МАЗМҰНЫ

**Табиғи ғылымдар**

*Мамырбаев О.Ж., Ахмедиярова А.Т., Кыдырбекова А.С., Мекебаев Н.О., Жумажанов Б.Ж.* Терең нейрондық желілерді (DNN) қолдану арқылы адамның сөйлеу аутентификациясының биометриялық жүйесі.................................... 6 *Жумангалиева Н.К., Досжанова А.А., Корченко А.А., Казмирчук С. ., Авкурова Ж., Жаксыгулова Д.Д.*

Honeypot жіктеуге арналған лингвистикалық айнымалы стандарттарды қалыптастыру тәсілі............................................ 16 *Фазылов С.Д., Нүркенов О.А., Әрінова А. ., Ғазалиев A.M., Бакировa Р. ., Ибраев М.К., Taкибaeвa A.Т., Фазылов А.С.* Фуллеропирролидиндер мен олардың бастапқы субстраттарының қабынуға қарсы және цитоуытты әсерін зерттеудегі *in vitro* клеткалық метаболизм көрсеткіштері............................................................................................. 25 *ликбаев Б.К., Марсела К. Пагано, Жамалова Г.А.* Ауыр металдармен ластанған топырақ фиторемедиациясына арналған өсімдік-гиперакумуляторлар....................................................................................................................... ................. 34 *Ианку И., Катана Н., Попа ., Деги Ж., Паcky K., Херман ., Ильгекбаева Г.* ИФТ-да бройлер балапандары қан сарысуында Mycoplasma synoviae-ге қарсы антиденені анықтау...................................................................................... 41 *Крюкова А.И., Губарь С.Н., ладимирова И.Н., Тишакова Т.С.* Кәдімгі үрмебұршақ жемісі жармасының аминқышқылды құрамын зерттеу................................................................................................................................................ 48 *Сұлтанғазина Г.Ж., Куприянов А.Н., Куприянов О.А., Бейшов Р.С.* Солтүстік Қазақстан жағдайында Adonis vernalis L. популяция онтогенезі және жас құрылымы.............................................................................................................. 56 *Семенов .Г., Скворцов А.И., Саттаров .Н., Баймұқанов Д.А., Дошанов Д.А., Карибаева Д.К.* Бал арасының морфотикалық құрылымы мен морфологиялық өзгерістері..................................................................................................... 65 *Семенов .Г., Алексеев И.А., Козак С.С., Аубакиров Х.А., Алентаев А.С., Басонов О.А., Боронин . .* Кешенді пробиотикалық «Иммунофлор» дәрмегінің Декалб Уайт кросс мекиен тауығының жұмыртқа өнімділігіне әсері........... 73 *Жатканбаева А. ., Джангабулова А.К., Айдарханова К.Н., Баймаханова Д.М., Хайфенг Чжао.*

Трансшекаралық бассейндердегі су объектілерінің экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі бағыттары..... 80 *Мырхалыков Ж.У., Степанов С.Г., Арипбаева А. ., Калдыбаев Р.Т., Сатаев М.И.* Өртке су себетін түтік қысымын арттырудағы басты бағыттарды талдау..................................................................................................................... 89 *Исанова Г.Т., Садуахас А., Абудувайли Д., Тыныбаева К., Танирбергенов С.* Қазақстан жерінің шөлейттенуі және деградацияға ұшырауы............................................................................................................................. ........................... 95

