабад, Туркменистан.

РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОВЕДЕНИИ САММИТОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИИ

Аннотация

Анализируя происходящие процессы цифровизации в мире, авторы данного исследования, намечают магистральные направления влияния цифровых технологий на международные отношения. Кроме того, в статье изучается роль цифровых технологий в проведении встреч между лидерами государств и другими правительственными представителями.

Ключевые слова:

дипломатия, цифровая дипломатия, онлайн встречи, саммиты, конференции.

Annotation

Analyzing the ongoing processes of digitalization in the world, the authors of this study outline the main directions of the influence of digital technologies on international relations. In addition, the article examines the role of digital technology in holding meetings between state leaders and other government representatives.

Keywords:

diplomacy, digital diplomacy, online meetings, summits, conferences

Современный мир можно синонимизировать с цифровой эпохой. Данная эпоха привела к созданию общедоступного информационного пространства. Следовательно, сегодня каждый индивид (человек) имеет возможность получить всю необходимую информацию. Кроме этого цифровые технологии коснулись международные отношения в целом.

В XX в. один из центральных вопросов политики заключался в том, какая часть общественных отношений должна регулироваться *государством*, какая – *рынком*, а какая – *обществом*. На сегодняшний день для обществ, достигших уровня политической зрелости, центральный вопрос формулируется иначе: в какой степени жизни граждан должны и будут управляться цифровыми системами и на каких условиях должно осуществляться такое управление. Созда тели прогнозов утверждают, что уже через несколько лет технологии создадут системы с качественно новыми функциями, превосходящие человеческий интеллект [Susskind 2018].

Спустя определённое время эти системы станут совсем непохожими на привычные нам компьютеры. Они будут интегрированы в физическую материю мира, встроены в его объекты, сокрыты в самих его структурах. Постепенно различия между виртуальным и реальным, миром online и offline, сотрутся. Эти трансформации – подобно предыдущим промышленно-технологическим трансформациям – принесут как свои блага, так и новые вызовы.

Глобальная пандемия COVID-19 и связанные с ней ограничения на передвижение людей привели к массовым переносам или отмене очных встреч. Конференции являются неотъемлемой частью любой сферы государства: политической, экономической, социальной, финансовой и т.д.

Следовательно, это дает уникальную возможность руководителям и управляющим взаимодействовать, создавать сети и формировать партнерские отношения.

В течение 2020–2021 гг. некоторые встречи проходили по своему первоначальному расписанию, но были переведены на полностью виртуальные или разрешенные виртуальные посещения (доступные онлайн). Преимущества виртуальных конференций могут включать в себя большую инклюзивность, снижение углеродного следа и цифровой архив, а проблемы включают меньшее количество сетевых возможностей и меньшее социальное взаимодействие. Однако на сегодняшний день имеется мало количественных данных о возможностях и проблемах виртуальных конференций (например, [9]), особенно в науках об окружающей среде [Falk, Hagsten 2020].

Влияние технологического прогресса на трансформацию международных отношений очевидно, однако научное осмысление данного процесса отстаёт от происходящих перемен. В то время как растёт количество трудов по прикладным аспектам наблюдаемых процессов (например, цифровая безопасность), они не претендуют на универсальные обобщения. При этом основные школы ТМО, обращаясь к концептуальным вопросам, в лучшем случае встраивают вопросы развития цифровых технологий в рамки используемых подходов [Eriksson, Newlove-Eriksson 2021: 2–21].

Сегодня в результате стремительного внедрения цифровых технологий в систему международных отношений методы и возможности системы международных отношений и межгосударственных отношений претерпевают существенные изменения, и все государства, организации, компании дают возможность провести межгосударственные переговоры или форумы в любое время суток и в любом месте. Это условие стало возможным благодаря использованию цифровых технологий в совершенно новом формате проведения международных форумов и межгосударственных диалогов. Еще одной отличительной чертой проведения международных форумов и межправительственных переговоров на большом расстоянии является экономическая выгода. Цифровые технологии, широко используемые в современной жизни человеческого общества, избавляют от необходимости прилагать дополнительные усилия для проведения международных форумов и межгосударственных диалогов.

Международные форумы и межгосударственные диалоги имели, и будут иметь важность в деятельности государств в системе международных отношений. Это, собственно, и привело к возрастанию значения международных форумов и межправительственных переговоров, проводимых в формате онлайн или видеоконференции. К преимуществам онлайн формой можно отнести следующие:

- определение времени встречи сторон, учреждающих международный форум и межгосударственные диалоги, с учетом их пожеланий и за вычетом финансовых затрат;
- гибкость, свобода, мобильность и доступность;
- интерактивность. Налаживание эффективной коммуникации между сторонами (двусторонние, многосторонние и закрытые встречи);
- технический прогресс (захват цифровой грамотности).

Можно отметить, что описанные выше преимущества заключаются в том, что проведение международных форумов и межгосударственных диалогов в онлайн формате выгодно для государства, а также положительно способствует решению различных задач.

Пандемия COVID-19 (коронавируса) создала беспрецедентную угрозу здоровью и безопасности людей и вызов глобальным системам межгосударственных отношений, а также возможность использовать возможности цифровых технологий для коммуникации и трансформации возникающего кризиса [Валлерстайн 2019].

На сегодняшний день бесплатное программное обеспечение разработано для дистанционного

проведения международных форумов и межгосударственных диалогов и широко используется в мировом сообществе.

С развитием компьютерных технологий для удаленного видеообщения были разработаны специальные программы, такие как Zoom, Skype, Google Meet, Microsoft team, My own Conference, True conf.

Список использованной литературы:

1. Susskind J. (2018). Future Politics: Living Together in a World Transformed by Tech. Oxford University Press. 516 p.
2. Falk MT, Hagsten E. 2020. When international academic conferences go virtual. *Scientometrics* 126, 707-724.
3. Eriksson J., Newlove-Eriksson L. Theorizing Technology in International Relations: Prevailing Perspectives and New Horizons. In: Giacomello G. (ed). *Technology and International Relations: The New Horizon in Global Power*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2021. P. 1–21.
4. Валлерстайн И. Анализ мировых систем и ситуация в современном мире. Санкт-Петербург, 2019. sah 11

©Акмурадов Р.А., Овездурдыева Г.Р., 2023

Аллаяров Гуванч Аллаяр оглы,
магистрант факультета международных отношений
Института международных отношений МИД
Туркменистана.
Ашхабад, Туркменистан.

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ГОСУДАРСТВ

Аннотация

В отношении глобальных проблем современности: научно-технического прогресса, проблем экологии и других — неоконсерваторы проявляют здравый смысл, прагматизм, занимаются их решением, но постепенно и с осторожностью. При сопоставлении интересов государства и личности на первое место неоконсерваторы ставят интересы государства, которое призвано защищать права и свободы индивида. Государство должно быть сильным, только в этом случае оно сможет поддерживать стабильность в обществе на основе законности и правопорядка.

Ключевые слова:

Государство, политика, организации, международные отношения, глобализация.

Annotation

With regard to the global problems of our time: scientific and technological progress, environmental problems and others - neoconservatives show common sense, pragmatism, deal with their solution, but gradually and with caution. When comparing the interests of the state and the individual, neoconservatives put the interests of the state in the first place, which is called upon to protect the rights and freedoms of the individual. The state must be strong, only in this case it will be able to maintain stability in society based on law and order.

Key words

State, politics, organizations, international relations, globalization.

Общественная жизнь представлена многочисленными и взаимосвязанными сферами. Крупнейшие из них — экономическая, социальная, политическая, духовная. Каждая из этих сфер представляет собой определенную систему со своим типом организации и управления, со своими законами развития и традициями. Данное обстоятельство в полной мере относится и к политической сфере. Поэтому в дальнейшем в данном учебнике понятия «политическая сфера общества» и «политическая система общества» употребляются как синонимы. [1]

Политическая история дает фактический материал, обобщения и выводы для исследования современных политических систем в целом и отдельных подсистем (политические институты, политические отношения, политические процессы и др.), принципов политической организации общества.

Как известно, международные отношения — специфическая область общественных отношений и процессов — включает не только политические, но и все многообразие существующих отношений (процессов) — экономических, военных, дипломатических, правовых, информационных, ологических, географических и т. п. аспекты различных сфер общественной жизни. При этом международными могут быть отношения, установленные по меньшей мере между двумя основными субъектами мирового сообщества (государствами) или какой-то их группой. В общем случае “международные отношения можно определить как особый род общественных отношений, выходящих за рамки внутриобщественных взаимодействий и территориальных образований”.

Процессы глобализации, их интенсификация ведут к усилению международного взаимодействия и общения, углубленного международного сотрудничества, взаимного доверия и предсказуемости, что позволяет существенно продвинуться в решении многих крупных международных, в том числе и глобальных проблем. Во всяком случае, пока можно констатировать, что международные и глобальные отношения — это отнюдь не совпадающие понятия. Международные отношения только тогда окажутся глобальными отношениями, когда они станут удовлетворять критериям глобальности, которые не сводятся только к пространственно-количественному критерию. Вовлечение все большего числа государств вплоть до включения всех существующих на планете стран в глобально – международный процесс взаимодействия — это обязательное условие появления и устойчивого существования глобальных отношений, их перерастания из “просто” международных в глобальные взаимодействия и процессы. Такая перспектива вырисовывается в условиях интенсивного развертывания глобализации, включая глобализацию международных отношений. Пока глобализация не вступила в завершающую фазу, международные отношения для значительного числа государств и других акторов глобализации, по крайней мере в политическом плане, именуется мировой политикой.

Нужно иметь в виду, что превращение международных отношений в глобальные — это не только пространственно-географический процесс, но и системно-содержательный. Системный подход к изучению международных отношений позволил понять, что те или иные системы этих в основном межгосударственных отношений (между конкретной группой государств) представляют собой не просто их “количественную” совокупность, аддитивное множество, а уже и некоторое системное качество, некую целостность, которые влияют на деятельность того или иного государства, на его внутреннюю и внешнюю политику, на их взаимосвязь. [2]

Первые попытки дать определение политики относятся к очень далеким временам: труды о политике Платона и Аристотеля появились около двух с половиной тысячелетий назад. С тех пор

исследователи создали тысячи работ о политике. Однако мы имеем дело с несчастным случаем, когда результат далеко не прямо пропорционален затраченному времени. Современный читатель может найти десятки различных определений политики, нередко противоречивых. Отметим сразу, что в учебнике рассматривается политика в тех формах, в которых она представлена в политической сфере общества.

Политическая система общества, рассмотренная в ее статическом состоянии, представляется простой и ясной. Многочисленные трудности и сложности обнаруживаются, когда она анализируется в динамике. Функция управления и руководства обществом многократно усложняется, наталкиваясь на многочисленные непредсказуемые ситуации. Реализацию этой функции дестабилизируют межнациональные конфликты, стихийные бедствия, разного рода антиправительственные выступления политической оппозиции. Поэтому управление обществом — это не просто целенаправленная деятельность. Правильная постановка политической цели — это лишь часть задачи. Важно найти условия ее выполнения, увидеть общественные силы, которые будут в активе выполнения поставленной цели. Важно переориентировать или нейтрализовать те силы, которые могут различными средствами воспрепятствовать проводимому политическому курсу. Вместе взятые перечисленные средства являются малой долей той деятельности, которая обозначается понятием «политика». Таким образом, политика — это те конкретные формы, в которых реализуется политическая власть. [3]

В отношении глобальных проблем современности: научно-технического прогресса, проблем экологии и других — неоконсерваторы проявляют здравый смысл, прагматизм, занимаются их решением, но постепенно и с осторожностью. При сопоставлении интересов государства и личности на первое место неоконсерваторы ставят интересы государства, которое призвано защищать права и свободы индивида. Государство должно быть сильным, только в этом случае оно сможет поддерживать стабильность в обществе на основе законности и правопорядка.

