

## MAZMUNY

<b>A. Gyljow.</b> Gahryman Arkadagymyzyň eserlerinde Keýmir serdar hakyndaky rowaýatlaryň şöhlelendirilişi.....	3
<b>T. Öweznespesowa.</b> Türkmenistanda ilkinji şäher medeniýeti .....	8
<b>H. Çommadowa.</b> Abu Bekr Tähranynyň “Akgoýunly türkmenleriniň taryhy” atly eserinde Uzyn Hasanyň maşgalasy baradaky maglumatlar .....	13
<b>B. Şamämmedowa.</b> Jeýtun medeniýeti bilen Türkiýaniň Körtükdepe ýadygärliginiň umumylyklary.....	18
<b>Ý. Çaryýew.</b> “Garamannama” dessany: döreýiş taryhy we çeşmeşynaslyk ähmiýeti.....	22
<b>G. Gummanowa.</b> Lälemi lä-illa?!.....	27
<b>G. Pirjanowa, M. Garryýewa.</b> Magtymguly Pyragynyň şygyrlarynda syýahatçylygyň özboluşly şöhlelenişi .....	33
<b>O. Baýramdurdyýewa.</b> Magtymgulynыň edebi mirasy ruhy medeniýetimiziň çeperçilik çeşmesidir.....	37
<b>E. Sallyýewa.</b> Tuýug hakynda türkmen alymlarynyň garaýyşlary .....	41
<b>M. Orazowa.</b> Türkmen we iňlis dillerinde hukuk mazmunly tekstleriň sintaktik aýratynlyklary .....	46
<b>A. Allaberenow.</b> Iňlis diliniň çeper tekstlerinde sypatlaryň giperbola hökmünde ulanylyşy.....	52
<b>N. Gurbanow, S. Baýmyradowa.</b> Skafolding usulyýeti häzirki zaman okuw prosesiniň aýrylmaz bölegidir.....	56
<b>A. Kadyrowa, B. Hojageldiýewa.</b> Arkadag şäheriniň manylara beslenen binagärlik çözgüdi.....	61
<b>J. Geldibaýewa.</b> Dzýudoda ylmy barlaglaryň innowasion tehnologiyalary .....	66
<b>K. Hümmäýew, W. Öwezliýew.</b> Ýolbaşçynyň dolandyryş medeniýetiniň käbir tejribeleri.....	71
<b>H. Gurbanow.</b> Adatdan daşary ýagdaýlarda pudaklaryň maglumat ulgamynyň zyýanly ýítgilerini azaltmak .....	76
<b>G. Şükürow, M. Berdiýew.</b> Ykdysady ösüsü integral görkeziji arkaly seljermegiň käbir meseleleri barada.....	81
<b>J. Mämmedow.</b> Demir ýol hereketli ulag ulgamy we daşky gurşaw.....	88
<b>K. Kertiýew.</b> Dünýä ykdysadyýetiniň globallaşma we sanlylaşdymak şartlarında nyrlaryň emele gelmeginiň aýratynlyklary .....	93
<b>S. Kakabaýew.</b> Ýol gurluşygynда we elektrotehnika senagatynda şepbeşik-çeýe kompozit önumlerini ullanmagyň ähmiýeti.....	97
<b>M. Atabaýew.</b> Amyderýanyň orta akym suwunda mikroelementleriň ýaýrama häsiýetleri .....	102
<b>D. Porrykow.</b> Sewersowyň egrijesiniň ( <i>polygonatum sewerzowii</i> ) ekstrakty durnukly nanoemulsiýalary taýýarlamakda tebigy emulgator hökmünde.....	108
<b>B. Kurbanow.</b> Käşiri damjalaýyn suwarmagyň tehnologýasy .....	114
<b>T. Hmelewskaýa, Z. Muhammedowa, B. Kuliýewa.</b> Ak syçanlaryň immun jogabynda gan ýitirmeden soň kişişi serişdesiniň gematologiki görkezijilerine täsiri.....	119

