Аанг Панджи Пермана, Прэмамиджойо Сабаджио, Акмалуддин. Биостратиграфиясын талдау негізінде Горонтало (Индонезия) әктасыньң көтерілу жылдамдығы 6

Балакаева Г.Т., Филлипс Крис, Даркенбаев Д.К., Турдалиев М. NOSQL қолданып үлкен көлемді құрылымдық емес деректері өңдеу 12

Дудкин М.В., Апшикур Б., КимА.И., Ипалаков Т.Т., Асангалиев Е.А., Mlynczak М. Темір жол конструкциясында немесе оның жекелеген элементтерінің жұмысында болып жатқан процестерді сипаттайтын топырақты ығыстыруға

және математикалық модельдерге сынауга арналған қондырғыны әзірлеу 22

Бейсенбаев О.К., Ахмедов У.К., Иса А.Б., Смайлов Б.М., Есиркепова М.М., Артыкова Ж.К. Берік қасиеттерді беру ушін суперфосфатты және қос суперфосфатты капсулалау механизмін зерттеу және алу 36

Билецкий М.Т., Нифонтов Ю.А., Ратов Б.Т., Деликешева Д.Н. Бурғылау ерітіндісінің параметрлерін уздіксіз бақлау проблемалары және оны шешу мысал ретінде тығыздығы автоматты түрде өлшеу 46

Амиргалиев Е., Вуйцик В., Кунелбаев М., Мерембаев Т., Едилхан Д., Козбакова А., Ауелбеков О., Қатаев Н . Гелиоколлектор-аккумулятдағы суды энергия үнемдей электрлік қыздырудың теорияльық негіздемелері 54

Ықақбаев Ә.Ы., Телтаев Б.Б., Еңсебаева Е.М. Жүктеудің әртүрі жылдамдығындағы асфальтбетонның механикалық сипаттамалары 64

Касенова Ж.М., Ермағамбет Б.Т., Ремнев Г.Е., Мартемъянов С.М., Бухаркин А.А., Нургалиев Н. У. Физическое моделирование внутрипластового нагрева угольного пласта 70

Мусина А.С., Байташева Е.У., Бейсенова Е.С., Жолмағанбетова М., Закиров Б.С., Мырзахметова Н.О. Ерінді ковар және сынап-пленкалы микроэлектродты жаца материалдан өңделген заттар негізінде зерттеу 77

Цешковская Е.А., Голубева Е.И., Ибраев М.Ж., Оралова А.Т., Цой Н.К., Исабаева М.Б. Қазақстан Республикасы Қарағанды облысының мысалында тау-кен өнеркәсібінің қоршаған ортаға техногендік әсері 85

Әділбектегі Г.Ә., Мұстафаев Ж.С., Уватаева Т.К., Дулатбекова Ж.Н., Mosiej Jozef .Оңтүстік Қазақстан ландшафттарының биологиялық және экологиялық әлеуетін сандық және сапалық бағалау 96

Қарынбаев А.Ж., Баймұқанов Д.А., Бекенов Д.М., Юлдашбаев Ю.А., Чиндалиев А.Е. Жайылымдардың экологиялық мониторингі және антропогендік факторлардың әсерінен жемнің өнімділігін анықтау 104

Ракишева З.Б., Nakasuka Sh, Досжан Н.С., Ибраев Е.Е. Геостационар орбитадағы кіші ғарыш аппаратының қозгалысын тұрақтандыру 112

Аргынова А.Х., Искаков Б., Жуков В.В., Мукашев К.М., Мурадов А.Д., Пискалъ В.В., Садуев Н.О., Садыков Т.Х., Салихов Н.М., Серикканов А.С., Таутаев Е.М., Умаров Ф.Ф. Биік таулы Тянь-Шань ғылыми станциясындағы ғарыш сәулесінің физикасы мен астрофизикасына байланысты іргелі зерттеулер 121

Сабралиев Н., Турсымбекова З., Мусалиева Р., Байбураева Ж., Таран И., Карсыбаев Е., Жанбиров Ж. Автомобильдерді пайдалану және басқару жүйесінің сенімділігі мен тиімділігін арттыру әдістері 139

Волкова Т.Н., Борисенко О.А., Ковалёва И.Л., Розина Л.И., Соболева О.А., Трофимченко В.А., Нурмуханбетова Д.Е. Алкогольсыз сусындардың микробиологиялық қауіпсіздігі 147

Мустафин С.А., Дуйсен Г.М., Зейнуллин А.А., Коробова Е.В. Қарыз алушы топтарды таңдауды бағалау 157

Абдижаппарова Б.Т., Ханжаров, Н.С. Оспанов Б.О., Панкина И.А., Орымбетова Е.Э.

