



СБОРНИК ТЕЗИСОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,
ОБРАЗОВАНИЕ И СПОРТ В ЭРУ ВОЗРОЖДЕНИЯ
НОВОЙ ЭПОХИ МОГУЩЕСТВЕННОГО ГОСУДАРСТВА»

COLLECTION OF ABSTRACTS OF THE «HEALTH
CARE, EDUCATION AND SPORTS IN THE ERA
OF THE REVIVAL OF THE NEW EPOCH OF
THE POWERFUL STATE» INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE

«SAGLYGY GORAÝYŞ, BILIM WE SPORT
BERKARAR DÖWLETIŇ TÄZE EÝÝAMYNYŇ
GALKYNYŞY DÖWRÜNDE» ATLY HALKARA ÝLMY
MASLAHATYŇ NUTUKLARYNYŇ ÝYGÝNDYSY



«SAGLYGY GORAÝYŞ, BILIM WE SPORT BERKARAR DÖWLETIŇ TÄZE EÝÝAMYNYŇ GALKYNYŞY DÖWRÜNDE» ATLY HALKARA ÝLMY MASLAHATYŇ NUTUKLARYNYŇ ÝYGÝNDYSY

COLLECTION OF ABSTRACTS OF THE «HEALTH
CARE, EDUCATION AND SPORTS IN THE ERA
OF THE REVIVAL OF THE NEW EPOCH OF
THE POWERFUL STATE» INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE

СБОРНИК ТЕЗИСОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,
ОБРАЗОВАНИЕ И СПОРТ В ЭРУ ВОЗРОЖДЕНИЯ
НОВОЙ ЭПОХИ МОГУЩЕСТВЕННОГО
ГОСУДАРСТВА»



TÜRKMENISTAN, AŞGABAT,
10-12-NJI OKTYÁBR, 2023

TURKMENISTAN, ASHGABAT,
OCTOBER 10-12, 2023

ТУРКМЕНИСТАН, АШХАБАД,
10-12 ОКТЯБРЯ 2023

in teaching natural and exact sciences. When studying the laws of nature and phenomena occurring in natural science, and the application of these laws in solving engineering problems, mathematics provides a scientific analysis of the patterns of quantitative relations. In STEM education, attracting information technology specialists to programs and maintaining a 3D (STEM:IT) team is the main requirement of the time. In STEM:IT teaching, it is important to determine the topic of scientific and methodological research. The paper proposes a research topic: «Scientific and methodological analysis of the problem of analyzing the transmission and distribution of electrical energy.» In this study of power engineers, it is proposed to develop algorithms for solving a number of mathematical models. One of the features in the integration of STEM:IT into the educational process is the development of new integrated curricula and programs, and advanced training of teachers, the scientific and methodological plan of which is given in the conclusion of the article.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСОБЕННОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРАММЫ STEM В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС В ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ

М. Рахимов, С. Назаров (Туркменистан)

STEM образование предполагает работу с новыми инновационными материалами в технике, проведение анализа и разработку научно-практического метода использования полученных результатов, основанного на передовом опыте преподавании естественных и точных наук. При изучении законов природы и явлений, происходящих в естествознании, и применение этих законов при решении инженерных задач математика обеспечивает научный анализ закономерностей количественных отношений. В STEM образовании привлечение специалистов в области информационных технологий к программам и ведение команды 3D (STEM:IT) является основным требованием времени. В обучении STEM:IT важно определить тему научно-методических исследований. В работе предложена тема исследования: «Научно-методический анализ проблемы анализа передачи и распределения электрической энергии». В этом исследовании энергетиков предлагается разработать алгоритмы решения ряда математических моделей. Одной из особенностей в интеграции STEM:IT в образовательный процесс являются разработки новых интегрированных учебных планов и программ, и повышения квалификации преподавателей, научно-методический план которого приводится в заключении статьи.