Изучение проблем национальных интересов в условиях национальной независимости приобретает особую актуальность, поскольку имеет судьбоносное значение для настоящего и будущего нашего народа. Национальные интересы весьма подвижны и трудно поддаются стандартизации в силу самой сущности и структуры этих интересов и национальных отношений как на уровне экономики, так и на уровне идейно-политической системы общества в целом. В системе многообразных интересов личностных, корпоративно-групповых, общенациональных и государственных интересов ведущее место занимают общенациональные интересы. Политические интересы так или иначе связаны с другими, прежде всего с общенациональными интересами, выступают связующими звеньями всех других общественных интересов. По предназначению политика многофункциональна. Она бывает экономической, общегосударственной, культурной и проявляется в других формах, направлена на решения общенациональных задач. Национальные интересы — выражение в политических приоритетах совокупных интересов разно уровневых характера, составляющих основу формирования государственной стратегии, направленной на создании оптимальных внутренних условий для развития наций. Они определяются потребностями общественного развития, взятыми в совокупности с выделением иерархии приоритетов внешней и внутренней политики. [4]

С появлением политической сферы и многогранных отношений между различными организациями и общественными силами в определённой мере меняется сам характер отношений между различными элементами социальной структуры общества.

Список использованной литературы:

1. <https://miit.ru/content/>

2. Глобализирующийся мир и политические реалии современной России. И.В. Ильин
3. Ю. В. СИНЧУК ЛЕКЦИИ ПО ПОЛИТОЛОГИИ. Учебное пособие, МОСКВА — 2015
4. <https://vecherka.tj/archives/19204>

©Аллаяров Г. А., 2023

Махремов Перхат Довлетович,
магистрант факультета международных отношений
Института международных отношений МИД
Туркменистана.
Ашхабад, Туркменистан.

ПРЕВЕНТИВНАЯ ДИПЛОМАТИЯ – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ НЕЙТРАЛИТЕТА ТУРКМЕНИСТАНА

Аннотация

Превентивная дипломатия включает в себя дипломатические действия, направленные на предотвращение конфликтов между сторонами, недопущение перерастания ранее существовавших споров в открытые конфликты и ограничение распространения уже возникших конфликтов. Следуя принципам превентивной дипломатии, Туркменистан намерен и далее осуществлять позитивный вклад в процесс достижения мира, стабильности и устойчивого развития на региональном и международном уровнях.

Ключевые слова

Превентивная дипломатия, Нейтралитет, Центральная Азии, ООН, конфликт, споры, регион.

Annotation

Preventive diplomacy includes diplomatic actions aimed at preventing conflicts between parties, preventing pre-existing disputes from escalating into open conflicts, and limiting the spread of conflicts that have already arisen. Following the principles of preventive diplomacy, Turkmenistan intends to continue to make a positive contribution to the process of achieving peace, stability and sustainable development at the regional and international levels.

Key words

Preventive diplomacy, Neutrality, Central Asia, UN, conflict, disputes, region.

Превентивная дипломатия – это политический, дипломатический, международно-правовой и иной вид действий, который направлен на заблаговременное предупреждение возникновения споров и разногласий между сторонами, недопущение их вступления в споры, ограничение масштабов споров после их возникновения. [1]

Туркменистан – это одно из государств Центральной Азии, региона, который сегодня привлекает к себе все большее внимание мирового сообщества. Здесь переплетаются геополитические и геоэкономические интересы многих стран мира. Туркменистан активно участвует в процессах, нацеленных на укрепление мира, стабильности, устойчивого развития и взаимопонимания между народами региона, что имеет немаловажное значение на достижение всеобщего мира и прогресса. [2]

Основополагающим принципом внешней политики Туркменистана является создание благоприятных условий для налаживания взаимовыгодного сотрудничества, реализации взаимовыгодных экономических проектов в различных областях, создание состояния дружбы и взаимопонимания между государствами. Особенно это касается соседних с Туркменистаном стран, связанных историей, культурно-гуманитарной и географической общностью.

Примером тому является открытие в Ашхабаде Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии в декабре 2007 года по предложению Туркменистана и в соответствии с решением Генерального секретаря ООН. Этому предшествовала неустанная подготовка, которая продолжилась очень большими, регулярными переговорами. Этот Центр является первым подобным подразделением ООН не только в регионе, но и во всем мире.

Центр содействует диалогу правительств стран Центральной Азии в поиске решения возникающих проблем и снятия потенциальных угроз, поддержке регулярных контактов с международными организациями, действующими в регионе, в поощрении их миротворческих усилий и инициатив, координации и обмене информацией о совместных усилиях по предотвращению конфликтов, сотрудничестве с другими агентствами ООН, работающими в области обеспечения устойчивого развития и предотвращения конфликтов. [3]

Превентивная дипломатия включает в себя дипломатические действия, направленные на предотвращение конфликтов между сторонами, недопущение перерастания ранее существовавших споров в открытые конфликты и ограничение распространения уже возникших конфликтов.

Идею превентивной дипломатии впервые выдвинул Даг Хаммершельд, 2-й Генеральный секретарь ООН, избранный в апреле 1953 г. Он использовал эту концепцию с конца 1950-х годов и высказал свое мнение по этому поводу в одном из своих докладов 1960-х годов. По словам Дуга Хаммершельда, понятие «превентивная дипломатия» относится к усилиям ООН, которые направлены на ограничение споров и войн, способных углубить конфликт между сторонами конфликта. Эти усилия осуществлялись через Генерального секретаря и Совет Безопасности посредством посредничества, помощи в установлении фактов, включая экономическую помощь, и других действий, направленных на достижение этой цели.

В последнее время превентивная дипломатия осуществлялась в различных исторических контекстах и стала богаче с точки зрения содержания и опыта. Но в начале 90-х годов прошлого века политическая система эпохи «холодной войны» была совершенно непригодна для использования превентивной дипломатии в современном понимании. Во время глобального конфликта между двумя политическими системами конфликт между постоянными членами Совета Безопасности ООН ослабил способность ООН служить заявленным целям. По этой причине после окончания «холодной войны» Генеральный секретарь ООН Бутрос Бутрос-Гали в своем докладе от 2 июля 1992 г. выдвинул определение превентивной дипломатии в новых терминах. Доклад Генерального секретаря Бутроса Бутроса-Гали о «Повестке дня для мира» вызвал сильный отклик на превентивную дипломатию.

Таким образом, смысл концепции превентивной дипломатии Дага Хаммершельда в период «холодной войны» значительно обогатился в новых исторических условиях. Как упоминалось ранее, по мнению Дага Хаммершельда, главная задача превентивной дипломатии состоит в том, чтобы ограничить внутренние конфликты до того, как они станут региональными или глобальными, и предотвратить вмешательство третьих стран.

С точки зрения исторического опыта нейтралитета постоянный нейтралитет Туркменистана открывает новую историю в международных отношениях и мировой политике. Международно-правовой статус Туркменистана как постоянно нейтрального государства определяется международно-правовыми и национальными правовыми документами. В первую очередь следует

упомянуть резолюцию 50/80 Генеральной Ассамблеи ООН «Постоянный нейтралитет Туркменистана», принятую в 1995 году. Этот документ является первым принятым документом в истории международных отношений и дипломатии. Поддерживая постоянный нейтралитет Туркменистана, ООН призвала государства-члены уважать этот статус, а также уважать независимость, суверенитет и территориальную целостность Туркменистана. Единогласное принятие резолюции, основанной на этом принципе, означает гарантии постоянного нейтралитета Туркменистана со стороны государств-членов ООН. Здесь следует отметить, что постоянный нейтралитет Туркменистана и Туркменского государства является главной гарантией неукоснительного выполнения странами взятых на себя обязательств.

Международно-правовые и международно-нравственные гарантии постоянного нейтралитета Туркменистана тесно связаны друг с другом. Согласно взглядам в науке о международных отношениях, постоянный нейтралитет является политическим принципом и инструментом, дипломатическим инструментом, обеспечивающим международный мир и безопасность. В этой связи соблюдение принципов нейтралитета является одним из приоритетов Организации Объединенных Наций.

Следуя принципам превентивной дипломатии, Туркменистан намерен и далее осуществлять позитивный вклад в процесс достижения мира, стабильности и устойчивого развития на региональном и международном уровнях. [4]

Список использованной литературы.

1. А. Рахманов, ООН и его структура. Ашхабад - 2013
2. <https://russia.tmembassy.gov.tm/ru/news/67426>
3. <https://unrcca.unmissions.org/ru>
4. <https://www.trend.az/casia/turkmenistan/3342663.html>

©Махремов П.Д., 2023

УДК 321.7

Овганова Бахар

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Мухаммедова Шохле

Старший преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Данатаров Сулейман

Студент,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

СООБЩЕСТВО И ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ: МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития принципов демократизма и их

влияние на развитие общественности страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современной молодежи страны.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, общество, экономика.

Owganova Bahar

Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Muhammedova Shohle

Senior Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Danatarov Suleyman

Student,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

COMMUNITY AND DEMOCRATIC PRINCIPLES: YOUTH POLITICAL ACTIVITY

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of the principles of democracy and their impact on the development of the country's public. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the modern youth of the country has been carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, society, economics.

Молодежь – будущее Туркменского государства, надежная движущая сила общества. Именно поэтому Президент Туркменистана придает большое значение роли молодежи в общественно-политической жизни страны. Создание всех необходимых условий для того, чтобы они нашли свое достойное место в жизни, является одной из приоритетных задач на сегодняшний день.

Молодежь активно участвует в выборах, которые являются важным общественно-политическим событием в жизни людей. Выборы являются основным инструментом возникновения демократии в общественной жизни и представляют собой универсальную меру, гарантирующую права всех дееспособных граждан избирать и быть избранными и обеспечивающую реализацию этих прав в соответствии с законом.

На каждых выборах к нему добавляется новое поколение молодых людей, достигших восемнадцатилетнего возраста и имеющих право голоса. Во-первых, тот факт, что молодежь приходит на избирательный участок и впервые голосует, свидетельствует о том, что общество становится более демократичным. С другой стороны, их первый политический шаг показывает, что их способность участвовать в управлении государством улучшается.

Как известно, Молодежная организация Туркменистана имени Махтумкули выдвигает представителей в избирательные комиссии различных уровней, назначает национальных наблюдателей. Наличие в составе избирательных комиссий представителей, выдвинутых Молодежной организацией, или наблюдение за выборами национальными наблюдателями является

примером активного участия представителей молодого поколения в работе избирательной системы. Мы видели это более четко на последних выборах.

Активное участие молодежи в предвыборном сезоне ведет к реализации демократических принципов мероприятия и повышению доверия к выборам. Для того чтобы заинтересовать их выборами, им знакомят с некоторыми основными положениями избирательного законодательства уже в старших классах общеобразовательной школы.

Успешная реализация демократических принципов основывается на действующем избирательном законодательстве, современных технологиях организации выборов, порядке избрания членов органов государственной власти и органов самоуправления и правовой сбалансированности кандидатов, порядке голосования, периодичности выборов, которые были формировавшаяся в ходе национальных традиций народной демократии на протяжении тысячелетий свобода собственных желаний граждан получает в стране все большее распространение и, набравшись богатого опыта, выходит на качественно новые уровни.

Активное участие молодежи в состоявшихся 26 марта 2023 года выборах депутатов Меджлиса Туркменистана, народных советов, членов Советов и тот факт, что большинство кандидатов составляют молодые люди, свидетельствуют о повышении их активности в принятии достойный вклад в прогресс, достигнутый в политической жизни страны, и чтобы выборы были прозрачными и открытыми и продемонстрировали, что они проводятся на основе демократических принципов, и что страна придерживается демократических принципов, признанных на международном уровне. Наш Геройский Друг, принимавший участие в голосовании на выборах, ответил на вопросы представителей СМИ и сказал, что кандидатами в основном являются молодые люди. Это было свидетельством твердой веры народа в своих молодых граждан в светлое будущее народа.

Правовая культура граждан, взаимосвязь их прав и обязанностей находит свое отражение в высокой организованности выборов, проводимых на основе представительных демократических принципов, восходящих к избирательному законодательству Туркменистана. Это подтверждает, что современная избирательная система Туркменистана характеризуется непрерывным развитием и демократизацией.