Жер нәгі түйіндерінің вакуумдық-атмосфералық кептіру тәсілі 165

Тюлькин С.В., Вафин Р.Р., Гилъманов Х.Х., Ржанова И.В., Галстян А.Г., Бигаева А.В., Хуршудян С.А., Нурмуханбетова Д.Е. ДНҚ-маркеры - сүт шикізатының шығымы мен сапасының болжамды өлшемі 177

Джолдасов С.К, Сарбасова Г.А., Бекмуратов М.М., Смаилов Б.Ш., Рустем Е.И., Жоламанов Н.Ж., Янгиев А.А. Тасындытұтқыш құрылымдардың жаңа конструкциялары 184

Оразалиева С., Войчик В., Якубова М., Онгар Б. Брэгг торын қолдану арқылы оптикалық талшықтың бұрылуы мен айналуын өлшеу 190

Акиянова Ф.Ж., Фролова Н.Л., Шаймерденова А.М., Каракулов Е.М., Олешко А.Б. Аридті өңірлерінің су ресурстарына өзен арналарыньң антропогендік өзгерісінің әсері (Солтүстік Қазақстан, Есіл және Нұра өзендері мысалында) 197

Қабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К, Дасибеков А.Д., Саидахметов П.А., Маханов Т.Ш., Кеделбаев Б.Ш. MATLAB жуйесінде «Көкжиекке бұрыш жасап лақтырылған дененің кедергімен қозғалысын зерттеу» 208

Калимолдаев М., Ахметжанов М., Кунелбаев М., Сундетов Т. Интегралдық машинаны оқыту үшін ақпарттық жуйелерді мысалы вербалды роботың жасау 215

Жексенбаева А.К., Нысанбаева А.С., Турсумбаева М.О. Солтүстік Қазақстанда вегетация кезеңіндегі жауын-шашындардың көпжылдық климаттық өзгеру динамикасы 223

Ермолов П.В., Хасен Б.П., Антонюк Р.М., Макат Д.К. Тектұрмас офиолитті белдеуінің геодинамикасы мен металлогениясы (ҚР Ғылым қорының 2018-2020 грант материалдарынан "Тектұрмас офиолит белдеуіндегі минералдану учаскелерін тереңдік болжау, іздестіру , барлау) 235

Сембиев О.З., Кемельбекова Ж.С., Умарова Ж.Р. Желідегі артық жүктемені есептеу 246

Калиаскарова З.К., Алиева Ж.Н., Иканова А.С., Негим Е.С.М. Алматы қаласы Қарасай қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны жерлері топырағының ауыр металдармен

ластануы 256

Яворский В.В., Утепбергенов И.Т., Мамырбаев О.Ж., Ахмедиярова А.Т. Көліктік жуйе бағыттарында жолаушыларды үлестіруді талдау үлгілері 268

Савельев А.Е., Жилейкин М.М., Михайловская В.А., Дудкин М.В., Ким А.И., Млынчак Марек, Кустарев Г.В. Жұмыс жабдығын модельдеу және қайта құрастыру жолымен автогрейдердің металл конструкциясының сенімділігін арттыру 276

Новикова Г.В., Жданкин Г.В., Михайлова О.В., Белова М.В., Семенов В.Г., Баймұқанов Д.А., Исхан К.Ж., Қарынбаев А.К. Шикізатқа кешенді әсер ететін электрофизикалық факторлары бар қондырғылар 287

Порто М., Капуто П., Лоиз В., Телтаев Б., Агенлико Р., Каландра П., Оливиеро Росси Ч.

Жасартылған ескірген битумдардың молекулалық құрылымын талдауға арналған жаңа тәжірибелік тәсілдер 295

Сейтмұратов А., Даутбаева А., Беркимбаев К.М., Турлугулова Н., Төлегенова Э.

Қос параметрлік құрылымды-тұрақты кескіндерді тұрғызу 302

309