**Гуманитарлық ғылымдар**

*Нестеров А.Ю.* Маргиналды жасөспірімдер ортасының қылмыстық белсенділігінің мәні мен ерекшеліктері: қазіргі жағдайы мен тенденциялары........................................................................................................................................... 103 *Aюпова З.K., Құсайынов Д.Ө., Джанкадыров С.С., Наган Уинстон, Сейтахметова Н. .* Қызметкерлердің жекелеген санаттарының еңбегін құқықтық реттеу тетігі........................................................................................................ 117 *Шульга E. ., Гаращук .Н., Калаянов Д.П.* Балама энергетиканы дамытуды ынталандыру жүйесіндегі халықаралық ұйымдардың рөлі....................................................................................................................... ............................ 125 *Шуренов Н.Б., Бимендиева .А., Натан Джей.* Қазақстандағы «ақылды» қалалардың бәсекеге қабілеттілігін бағалау: маркетингтік аспект....................................................................................................................................................... 133 *Бердникова И., Киселева E., Баева Д., Соловьева И.* Қазіргі экономикалық жағдайда энергия тиімділігін арттырудың өзекті мәселелері...................................................................................................................................................... 145 *Антонова О. ., Кремер Н.Ш., укьяненко Г.И., Мартыненко Н.Н., Мельникова .А.* Бухгалтерлік есептің негізгі тұжырымдамалары және даму диалектикасы: макроэкономикалық тұжырымдама, микроэкономикалық тұжырымдама.................................................................................................................................................................................153 *Панчишин С.М., Гринькевич О.С., Марец О.Р., Демчишак Н.Б., Попадинец Н.Н.* Жоғары оқу орындарының бәсекеге қабілеттілігін басқарудағы оқу ақысын модельдеу (Украина университеттерін мысалға алу негізінде).............161 *Салманова Р., Исмаилова Р.* Объектілерді салу үшін жер учаскесін беру бойынша бизнес-үдерісті оңтайландыру................................................................................................................................................................................. 170 *Амерханова А.Б., Мешков .Р.* Турбуленттік орта жағдайында мұнай және газ шаруашылығын стратегиялық жоспарлау мәселелері................................................................................................................................................................... 180 *Мұратова Р.Ә.* Қазақстан Республикасының құрылыс кешенін қайта ұйымдастыру негізінде туризм индустриясын дамыту................................................................................................................................................................... 188 *Шакуликова Г.Т., ржанова Ж.К., Габбасова Ж.Ж., Карабасов Р.А., Абдикаримова А.Т., Куангалиева Т.К.*

ҚР экономикасының басым секторларына АҚШ инвестициялары......................................................................................... 199

*Тургель И.Д., Панзабекова A.Ж., Сыманюк Н. .* Реттеушілік ықпалды бағалаудың ұлттық жүйелерін ұйымдастыру: Ресей, Қазақстан және Өзбекстан тәжірибесі................................................................................................... 208 *Арынова Ж.З., Абдикаримова А.Т., Жетписбаева М.К., Сальжанова З.А., Куттыбаева Н.Б., Кеңес Г.К.*

Қазақстан Республикасы экономикасының трансформациялық негізі ретінде аймақтың бәсекеге қабілеттілігі............... 219 *Артеменко О., Анзорова С., Гасанова П., Никитина М., Федорова С., Петрухина Д.* Мектеп – біріктіру құралы............................................................................................................................................................................................. 226 *Мингхат А.Д., Ана А., Джамалудин С., Мустаким С.С., Шумов П. .* 4 индустриалды революцияны жүзеге асыру жолында ТжКБ оқытушыларының арасында оқыту құзыреттерін анықтау................................................................ 233 *Борибаева М.А., Байгисова К.Б., Сугирбекова А.К., Жукина А.Б.* Қашықтан білім беру жағдайында физика пәні бойынша білім алушылардың білімін қорытынды бақылау формаларының бірі – компьютерлік тестілеу............... 241 *Бабаев Д.Б., Гусенова М.Ш., Сапаргалиева А.Ж.* Кіріктірілген оқыту жағдайындағы педагог-психологтың шығармашылық қызметінің ерекшелігі...................................................................................................................................... 247 *Гусенова С.Ш., Бабаев Д.Б., Смагулов .Ж.* Жаңартылған білім беру контекстіндегі ақпараттық-білім беру ортасы ұғымы............................................................................................................................. ....................................................253 *Кудайбергенова С.К., Камзанова А.Т., Жолдасова М.К., Мадалиева З.Б., Несипбаев С.А., Кустубаева А.М.*