Общенациональный лидер туркменского народа Хрыман Аркадаг в своих книгах «Принципы туркменской государственности», «Туркменистан – место нейтралитета» анализирует истоки мудрости нашего народа, приводит примеры, советуется с народом, ясно отражает успешность действий, осуществленных в жизни. Наш друг ученый утверждает, что принцип государственности заключается в том, что благополучие заключается в ощущении потребности, чтобы все было на своем месте в стройном движении жизни, в содержании жизни, в справедливости, в воле и мыслях человека, в понимании окружающие ситуации, в умении их правильно понимать, столп процветания был признан нашим народом на протяжении веков, подчеркивает, что они являются принципами, социальными законами.

Исторические источники подтверждают, что на территории Родины, являющейся сердцем Великого Шелкового пути, государственность, советуясь с народом, принимая национально-выгодные решения, выбирая и выбирая, способствуя развитию мировой науки и культуры, литературы и искусства, архитектура и различные искусства были созданы.

Тот факт, что избирательное законодательство Туркменистана создает все условия для реализации прав человека, политической активности граждан, творческой и халяльной деятельности, заставляет всех нас гордиться своим гражданством и вдохновляет на внесение достойного вклада в проводимые реформы. Активное участие людей разных возрастов и профессий в выборах, т.е. отбор и отбор, показывает активность общественности и постоянное совершенствование гражданского общества.

Список использованной литературы:

1. Василенко, И. А. Политология: учебник для вузов / И. А. Василенко. - М.: Юрайт: Высшее образование, 2010. - 398 с.
2. Гаджиев, К. С. Политология. Основной курс: учебник для вузов / К. С. Гаджиев. - М.: Высшее образование, 2012. - 460 с.
3. Горбунов А.А., Кретов Б.И. Прикладная политология. Часть 2: Учебное пособие // МИИТ, 2007 г.
4. Крауч, К. Постдемократия / Пер. с англ. Н.В. Эдельмана. - М.: Изд. дом Гос. ун-та - Высшей школы экономики, 2010. - 192 с.

© Овганова Б, Мухаммедова Ш, Данатаров С., 2023

УДК 321.7

Сапарова Гурбангозель

Старший преподаватель, канд. филол. наук,
Международный университет нефти и газа
имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Куллаева Майгозель, преподаватель,

Международный университет нефти и газа
имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Сапаргульева Джемал, старший преподаватель,

Международный университет нефти и газа
имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

ЧЕСТЬ И ДОСТОИНСТВО ЧЕЛОВЕКА**Аннотация**

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития принципов философии и их влияние на развитие общественности страны. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на развитие современной молодежи страны.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, общество, философия.

Saparova Gurbangozel

Senior Lecturer, Ph.D. philol. Sciences,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Kullaeva Mayagozel

Lecturer, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Sapargulyeva Jemal

Senior Lecturer, International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

HONOR AND DIGNITY OF HUMAN

Abstract

This paper discusses the issue of features of the development of the principles of democracy and their impact on the development of the country's public. A cross and comparative analysis of the influence of various factors on the development of the modern youth of the country has been carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, society, economics.

Проблема воспитания хорошего человека издавна волновала наш народ. В качестве примера можно отметить, что Огуз-хан Туркмен не только установил нормы и правила создания единого государства, но и разработал принципы жизни нации, сохранения человеческого достоинства, построения взаимоотношений между людьми. Огуз-хан уделял большое внимание слову и мудрости. Он воздействует на народ не силой, а словом, и определяет цель государства, советуясь с народом. В мудрости Огуз-хана отношения между подданными и правителем занимают особое место. Наш отец Огуз-хан подчеркивал, что необходимо различать хорошее и плохое, халяль и харам, людей, которые не могут делать вещи, и людей, которые могут делать вещи. Он также указывает на важность отношений между старшими и младшими и подчеркивает роль старших в Туркменском государстве. В каждой работе он укрепляет идею о том, что старшие должны подражать своим младшим.

Для того чтобы человек открыл свой мир, ему необходимо понять себя, познать себя. Здесь, наряду с туркменской историей, туркменское наследие имеет особое значение в воспитании человека, совершенствовании его сознания, совершенствовании человеческих качеств. В связи с этим наш Достопочтенный Друг выражает воспитательное значение наследия в книге «Paýhas çeşmesi» следующими строками: «Наше национальное наследие, как это было во все времена и века, продолжает дружить с людьми один за другим в нашей дней, придает уверенность и вдохновение через речь и сердце. Нашей богатой культуре, нашему славному прошлому, нашим знаменитым личностям, взращивавшимся и совершенствовавшимся на протяжении тысячелетий, сегодня уделяется особое внимание, а установление новых международных отношений на самом высоком уровне поощряется как основа принципов мира и человечества. Вот почему в государственной политике и воспитании поколений мы всегда следуем мудрым принципам наших предков, которые придавали особое значение нашему наследию, физической и духовной чистоте, нравственной чистоте.

Анализируется значение самобытности и характеристик этих инициатив в преобразовании материально-духовного ядра туркмен на историческом пути Туркменистана, доказывается, что его духовное ядро является основой для нации, и связаны новые понятия и определения. на совершенствование духовного мира человека. Они первыми раскрывают влияние культуры на человека. Когда человек как духовная сила постоянно заботится о совершенствовании себя и общества, в котором живет, он решает возникающие в жизни проблемы и вступает на путь всестороннего развития.

То есть человек начинается с любви и красоты. Он любит этот мир, радуется своей нации, верит в будущее, находит свое место в обществе и служит ему. В то же время человек стремится к самопознанию. Величие человека начинается с самопознания, самосознания и способности открывать собственный мир. То есть человек развивается и совершенствуется в обществе и прокладывает путь в будущее.

Человек всегда делает добро, делает добро, и он черпает силу в своей самоправедности, он раскрывает себя своим чистым, честным трудом. Для достижения такой гармонии жизненный опыт

нашего народа показывает, что люди, с одной стороны, повинуются Богу, чувствуют его волю и силу в каждом событии жизни, а с другой стороны, создаются возможности жить в этом мире. Уважаемым Президентом, зарабатываются каждым человеком своим трудом и мудростью, показывает, что он верит. Поскольку Бог дал человеку разум и свободную волю, человек должен нести свое настоящее и свое будущее. Использование этого прекрасного туркменского стиля является свидетельством нашего успеха.

Уровень личности человека характеризуется его ролью в обществе. Человек достигает уровня индивидуальности, осваивая коллективные культурные ценности нации и человечества, совершенствует свою жизнь, находит свое место в обществе.

Чтобы быть сильным, нужны решительность, инициатива и ответственность. Мы наследники великих сыновей туркменского народа. Наше происхождение высокое. Целеустремленные люди — это люди, которые находят свое место на престижных должностях нашего времени, понимают это как свое предназначение и действуют как люди, которые действуют.

Список использованной литературы:

1. Василенко, И.А. Политология: учебник для вузов / И.А. Василенко. - М.: Юрайт: Высшее образование, 2010. - 398 с.
2. Гаджиев, К.С. Политология. Основной курс: учебник для вузов / К.С. Гаджиев. - М.: Высшее образование, 2012. - 460 с.
3. Горбунов А.А., Кретов Б.И. Прикладная политология. Часть 2: Учебное пособие // МИИТ, 2007 г.
4. Крауч, К. Постдемократия / Пер. с англ. Н.В. Эдельмана. - М.: Изд. дом Гос. ун-та - Высшей школы экономики, 2010. - 192 с.

© Сапарова Г, Куллаева М, Сапаргулыева Дж., 2023

Таганов Закир Нурмухаммедович,
магистрант факультета международных отношений
Института международных отношений МИД
Туркменистана.
Ашхабад, Туркменистан.

РОЛЬ ТУРКМЕНИСТАНА В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация

Обеспечение глобальной энергетической безопасности зависит от широких международных усилий, а также реализации государствами соответствующих мер. Поэтому энергетическая безопасность внутри страны является стратегической целью любой страны. Установление и определение мер энергетической безопасности, а также выявление угроз и рисков безопасности способствует выработке согласованной внешней и внутренней политики.

Ключевые слова

энергетическая безопасность, глобальная безопасность, экономика, сотрудничество, государство, политика, инфраструктура.

Annotation

Ensuring global energy security depends on broad international efforts, as well as the implementation of appropriate measures by states. Therefore, energy security within the country is a strategic goal of any country. The establishment and definition of energy security measures, as well as the identification of security threats and risks, contributes to the development of a coordinated foreign and domestic policy.

Key words:

energy security, global security, economy, cooperation, state, politics, infrastructure.

Тот факт, что экономика не может развиваться без энергии, является фактом, признанным мировым сообществом с древнейших времен. Это доказывает, что энергетическая безопасность является неотъемлемой частью глобальной безопасности. Глобальная безопасность – одна из самых актуальных проблем современного мирового сообщества. Энергетическая безопасность сегодня является одним из основных условий, определяющих глобальное развитие. Наличие энергетических ресурсов является главным условием развития современной экономики и благосостояния народов, создания материальной базы культурного и духовного развития человечества.

Мировая инфраструктура энергоснабжения, являющаяся одним из важнейших источников жизни человека, сегодня сталкивается с угрозами как краткосрочного, так и долгосрочного характера. Это связано с уровнем жизни мирового сообщества. С этой точки зрения комплексное понимание энергетической безопасности представляет собой взаимосвязь разнородных явлений, таких как ресурсно-ресурсные, военно-политические, финансовые, экологические и технические. [1]

Если учесть, что углеводородные ресурсы сегодня очень важны для жизни в мире, и в то же время их запасы не являются неисчерпаемыми, то страны-отправители, как и другие страны, поймут необходимость изменения структуры своего топлива и энергетического баланса в будущем и усилят свое внимание к возобновляемым источникам энергии в будущем.

Безопасность основывается на собственных политических целях каждого государства. Энергетика является важнейшим сектором экономики большинства стран. Глобализация, либерализация и приватизационные изменения на мировых энергетических рынках выдвинули на первый план вопрос международной энергетической безопасности. Изначально эта концепция была направлена на достижение непрерывности поставок нефти и ее финансирование за счет роста цен на углеводороды. Затем к безопасности поставок нефти присоединилась безопасность поставок газа. Мировое сообщество обеспокоено истощением углеводородных ресурсов, а также ухудшением состояния окружающей среды, связанным с чрезмерным использованием углеводородного топлива. В связи с тем, что энергетике принадлежит решающая роль в жизни общества и государства, многие страны мира уделяют большое внимание разработке стратегий и программ деятельности в этой среде с целью эффективного использования своих энергетических ресурсов и обеспечить энергетическую безопасность.

Напряженность, возникающая из-за того, что многие страны мира не в полной мере удовлетворяют свои энергетические потребности, может усугубить глобальные проблемы. С этой точки зрения содействие энергетической безопасности в международном сообществе, не только торгово-финансовое и энергетическое сотрудничество отдельных государств, но и вопрос стабильного снабжения энергоресурсами всех стран приведет к положительному решению опасных проблем, связанных с к напряжению. [2]

В современную эпоху возрастающей потребности человека в энергоресурсах возникает необходимость по-новому взглянуть на вопрос энергосбережения. Следует отметить, что количество энергетических ресурсов, прежде всего углеводородных ресурсов, используемых сегодня для

обеспечения жизни человечества на земле, не увеличивается, а совершенствуется. Эта важнейшая задача требует нового подхода, энергосберегающих технологий, альтернативных и возобновляемых ресурсов и других мер. Необходимо проводить эти мероприятия в комплексном и глобальном масштабе, а не в одной области или в одной конкретной стране или регионе.

Обеспечение глобальной энергетической безопасности зависит от широких международных усилий, а также реализации государствами соответствующих мер. Поэтому энергетическая безопасность внутри страны является стратегической целью любой страны. Установление и определение мер энергетической безопасности, а также выявление угроз и рисков безопасности способствует выработке согласованной внешней и внутренней политики.

