

---

# TÜRKMENISTANDA YLYM WE TEHNIKA SCIENCE AND TECHNOLOGY IN TURKMENISTAN НАУКА И ТЕХНИКА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Türkmenistanyň Ylymlar akademiýasynyň ylmy-nazary žurnaly

Scientific-theoretical journal of the Academy of Sciences of Turkmenistan

Научно-теоретический журнал Академии наук Туркменистана



AŞGABAT

---

**“Türkmenistanda ylym we tehnika”  
žurnalynda syn berlen ylmy makalalar çap edilýär**

**The journal “Science and Technology in Turkmenistan”  
publishes scientific articles**

**В журнале «Наука и техника в Туркменистане»  
публикуются рецензированные научные статьи**

## MAZMUNY

<b>A. Gylyjow.</b> Gahryman Arkadagymyzyň “Ömrüniň manysy” atly kitabynda taryhy şahsyýetler .....	3
<b>N. Suwhanow.</b> Magtymguly Pyragynyň edebi mirasynyň ähmiýeti .....	9
<b>N. Amanlyýew.</b> Parfiýanyň Ariýa zikgeleri.....	14
<b>O. Babakow, O. Saparmämmedowa.</b> Stawropol türkmenleriniň ýüz keşbi .....	18
<b>A. Jumaglyjowa.</b> Seljuklar zamanynyň hassahanalary .....	23
<b>G. Muhanowa.</b> Milli dilimizdäki käbir söz ýasaýjylaryň gurluşy taýdan seljermesi.....	29
<b>B. Annabaýewa.</b> Çeper edebiyata düşünmegiň amaly .....	34
<b>B. Töräýew.</b> Seýit Nesiminiň terbiýeçilik ähmiýetli gazallary.....	40
<b>N. Ýagsymyradow, B. Çaryýewa.</b> Magtymguly Pyragynyň döredijiligine bagyşlanan kitaplaryň çeper bezegi .....	44
<b>G. Ýazmämmedowa, A. Aşyrowa.</b> “Ýusup we Ahmet” operasynyň saz dramaturgiýasynyň käbir aýratynlyklary .....	49
<b>K. Hümmäýew, B. Orazgeldiýewa.</b> Türkmenistanda durmuş goraglylygy ulgamynyň ösüşi .....	54
<b>O. Annamyradow.</b> Jemgyýetiň ösüşinde ahlak we dini ýörelgeleriň orny.....	59
<b>R. Töräýew.</b> Hukuk bozulmalarynyň önüni almagy we olary duýdurmagy kanunçylyk taýdan düzgünleşdirmegiň derwaýys meseleleri.....	65
<b>A. Saparow, Ý. Çaryýew, Ç. Mammetygulyýew.</b> Ýokary derejeli göreşijileriň taktikasynyň biomehaniki modelleri we dinamiki görkezijileri.....	70
<b>A. Aşyrow, P. Gurbanmämmedow.</b> Giperbolik deňleme üçin käbir lokal däl mesele barada .....	74
<b>G. Saparmyradowa, A. Arazow, D. Tejenow.</b> Geçiriji turbalardan uzaboýuna gyzdyrylan howa üznüksiz sorulyp alnanda basyşyň we temperaturanyň üýtgeýşiniň hasaplanylşy .....	81
<b>K. Saryýew, N. Allanazarow.</b> Gün we ýel energiýa çeşmelerini bahalandyrmakda sanly ulgam.....	88
<b>Ý. Hommadow, G. Şukurowa.</b> Elektrodializatoryň kämilleşdirilen görnüşini işläp düzmek .....	95
<b>M. Berdiýew, A. Gurbangulyýew.</b> Gaz senagatynyň maliýe-ykdysady görkezijilerini kämilleşdirmegiň usulyýet esaslary.....	100
<b>T. Garlyýew.</b> Gün şöhleleriniň atlaryň bedenine täsiri.....	106
<b>H. Ataýewa, A. Akmyradow.</b> Merkezi Köpetdagda hwoş görnüşli borjagyň çig malynyň gollary.....	111
<b>A. Öwezowa.</b> Türkmenistanyň daşary syýasatynda lukmançylyk diplomatiýasynyň esasy ugurlary .....	116
<b>K. Guldurdyýew.</b> Ýüregiň işemiýasy bolan we koronar ugurdaky köp sanly damarlaryna zeper ýeten näsaglarda endowaskulýar bejerişden soňky döwürdäki netijeler.....	120