Депрессия мен тұлғалық ерекшеліктердің өзара байланысын зерттеу.................................................................................... 259 *Сейтахметова Н. ., Құсайынов Д.Ө., Aюпова З.K., Құттыбекқызы Г., Нұров М.М.* Қазақстан Республикасындағы исламдық білімнің мәні мен мазмұны: теориялық-әдіснамалық негіздері.......................................... 270 *Әбуов Ә., Оразәлиев Б., Райымқұлова А.* Жаһандану кезеңінде жаңару аясындағы ислам әлемі: динамикасы мен перспективасы........................................................................................................................................................................ 275 *Карабалаева Б.Р., Пельше С., Сейтахметова Н. .* Заманауи бейнелеу өнеріндегі модернизациялық үдерістер............................................................................................................................. ............................................................ 281 *Әділ А.М., Сейтахметова Н. .* Қазақстанның қазіргі сәулет өнеріне дизайн мен монументалды кескіндеменің әсері............................................................................................................................. .................................................................... 288 *Қазтуғанова А.Ж., Омарова А.Қ., Каромат Д.Ф.* Тұлғаның бірегей әлемі................................................................... 294 *Уразымбетов Д.Д., Цой А. .* Драмалық спектакльдердегі пластикалық символдардың рөлі салыстырмалы талдау тәжірибесіне негізделген)............................................................................................................................. .................... 301 *Жүзбаева Ұ.Д., Батырхан Б.Ш.* Әбул-Фиданың «Тақуим әл-Бұлдан» еңбегіндегі Хорезм өлкесінің тарихи географиясы............................................................................................................................. ...................................................... 312

**Қысқаша хабарламалар**

*Мамиров Т.Б., Куандык С.Р.* 2020 жылғы Вавилино 1 тұрағында жүргізілген жұмыстардың қысқаша нәтижелері...................................................................................................................................................................................... 319

**Мерейтойлар**

Қожахметов Сұлтанбек Мырзахметұлы (85 жылдық мерейтойына).............................................................................. 324 Баймұратов Ораз Баймұратұлы (85 жылдық мерейтойына)............................................................................................ 326 Абсаттаров Раушанбек Бурамбаевич (80 жылдық мерейтойына)................................................................................... 328

СОДЕРЖАНИЕ

**Естественные науки**

*Мамырбаев О.Ж., Ахмедиярова А.Т., Кыдырбекова А.С., Мекебаев Н.О., Жумажанов Б.Ж.* Биометрическая система аутентификации человека через речи с использованием глубоких нейронных сетей (DNN)................................ 6 *Жумангалиева Н.К., Досжанова А.А., Корченко А.А., Казмирчук С. ., Авкурова Ж., Жаксыгулова Д.Д.* Способ

формирования лингвистических переменных стандартов для классификации Honeypot..................................................... 16

*Фазылов С.Д., Нуркенов О.А., Аринова А. ., Газалиев A.M., Бакировa Р. ., Ибраев М.К., Taкибaeвa A.Т., Фазылов А.С.* Показатели клеточного метаболизма *in vitro* в исследовании противовоспалительных и цитотоксических эффектов фуллеропирролидинов и их исходных субстратов..................................................................... 25 *ликбаев Б.К., Марсела К. Пагано, Жамалова Г.А.* Растения-гипераккумуляторы для фиторемедиации загрязненных тяжелыми металлами почв................................................................................................................................... 34 *Ианку И., Катана Н., Попа ., Деги Ж., Паcкю K., Херман ., Ильгекбаева Г.* Обнаружение антител против Mycoplasma synoviae в сыворотке крови у бройлерных цыплят в ИФА................................................................................. 41 *Крюкова А.И., Губарь С.Н., ладимирова И.Н., Тишакова Т.С.* Исследование аминокислотного состава створок плодов фасоли обыкновенной…....................................................................................................................................48 *Султангазина Г.Ж., Куприянов А.Н., Куприянов О.А., Бейшов Р.С.* Онтогенез и возрастная структура популяций Adonis vernalis L. в условиях северного Казахстана.............................................................................................. 56 *Семенов .Г., Скворцов А.И., Саттаров .Н., Баймуканов Д.А., Дошанов Д.А., Карибаева Д.К.* Морфотипная структура медоносных пчел и их морфологические изменения.............................................................................................. 65 *Семенов .Г., Алексеев И.А., Козак С.С., Аубакиров Х.А., Алентаев А.С., Басонов О.А., Боронин . .*