Туркменистан выступает за позитивное и эффективное сотрудничество в рамках Организации Объединенных Наций по созданию надежных международно-правовых гарантий и прочных основ энергетической безопасности всех заинтересованных сторон. В этой связи нашему национальному лидеру особенно важно определить содержание энергетической безопасности как главного фактора обеспечения опережающего глобального развития, выработки многосторонних решений, направленных на то, чтобы стать главной основой принципиально новой модели мирового энергетического пространства. В основе такой модели лежит установление принципов, основанных на совместимости и совместимости интересов отправителей, транзитных перевозчиков и потребителей энергоресурсов, способности мирового сообщества прийти к общему выводу относительно их будущих маршрутов передачи. Потому что при таком подходе видно, что принцип равноправия сторон строго соблюдается. [3]

Можно выделить военно-политические, финансовые, экологические, технологические и экономические аспекты международной энергетической безопасности. Военно-политическое измерение в какой-то мере специфично для стран с достаточными, даже доминирующими энергоресурсами, а с другой стороны, для стран с острым энергодефицитом. Наличие стран и даже регионов, нуждающихся в импорте энергоносителей, является причиной нарастания международной напряженности и ведет к риску военных конфликтов.

При анализе взаимосвязанного аспекта энергетической и международной военно-политической безопасности в мире можно увидеть следующие ситуации. С одной стороны, экономика многих стран (развитых и развивающихся) в основном зависит от импорта нефти, с другой стороны, экономика многих стран мира зависит от экспорта нефти. Хотя состав энергопотребления всех стран меняется, нефть и газ остаются основными видами энергоресурсов. [4]

Список использованной литературы:

1. Боровский Ю.В. Энергетическая безопасность как понятие и проблема: учебное пособие.
2. <https://www.kitaphana.net/book/226/read>
3. (<https://fineconomic.gov.tm/habar/energy-security-legal-fundamentals3007>)
4. <https://istina.msu.ru/publications/book/5159727/>

©Таганов З.Н., 2023



АРХИТЕКТУРА

Аннаев Хемра,

преподаватель

Пыхыев Мердан,

студент

Палванов Сахытмухаммет,

студент

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт

Ашхабад, Туркменистан

ПРАВИЛА И ВИДЫ ПЛЕТЕНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ КАМНЕЙ

Аннотация

Правильная организация труда ткачей-камнерезов, расстановка рабочих мест и состав бригады оказывают существенное влияние на производительность ткачей-камнерезов. Рабочие места ткачей-камнерезов, расположение ткацкого сооружения, место размещения материалов, способ их транспортировки, место — все это составляет площадь рабочих мест. Рабочее место каменщика должно позволять рабочим продуктивно работать с минимальным движением.

Ключевые слова:

скалы, строительство, камни-идолы, бетон.

Annotation

The correct organization of work of stone-cutting weavers, the arrangement of jobs and the composition of the team have a significant impact on the productivity of stone-cutting weavers. Workplaces for stone-cutting weavers, the location of the weaving facility, the location of materials, the method of their transportation, the place - all this makes up the area of workplaces. A bricklayer's workplace should allow workers to work productively with minimal movement.

Key words:

rocks, construction, stone idols, concrete.

Применяются два вида плетения из природного камня:

- плетение из цельного камня;
- цельнобетонная кладка.

При плетении идолов выбирают натуральные камни (высотой до 25 см) и плетут их на известковом растворе. Существует два способа плетения камней-идолов:

- традиционное плетение камней;
- вылить раствор на камни идола.

Каменная плитка используется для возведения фундаментов, подвалов и небольших стен. Кроме них, при возведении стен одноэтажных и малоэтажных домов:

- 1) каменные ряды;
- 2) рыхлые (цементированные);
- 3) гравийный слой (основание);
- 4) мелкие камни-идолы;
- 5) используется бетонный раствор.

Способ отливки раствора на идольские камни в основном осуществляется с помощью форм, сначала устанавливается форма, затем форма заполняется идольскими камнями, камни заливаются цементным раствором, его высота 40-45см. Бетонные блоки обычно отливают в формах: большие

блоки бетона погружают в залитый в форму бетонный раствор. Камни (столбы) не должны быть больше 30 см или больше 1/3 ширины (толщины) возводимой конструкции. Осадка конуса залитого бетона должна быть 3-5 см. Заливается бетон на высоту 20 см и в этот бетон погружаются камни, затем заливается еще 20 см бетона и сверлятся камни. Таким образом, он заливается на необходимую высоту и уплотняется последний залитый бетон. Камни для окунания не должны выступать, а должны быть в пределах 4-5см. Все бетонные плиты не должны превышать 50% объема заливаемой конструкции. Эти работы выполняет бригада из 8 рабочих: 2 рабочих на формовку и демонтаж; 2 подготовка и транспортировка рабочих камней; 2 рабочих занимаются заливкой бетона и 2 рабочих заливают камни. Газобетонные плиты прочны, но требуют много цемента. По сравнению с другими видами, он прост в эксплуатации и требует меньше труда.

Правильная организация труда ткачей-камнерезов, расстановка рабочих мест и состав бригады оказывают существенное влияние на производительность ткачей-камнерезов. Рабочие места ткачей-камнерезов, расположение ткацкого сооружения, место размещения материалов, способ их транспортировки, место — все это составляет площадь рабочих мест. Рабочее место каменщика должно позволять рабочим продуктивно работать с минимальным движением. По этой причине рабочие места должны иметь ширину 2,5 метра в точке досягаемости монтажного крана и состоять из трех полос движения: 1-я полоса шириной 0,6-0,7 метра, где работают рабочие; 2-я полоса, где размещаются материалы — 1 метр; Полоса 3 составляет 0,8 – 0,9 метра для транспортировки материалов. Размер рабочих мест бригад камнеткацких рабочих 1,2 метра; стена здания разделена на части (уровни) высотой 1,2 м. После того, как высота каменной решетки достигает 1,2 метра, их (рабочих) стоячие места каждый раз поднимают на 1,2 метра. Рабочее место рабочей группы называется «системой». Часто здание является частью здания. По количеству рабочих в группе ткачей-камнерезов их называют 2-й, 3-й, 4-й рабочей группой. Каждая рабочая бригада состоит из 1, 2 или 3 высококвалифицированных рабочих и 1-2 простых рабочих. Верхний рабочий укладывает основные ряды камней, а другие рабочие готовят, транспортируют, доставляют раствор, кирпичи и т. д. они выполняют вспомогательные задачи. Рабочая группа, состоящая из нескольких рабочих групп, называется большой рабочей группой (бригадой).

Цемент используется в качестве вяжущего материала в кладке. Скорость плавления раствора и его твердость зависят от различных условий, прежде всего от температуры воздуха. Кладочные работы в сейсмоопасных странах требуют ряда дополнительных мер. Это связано с тем, что они должны быть достаточно прочными, чтобы противостоять динамическим силам, создаваемым землетрясениями. Зимой водный раствор, используемый в каменной кладке, при замерзании расширяется на 9%, останавливая затвердевание цемента. По мере нагревания воздуха расплав размягчается, тает и продолжает затвердевать в этом увеличенном объеме. Из-за увеличения пустот в составе такой сплошной каменной сети снижается ее прочность из-за растворения (оставшейся) воды, скопившейся между камнем и раствором. В зависимости от назначения, продолжительности, требуемой прочности и т.п. домов, строящихся зданий, сооружений каменная кладка по условиям

Выполнять работы в зимние дни можно в основном следующими способами: - методом замораживания; - способ использования антифризных присадок; - способ искусственного обогрева (электричество, пар и др.); - Метод термоса. Методом замораживания строят малоэтажные стены, колонны и другие конструкции из камня и кирпича, при условии, что уровень их прочности равен нулю (после плавления). Эти каменные паутины (высотой менее 2 метров) укреплены дополнительными столбами, чтобы камни не падали на землю, они искусственно повышают устойчивость каменных стен, колонн, конструкций. Этот способ (заморозка) применяется, когда другие способы кладки недоступны. В способе использования противоморозных добавок в цемент и воду добавляют различные виды добавок. Эти добавки, например, калий, нитрит натрия, хлорид кальция и натрия, снижают температуру замерзания воды. В зависимости от температуры наружного воздуха берут от 5% до 15%

массы цемента. Если в кладке часто используется железная арматура, то эти добавки берутся в малых количествах или не используются вовсе. Потому что эти добавки разъедают стальную арматуру. В методе предварительного нагрева через раствор между каменными переплетениями пропускают железные проволоки диаметром 4–6 мм и пропускают через эти проволоки требуемый ток. При прохождении тока провода нагреваются, плавятся, камень нагревается, и их сплавление ускоряется. В печах для нагрева каменных змеевиков используется пар или горячий воздух. Метод «термос» применяется при возведении небольших стен, колонн и построек из кирпича и камня. Цемент и вода в растворе выделяют определенное количество тепла за счет химических реакций. Это тепло также используется для затвердевания раствора. Существующая полиэтиленовая пленка, солома, изоляция и т.д. они должны покрыть камни материалами, завернуть их, защитить от холодного ветра и согреть. В этом случае камень быстро затвердевает в тканях. Осадка конуса растворов, применяемых в каменной кладке в условиях землетрясения, должна быть 60-80 мм (при массе бетона 1800 кг/м³ и более) и 120-140 мм (при кладке легкого кирпича). Применяется трехрядное или однорядное плетение каменных переплетений. Перед укладкой кирпичи и камни замочите их в воде (около 1 минуты) или обрызгайте их большим количеством воды. В этом случае камни не впитывают растворенную воду.

Список использованной литературы:

1. Атаев С.С., Данилов Н.Н. и др. Технология строительного производства. Учебник – М.С., 1984;
2. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. Уч.пос. – Киев, высшая школа, 1988.

©Аннаев Х., Пыхыев М., Палванов С., 2023

Артыкгурбанов Мейлис,
преподаватель;

Ходжаниязов Ремезан,
студент;

Матджумаева Сулгун,
студентка.

Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана.
Ашхабад, Туркменистан.

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВЕРТЫВАНИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация

Во многих отраслях удобство использования в производстве одной конвейерной линии позволило настроить единую прямолинейную ось. При расширении предприятия или объединении других заводов можно беспрепятственно расширять промзону, а вместе с ней и жилую зону параллельно ей. Расстояние между полосой заводов и зонами жилых домов составляет 500-700 м в зависимости от степени повреждения предприятия. определенный.

Ключевые слова

Социальное хозяйство, планирование, жилье, техника.

Annotation

In many industries, the convenience of using a single conveyor line in production has made it possible to set up a single straight axis. When expanding an enterprise or merging other factories, it is possible to

freely expand the industrial zone, and with it the residential zone parallel to it. The distance between the strip of factories and areas of residential buildings is 500-700 m, depending on the degree of damage to the enterprise. definite.

Key words

Social economy, planning, housing, technology.

Если оставить в стороне футуристов, мечтавших создать «города-машины» и урбанистические фантазии Сант-Элии, то XX в. В 1920-х годах один из них стал ручьем, и он продолжался и в 19, и в 20 веках. сначала родился за границей, позже возглавил Эбенезер Ховард, а позже был обязан Ле Корбюзье. В реальности и масштабе план городского планирования Ле Корбюзье позволил реализовать идею Говарда о городском планировании. Мироззрение Ле Корбюзье, как и его теория городского планирования, формировалось в контексте постосманского Парижа. Корбюзье был продолжением Эне Энара, который в то же время обогатил мировую урбанистическую науку своим анализом планирования европейской столицы. Под этим двойным влиянием, со стороны Османа и Энара, Корбюзье работал над проблемой реконструкции большого города в изобретательском отношении, характерном для всех его градостроительных работ. В отличие от Говарда, Корбюзье твердо верил, что современный человек, оснащенный передовыми технологиями, способен сохранить победу над пришедшим в упадок старым городом. Возможно, главное совпадение между Корбюзье и Говардом заключается в их оценке роли метрополии в развитии, которую сыграла в истории человечества. Почуввав преобразование большого города, Корбюзье искал выход из него путем реконструкции города, то есть с целью увеличения плотности населения и уменьшения площади города. Эта генеральная его концепция получила планировочное выражение в «Плане Вуазена», где главный жилой квартал расположен в четырехугольнике между улицами Пирамиды на площади 350 га.