## CONTENTS

<b>A. Gylyjov.</b> Reflection of legends about Keymir serdar in the works of our Hero Arkadag.....	7
<b>T. Oveznepesova.</b> Emergence of urban culture in Turkmenistan .....	12
<b>H. Chommadowa.</b> Historical data about the family of Uzyn Hasan in the essay by Abu Bekr Tehrani “The History of the Akgoyunly Turkmens” .....	17
<b>B. Shamammedova.</b> Similarity of the Kortukdepe memorial in Turkey with the Jeytun culture.....	21
<b>Ya. Charyyev.</b> Destan “Karamannama”: history of origin and importance as a source .....	26
<b>G. Kummanova.</b> “Lalemi La-illa?!” .....	32
<b>G. Pirjanova, M. Garryeva.</b> Originality of reflecting types of tourism in poems by Magtymguly Pyragy .....	36
<b>O. Bayramdurdyyeva.</b> Literary heritage of Magtymguly Pyragy – an artistic source of spiritual culture .....	40
<b>E. Shallyeva.</b> Views of Turkmen scientists on tuyugs.....	45
<b>M. Orazova.</b> Syntactic features of legal texts in Turkmen and English .....	51
<b>A. Allaberenov.</b> Features of using adjectives as hyperboles in English literary texts.....	55
<b>N. Gurbanov, S. Baymyradova.</b> Scaffolding as an indispensable part of teaching process.....	60
<b>A. Kadyrova, B. Hojageldieva.</b> Architectural solutions based on significance in the garden architecture.....	65
<b>J. Geldibayeva.</b> Innovative research technologies in judo .....	70
<b>K. Hummeyev, V. Ovezliyev.</b> Management culture of the leader.....	75
<b>H. Gurbanov.</b> Minimizing damage to industry information systems in the event of emergencies.....	80
<b>G. Shukurov, M. Berdiev.</b> On some problems of analyzing economic development using integral indicators.....	87
<b>J. Mamedov.</b> Railway transport system and environment.....	92
<b>K. Kertihev.</b> Features of pricing in the conditions of the world economy’s globalization and digitalization.....	96
<b>S. Kakabayev.</b> Significance of using viscous composite materials in the road construction and electrical engineering.....	101
<b>M. Atabayev.</b> Properties of migration and distribution of microelements in medium current water of the Amudarya river .....	107
<b>D. Porrykov.</b> <i>Polygonatum Sewerzowii</i> crude extract as natural emulsifier for making stable nanoemulsions.....	113
<b>B. Kurbanov.</b> Drip irrigation technology for carrots.....	118
<b>T. Hmelevskaya, Z. Muhammedova, B. Kuliyeva.</b> The effect of raisin preparation on hematological parameters after blood loss in white mice in the immune response.....	123

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А. Гылыджов.</b> Отражение легенд о Кеймир сердара в произведениях Героя Аркадага .....	7
<b>Т. Оveznepesova.</b> Возникновение городской культуры в Туркменистане.....	12
<b>Х. Чоммадова.</b> Исторические данные о семье Узын Хасана в сочинении Абу Бекра Тахрани «История туркмен Акгоюнлы» .....	17
<b>Б. Шамамедова.</b> Общность мемориала Кортукдепе в Турции с Джейтунской культурой .....	21
<b>Я. Чарыев.</b> Дестан «Караманнама»: история происхождения и значение в качестве источника .....	26
<b>Г. Кумманова.</b> «Лялеми Ла-илла?!» .....	32
<b>Г. Пирджанова, М. Гаррыева.</b> Своеобразие отражения темы путешествий в произведениях Махтумкули Фраги.....	36
<b>О. Байрамдурдыева.</b> Литературное наследие Махтумкули Фраги – художественный источник духовной культуры .....	40
<b>Э. Шаллыева.</b> Суждения туркменских ученых о туюгах .....	45
<b>М. Оразова.</b> Синтаксические особенности юридических текстов на туркменском и английском языках .....	51
<b>А. Аллаберенов.</b> Особенности использования прилагательных в гиперболах английского художественного текста.....	55
<b>Н. Гурбанов, С. Баймурадова.</b> Методология скафолдинг – важная часть в современном учебном процессе.....	60
<b>А. Кадырова, Б. Ходжагельдиева.</b> Традиционные и современные архитектурно-художественные решения, определяющие облик города Аркадаг .....	65
<b>Дж. Гельдибаева.</b> Инновационные технологии научных исследований в дзюдо .....	70
<b>К. Хуммеев, В. Оvezлиев.</b> Некоторые опыты культуры управления руководителя .....	75
<b>Х. Гурбанов.</b> Минимизация ущерба информационной системы отраслей в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.....	80
<b>Г. Шукров, М. Бердиев.</b> О некоторых проблемах анализа экономического развития с помощью интегральных показателей .....	87
<b>Дж. Мамедов.</b> Железнодорожная транспортная система и окружающая среда .....	92
<b>К. Кертиев.</b> Особенности ценообразования в условиях глобализации и цифровизации мировой экономики .....	96
<b>С. Какабаев.</b> Значение использования вязких композиционных материалов в дорожном строительстве и электротехнике .....	101
<b>М. Атабаев.</b> Свойство миграции и распространение микроэлементов в водах среднего течения реки Амударья.....	107
<b>Д. Поррыков.</b> Экстракт купены Северцова в качестве природного эмульгатора при приготовлении стабильных наноэмulsionий .....	113
<b>Б. Курбанов.</b> Технология капельного орошения моркови .....	118
<b>Т. Хмелевская, З. Мухаммедова, Б. Кулиева.</b> Влияние препарата изюма на гематологические показатели после кровопотери у белых мышей в иммунном ответе.....	123