Влияние комплексного пробиотического препарата «Иммунофлор» на яичную продуктивность кур-несушек кросса Декалб Уайт....................................................................................................................................................................... 73 *Жатканбаева А. ., Джангабулова А.К., Айдарханова К.Н., Баймханова Д.М., Хайфенг Чжао.* Основные направления обеспечения экологической безопасности водных объектов в трансграничных бассейнах........................... 80 *Мырхалыков Ж.У., Степанов С.Г., Арипбаева А. ., Калдыбаев Р.Т., Сатаев М.И.* Анализ основных направлений повышения разрывных давлений напорных пожарных рукавов…................................................................... 89 *Исанова Г.Т., Садуахас А., Абудувайли Д., Тыныбаева К., Танирбергенов С.* Опустынивание и деградация земель в Казахстане................................................................................................................................................. ...................... 95

**Гуманитарные науки**

*Нестеров А.Ю.* Сущность и особенности криминальной активности маргинальной подростковой среды: современное состояние и тенденции…....................................................................................................................................... 103 *Aюпова З.K., Кусаинов Д.У., Джанкадыров С.С., Наган Уинстон, Сейтахметова Н. .* Механизм правового регулирования труда отдельных категорий работников........................................................................................................... 117 *Шульга E. ., Гаращук .Н., Калаянов Д.П.* Роль международных организаций в системе стимулирования развития альтернативной энергетики.......................................................................................................................................... 125 *Шуренов Н.Б., Бимендиева .А., Натан Джей.* Оценка конкурентоспособности «умных» городов Казахстана: маркетинговый аспект...................................................................................................................................................................133 *Бердникова И., Киселева E., Баева Д., Соловьева И.* Актуальные вопросы повышения энергоэффективности в современных экономических условиях....................................................................................................................................... 145 *Антонова О. ., Кремер Н.Ш., укьяненко Г.И., Мартыненко Н.Н., Мельникова .А.* Основополагающие концепции бухгалтерского учета и диалектика их развития: макроэкономическая концепция; микроэкономическая концепция............................................................................................................................. .......................................................... 153 *Панчишин С.М., Гринькевич О.С., Марец О.Р., Демчишак Н.Б., Попадинец Н.Н.* Моделирование платы за обучение в управлении конкурентоспособностью ВУЗов (на примере университетов Украины)....................................... 161 *Салманова Р., Исмаилова Р.* Оптимизация бизнес–процесса по предоставлению земельного участка для строительства объектов............................................................................................................................. ................................... 170 *Амерханова А.Б., Мешков .Р.* Проблемы стратегического планирования нефтегазовых хозяйств в условиях турбулентной среды...................................................................................................................................................................... 180 *Муратова Р.А.* Развитие индустрии туризма на основе реорганизациии строительного комплекса Республики Казахстан........................................................................................................................................................................................ 188 *Шакуликова Г.Т., ржанова Ж.К., Габбасова Ж.Ж., Карабасов Р.А., Абдикаримова А.Т., Куангалиева Т.К.*

Инвестиции США в приоритетные сектора экономики РК...................................................................................................... 199