Плотность населения Парижа в начале 1920-х годов составляла в среднем 384 человека на квадратный метр, с редкими падениями на 500 и даже 800 человек. В своем проектном предложении Корбюзье записал 305 человек и 300 человек для несомещенных зданий для размещения кварталов жилого периметра, увеличив плотность населения до 3-3,5 тысяч человек на 1 га. Использование такой высокой плотности населения может показаться ложным. Как архитектор-планировщик Корбюзье объявил себя сторонником прямоугольной системы плана, то есть с его перпендикулярными осями. В то же время он полностью отрицал радиальную и живописную планировку городов. «План Возени», предложенный в 1922 году, вызвал неоднозначные мнения, но не был реализован. В общем, этого нельзя было ожидать, ведь сам Корбюзье не осуществил свой замысел, а лишь представил его как экспериментальную работу для наглядного раскрытия своих теоретических концепций. В отличие от Корбюзье, Говард рассматривал реализацию предложенных им городов и садов.

Таким образом, он видел медлительность и географическое распространение их поселения как препятствие для его градостроительных мечтаний. Даже после смерти Ховарда его исследование продолжало жить и расти. В проектах Гилбершаймера и Корбюзье было мало общего. Там население столичных городов расселялось на сравнительно небольших территориях, где города принимали традиционную четырехугольную форму двух взаимно перпендикулярных планировочных осей, где располагались основные транспортные узлы. В то же время проект Гилбершаймера выдвигал свои специфические положения, сильно соответствующие идеям Корбюзье. Другой более характерной чертой городов Гилбершаймера было то, что их высотные постройки обычно не имели двух этажей. Нижний этаж из 5 этажей предназначался автором для хозяйственных заведений, а верхний этаж состоит из 15 этажей жилых домов и наслаивается на нижние пятиэтажки. Лестницы, выходящие на улицу, использовались как тротуары. В результате весь город получает единую систему пешеходного сообщения на уровне первого этажа. В то же время Гилбершаймер полностью убрал тротуар с наземного транспорта, сгладил и преобразил свой фантастический город. Такими ведущими идеями

Гилбершаймера были работа и движение машин внизу, жизнь и отдых наверху. В межвоенные годы архитекторы с интересом наблюдали за их развитием. В то время многие думали, что судьба перегруженных городов Мидлендса и Роуза распространится на весь остальной промышленно развитый мир. Рост городского населения из нетронутых городских районов оказал особенно сильное влияние на умы и эмоции людей. В этой стране продолжала разрабатываться проблема сближения человека с природой.

Линейный способ миграции восходит к глубокой древности. Некоторые из городов, образовавшихся из деревень, все еще в значительной степени возникали сами по себе в своей первоначальной линейной планировке, и только в конце 19 века таким городам стало уделяться повышенное внимание с появлением высокоскоростного транспорта. Сторонники переселенческой модели исходили из того, что ленточные города будут активным средством расселения пустыни в масштабах стран исхода. Линейные города привлекали к себе внимание и оставались самым популярным планом до середины 1930-х годов. Теория Н.А. направленного города. В статье Милютина, пользующейся широкой популярностью во всех странах мира, понятие линейного городского быта и промышленности было дано в виде двух параллельных зон. Между ними простирается зеленая охранная зона, а на ее территории находятся пункты питания, ворота заводов и других организаций. Во многих отраслях удобство использования в производстве одной конвейерной линии позволило настроить единую прямолинейную ось. При расширении предприятия или объединении других заводов можно беспрепятственно расширять промзону, а вместе с ней и жилую зону параллельно ей. Расстояние между полосой заводов и зонами жилых домов составляет 500-700 м в зависимости от степени повреждения предприятия определенный. Таково было понятие линейного города в его самом узком определении. Однако, несмотря на отмеченные достоинства, были выявлены и органические недостатки линейной формы копирования и вставки. Наиболее крупные из них сосредоточены в протяженности коммуникаций, в результате чего выросла инженерно-транспортная оснащенность города.

Список использованной литературы:

1. Всеобщая история архитектуры. тт. 1-12. М., 1970-1977.
2. Брунов Н.И. Очерки по истории архитектуры. тт. 1-2 М-Л., 1937.
3. Буров А.К. Об Архитектуре М., 1960.
4. Васильев Л.С. История Востока. тт. 1-2 М., 1993.
5. Гидион З. Время, пространство, архитектура. М., 1973 15. Ле Корбюзье. Модульор. М., 1976.

©Артыкгурбанов М., Ходжаниязов Р., Матджумаева С., 2023

Мухаммедов Максат, преподаватель;

Байрамов Кадыр, преподаватель;

Джумамаырадов Сулейман, студент.

Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана.

Ашхабад, Туркменистан.

МОНТАЖ САНТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Аннотация

При прокладке трубопроводов по дну малых рек, по возможности, реку отводят по вновь

прорытым каналам, временно обходя реку до завершения работ по строительству трубопровода. Они очищают воду из маловодных рек в трубные колодцы с помощью отсасывающих насосов, а затем осуществляют строительство труб. Таким способом обычно проходят две линии труб по 1200 мм и длиной не менее 70 метров. В соответствии с местными условиями, если работы по прокладке труб не проводятся вышеописанным способом, то воздуховоды могут быть проложены следующим образом.

Ключевые слова:

Строительство, трубопроводы, оборудование, строительство,
машины, машиностроение.

Annotation

When laying pipelines along the bottom of small rivers, if possible, the river is diverted through newly dug channels, temporarily bypassing the river until the pipeline construction is completed. They purify water from low-flowing rivers into pipe wells using suction pumps, and then carry out the construction of pipes. In this way, two lines of pipes of 1200 mm and a length of at least 70 meters are usually passed. According to local conditions, if the piping work is not carried out in the above way, the ductwork can be laid as follows.

Key words:

Construction, pipelines, equipment, construction, machines, mechanical engineering.

При прокладке трубопроводов по дну малых рек, по возможности, реку отводят по вновь прорытым каналам, временно обходя реку до завершения работ по строительству трубопровода. Они очищают воду из маловодных рек в трубные колодцы с помощью отсасывающих насосов, а затем осуществляют строительство труб. Таким способом обычно проходят две линии труб по 1200 мм и длиной не менее 70 метров. В соответствии с местными условиями, если работы по прокладке труб не проводятся вышеописанным способом, то воздуховоды могут быть проложены следующим образом. На одном берегу реки строятся специальный мост на сваях и двухбарабанный буксир. С другой стороны размещается стальная колонна и прикрепленный к ней блок. Стальной трос вытягивается из блока и привязывается к грузовику, стоящему на противоположном берегу. Лезвие скребка прикреплено к концу стального стержня, и омар с электроприводом тянет наполненное песком лезвие на дно воды. После отпускания подвески ее возвращают в исходное положение, потянув за веревку обратно на дно воды. Яма выкапывается достаточно глубоко, чтобы поместить трубу под воду. С внешней стороны отверстие в направлении трубы следует выкопать вручную или с помощью подходящих механизмов. После проверки проектных отметок дна ям с помощью уровня и прямой доски приступают к обвязке трубопроводов. Радиус кривизны котлованов, выкапываемых на дне рек, должен быть не менее 400 метров. Если радиус меньше 400 метров, то следует использовать изогнутые трубы специальной конструкции. Стыки труб свариваются, а свариваемая поверхность армируется с помощью фитингов (муфт). Эти детали предварительно приваривают к концам труб и после того, как трубы прошли опрессовку, детали перемещают (путем приваривания их кромок к трубе) к месту приварки труб и закрепляют. Эти трубки тестируются 3 раза. Трубы впервые собираются в секции, свариваются и испытываются сжатым воздухом после проведения антикоррозионных мероприятий (при снятых муфтах).

На стыки труб устанавливаются фитинги, после сварки они продуваются сжатым воздухом. После того, как дукеры установлены на место в третий раз, перед их засыпкой песком проводится предварительное испытание под давлением. Учитывая сложность всех операций и трудность

подводных работ, перед спуском дукеров в воду трубопроводы должны быть осмотрены и тщательно осмотрены. Обнаруженные дефекты должны быть устранены заранее. Работы по спуску, протаскиванию и заглоблению в воду подготовленных трубопроводов выполняются на основании заранее составленного плана и показателя, составленного на каждого работника, привлекаемого к этой работе. На малых реках устанавливают временные деревянные мосты, на мосту подготавливают трубы, затем поднимают их краном или грузовиком и с помощью тяжелого груза погружают трубы под воду. После того, как трубы установлены на место дукеров, проводятся окончательные испытания и засыпка песком. Засыпанный песок должен быть плотно утрамбован. Местные условия, результаты геолого-топографической съемки должны быть тщательно изучены и учтены при разработке проекта перемещения дукеров по судоходным рекам. Через эти реки проходят две линии труб, одна рабочая и одна резервная. Сроки этих трубопроводов необходимо учитывать, когда из этих рек выходят крупные суда, грузовые баржи и лесные грузы. При заглоблении труб в дно реки с мягким песком их следует засыпать 0,5-0,6 метра гравия, чтобы проточная вода не смыла песок. Соединение и сварка труб в секциях на берегу реки аналогичны работам, выполняемым при прокладке водопровода по малым рекам.

Преимущества метода полной протяжки подготовленного акведука заключаются в следующем:

- возможность быстрой просушки труб и каналов (без учета затрат времени на подготовительные работы и другие работы);
- возможность проведения операций без нарушения движения судов;
- использование небольшого количества плавсредств, аксессуаров и снаряжения для организации занятий.

Дренаж представляет собой сложную, трудную задачу, требующую тщательного планирования и выполнения. Все операции выполняются звуком или различными сигналами. Поэтому персонал, задействованный в этих мероприятиях, проходит обучение, инструктаж, а затем проверяется специально сформированной командой. К концу буксируемой трубы с помощью специальной веревки или цепи крепится маркер, который показывает местонахождение трубы под водой и виден над поверхностью воды. На эти работы назначаются менеджер и два помощника. После того, как дюкеры трубопровода помещены на дно воды, их засыпают гравием. Проверяют качество выполненной работы с помощью специалистов, и с их помощью устраняют возникшие дефекты. На очень широких реках и озерах дюкеры устанавливают с помощью плавучих понтонов. Представляют собой емкости из прорезиненной ткани, наполненные сжатым воздухом и обшитые тонкими досками для прочности и случайного разрыва. При прокладке акведуков через полноводные реки их закрепляют тяжелыми якорями. Проверяют качество выполненной работы с помощью профессиональных бухгалтеров. В этих мероприятиях используются небольшие лодки и другие инструменты. После освобождения труб от понтонов их опускают (погружают) на дно воды с помощью погружных грузов.

Список использованной литературы:

1. Атаев С.С., Данилов Н.Н. и др. Технология строительного производства. Учебник – М.С., 1984;
2. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. Уч.пос. – Киев, высшая школа, 1988.

©Мухаммедов М., Байрамов К., Джумамаырадов С., 2023

Мырадова Аманбике,
старший преподаватель;
Серженов Мердан,
преподаватель;
Бегджанов Абдулкерим,
студент.

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт.
Ашхабад, Туркменистан.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КЛАДОЧНЫХ РАБОТАХ

Аннотация

Контроль качества кладочных работ осуществляется на протяжении всего процесса. Эти задачи должны выполняться в соответствии с требованиями регламента. Используемый раствор, кирпичи и камни должны быть высокого качества, а выравнивание, вертикальность, плоскостность и прямолинейность углов должны проверяться соответствующими инструментами на протяжении всей работы. Впоследствии невидимые задачи проверяются на наличие предыдущей команды перед запуском следующих задач, и подготавливается и принимается соответствующее обоснование.

Ключевые слова

Кладка, строительство, техническая безопасность, растворы, кирпич.

Annotation

Quality control of masonry work is carried out throughout the entire process. These tasks must be performed in accordance with the requirements of the regulation. The mortar, bricks and stones used must be of high quality, and the alignment, verticality, flatness and straightness of the corners must be checked with appropriate tools throughout the work. Subsequently, invisible tasks are checked for the presence of the previous command before starting the next tasks, and the corresponding justification is prepared and accepted.

Key words

Masonry, construction, technical safety, mortars, bricks.

