

МАЗМҰНЫ

<i>Аанг Панджи Пермана, Прэмамиджойо Сабаджо, Акмалуддин.</i> Биостратиграфиясын талдау негізінде Горонтало (Индонезия) әктасының көтерілу жылдамдығы.....	6
<i>Балакаева Г.Т., Филлис Крис, Даркенбаев Д.К., Турдалиев М.</i> NOSQL қолданып үлкен көлемді құрылымдық емес деректерді өңдеу.....	12
<i>Дудкин М.В., Ашикур Б., Ким А.И., Ипалаков Т.Т., Асанғалиев Е.А., Мlynczak М.</i> Темір жол конструкциясында немесе оның жекелеген элементтерінің жұмысында болып жатқан процестерді сипаттайтын топырақты ығыстыруға және математикалық модельдерге сынауға арналған қондырғыны әзірлеу.....	22
<i>Бейсенбаев О.К., Ахмедов У.К., Иса А.Б., Смайлов Б.М., Есиркенова М.М., Артыкова Ж.К.</i> Берік қасиеттерді беру үшін суперфосфатты және қос суперфосфатты капсулалау механизмін зерттеу және алу.....	36
<i>Билецкий М.Т., Нифонтов Ю.А., Ратов Б.Т., Деликешева Д.Н.</i> Бурғылау ерітіндісінің параметрлерін үздіксіз бақылау проблемалары және оны шешу мысал ретінде тығыздықты автоматты түрде өлшеу.....	46
<i>Амирғалиев Е., Вуйцик В., Кунелбаев М., Мерембаев Т., Едилхан Д., Козбакова А., Ауелбеков О., Қатаев Н.</i> Гелиоколлектор-аккумулятордағы суды энергия үнемдей электрлік қыздырудың теориялық негіздемелері.....	54
<i>Ысқақбаев Ә.Ы., Телтаев Б.Б., Еңсебаева Г.М.</i> Жүктеудің әртүрлі жылдамдығындағы асфальтбетонның механикалық сипаттамалары.....	64
<i>Касенова Ж.М., Ермағамбет Б.Т., Ремнев Г.Е., Мартемьянов С.М., Бухаркин А.А., Нурғалиев Н.У.</i> Физическое моделирование внутрипластового нагрева угольного пласта.....	70
<i>Мусина А.С., Байташева Г.У., Бейсенова Г.С., Жолмағанбетова М., Закиров Б.С., Мырзахметова Н.О.</i> Ерітінді ковар және сынап-пленкалы микроэлектродты жаңа материалдан өңделген заттар негізінде зерттеу.....	77
<i>Цешковская Е.А., Голубева Е.И., Ибраев М.К., Оралова А.Т., Цой Н.К., Исабаева М.Б.</i> Қазақстан Республикасы Қарағанды облысының мысалында тау-кен өнеркәсібінің қоршаған ортаға техногендік әсері.....	85
<i>Әділбектегі Г.Ә., Мұстафаев Ж.С., Уватаева Т.К., Дулатбекова Ж.Н., Mosiej Jozef.</i> Оңтүстік Қазақстан ландшафттарының биологиялық және экологиялық әлеуетін сандық және сапалық бағалау.....	96
<i>Қарымбаев А.К., Баймұқанов Д.А., Бекенов Д. М., Юлдашбаев Ю.А., Чиндалиев А.Е.</i> Жайылымдардың экологиялық мониторингі және антропогендік факторлардың әсерінен жемнің өнімділігін анықтау.....	104
<i>Ракишева З.Б., Nakasuka Sh., Досжан Н.С., Ибраев Г.Е.</i> Геоостационар орбитадағы кіші ғарыш аппаратының қозғалысын тұрақтандыру.....	112
<i>Арғынова А.Х., Исхаков Б., Жуков В.В., Мукашев К.М., Мұрадов А.Д., Пискаль В.В., Садуев Н.О., Садықов Т.Х., Салихов Н.М., Серикқанов А.С., Таутаев Е.М., Умаров Ф.Ф.</i> Биік таулы Тянь-Шань ғылыми станциясындағы ғарыш сәулесінің физикасы мен астрофизикасына байланысты іргелі зерттеулер.....	121
<i>Сабрашев Н., Турсымбекова З., Мусалиева Р., Байбураева Ж., Таран И., Карсыбаев Е., Жанбиров Ж.</i> Автомобильдерді пайдалану және басқару жүйесінің сенімділігі мен тиімділігін арттыру әдістері.....	139
<i>Волкова Т.Н., Борисенко О.А., Ковалёва И.Л., Розина Л.И., Соболева О.А., Трофимченко В.А., Нурмуханбетова Д.Е.</i> Алкогольсіз сусындардың микробиологиялық қауіпсіздігі.....	147
<i>Мустафин С.А., Дүйсен Г.М., Зейнуллин А.А., Коробова Е.В.</i> Қарыз алушы топтарды таңдауды бағалау.....	157
<i>Абдижаттарова Б.Т., Ханжаров, Н.С. Оспанов Б.О., Панкина И.А., Орымбетова Г.Э.</i> Жер негі түйіндерінің вакуумдық-атмосфералық кептіру тәсілі.....	165
<i>Тюлькин С.В., Вафин Р.Р., Гильманов Х.Х., Ржанова И.В., Галстян А.Г., Бигаева А.В., Хуриудян С.А., Нурмуханбетова Д.Е.</i> ДНҚ-маркеры – сүт шикізатының шығымы мен сапасының болжамды өлшемі.....	177
<i>Джолдасов С.К., Сарбасова Г.А., Бекмуратов М.М., Смаилов Б.Ш., Рустем Е.И., Жоламанов Н.Ж., Янгиев А.А.</i> Тасындытүткіш құрылымдардың жаңа конструкциялары.....	184
<i>Оразалиева С., Войчик В., Якубова М., Онгар Б.</i> Брэгг торын қолдану арқылы оптикалық талшықтың бұрылуы мен айналуын өлшеу.....	190
<i>Акиянова Ф.Ж., Фролова Н.Л., Шаймерденова А.М., Қарақұлов Е.М., Олешко А.Б.</i> Аридті өңірлерінің су ресурстарына өзен арналарының антропогендік өзгерісінің әсері (Солтүстік Қазақстан, Есіл және Нұра өзендері мысалында).....	197
<i>Қабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К., Дасибеков А.Д., Саидахметов П.А., Маханов Т.Ш., Кеделбаев Б.Ш.</i> MATLAB жүйесінде «Көкжиекке бұрып жасап лақтырылған дененің кедергімен қозғалысын зерттеу».....	208
<i>Калимолдаев М., Ахметжанов М., Кунелбаев М., Сундетов Т.</i> Интегралдық машинаны оқыту үшін ақпараттық жүйелерді мысалы вербалды роботтың жасау.....	215
<i>Жексенбаева А.К., Нысанбаева А.С., Турсумбаева М.О.</i> Солтүстік Қазақстанда вегетация кезеңіндегі жауын-шашындардың көпжылдық климаттық өзгеру динамикасы.....	223