*Тургель И.Д., Панзабекова A.Ж., Сыманюк Н. .* Организация национальных систем оценки регулирующего воздействия: опыт России, Казахстана и Узбекистана.............................................................................................................. 208 *Арынова Ж.З., Абдикаримова А.Т., Жетписбаева М.К., Сальжанова З.А., Куттыбаева Н.Б., Кеңес Г.К.*

Конкурентоспособность региона как трансформационная основа экономики Республики Казахстан............................... 219 *Артеменко О., Анзорова С., Гасанова П., Никитина М., Федорова С., Петрухина Д.* Школа – инструмент консолидации................................................................................................................................................................................. 226 *Мингхат А.Д., Ана А., Джамалудин С., Мустаким С.С., Шумов П. .* Выявление педагогических компетенций среди преподавателей ТПО для реализации 4-й промышленной революции......................................................................... 233 *Борибаева М.А., Байгисова К.Б., Сугирбекова А.К., Жукина А.Б.* Компьютерное тестирование как одна из форм итогового контроля знаний обучающихся по дисциплине «физика» в условиях дистанционного образования................ 241 *Бабаев Д.Б., Гусенова М.Ш., Сапаргалиева А.Ж.* Специфика творческой деятельности педагога-психолога в условиях интегрированного обучения............................................................................................................ ............................ 247 *Гусенова С.Ш., Бабаев Д.Б., Смагулов .Ж.* Понятие информационно-образовательной среды в контексте обновленного образования............................................................................................................................. .............................. 253 *Кудайбергенова С.К., Камзанова А.Т., Жолдасова М.К., Мадалиева З.Б., Несипбаев С.А., Кустубаева А.М.*

Исследование взаимосвязи депрессии и личностных особенностей....................................................................................... 259 *Сейтахметова Н. ., Кусаинов Д.У., Aюпова З.K., Куттыбеккызы Г., Нуров М.М.* Сущность и содержание исламского образования в Республике Казахстан: теоретико-методологические основы.................................................... 270 *Абуов А., Оразалиев Б., Раимкулова А.* Ислам в контексте модернизации в эпоху глобализации: динамика и перспективы......................................................................................................................................... ....................................... 275 *Карабалаева Б.Р., Пельше С., Сейтахметова Н. .* Модернизационные процессы в современном изобразительном искусстве............................................................................................................................. ............................. 281 *Aдил А.М., Сейтахметова Н. .* Влияние дизайна и монументальной живописи на современную казахстанскую архитектуру............................................................................................................... ........................................... 288 *Казтуганова А.Ж., Омарова А.К., Каромат Д.Ф.* Уникальный мир творца................................................................. 294 *Уразымбетов Д.Д., Цой А. .* Роль пластических символов в драматическом спектакле (к опыту сравнительного анализа)............................................................................................................................. .................................. 301 *Жузбаева У.Д., Батырхан Б.Ш.* Историческая география Хорезмского региона в труде Абуль-Фиды «Таквим аль-Бульдан».................................................................................................................................................................................. 312

**Краткие сообщения**

*Мамиров Т.Б., Куандык С.Р.* Краткие результаты работ на стоянке Вавилино 1 в 2020 году..................................... 319

**Юбилейные даты**

Кожахметов Султанбек Мырзахметович (к 85-летию).................................................................................................... 324 Баймуратов Ораз Баймуратович (к 85-летию).................................................................................................................. 326 Абсаттаров Раушанбек Бурамбаевич (к 80-летию).......................................................................................................... 328