Контроль качества кладочных работ осуществляется на протяжении всего процесса. Эти задачи должны выполняться в соответствии с требованиями регламента. Используемый раствор, кирпичи и камни должны быть высокого качества, а выравнивание, вертикальность, плоскостность и прямолинейность углов должны проверяться соответствующими инструментами на протяжении всей работы. Впоследствии невидимые задачи проверяются на наличие предыдущей команды перед запуском следующих задач, и подготавливается и принимается соответствующее обоснование. Ниже приведены примеры работ, которые должны быть приняты в промежутке: фундаменты, гидроизоляционные работы, работы по армированию, места стыковки каменной кладки со столбами, фермами, места армирования карнизов; точки крепления балкона; защита от коррозии стальных и железных деталей; где концы опор входят в колонны; плитные стены и др. случаи можно привести. Допускается отклонение +10 мм по вертикали каменных переплетений в каждом слое. Это отклонение не должно быть более +30 мм к общей высоте дома. Отклонение рядов каменных переплетений допускается 20 мм на каждые 10 метров длины. При проверке неровностей рядов камней 2-метровой

мерной линейкой расстояние между линейкой и камнем для оштукатуренных стен должно быть не более 10 мм, а для неоштукатуренных - 5 мм. Если каменные переплетения зимние или низкие или высокие сверх допустимых изменений, то эти каменные переплетения следует демонтировать (разобрать) и переплести. Результаты всех испытаний заносятся в соответствующие журналы и указывается срок исправления.

Если кладочные работы ведутся в котлованах, в подвале, то перед началом работ необходимо проверить армирование стен и устойчивость этих котлованов. На дне ямы должно быть расстояние 0,5 метра, чтобы каменотесам было удобно работать. Запрещается бросать в яму кирпичи и камни. Кладочные работы ведутся только по инвентарным формам или стоящим по железобетонным перекрытиям перекрытий. Запрещается работать поверх бетонных стен, колонн и других конструкций. Каменщики должны носить ремень безопасности при работе во взрывоопасных зонах, и ремень должен быть закреплен в опорной точке на здании или сооружении. При работе в помещениях выше 2-го этажа в обязательном порядке рабочие места должны быть обеспечены защитными стенами и устроены лестницы. Кирпичи и камни поднимаются к рабочим местам с помощью кранов на специализированных поддонах, а камни блокируются, чтобы они не улетели. Запрещено бросать кирпичи, камни, пустую тару, стрелять с рабочих мест, расположенных в черте города. Разгружать их следует только с помощью погрузочных механизмов. Если работы по каменной кладке ведутся внутри дома, то на каменной поверхности стены должна быть сооружена плита длиной 1,5 м, плоскость которой должна иметь наклон 20°. Эти давления на каменную поверхность стены повторяются через каждые 6-7 метров и сохраняются до тех пор, пока стена не будет закончена. Категорически запрещается ходить или класть инструменты на эти дорожки. Рабочие, устанавливающие и демонтирующие жалюзи, должны быть пристегнуты ремнями безопасности. При возведении стен высотой менее 7 метров должна быть предусмотрена защитная зона шириной 1,5 метра с соответствующей разметкой и временными защитными стенами. Над входами входных дверей в здание необходимо установить временное ограждение размером 2 x 2 метра. Категорически запрещается класть или поднимать инструменты и материалы на возводимые в проемах стены и конструкции.

Бетонные материалы и железобетонные конструкции считаются одними из наиболее широко используемых материалов в строительстве. Причины широкого применения бетонных и железобетонных материалов, следующие:

- использование местных материалов (кроме стальной арматуры);
- возможность установки конструкций различных типов с помощью простых и легких способов;
- прочность и долговечность;
- наличие высоких инженерных и научных специалистов, школ, ученых по расчету железобетонных и бетонных конструкций, изучению их технологий;
- развитие цементной промышленности;
- объясняется тем, что есть развитые и высокомеханизированные предприятия.

Помимо сборных железобетонных конструкций, для восстановления домов и зданий широко применяются литые и железобетонные методы. В частности, после обретения нашей страной независимости, с внедрением в наше строительство зарубежных технологий, широкое распространение получило строительство монолитных и железобетонных домов. В качестве примера можно привести постройки в Ашхабаде, нашей столице и областных центрах. Широкое применение сборных железобетонных изделий отличается и объясняется в ряде случаев их дешевизной и экономической выгодностью. Следует также отметить, что при строительстве зданий из монолитного бетона потребляется меньше энергии.

Список использованной литературы:

1. Атаев С.С., Данилов Н.Н. и др. Технология строительного производства. Учебник – М.С., 1984;
2. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. Уч.пос. – Киев, высшая школа, 1988.

©Мырадова А., Серхенов М., Бегджанов А., 2023

Саранина Полина Денисовна

Самарский государственный технический университет
(Академия строительства и архитектуры)
г. Самара, РФ

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Аннотация

В данной статье рассматривается эффективность применения клееных деревянных конструкций в современном строительстве. Указаны преимущества и недостатки данного материала, приведены примеры успешного применения таких конструкций в строительстве спортивных сооружений, культурно-развлекательных объектов, торговых центров, мостов и других сооружений.

Ключевые слова:

Клееные деревянные конструкции, экологичность, древесина, эффективность применения.

Saranina Polina Denisovna

Samara State Technical University (Academy of
Construction and Architecture)
Samara, Russia

THE EFFICACY OF GLUED WOODEN STRUCTURES IN MODERN CONSTRUCTION

Abstract

This article discusses the effectiveness of using glued wooden structures in modern construction. The advantages and disadvantages of this material are indicated, and examples of successful application of such structures in the construction of sports facilities, recreational facilities, shopping centers, bridges, and other structures are provided.

Keywords:

Glued wooden structures, environmental friendliness, wood, application efficiency

Современное строительство включает в себя множество инновационных методов и технологий,

одной из которых является использование клееных деревянных конструкций. Этот метод строительства позволяет создавать качественные, красивые и долговечные здания из древесины, при этом совершенно не уменьшая их прочность и надежность. Данный материал в настоящее время становится все более популярным среди строителей благодаря своим многим преимуществам. Данная статья посвящена изучению эффективности применения клееных деревянных конструкций в современном строительстве.

Клееная древесина – это материал, полученный путем склеивания пластов подготовленной древесины перпендикулярно относительно направления волокон. Для производства применяются преимущественно стволы сосны и ели.

Как показывает мировая практика, клееные деревянные конструкции обладают весомыми преимуществами, и за последние десятилетия они получили широкое распространение во многих странах. Традиционной областью применения клееных деревянных конструкций и другого типа конструкций являются бассейны и аквапарки. Наиболее значимый проект в России – Дворец водных видов спорта в Казани (Рис.1). Пролет здания составляет 63 метра, длина – более 100 метров. Как правило, в проектах с высокой влажностью применяются хвойные породы – сосна и ель, это связано с особенностями склеивания конструкций».

Другая область широкого применения деревянных конструкций – сооружения с химически агрессивной средой, так как древесина является практически инертным материалом в этом отношении. Наиболее крупные проекты – склады минеральных удобрений в Березниках и склад руды на Гремячинском ГОК (Рис.3). Также клееные деревянные конструкции применяются при строительстве универсальных спортивных манежей, крытых теннисных кортов, (Рис.2) культурно-развлекательных объектов.

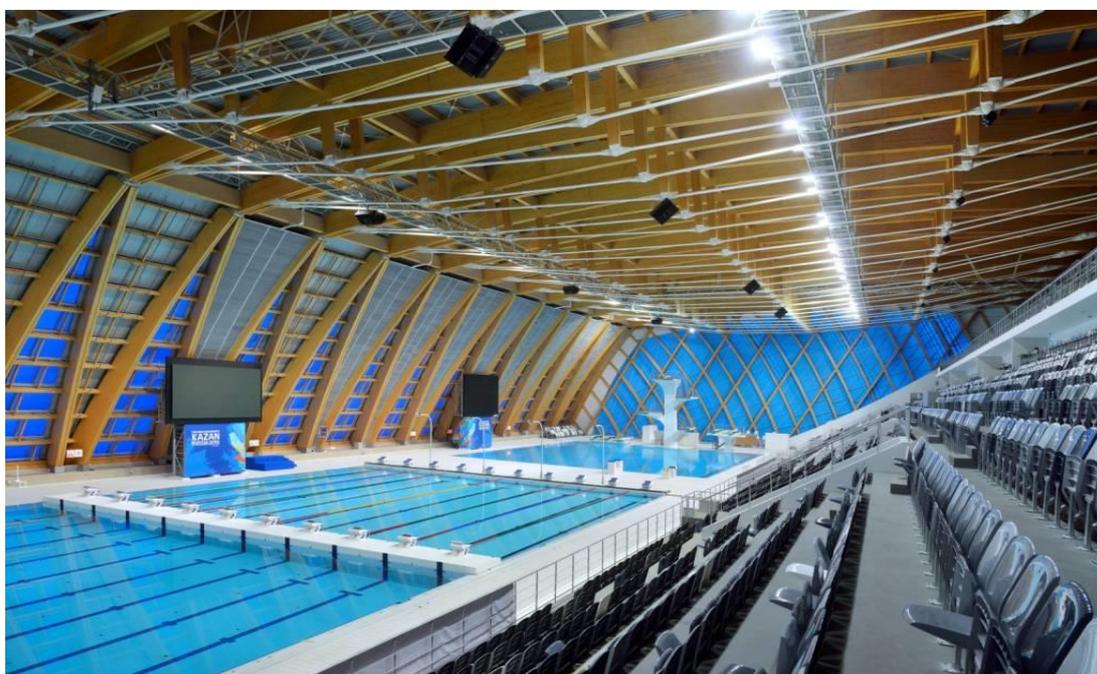


Рисунок 1 – Дворец водных видов спорта в г. Казань



Рисунок 2– Теннисный корт в г. Альметьевске



Рисунок 3 – Склад руды на Гремячинском ГОК

Преимущества КДК и области применения

Одним из главных преимуществ применения клееных деревянных конструкций является их экологичность и безопасность для окружающей среды, т.к. древесина является природным материалом, который в отличие от прочих строительных материалов не загрязняет окружающую среду во время производства, эксплуатации и утилизации, что позволяет с высокой экономической эффективностью использовать КДК в зданиях и сооружениях общественного назначения, в спортивных сооружениях, торговых центрах, мостах и многих других сооружениях.

Достаточно высокая относительная прочность позволяет не только уменьшить вес надземных несущих конструкций, но и существенно вес фундаментов. В отличие от металлических, конструкции из дерева не подвержены коррозии, что позволяет широко применять их в сооружениях, эксплуатирующихся при высокой влажности, например, водных спортивных комплексах, а также при воздействии химической среды, например, хранилищах химикатов или удобрений, поскольку древесина устойчива к химическим реагентам. Доказанный срок эксплуатации КДК в агрессивной среде – свыше 50 лет, тогда как конструктив из металла служит не более 25 лет, при этом КДК раз в пять лет нужно только подкрасить, а металлические конструкции требуют капитального ремонта. Благодаря низкой тепло- и звукопроводности древесины КДК могут совмещать в себе несущие, теплозащитные и звукоизоляционные функции, и при использовании данного материала в конструкциях стен, перекрытий и полов обеспечивается высокая степень комфортности среды. Также клееные деревянные конструкции обладают высокой сейсмостойчивостью, что немаловажно для многих регионов России.

Благодаря многим достоинствам клееная древесина может конкурировать со стальными и железобетонными конструкциями. Технично-экономические расчеты показывают, что применение клееных деревянных конструкций взамен железобетонных в покрытиях пролетом 12–24 м дает снижение расхода стали на 20–24 кг/м, цемента на 30–35 кг/м и массы конструкции в 4–5 раз. Применение 1 м клееной древесины заменяют 0,5–1,0 т стали. При увеличении пролета покрытий эти показатели еще более улучшаются в пользу клееных деревянных конструкций.