<i>Ермолов П.В., Хасен Б.П., Антонюк Р.М., Мақат Д.К.</i> Тектұрмас офиолитті белдеуінің геодинамикасы мен металлогениясы (ҚР Ғылым қорының 2018-2020 грант материалдарынан "Тектұрмас офиолит белдеуіндегі минералдану учаскелерін тереңдік болжау, іздестіру, барлау).....	235
<i>Сембиев О.З., Кемельбекова Ж.С., Умарова Ж.Р.</i> Желідегі артық жүктемені есептеу.....	246
<i>Калиаскарова З.К., Алиева Ж.Н., Иканова А.С., Негим Е.С.М.</i> Алматы қаласы Қарасай қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны жерлері топырағының ауыр металдармен ластануы.....	256
<i>Яворский В.В., Утепбергенов И.Т., Мамырбаев О.Ж., Ахмедиярова А.Т.</i> Көліктік жүйе бағыттарында жолаушыларды үлестіруді талдау үлгілері.....	268
<i>Савельев А.Г., Жилейкин М.М., Михайловская В.А., Дудкин М.В., Ким А.И., Млынчак Марек, Кустарев Г.В.</i> Жұмыс жабдығын модельдеу және қайта құрастыру жолымен автогрейдердің металл конструкциясының сенімділігін арттыру.....	276
<i>Новикова Г.В., Жданкин Г.В., Михайлова О.В., Белова М.В., Семенов В.Г., Баймұқанов Д.А., Исхан К.Ж., Қарынбаев А.К.</i> Шикізатқа кешенді әсер ететін электрофизикалық факторлары бар қондырғылар.....	287
<i>Порто М., Капуто П., Лоуз В., Телтаев Б., Агенлико Р., Каландра П., Оливиеро Росси Ч.</i> Жасартылған ескірген битумдардың молекулалық құрылымын талдауға арналған жаңа тәжірибелік тәсілдер.....	295
<i>Сейтмұратов А., Даутбаева А., Беркымбаев К.М., Тұрлуғұлова Н., Төлегенова Э.</i> Қос параметрлік құрылымды-тұрақты кескіндерді тұрғызу.....	302