CONTENTS

**Natural sciences**

*Mamyrbayev O., Akhmediyarova A., Kydyrbekova A., Mekebayev N.O., Zhumazhanov B.* Biometric human authentication system through speech using deep neural networks (DNN).................................................................................... 6 *Zhumangaliyeva N., Doszhanova A., Korchenko A., Kazmirchuk S., Avkurova Zh., Zhaxygulova D.* Method of linguistic variable standards formation for Honeypot classification............................................................................................... 16 *Fazylov S.D., Nurkenov O.A., Arinova A.E., Gazaliev A.M., Bakirova R.E., Ibraev M.K., Takibayeva A.Т., Fazylov A.S.* Indicators of cell metabolism *in vitro* in researches of anti-inflammatory and cytotoxic effects of fulleropyrrolidines С60 and their initial substrates.............................................................................................. .............................25 *Yelikbayev B.K., Marcela C. Pagano, Jamalova G.A.* Hyperaccumulator plants for phytoremediation of soil contaminated with heavy metals..................................................................................................................................................... 34 *Iancu I., Cătană N., Popa V., Degi J., Pascu C., Herman V., Ilgekbayeva G.* Detection of Mycoplasma synoviae antibodies in sera of broiler chickens by the ELISA....................................................................................................................... 41 *Kriukova І., Gubar S., Vladymyrova I., Tishakova T.* Study of aminoacid composition of the haricot bean shells.............. 48 *Sultangazina G.J., Kuprijanov А.N., Kuprijanov О.А., Beyshov R.S.* Ontogenesis and age structure of *Adonis*

*vernalis* L. populations in the conditions of northern Kazakhstan….............................................................................................. 56

*Semenov V.G., Skvortsov A.I., Sattarov V.N., Baimukanov D.A., Doshanov D.A., Karibayeva D.K.* Morphotypic structure of honey bees and their morphological changes............................................................................................................... 65 *Semenov V.G., Alekseev I.A., Kozak S.S., Aubakirov Kh.A., Alentayev A.S., Basonov O.A., Boronin V.V.* The influence of the Immunoflor complex probiotic product on the egg productivity of the Dekalb White cross of laying chicken.................. 73 *Zhatkanbaeva Ayzhan , Jangabulova Arаilym, Aydarkhanova Kulyash, Baimakhanova Dina, Haifeng Zhao.* The main directions of ensuring the environmental safety of water bodies in transboundary basins.................................................... 80 *Myrkhalykov Zh.U., Stepanov S.G., Kaldybaev R.T., Aripbaeva A.E., Satayev M.I.* Analysis of the basic directions of fire hoses rupture pressures increasing....................................................................................................................................... 89 *Issanova G., Saduakhas A., Abuduwaili J., Tynybayeva K., Tanirbergenov S.* Desertification and land degradation in Kazakhstan............................................................................................................................. ......................................................... 95

**Humanitarian sciences**

*Nesterov A.Y.* Essence and features of the criminal activity of the marginal adolescent: modern condition and trends....... 103 *Ayupova Z.K., Kussainov D.U., Dzhankadyrov S.S., Nagan Winston, Seitakhmetova N.L.* Peculiarities of the legal regulation of the labor of some categories of employees…............................................................................................................ 117 *Shulga I.V., Garashchuk V.M., Kalayanov D.P.* The role of international organizations in the stimulation system of the alternative energetics development............................................................................................................................. .............. 125 *Shurenov N.B., Bimendiyeva L.A., Nathan Jay.* Assessing the competitiveness of "smart" cities of Kazakhstan: marketing aspect.............................................................................................................................................................................. 133 *Berdnikova I., Kiseleva E., Baeva D., Solovyeva I.* Current issues of energy efficiency improvement in modern economic conditions........................................................................................................................... ............................................. 145 *Antonova O.V., Kremer N.Sh., Lukyanenko G.I., Martyinenko N.N., Melnikova L.A.* Fundamental concepts of financial accounting and dialectic of their development: macroeconomic concept, microeconomic concept…............................153 *Panchyshyn S., Hrynkevych O., Marets O., Demchyshak N., Popadynets N.* Simulation of tuition fees in competitiveness management of higher education institutions (case of Ukraine's universities).....................................................161 *Salmanova R., Ismailova R.* Optimization of the business process for the provision of land for the construction facilities............................................................................................................................. .............................................................. 170 *Amerkhanova A.B., Meshkov V.R.* Problems of strategic planning of oil and gas industry in a turbulent environment............................................................................................................................. ........................................................ 180 *Muratova R.A.* Development of the tourism industry based on the reorganization of the construction complex of the Republic of Kazakhstan................................................................................................................................................................... 188 *Shakulikova G.Т., Yerzhanova Zh.К., Gabbassova Zh.Zh., Karabassov R.A., Abdykarimova A.Т., Kuangaliyeva T.К.*