Недостатки и способы их устранения

Одним из основных недостатков древесины считается ее горючесть. Ее поведение при пожаре, на самом деле, позволяет получить более стойкие в огне конструкции, чем металлические или железобетонные. Скорость обугливания древесины составляет примерно 0,7 мм в минуту. Легко увидеть, что, увеличив сечение конструкции на требуемую величину, можно получить необходимую огнестойкость конструкции. В металлических конструкциях (несущих) неизбежна специальная дорогостоящая огнезащитная обработка, зачастую превышающая стоимость самой конструкции.

Таким образом клееные конструкции на основе древесины в настоящее время являются высокотехнологичным, экологически чистым и эффективным материалом, который можно применять в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий. Применение клееных деревянных конструкций в современном строительстве эффективно из-за множества преимуществ, которыми такие конструкции обладают. Поэтому, они являются одним из наиболее перспективных материалов в области современного строительства.

Список использованной литературы:

1. Атлас строительных конструкций из клееной древесины и водостойкой фанеры. Шмидт А.Б. Дмитриев П.А. 2019
2. Мещерякова А.А. Клееные деревянные конструкции и перспективы их использования // Поколение будущего: взгляд молодых ученых, 2016. Т. 3. — С. 45–48.
3. Калугин А.В. Деревянные конструкции: учеб. для вузов. — Ассоциации строительных Вузов, М.: 2016
4. Эффективное использование древесины и древесных материалов в современном строительстве // Материалы Всесоюзного совещания. — М., 1980. — 432 с.
5. Сивенков А.Б. Огнестойкость клееных деревянных конструкций типа LVL // Технологии Техносферной Безопасности, 2015. №3 (61). — С. 116–120.

© Саранина П.Д., 2023

Серхенов Мердан,

преподаватель

Ремезанова Махым,

студентка

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт

Ашхабад, Туркменистан

УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДОВ СНИЗУ ИЛИ НАД ДОРОГОЙ

Аннотация

Трубопроводы различного назначения пересекаются со многими дорогами и сооружениями при их прокладке вне городских, сельских и городских поселений. В большинстве случаев строительство трубопровода может продолжаться без применения специальной техники или строительства дополнительных новых дорог при пересечении трубопроводов. В местах пересечения магистральных трубопроводов с автомобильными или железными дорогами под этими дорогами должны быть проложены стальные трубы на 20-30 см больше диаметра магистральных трубопроводов и через них должен быть пропущен изолированный магистральный трубопровод.

Ключевые слова:

Строительство, техника, трубопроводы, дороги, сооружения.

Annotation

Pipelines for various purposes intersect with many roads and structures when they are laid outside urban, rural and urban settlements. In most cases, pipeline construction can continue without the use of special equipment or the construction of additional new roads at the crossing of the pipelines. At the intersection of main pipelines with roads or railways, steel pipes 20-30 cm larger than the diameter of the main pipelines should be laid under these roads, and an insulated main pipeline should be passed through them.

Key words:

Construction, equipment, pipelines, roads, structures.

Трубопроводы различного назначения пересекаются со многими дорогами и сооружениями при их прокладке вне городских, сельских и городских поселений. В большинстве случаев строительство трубопровода может продолжаться без применения специальной техники или строительства дополнительных новых дорог при пересечении трубопроводов. В местах пересечения магистральных трубопроводов с автомобильными или железными дорогами под этими дорогами должны быть проложены стальные трубы на 20-30 см больше диаметра магистральных трубопроводов и через них должен быть пропущен изолированный магистральный трубопровод. Для этих труб выкапывают котлованы с вертикальными стенками и стены котлована защищают досками толщиной 60-70 мм, а стены котлована укрепляют жердями, чтобы они не обрушились. Глубина траншей, выкапываемых под железнодорожные пути, не должна быть больше глубины доски, а ограждающие доски должны полностью опираться на деревянные столбы. Когда плинтусы установлены, их необходимо установить так, чтобы под ними могли проходить трубы. Укрепление стен котлована осуществляется там, где вес поездов, проходящих по железной дороге, приходится на грунт. За этой границей (по краю) выкапываются ямы с наклонными стенками, а уклон равен естественному углу наклона грунта. Стальные трубы под железнодорожными путями обычно представляют собой не одну трубу, а несколько сваренных между собой труб, которые должны выступать на 1-1,5 метра с каждого конца

пути. Перед тем, как протянуть трубы передачи через защитную трубу, ее следует изолировать, испытать и обвязать досками толщиной 20 мм, чтобы не нарушить изоляцию камня. Эти трубы должны быть снова испытаны после завершения буксировки. Если результат теста хороший, то ямы следует засыпать песком. Дно железной дороги после засыпки толщиной 15-20 см следует уплотнить, затем закопать еще на 15-20 см и снова уплотнить. Таким образом, каждый засыпанный слой песка должен быть плотно утрамбован. Замерзший песок или рыхлый песок использовать нельзя. Если стена ямы поскользнется или рухнет при удалении деревянных или железных столбов в ямах, столбы следует оставить в ямах и закопать вместе. Заглубленные трубопроводы переданы собственникам и находятся под их контролем. Также вовремя откладывают, закапывают и жестко контролируют дополнительный песок на месте обвала. В случаях, когда невозможно выполнить строительство трубопровода без демонтажа дорог и сооружений, или когда нет возможности выполнять работы по строительству трубопровода открытым способом по другим экономическим и иным причинам, применяют следующие способы: -песочный. метод копания; - уплотнение песка (без удаления песка); – способ добычи песка из трубы горизонтальным бурением.

При проведении работ по строительству трубопроводов вдоль трубопроводов встречаются осушенные пруды и ямы. В этих случаях стальные трубы проносят путем подвешивания к специально возводимым колоннам в виде коробов или путем установки их на мосты. Трубы из прудов и ям отличаются от обычных работ по строительству труб, потому что местность неровная, высокая и низкая, большие и маленькие ямы усложняют всю работу. При проведении работ на больших уклонах необходимо принять меры к тому, чтобы паводковые воды, вызванные ливневыми дождями, отводились из ям и канав. Укладку труб в яму, их монтаж и засыпку ямы песком нужно производить очень быстро и аккуратно. Если ямы для труб зарыты слишком глубоко, паводковые воды могут затопить их и вывести из строя. В частности, следует тщательно и строго контролировать засыпку и последующее уплотнение песка. Формованные отводы, изогнутые фитинги используются при прокладке трубопроводов через вертикальные траншеи. Качество этой деятельности должно тщательно контролироваться. Трубы (400-450мм) выкапывают по обеим сторонам сухих котлованов шириной 55-130 метров обычным способом. Затем с одной стороны котлована из внутренней части котлована делается участок (секция) из сварных стальных труб длиной 15-20 метров. У верхнего края котлована к концу трубы привязывают стальное кольцо, удерживают его, а к подготовленному отрезку трубы на противоположном берегу привязывают кольцо из стальной проволоки длиной 10-15 метров. Длина веревки должна быть больше ширины ямы, а конец этой веревки следует пропустить над поднятыми на берегу стойками и закрепить на грузовике. С помощью съемника трубу нужно протянуть с одной стороны на другую и приварить к концу трубы с заранее подготовленной стороны. После завершения строительных работ на пляже демонтируют и собирают опоры, блоки и другие конструкции.

При прокладке трубопроводов на малых реках через акведуки следует четко изучить место их проведения - дно воды и разработать все сведения (о дне реки). Должен быть план участка в масштабе 1:500 и геодезические изолинии русла реки через каждые 0,25 метра. В этом плане ширина реки должна быть 100 метров (50 метров с одной стороны дукера и 50 метров с другой стороны). При бурении скважин в направлении трубопровода их записывают в каталожные карточки, на разрез плана. Самое сложное в этой ситуации — рытье ям для труб на берегу реки и на дне воды. Потому что разные слои песка, камней, гравия затрудняют рытье ямы. При ширине рек менее 20 метров, при благоприятных результатах геолого-топографических исследований трубы следует прокладывать в одну линию, а при широкой реке и сложных условиях работ трубы следует укладывается в две строки.

Список использованной литературы:

1. Атаев С.С., Данилов Н.Н. и др. Технология строительного производства. Учебник – М.С., 1984;

2. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. Уч.пос. – Киев, высшая школа, 1988.

©Серхенов М., Ремезанова М., 2023

Хаджиева Огулджемаль, преподаватель
Сарыев Шазада, студент
Гуванджов Ахмет, студент
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт
Ашхабад, Туркменистан

ВИДЫ И ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА КЛАДКИ

Аннотация

Кладочные работы заключаются в укладке камней друг на друга с помощью раствора. Эти работы используются при возведении фундаментов, стен, столбов и других зданий. Сегодня, несмотря на широкое использование сборного железобетона, каменные здания и дома составляют около 50% всего строительства. Так как механизировать работу строительных конструкций, домов и построек из камней не представляется возможным, считается транспортировать, подготавливать, улучшать рабочие места, приспособления, инструменты и механизировать их.

Ключевые слова

Строительство, техника, строительство, кирпич, раствор.

Annotation

Masonry work consists in laying stones on top of each other using mortar. These works are used in the construction of foundations, walls, pillars and other buildings. Today, despite the widespread use of precast concrete, stone buildings and houses make up about 50% of all construction. Since it is not possible to mechanize the work of building structures, houses and buildings made of stones, it is considered to transport, prepare, improve workplaces, fixtures, tools and mechanize them.

Key words

Construction, technique, construction, brick, mortar.

Кладочные работы заключаются в укладке камней друг на друга с помощью раствора. Эти работы используются при возведении фундаментов, стен, столбов и других зданий. Сегодня, несмотря на широкое использование сборного железобетона, каменные здания и дома составляют около 50% всего строительства. Так как механизировать работу строительных конструкций, домов и построек из камней не представляется возможным, считается транспортировать, подготавливать, улучшать рабочие места, приспособления, инструменты и механизировать их. По виду камней, применяемых при производстве каменной кладки, различают следующие виды каменной кладки:

- традиционная кирпичная кладка (из сырцового и жженого кирпича, а также из силикатного кирпича);
- мелкие блоки камней, керамических и натуральных камней (стены, колонны);
- облегченная кирпичная кладка (наружные стены);

- конструкции из природного камня (инженерные сооружения, памятники);
- идолы (натуральные горные камни);
- цельный бетон: конструкции (фундаменты домов, подвалы и т.п.) путем погружения каменных фрагментов в бетонные растворы.

Кроме них применяют и каменные переплетения, которыми украшают каменную поверхность узкими (тонкими) видами пород. Камни, используемые в камнеплетении, должны быть кусками, весом от 3-5 кг до 25 кг каждый, и должны быть пригодны для ручной обработки. Различают боковую, широкую и мелкостороннюю брусчатку. Пространства между кирпичными (каменными) плитками заполняются раствором. Если поверхность каменной стены (здания, сооружения) впоследствии поливают водой, то эти каменные промежутки оставляют незаполненными на глубине 10-15 мм. Если его не поливают, то его украшают с помощью рассыпных декоративных аксессуаров и оставляют в виде камней.

Отдельные камни в каменной решетке опрыскивают растворами, залитыми между ними. Таким образом формируется единая структура, все силы распределяются поровну. В каменной кладке она следующая:

- простая: цемент+песок; известь + песок;
- сложные: используются растворы цемент+известь+песок.

Цементные растворы в прочных и устойчивых конструкциях, т.е. колоннах, стенах и водоемах; в местах, не несущих большой нагрузки и не имеющих влаги и воды, возможно применение жидких растворов. Цементные растворы и растворы на их основе широко применяются в кладочных конструкциях, воспринимающих нормальные усилия, и во влажных помещениях. Классы прочности растворов, применяемых в камнеткачестве: 4; 10; 25; 50; 75; 100; 150 и 200. Классы морозостойкости: 10; 15; 25; 35; 50; 100; 150; 200 и 300. Помимо прочности, эти сплавы должны быть работоспособны, иметь однородный состав и быть достаточно мягкими. Растворы часто готовят на специализированных заводах и фабриках. Если такой возможности нет, возле стройплощадки строят площадки, оборудованные специализированными и рыхлыми перемешивающими механизмами. В этих случаях известковые и глиняные муки привозятся на участки в готовом виде. Паспорта должны сопровождать иммигрантов, прибывающих с централизованных заводов. В этом паспорте должны быть указаны время приготовления раствора, марка, марка по мягкости, а если раствор поставляется в сухом виде, то его текущий уровень влажности (не более 1%). Ежедневно в лабораториях проверяют состав раствора, его твердость, мягкость и чистоту состава.

