

МАЗМҰНЫ

Табиғи ғылымдар

<i>Мамырбаев О.Ж., Ахмедиярова А.Т., Кыдырбекова А.С., Мекебаев Н.О., Жумажанов Б.Ж.</i> Терең нейрондық желілерді (DNN) қолдану арқылы адамның сөйлеу аутентификациясының биометриялық жүйесі.....	6
<i>Жумангалиева Н.К., Досжанова А.А., Корченко А.А., Казмирчук С.В., Авкурова Ж., Жаксыгулова Д.Д.</i> Honeyrot жіктеуге арналған лингвистикалық айнымалы стандарттарды қалыптастыру тәсілі.....	16
<i>Фазылов С.Д., Нуркенов О.А., Әрінова А.Е., Ғазалиев А.М., Бакирова Р.Е., Ибраев М.К., Такибаева А.Т., Фазылов А.С.</i> Фуллеропирролидиндер мен олардың бастапқы субстраттарының қабынуға қарсы және цитоуытты әсерін зерттеудегі <i>in vitro</i> клеткалық метаболизм көрсеткіштері.....	25
<i>Еликбаев Б.К., Марсела К. Пагано, Жамалова Г.А.</i> Ауыр металдармен ластанған топырақ фиторемедиациясына арналған өсімдік-гиперакумуляторлар.....	34
<i>Ианку И., Катана Н., Попа В., Деги Ж., Паску К., Херман В., Ильгекбаева Г.</i> ИФТ-да бройлер балапандары қан сарысуында <i>Mycoplasma synoviae</i> -ге қарсы антиденені анықтау.....	41
<i>Крюкова А.И., Губарь С.Н., Владимировна И.Н., Тишакова Т.С.</i> Кәдімгі үрмебұршақ жемісі жармасының аминқышқылды құрамын зерттеу.....	48
<i>Сұлтангазина Г.Ж., Курприянов А.Н., Курприянов О.А., Бейшов Р.С.</i> Солтүстік Қазақстан жағдайында <i>Adonis vernalis</i> L. популяция онтогенезі және жас құрылымы.....	56
<i>Семенов В.Г., Скворцов А.И., Саттаров В.Н., Баймұқанов Д.А., Дошанов Д.А., Қарибаева Д.К.</i> Бал арасының морфотикалық құрылымы мен морфологиялық өзгерістері.....	65
<i>Семенов В.Г., Алексеев И.А., Козак С.С., Аубакиров Х.А., Алентаев А.С., Басонов О.А., Боронин В.В.</i> Кешенді пробиотикалық «Иммунофлор» дәрімінің Декалб Уайт кросс мекиен тауығының жұмыртқа өнімділігіне әсері.....	73
<i>Жатқанбаева А.Е., Жангабулова А.К., Айдарханова К.Н., Баймаханова Д.М., Хайфенг Чжао.</i> Трансшекаралық бассейндердегі су объектілерінің экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі бағыттары.....	80
<i>Мырхалықов Ж.У., Степанов С.Г., Арипбаева А.Е., Калдыбаев Р.Т., Сатаев М.И.</i> Өртке су себетін түтік қысымын арттырудағы басты бағыттарды талдау.....	89
<i>Исанова Г.Т., Садуахас А., Абудувайли Д., Тыныбаева К., Танирбергенов С.</i> Қазақстан жерінің шөлейттенуі және деградацияға ұшырауы.....	95

Гуманитарлық ғылымдар

<i>Нестеров А.Ю.</i> Маргиналды жасөспірімдер ортасының қылмыстық белсенділігінің мәні мен ерекшеліктері: қазіргі жағдайы мен тенденциялары.....	103
<i>Аюпова З.К., Құсайынов Д.Ө., Джанкадыров С.С., Наган Уинстон, Сейтахметова Н.Л.</i> Қызметкерлердің жекелеген санаттарының еңбегін құқықтық реттеу тетігі.....	117
<i>Шульга Е.В., Гарацук В.Н., Калайнов Д.П.</i> Балама энергетиканы дамытуды ынталандыру жүйесіндегі халықаралық ұйымдардың рөлі.....	125
<i>Шуренов Н.Б., Бимендиева Л.А., Натан Джей.</i> Қазақстандағы «ақылды» қалалардың бәсекеге қабілеттілігін бағалау: маркетингтік аспект.....	133
<i>Бердникова И., Киселева Е., Баева Д., Соловьева И.</i> Қазіргі экономикалық жағдайда энергия тиімділігін арттырудың өзекті мәселелері.....	145
<i>Антонова О.В., Кремер Н.Ш., Лукьяненко Г.И., Мартыненко Н.Н., Мельникова Л.А.</i> Бухгалтерлік есептің негізгі тұжырымдамалары және даму диалектикасы: макроэкономикалық тұжырымдама, микроэкономикалық тұжырымдама.....	153
<i>Панчишин С.М., Гринькевич О.С., Марец О.Р., Демчишак Н.Б., Попадинец Н.Н.</i> Жоғары оқу орындарының бәсекеге қабілеттілігін басқарудағы оқу ақысын модельдеу (Украина университеттерін мысалға алу негізінде).....	161
<i>Салманова Р., Исмаилова Р.</i> Объектілерді салу үшін жер учаскесін беру бойынша бизнес-үдерісті оңтайландыру.....	170
<i>Амерханова А.Б., Мешков В.Р.</i> Турбуленттік орта жағдайында мұнай және газ шаруашылығын стратегиялық жоспарлау мәселелері.....	180
<i>Мұратова Р.Ә.</i> Қазақстан Республикасының құрылыс кешенін қайта ұйымдастыру негізінде туризм индустриясын дамыту.....	188
<i>Шакуликова Г.Т., Ержанова Ж.К., Габбасова Ж.Ж., Қарабасов Р.А., Абдиқаримова А.Т., Қуанғалиева Т.К.</i> ҚР экономикасының басым секторларына АҚШ инвестициялары.....	199

