

MAZMUNY

O. Geldimyradowa. Gahryman Arkadagymyzyň “Älem içre at gezer” romanynda halkymyzyň milliligi	3
B. Hojagulyýewa. “Änew – münýýlyklardan gözbaş alýan medeniýet” kitaby türkmen-rus ynsanperwer gatnaşyklaryny öwrenmekde gymmatly çeşme.....	7
A. Durdygylyjowa. Bagabat şäheri orta asyrlarda	13
S. Muradowa. Okuwçylaryň akyl ýetiriş işjeňligini öwrenmeklige differensial çemeleşme.....	16
M. Seyidowa. Ýaşlary hünäre dogry ugrukdyrmagyň wajyplygy	23
K. Hojagulyýew. Türkmen hanlarynyň we serdarlarynyň portret žanrynda keşbi	28
G. Gylyçdurdyýewa. Gargy tüýdüginiň fizikasy.....	32
Ş. Mämmedow. Türkmen milli göreşi boýunça türgenleriň fiziki taýýarlygynyň gurluşynyň aýratynlyklary	36
F. Muradowa. Daşky gurşawy goramagyň halkara ulgamy: düşünjeler, konsepsiýalar, ýörelgeler, halkara hukugy hem-de guramalar.....	40
A. Orazow. Innowasion tehnologiýalary ulanmagyň hukuk üpjünçiliginiň meseleleri.....	45
J. Rejepow, M. Meredow. Ilkinji reňkli şöhleleriň alnyşy we olaryň döwre görä kämilleşdirilişi.....	51
M. Amanowa. Ters pýezoelektrik täsiriň, fotomaýyşgaklygyň we optiki işjeňliginiň $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ kristalda ýazylan gologrammalaryň difraksiýa netijeliligine täsiri	56
M. Hydyrgulyýewa. Aşgabat şäherinde gurulýan binalaryň we desgalaryň düýp binýadyny tutýan topraklaryň dinamiki görkezijilerini anyklamak	59
G. Şahanow, Ş. Wepaýew. Ýokary we pes hilli LAN kabelleriň öndürilijiligi öwrenmek boýunça tejribäniň ähmiýeti.....	64
P. Orazmammedow. Elektroenergetika ulgamynda köp ugurly energetiki desgalary ulanmagyň derňewi	69
A. Ataýewa, A. Hangeldiýew. “Akyly” Arkadag şäherindäki suw tygşytlaýjy suwaryş ulgamy	75
Ç. Geldiýewa. Önümlü gatlaklary wagtlaýyn petiklemek üçin köpürjikli erginleriň barlaglary.....	80
A. Geldimyradow, D. Esenow, S. Agalyýew. Guýulary ýuwmakdaky gidrawlik hasaplamalaryň nätaklyklaryny seljermegiň innowasion usullary.....	85
D. Mämmedow. Ýerli çig mallary ulanmak arkaly gidrotehniki betonyň düzümini taýýarlamak	92
S. Nazarow. Aşgabat şäherinde 3G “UMTS-2100” öýjükli aragatnaşyk ulgamlarynyň signallarynyň ýaýraýyş häsiýetnamalarynyň derňewleri	98
M. Gurbanýazow, H. Myradowa. Ýüpek gurçuklaryny ösdürip ýetişdirmekde biotehnologiýanyň önümini ulanmagyň barlaglary.....	104
M. Meredow, N. Iwanowa, A. Akyýewa. Gowaçanyň <i>G. hirsutum</i> L. görnüşine degişli ýapragyny tebigy düşürýän sortlarynyň hojalyk bähbitli alamatlary	109
T. Durdyýew. Türkmenistanda bitýän alapakyryň tohumynyň hil görkezijileriniň innowasion usulda kesgitlenilişi	114
B. Meredowa, E. Berdiýewa. Ýürek keselleri bilen bagly beýni işemiýasynda aň bozulmalary.....	119