## CONTENTS

<b>A. Gylyjov.</b> Historical personalities in our Hero Arkadag book “Ömrümiň many sy” .....	8
<b>N. Suvhanow.</b> The significance of Magtymguly’s philosophical heritage .....	13
<b>N. Amanlyev.</b> Arian coinage of Parthia .....	17
<b>O. Babakov, O. Saparmamedova.</b> New of the Stavropol Turkmens .....	22
<b>A. Jumagylyjova.</b> Hospitals of the epoch of Seljuks .....	28
<b>G. Muhanova.</b> Structural analysis of some of the affixes forming words in a national languages .....	33
<b>B. Annabayeva.</b> The practice of comprehending artistic literature .....	39
<b>B. Torayev.</b> The educational value of poetry of Seyit Nesimi .....	43
<b>N. Yagshimyradov, B. Charyeva.</b> Artistic design of books dedicated to the work of Magtymguly Pyragy .....	48
<b>G. Yazmamedova, A. Ashyrova.</b> Some features of dramaturgy in the opera “Yusup and Ahmet” .....	53
<b>K. Hummeyev, B. Orazgeldiyeva.</b> Improvement of the system of Social Protection in Turkmenistan .....	58
<b>O. Annamyradov.</b> Role of moral and religious principles in the development of society .....	64
<b>R. Torayev.</b> Urgent issues of legal regulation of prevention and prophylaxis of offenses .....	69
<b>A. Saparov, Ya. Charyev, Ch. Mammetyulyev.</b> Biomechanical models and dynamic indicators of the tactics of highly qualified wrestlers .....	73
<b>A. Ashirov, P. Gurbanmammedov.</b> On some non-local problem of the hyperbolic equation .....	79
<b>G. Saparmuradova, A. Arazov, D. Tejenov.</b> Calculation of pressure difference and temperature distribution in continuous heated air selection .....	87
<b>K. Saryyev, N. Allanazarov.</b> Digital system assessment of solar and wind energy resources .....	94
<b>Ya. Hommadov, G. Shukurova.</b> Development of an improved type of electro dialyzer .....	99
<b>M. Berdyev, A. Gurbangulyev.</b> Financial and economic indicators of the gas industry (Methodological basis for improvement) .....	105
<b>T. Garlyev.</b> The effect of sunlight on horses’ body .....	110
<b>H. Atayewa, A. Akmuradov.</b> Stocks of raw materials of conifer horsetail in the Central Kopetdag .....	115
<b>A. Ovezova.</b> Effective priorities of health diplomacy in the foreign affairs of Turkmenistan .....	119
<b>K. Guldurdyev.</b> Long-term results of endovascular treatment of IHD patients with multivessel coronary lesions .....	123

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А. Гылыджов.</b> Исторические личности в книге Героя Аркадага “Ömrümiň manusy” .....	8
<b>Н. Сувханов.</b> Значимость философского наследия Махтумкули .....	13
<b>Н. Аманлыев.</b> Арийская чеканка Парфии .....	17
<b>О. Бабаков, О. Сапармамедова.</b> Новые данные об облике ставропольских туркмен .....	22
<b>А. Джумагылыджова.</b> Больницы эпохи Сельджуков .....	28
<b>Г. Муханова.</b> Структурный анализ некоторых словообразовательных аффиксов национального языка .....	33
<b>Б. Аннабаева.</b> Практика понимания художественной литературы .....	39
<b>Б. Тораев.</b> Воспитательное значение поэзии Сейит Несими .....	43
<b>Н. Ягшимырадов, Б. Чарыева.</b> Художественное оформление книг посвященные творчеству Махтумкули Фраги .....	48
<b>Г. Язмамедова, А. Аширова.</b> Некоторые особенности драматургии в опере «Юсуп и Ахмет» .....	53
<b>К. Хуммеев, Б. Оразгелдиева.</b> Развитие системы социальной защиты в Туркменистане .....	58
<b>О. Аннамыерадов.</b> Роль моральных и религиозных принципов в развитии общества .....	64
<b>Р. Тораев.</b> Актуальные проблемы законодательного регулирования профилактики и предупреждения правонарушений .....	69
<b>А. Сапаров, Я. Чарыев, Ч. Мамметгулыев.</b> Биомеханические модели и динамические показатели тактики борцов высокой квалификации .....	73
<b>А. Аширов, П. Гурбанмаммедов.</b> О некоторой не локальной задаче гиперболического уравнения .....	80
<b>Г. Сапармурадова, А. Аразов, Д. Тедженов.</b> Вычисление разности давления и распределения температуры при нерывном отборе нагретого воздуха .....	87
<b>К. Сарыев, Н. Алланазаров.</b> Цифровая система оценки ресурсов солнечной и ветровой энергии .....	94
<b>Я. Хоммадов, Г. Шукурова.</b> Разработка усовершенствованного вида электродиализатора .....	99
<b>М. Бердыев, А. Гурбангулыев.</b> Финансово-экономические показатели газовой отрасли (Методологические основы совершенствования) .....	105
<b>Т. Гарлыев.</b> Влияние солнечных лучей на организм лошадей .....	110
<b>Х. Атаева, А. Акмурадов.</b> Запасы сырья хвойника хвощевого в Центральном Копетдаге .....	115
<b>А. Овезова.</b> Действенные приоритеты медицинской дипломатии во внешней политики Туркменистана .....	119
<b>К. Гулдурдыев.</b> Отдаленные результаты эндоваскулярного лечения больных ИБС с многососудистым поражением коронарного русла .....	124