<i>Тургель И.Д., Панзабекова А.Ж., Сыманюк Н.В.</i> Реттеушілік ықпалды бағалаудың ұлттық жүйелерін ұйымдастыру: Ресей, Қазақстан және Өзбекстан тәжірибесі.....	208
<i>Арынова Ж.З., Абдиқаримова А.Т., Жетписбаева М.К., Сальжанова З.А., Қуттыбаева Н.Б., Кеңес Г.К.</i> Қазақстан Республикасы экономикасының трансформациялық негізі ретінде аймақтың бәсекеге қабілеттілігі.....	219
<i>Артемченко О., Анзорова С., Гасанова П., Никитина М., Федорова С., Петрухина Д.</i> Мектеп – біріктіру құралы.....	226
<i>Мингхат А.Д., Ана А., Джамалудин С., Мустақим С.С., Шумов П.В.</i> 4 индустриалды революцияны жүзеге асыру жолында ТЖКБ оқытушыларының арасында оқыту құзыреттерін анықтау.....	233
<i>Борибаева М.А., Байгисова К.Б., Сугирбекова А.К., Жукина А.Б.</i> Қашықтан білім беру жағдайында физика пәні бойынша білім алушылардың білімін қорытынды бақылау формаларының бірі – компьютерлік тестілеу.....	241
<i>Бабаев Д.Б., Гусенова М.Ш., Сапарғалиева А.Ж.</i> Кіріктірілген оқыту жағдайындағы педагог-психологтың шығармашылық қызметінің ерекшелігі.....	247
<i>Гусенова С.Ш., Бабаев Д.Б., Смағұлов Е.Ж.</i> Жаңартылған білім беру контекстіндегі ақпараттық-білім беру ортасы ұғымы.....	253
<i>Қудайбергенова С.К., Камзанова А.Т., Жолдасова М.К., Мадалиева З.Б., Несипбаев С.А., Кустубаева А.М.</i> Депрессия мен тұлғалық ерекшеліктердің өзара байланысын зерттеу.....	259
<i>Сейтахметова Н.Л., Құсайынов Д.Ө., Аюпова З.К., Құттыбекқызы Г., Нұров М.М.</i> Қазақстан Республикасындағы исламдық білімнің мәні мен мазмұны: теориялық-әдіснамалық негіздері.....	270
<i>Әбуов Ә., Оразалиев Б., Райымқұлова А.</i> Жаһандану кезеңінде жанару аясындағы ислам әлемі: динамикасы мен перспективасы.....	275
<i>Карабалаева Б.Р., Пельше С., Сейтахметова Н.Л.</i> Заманауи бейнелеу өнеріндегі модернизациялық үдерістер.....	281
<i>Әділ А.М., Сейтахметова Н.Л.</i> Қазақстанның қазіргі сәулет өнеріне дизайн мен монументалды кескіндеменің әсері.....	288
<i>Қазтуғанова А.Ж., Омарова А.Қ., Каромат Д.Ф.</i> Тұлғаның бірегей әлемі.....	294
<i>Уразымбетов Д.Д., Цой А.В.</i> Драмалық спектакльдердегі пластикалық символдардың рөлі салыстырмалы талдау тәжірибесіне негізделген).....	301
<i>Жұмбаева Ұ.Д., Батырхан Б.Ш.</i> Әбул-Фиданың «Тақуим әл-Бұлдан» еңбегіндегі Хорезм өлкесінің тарихи географиясы.....	312

Қысқаша хабарламалар

<i>Мамиров Т.Б., Қуандық С.Р.</i> 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