CONTENTS

O. Geldimyradova. National identity of the people in the novel by Hero Arkadag “Älem içre at gezer” (“A good name is imperishable”)	6
B. Hojakuliyeva. The book “Änew – müňýyllyklardan gözbaş alýan medeniýet” (“Anau – culture originated from the millennia”) is a valuable source in the study of Turkmen-Russian humanitarian relations	11
A. Durdygulyjova. Bagabat city in middle ages	15
S. Muradova. A differential approach to the study of the students’ cognitive activity	22
M. Seyidova. Demand for youth vocational education.....	27
K. Hojagulyyev. Images of Hans and Serdars in the Turkmen portrait genre	31
G. Gylychdurdyeva. The physics of the Gargy tuyduk	35
S. Mammedov. Technical training of wrestlers and comparative analysis of sports results.....	39
F. Muradova. International environmental protection system: retrospective (historical), terms, concepts, principles, organizational structure	43
A. Orazov. Legal support issues of the use of innovation technologies	50
J. Rejepov, M. Meredov. The acquisition of the first color rays and their development over time.....	55
M. Amanova. Influence of inverse piezoelectric effect, photoelasticity and optical activity on the diffraction efficiency of holograms recorded in crystal $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$	58
M. Hydyrkuliyeva. Dynamic characteristics of ground in the city of Ashgabat.....	63
G. Shahanov, Sh. Wepayev. The importance of experience in studying the performance of high and low-quality LAN cables	68
P. Orazmammedov. Analysis of operation of a multipurpose power installation in the electric power system.....	74
A. Atayeva, A. Khangeldiev. Water-saving irrigation system in the “Smart” city of Arkadag	79
Ch. Geldiyeva. Research of foam solutions for temporary blocking of productive formations.....	84
A. Geldimyradov, D. Esenov, S. Agalyyev. Innovative methods of uncertainties analysis in hydraulic calculations during well flushing	91
D. Mammedov. Prepare a composition of hydraulic concrete using local raw materials	97
S. Nazarov. Research of the radiosignal propagation characteristics of cellular 3G UMTS-2100 communication systems in the northern of Ashgabat city	103
M. Gurbanyazov, H. Myradova. Research on the application of biotechnology products in silkworm farming	108
M. Meredov, N. Ivanova, A. Akyyeva. Economically valuable traits of the best varieties of deciduous cotton species <i>G. hirsutum</i> L.	113
T. Durdyyev. Phytochemical composition and qualitative properties indicators of milk thistle seeds of the spotted germinating Turkmenistan by an innovative method	118
B. Meredova, E. Berdiyeva. Cognitive impairment in cerebral ischemia associated with heart disease	123

СОДЕРЖАНИЕ

О. Гелдимырадова. Национальная самобытность народа в романе Героя Аркадага “Älem içre at gezer”	6
Б. Ходжакулиева. Книга “Änew – müňýyllyklardan gözbaş alýan medeniýet” («Анау – культура из глубин тысячелетий») ценный источник в изучении туркмено-российских гуманитарных отношений	12
А. Дурдыгылыджова. Город Багабат в средние века	15
С. Мурадова. Дифференциальный подход при изучении познавательной активности учащихся	22
М. Сеидова. Востребованность профессионального обучения молодежи.....	27
К. Ходжакулиев. Образы ханов и сердаров в туркменском портретном жанре	31
Г. Гылычдурдыева. Физика Гаргы туйдука.....	35
Ш. Маммедов. Особенности структуры физической подготовки спортсменов по национальной борьбе.....	39
Ф. Мурадова. Международная система охраны окружающей среды: историческая ретроспектива, термины, концепции, принципы, структура	44
А. Оразов. Вопросы правового обеспечения использования инновационных технологий	50
Дж. Реджепов, М. Мередов. Получение первых цветковых лучей и их совершенствование с течением времени.....	55
М. Аманова. Влияние обратного пьезоэлектрического эффекта, фотоупругости и оптической активности на дифракционную эффективность голограмм записанных в кристалле $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$	58
М. Хыдыркулиева. Определение динамических характеристик грунтов оснований застраиваемых территорий Ашхабада.....	63
Г. Шаханов, Ш. Вепаев. Важность опыта изучения работоспособности LAN кабелей высокого и низкого качества	68
П. Оразмаммедов. Анализ эксплуатации многопрофильной энергетической установки в электроэнергетической системе	74
А. Атаева, А. Хангельдиев. Водосберегающая система полива в «умном» городе Аркадаг	79
Ч. Гельдыева. Исследования пенных растворов для временного блокирования продуктивных пластов	84
А. Гелдимырадов, Д. Эсенов, С. Агалыев. Инновационный методы анализа неопределённостей гидравлических расчетов при промывке скважин.....	91
Д. Маммедов. Приготовление состава гидротехнического бетона, с применением местных сырьевых ресурсов	97
С. Назаров. Исследования характеристик распространения радиосигналов 3G сотовой систем связи в городе Ашхабад.....	103
М. Гурбаниязов, Х. Мырадова. Исследования применения продукции биотехнологии при выращивании шелкопрядов.....	108
М. Мередов, Н. Иванова, А. Акыева. Хозяйственно-ценные признаки лучших сортов листопадного хлопчатника вида Г. Хирзутум Л.	113
Т. Дурдыев. Определение инновационным способом фитохимического состава и качественных показателей семян расторопши пятнистой	118
Б. Мередова, Э. Бердиева. Когнитивные нарушения при церебральной ишемии, связанной с заболеванием сердца.....	123