US investments in priority sectors of the economy of Kazakhstan................................................................................................. 199 *Turgel I.D., Panzabekova A.Zh., Symaniuk N.V.* Arrangement of the national systems of regulatory impact assessment: experience of Russia, Kazakhstan, and Uzbekistan…................................................................................................ 208 *Arynova Zh.Z., Abdykarimova A.Т., Zhetpisbayeva M.К., Salzhanova Z.A., Kuttybaeva N.B., Kenges G.K.*

Competitiveness of the region as a transformation basis for the economy of the Republic of Kazakhstan................................... 219

*Artemenko О., Аnzorova S., Gasanova P., Nikitina М., Fedorova S., Petrukhina D.* School - a tool of consolidation........ 226 *Minghat A.D., Ana A., Jamaludin S., Mustakim S.S., Shumov P.V.* Identification of teaching competencies among TVET instructors towards the realization of 4th industrial revolution............................................................................................ 233 *Boribayeva M.A., Baigisova K.B., Sugirbekova A.K., Zhukina A.B.* Computer testing as one of the forms of final control of students' knowledge on the discipline of physics in conditions of distance education................................................... 241 *Babaev D., Gussenova M., Sapargaliyeva A.* Specifics of creative activity of a teacher-psychologist in the conditions of integrated training............................................................................................................................. .......................................... 247 *Gussenova S.Sh., Babaev D.B., Smagulov E.Zh.* The concept of information and educational environment in the context of updated education............................................................................................................................. .............................. 253 *Kudaibergenova S.K., Kamzanova A.T., Zholdasova M.K., Madalieva Z.B., Nessipbayev S.A., Kustubaeva A.M.* The relationship between depression and personality..................................................................................................... ....................... 259 *Seitakhmetova N.L., Kussainov D.U., Ayupova Z.K., Kuttybekkyzy G., Nurov M.M.* The essence and content of islamic education in the Republic of Kazakhstan: theoretical and methodological foundations................................................................. 270 *Abuov A., Orazaliyev B., Raimkulova A.* The islamic world in the context of modernization in the era of globalization: dynamics and prospects............................................................................................................................ ....................................... 275 *Karabalayeva B.R., Pelshe S., Seitakhmetova N.L.* Modernization processes in the modern fine art................................... 281 *Adil A.M., Seitakhmetova N.L.* Influence of design and monumental painting on modern kazakh architecture................... 288 *Kaztuganova A.Zh., Omarova A.K., Karomat D.F.* Unique world of the creator.................................................................. 294 *Urazymbetov D.D., Tsoy A.V.* The role of plastic symbols in a dramatic performance (to the experience of comparative analysis)...................................................................................................................................................................... 301 *Zhuzbayeva U.D., Batyrkhan B.Sh.* Historical geography of the Khorezm region in the work of Abu al-Fida “Taqwim al-Buldan”............................................................................................................................. ...........................................................312

**Brief messages**

*Mamiror Т.B., Kuandyk S.R.* Brief results of works on the site Vavilino 1 in 2020.............................................................. 319

**Anniversary dates**

Kozhakhmetov Sultanbek Myrzakhmetovich (to the 85th anniversary)............................................................................... 324 Baimuratov Oraz Baimuratovich (to the 85th anniversary)................................................................................................... 326 Absattarov Raushanbek Burambaevich (to the 80th anniversary)......................................................................................... 328