ÝLYMLY-BILIMLI ÝAŞLAR – WATANYŇ KUWWATY

S. Nepesowa, G. Gurbanmuhamedowa (Türkmenistan)

Berkarar döwletimiziň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe hormatly Prezidentimiziň ýolbaşçylygynda Türkmenistan döwletimiz bitaraplyk, parahatsöýüjilik, deňhukukly we özara bähbitli hyzmatdaşlyk ýörelgelerine gyşarnyksyz eýermek bilen, dünýä ýüzüniň ähli halklaryny birleşdirýän Birleşen Milletler Guramasy (BMG) bilen işjeň hyzmatdaşlygy alyp barmagy özüniň daşary syýasy ugrunyň öndebaryjy ugurlarynyň biri hökmünde amala aşyrýar.

Gahryman Arkadagymyz 2015-nji ýylyň 25-nji sentýabrynda Birleşen Milletler Guramasynyň Baş Assambleýasynyň 70-nji mejlisinde sözlän sözünde: «Dünýä bileleşigine häzirki döwrüň hakyky ýagdaýlaryna esaslanýan we uzakmöhletleýin geljege gönükdirilen hyzmatdaşlygyň ählumumy strategiýasy zerurdyr. Ýokary derejedäki şu duşuşykda tassyklamak üçin hödürlenlen, 2015-nji ýyldan

soňky döwür üçin ösüş baradaky Gün tertibi şeýle strategiýa bolup durýar. Türkmenistan bu resminamany doly goldaýar we onuň kabul edilmeginiň tarapdary bolup çykyş edýär» diýip nygtady.

Türkmenistan Durnukly ösüş maksatlaryny milli maksatnamalaryna yzygiderli esasa ornaşdyrmak bilen, daşky gurşawyň hemmetaraplaýyn goraglylygyna we suw serişdeleriniň rejeli peýdalanylmagyna, saglygy goraýyş ulgamynyň kämilleşdirilmegine, şeýle-de, ýokary hilli döwrebap bilimiň üpjün edilmegine gönükdirilen işleri durmuşa geçirýär.

Durnukly ösüş maksatlarynyň dünýä jemgyýetçiligi tarapyndan kabul edileninden soňra, 2017-nji ýylyň sentýabrynda Türkmenistanyň Daşary işler ministrliginiň Halkara gatnaşyklary institutynyň ýanynda Durnukly ösüş maksatlary boýunça Okuw-usulyýet merkezi döredildi. Merkez ýurdumyzyň ýokary okuw mekdepleriniň talyplarynyň we döwlet gullukçylarynyň arasynda, jemgyýetçilik guramalarynda, milli ykdysadyýetiň hususy böleginde 2030-njy ýyla çenli Durnukly ösüş boýunça bilimlari ýaýratmagy özüne maksat edinýär. Gahryman Arkadagymyz bu merkeze aýratyn ynam bildirip, bu barada şeýle belleýär: «Biz bu merkeziň 2030-njy ýyla çenli milli derejede giň möçberli gün tertibini durmuşa geçirmäge we ýurdumyzyň Durnukly ösüşiň maksatlary boýunça öz üstüne alan borçnamalaryny ýerine ýetirmäge mynasyp goşandyny goşjakdygyna ynanýarys».

Türkmenistanda bilim ulgamyny kämilleşdirmek, ýurdumyzyň bilim edaralarynda berilýän bilimiň hilini ýokarlandyrmak we dünýä ülnülerine laýyk gelmegini üpjün etmek boýunça giň gerimli işler durmuşa geçirilýär. Milli Liderimiziň parasatly ýolbaşçylygynda Türkmenistanyň durnukly ösmegi babatynda birnäçe möhüm ädimler edilip, ýurdumyzyň ähli ugurlar boýunça, şol sanda ylym-bilim ulgamynda hem ýokary depginlerde ösmegini gazanmak maksady bilen «Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň 2011-2030-njy ýyllar üçin milli Maksatnamasy», «Türkmenistanda durmuş-ynsanperwer ylmlaryny ösdürmegiň Döwlet Maksatnamasy», «Türkmenistanda tebigy we takyk ylmlary ösdürmegiň Döwlet maksatnamasy» we «Türkmenistanda daşary ýurt dillerini okatmagy kämilleşdirmegiň Konsepsiýasy» ýaly resminamalar tassyklanyldy.