Каменная кладка, состоящая из отдельных камней, соединенных вместе раствором, должна нести и функционировать как единая литая конструкция и не должна трескаться или трескаться под ударными нагрузками. Применяется 2 вида кирпичной кладки: полная и уменьшенная кладка. Ширина полной кирпичной сетки определяется шириной кирпича или полукирпича: 1/2; 1; 11/2; 2; 21/2; 3 кирпича. Шаг кирпича 8-10-15 мм. С учетом этого расстояния размер стенки (толщина): 120; 250; 380; 510; 640 и 770 мм. С учетом толщины раствора, уложенного между рядами плоского кирпича, в 1 метре кладки (из кирпича толщиной 65 мм) 13 рядов кирпича. Тот факт, что размеры кирпичей находятся в определенном стандарте, позволяет класть их по определенному правилу, чередуя их вертикальные линии при укладке. Однорядное и многорядное напыление часто применяют при возведении стен и перегородок. Колонны, памятник и т.д. при строительстве зданий (при ширине не более 1 метра) применяются 3-рядные оросители. При использовании однорядных швов стыки кирпичей одного ряда перекрываются кирпичами 2-го ряда. Многорядные замки:

- в 3-х рядных замках стыки трех рядов кирпича укладываются внахлест, а стыки нижнего ряда закрываются камнями четвертого ряда;

- многорядность (5 рядов одинаковые - 6 рядов кирпича расположены в шахматном порядке) преимущества кирпичной кладки: продольная устойчивость стен и высокая производительность труда рабочих объясняются легкостью кладки камней, теплоизоляционными свойствами также улучшаются.

Это объясняется тем, что вертикальные каменные стены долгое время остаются пустыми. К недостаткам можно отнести: - снижение прочности на 6% и осложнения работы в зимнее время: при похолодании возможно набухание расплавов, помещенных в те же каменные образования (это объясняется расширением их объема при замерзании расплавов). бетонные и железобетонные конструкции используются в высотных зданиях. Крыши малоэтажных домов строят рядного, пахнапистного, домового и тылового типов, когда верхушки ворот обкладывают кирпичом. При плетении наверх дверей и окон шириной до 2 м применяют рядовые, пахнаписные или домовые переплетения. Если ширина до 4 метров, то используются ряды плетения изнаночного типа. Для повышения несущей способности каменных конструкций, сооружений, в ровные промежутки кирпича, между растворами, между каждым рядом, 2; 3; Каркас из арматуры укладывается в 5 рядов. Диаметр арматуры 2 должен быть на 4 мм меньше толщины раствора. Арматурные сетки могут быть сварены или связаны друг с другом прямым или изогнутым способом: $0,4 - 6 \text{ мм} < 0,8 \text{ мм}$. Концы анкеров оставлены на 2-3 мм для удобства осмотра. Для защиты кирпичных стен в различных погодных условиях (огонь, снег, мороз) или для придания красивого внешнего вида камню наружный слой кирпичной сетки изготавливается из специально декорированного кирпича, керамических и бетонных плит. Керамический светлый кирпич следует укладывать стороной с отверстиями вверх, используя один ряд набрызгов. Густая жидкость раствора не должна затекать в отверстия этих кирпичей.

Список использованной литературы:

1. Атаев С.С., Данилов Н.Н. и др. Технология строительного производства. Учебник – М.С., 1984;
2. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. Уч.пос. – Киев, высшая школа, 1988.

©Хаджыева О., Сарыев Ш., Гуванджов А., 2023

Чарыярова Сулгун,

преподаватель

Солтанмырадова Айна,

студентка

Довришмаммедов Мырат,

студент

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт

Ашхабад, Туркменистан

ТАБЛЕТНЫЕ РАБОТЫ (СВАЙНЫЕ РАБОТЫ)

Аннотация

Сегодня широко используются вибрационные колонны. Они сделаны из бетона и используют то же оборудование для вибрации. В большинстве случаев монолитные бетонные колонны заливают бетоном после вибрирования дополнительных стальных труб. На конце этих труб используется стальная заглушка (заглушка), закрывающая нижний открытый конец трубы. Когда стальная труба

поднимается, стальная опора внизу остается у основания и служит основанием колонн. Это увеличивает их грузоподъемность.

Ключевые слова:

Строительство, техника, здания, сооружения.

Annotation

Vibrating columns are widely used today. They are made of concrete and use the same vibration equipment. In most cases, monolithic concrete columns are poured with concrete after vibrating additional steel pipes. At the end of these pipes, a steel plug (plug) is used to cover the lower open end of the pipe. When the steel pipe is raised, the steel support at the bottom remains at the base and serves as the base of the columns. This increases their carrying capacity.

Key words:

construction, equipment, buildings, structures.

Помимо использования в качестве фундамента домов, зданий и различных сооружений, конструкция из столбов используется и как опорная - для переноски грузов и падающего веса, для удержания сил и передачи их на нижние твердые слои земли и т.д. используется по назначению. По материалам сваи делятся на следующие виды:

- стальные колонны (сваи);
- бетонные и железобетонные колонны;
- деревянные столбы;
- деревянные колонны в сочетании со сталью;
- разделены на столбики из песка.

По способам их установки колонны подразделяют на следующие виды:

- сборные, частично
- на сваи, собираемые из отдельно подготовленных колонн для забивания, забивки, запрессовки, бурения, бурения с водой;
- они разделены колонной, которая собирается в виде монолитного и уплотняющего.

К таким колоннам относятся колонны из бетонного раствора и различных песков и заполнителей. В водопроводно-канализационном строительстве используются в основном железобетонные и деревянные колонны. Эти колонны широко используются при строительстве дюкеров, акведуков, распределительных и других сооружений. Кроме того, их используют в различных ситуациях в качестве уплотнения вокруг ям (ям, котлованов) для защиты их от затопления и грязной воды. Железобетонные колонны 20x20; 30x30; изготавливают мешки размером 45x45 см и длиной до 25 метров. В зарубежной практике применяют железобетонные сваи шириной 0,8 метра и длиной до 40 метров, колонны многоугольного сечения. Трубчатые железобетонные колонны из гофрированных сталей обладают высокой несущей способностью и снабжены на концах выступами гофрированного типа. Когда эти колонны погружаются в землю путем бурения, окружающий песок не разрушается и не разрушается из-за вибрации. Сегодня широко используются вибрационные колонны. Они сделаны из бетона и используют то же оборудование для вибрации. В большинстве случаев монолитные бетонные колонны заливают бетоном после вибрирования дополнительных стальных труб. На конце этих труб используется стальная заглушка (заглушка), закрывающая нижний открытый конец трубы. Когда стальная труба поднимается, стальная опора внизу остается у основания и служит основанием колонн. Это увеличивает их грузоподъемность. В технике свайно-строительных работ используются различные виды механических механизмов - строительные краны, машины и

компрессоры, грузозахватчики, подъемные (домкраты), вибраторы и др. устройства получили широкое распространение. Машинные механизмы следует выбирать подходящие для конкретных условий строительства и подходящие по экономическим условиям и по срокам выполнения. Работы по возведению свай в основном состоят из трех этапов: - установка строительного крана и копиров в месте, где будет возводиться колонна; - подъем, восстановление и установка колонн; - закапывание столбов в песок и землю. 30 % времени, затрачиваемого на выполнение этих работ, уходит только на погружение столбов в землю, а остальные 70 % тратятся на другие подготовительные мероприятия. Колонны тянут и поднимают стальными тросами, а затем устанавливают кранами на специальные установки свайного типа, устанавливаемые в месте заглубления сваи. Затем начинают топить колонну, ударяя по ней. После каждого хода, на сколько см и мм опускается колонна, следует записывать в специальную графическую трудовую книжку. Наносится краской специальная разметка через каждые 0,51 метра в нижней части колонн и через 0,1 метра в верхней части. С помощью этих цифр можно узнать, на сколько метров заглублены в землю столбы. Если за последние 3 удара колонна опускается на землю «ОМ», то есть после каждого удара колонна остается в одном и том же положении, то можно сказать, что свая достигла твердого слоя под землей. Это означает, что процесс погружения колонки завершен. Все столбы перед началом работ предварительно размечаются, по этим номерам записывается специальная книга, столбик отмечается в книге строительных работ, вбиваются деревянные кольца и указываются номера забиваемых столбов. Написано на них. В книге работ по строительству колонн время работы, номер колонны, диаметр, длина, длина в погруженном состоянии, количество ударов, отметка после 3-х ударов, вес ударной нагрузки, высота удара, смещение колонны от вертикали отметки и другие специальные примечания записываются. Напорная вода используется для облегчения погружения колонн в землю (напорная вода направляется со стороны колонны на ее конец по специальной трубе или шлангу). С помощью воды колонны погружаются на глубину до 1 метра за 1 минуту. Давление воды может колебаться от 4-6 атмосфер до 12-20 атмосфер в зависимости от качества песка. Этот метод нельзя использовать зимой, так как вода может замерзнуть. Если для этого способа подходят местные условия, то пригоден вибрационный способ погружения свай в мягкие, песчаные, влажные пески. В верхней части погружной колонны установлен механизм продольной вибрации. Деревянные или железные (стальные) колонны часто применяют при устройстве свайных линий в водопроводно-канализационном строительстве. Ряды дюбелей используются вокруг ям и других ям в качестве изоляции для их защиты от различных условий. Дюбели ставят сначала в 4-х углах ямы, затем через каждые 3-4 метра (маячные ряды). Проверка качества молочных строительных работ, в частности, в том случае, если на них строятся дома и постройки, они должны строго контролироваться. Следует проверить соответствие колонн проекту, а также соответствие результатов динамических и статических испытаний (ГОСТ 5681 57) требованиям.

Все колонны принимаются с соответствующими сертификатами, в которых указаны все дефекты и сроки их устранения. Технические меры безопасности при строительстве молочной фермы зависят от используемого оборудования. Кроме того, сжатый воздух, электричество и подъем тяжелых и длинных конструкций с помощью кранов могут быть опасны. Соответственно, горные работы требуют строгого соблюдения технических мер безопасности и крайней осторожности. Все строительные рабочие и их руководители должны знать и строго соблюдать технические меры безопасности. Рабочие-участники должны пройти специальную подготовку, обучены безопасным методам работы, а соответствующие книжки должны быть зафиксированы и подписаны, а также подписаны лицом, передавшим там уведомление. Все механизмы, используемые в работе, должны быть проверены и закреплены на земле. Эту проверку следует проводить перед каждой рабочей сменой. Погрузчики, приводы, цепи, колеса и шестерни вибрационных механизмов должны быть плотно затянуты, закрыты

и закреплены. Шнуры питания должны быть хорошо изолированы и не иметь изношенных или открытых участков. Рабочие зоны и коридоры должны быть оборудованы поручнями. Инструменты, дерево, молоток и т. д. Не размещайте инструменты на оборудовании или в местах. Во время перерыва свабойное, молотильное оборудование не должно висеть наверху, они должны быть опущены и закреплены на грунте. Краны должны находиться в опущенном положении во время движения копра. Рабочие, не владеющие этими работами и не прошедшие обучение, к работам на свайном строительстве не допускаются. Запрещается допускать на строительную площадку посторонних лиц. Строительная площадка должна быть заасфальтирована и снабжена соответствующими указателями и ночным освещением. Ответственность за полное и правильное выполнение мер технической безопасности несут руководитель строительства, главный инженер, инженер по технической безопасности и управляющий инженер.

Список использованной литературы:

1. Атаев С.С., Данилов Н.Н. и др. Технология строительного производства. Учебник – М.С., 1984;
2. Беляков Ю.И., Снежко А.П. Реконструкция промышленных предприятий. Уч.пос. – Киев, высшая школа, 1988.

©Чарьярова С., Солтанмырадова А., Довришмаммедов М., 2023