Häzirki wagtda Türkmenistanyň obalarynda, etraplarynda, şäherlerinde döwrebap mekdebe çenli çagalar edaralary we umumy bilim berýän orta mekdepleriň münlerçesi hereket edýär. Olaryň ählisi tehnologiýanyň iň täze gazananlary bilen üpjün edilip, mugallymlaryň netijeli zähmet çekmegine we okuwçylaryň döwrebap bilim almagy üçin ähli şertler döredildi.

Umumy bilim berýän orta mekdeplerde ekologiýa, ykdysadyýetiň esaslary, özüni alyp barmagyň medeniýeti, Türkmenistanyň medeni mirasy, dünýä medeniýeti, maglumat-kommunikasiýalary we innowasion tehnologiýalary, modelirleme we grafika, birnäçe daşary ýurt dilleri boýunça täze dersler girizildi.

POWER OF THE COUNTRY – SCIENTIFICALLY EDUCATED YOUTH

S. Nepesova, G. Gurbanmukhamedova (Turkmenistan)

Large-scale work is carried out in Turkmenistan to improve the education system and the quality of teaching at the educational institutions of the country, and bring it in line with world standards.

Due to the far-sighted policy of the President of Turkmenistan, bilateral and multilateral relations of the country with foreign states are strengthened. Turkmenistan maintains wide-ranging cooperation with all countries of the world in various fields, including in the field of education.

The large-scale reforms ongoing currently under the leadership of the President of the country to implement the Sustainable Development Goals, including the goals of ensuring quality education, indicate that Turkmenistan is steadily fulfilling the undertaken international obligations, which fully

proves that further strengthening of stability in the region and in the world as a whole is the basic line of the foreign policy of our state.

СИЛА СТРАНЫ – НАУЧНО-ОБРАЗОВАННАЯ МОЛОДЕЖЬ

С. Непесова, Г. Гурбанмухамедова (Туркменистана)

В Туркменистане проводится масштабная работа по совершенствованию системы образования, повышению качества образования, предоставляемого в учебных заведениях страны, приведению его в соответствие с мировыми стандартами.

В результате дальновидной политики Президента Туркменистана укрепляются двусторонние и многосторонние связи страны с зарубежными государствами. Туркменистан осуществляет масштабное сотрудничество со всеми странами мира в самых различных сферах, в том числе и в сфере образования.

Осуществляемые в настоящее время под руководством Президента страны масштабные реформы по реализации Целей устойчивого развития, в том числе целей обеспечения качественного образования, свидетельствуют о том, что Туркменистан неуклонно выполняет взятые на себя обязательства перед международным сообществом, что в полной мере доказывает, что дальнейшее укрепление стабильности в регионе и в мире в целом является основным направлением внешней политики нашего государства.

ÝOKARY DEREJELI HÜNÄRMENLERI TAÝÝARLAMAKDA YLMYŇ WE INNOWASION TEHNOLOGIÝALARYŇ ORNY WE ÄHMIÝETI

T. Döwletowa, M. Meläýewa (Türkmenistan)

Häzirki wagtda ökde hünärli işgärler we döredijilik hünärmenleri dünýä biliminiň döreden gymmatlyklary bolan ylmyň we bilimiň sanly döwrüne gadam basýar. Täze deňagramlylygyň esasy faktory bolan ýurtdaky ykdysady ösüş işleri üçin amatly bäsdeşlik gurşawy döredildi. Bularyň hemmesi, Türkmenistanyň durmuş-ykdysady we innowasiýa-tehnologiki nukdaýnazardan sazlaşykly ösýän döwletleriň birine öwürilmeginiň, ýokary derejeli hünärmenler bilen dünýä ylym we bilim giňişligine üstünlikli birleşmeginiň ynanýjy subutnamasydyr.

THE ROLE AND SIGNIFICANCE OF SCIENCE AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TURKMENISTAN IN TRAINING YOUNG HIGH-LEVEL SPECIALISTS

T. Dovletova, M. Melyaeva (Turkmenistan)

At present, the world is entering the digital era of science and education, the driving force of which is the values created by knowledge, the carriers of this resource are qualified personnel and creative specialists. A favorable competitive environment has been created for their activities in the country, which is the main factor in the new balanced economic growth. All this is convincing evidence of the transformation of Turkmenistan into one of the harmoniously developing states in the socio-economic and innovation-technological terms, its successful integration into the global scientific and educational space with high-level professionals.