

МАЗМҰНЫ

Сендилвелан С., Сасыкова Л.Р., Прабхахар М. Пайдаланылған метил эфирінің өсімдік майын және оның дизельді отынмен қоспаларын қозғалтқышқа жағуды зерттеу.....	6
Абсаметов М.Қ., Шагарова Л. В., Гафуров А. ArcGIS-де гидрогеологиялық зерттеулер нәтижелерін цифрландыру.....	14
Муртазин Е.Ж., Мирошниченко О.Л., Трушель Л.Ю. «Қазақстан Республикасының жер асты суларының ресурстары мен қорлары» геоапараттық-аналитикалық жүйесінің құрылымы.....	21
Омарова А.Б., Atte Von, Төлемісова Ж.К., Байхожаева Б.У., Икомбаев Т.Д. Пробиотикалық штамдарды заманауи аналитикалық әдістермен идентификациялау.....	30
Оситов С.В., Ливинский Ю.Н., Ерменбай А.М., Гафуров З.А. Қоршаған ортаның антропогендік өзгерістерінің әсерінен Қазақстанның жер асты суларының қарыптасу жағдайларының өзгеруі.....	36
Мухамеджанов М.А., Казанбаева Л.М., Сагин Джей, Нургазиева А.А. Жер үсті және жер асты сулары есебінен Қазақстан аумағында жер асты суларының ресурстарын қалыптастыру заңдары.....	42
Оганесянц Л.А., Панасюк А.Л., Кузьмина Е.И., Свиридов Д.А., Нурмуханбетова Д.Е. Жүзім шараптарындағы абиогенді спирттерді анықтауға изотопты масс-спектрометрияны қолдану.....	53
Рябова А.Е., Михайлова И.Ю., Гильманов Х.Х., Ржанова И.В., Асембаева Э.К., Нурмуханбетова Д.Е. DGAT1 гені бойынша ірі қара жағуарларын генотиптеуді үшін PCR-RFLP және AS-PCR әдістерін сынақтан өткізу.....	60
Ассакунова Б.Т., Джусупова М.А., Байменова Г.Р., Құлышқонова С.Т. Қырғызстанның жылу энергетикасының қалдықтарын композициялық байланыстырғыш заттарда пайдалану.....	67
Баешов Ә., Кадирбаева А.С., Баешова А.Қ., Зайков Ю.П. Өндірістік айналымы тоқтың анодтық және катодтық жарғылай периодтарында мыс ұнтақтарының тузілуі.....	73
Шабанова Т.А., Глаголев В.А. Графен және табиғи білім.....	80
Исмагулова А.Ж., Мирлас В.М. Жер асты суларының резервуарларын суреттермен алмастыруға байланысты күнделікті реттеудің бастамаларынды инфильтрация және кольмотация процестерінің гидродинамикасы зерттелді.....	85
Жапарқұлова Е.Д., Ануарбеков К.К., Калиева К.Е., Абикенова С.М., Алғирдас Р. Өртүрлі суғару режимі кезіндегі төгінді суларды тазарту дәрежесі.....	96
Насад Т.Г., Шеров К.Т., Абсадыков Б.Н., Тусупова С.О., Сагитов А.А., Абдуғалиева Г.Б., Окимбаева А.Е. Балқыма қаптаумен қапшына келтірілген тетіктерді өңдеу кезінде пішінқалыптастыруды басқару.....	102
Цветков В.Я. Тасымалдаудың ымыраластық шешімдері.....	109
Бакешева А.Т., Иргібаев Т.И., Белоусов А.Е. Көлемдік түрдегі детандерді пайдалана отырып, атмосфералық қысымнан жоғары ортаға құбырөткізгіштің шығынын физикалық модельдеу негізінде табиғи газдың жоғалу шамаларын анықтау.....	114
Высоцкая Н.А., Кабылбекова Б.Н., Снабекова Р., Бекжигитова К.А., Курбанбеков К.Т., Орманова Г.К., Лукин Е.Г. Защитные цинковые покрытия из кислого электролита цинкования.....	122
Имансакипова Н.Б., Иргібаев Т.И., Самигуллин Г.Х. Мұнай айдау станцияларының жабдығын гидравликалық жүктемелерден қорғау жүйесі.....	128
Мехтиев А.Д., Юрченко А.В., Югай В.В., Алькина А.Д., Есенжолов У.С., Қалиасқаров Н.Б. Қазақстанның ауылды аймақтарында тиімді жұмыс жасай алатын сыртқы жану жылу қозғалтқышы бар көпөтінді аз қуатты электр станциясы.....	136
Мишнев С.В., Қүзембаев С.Б., Березюк В.Г., Дементьева И.С., Сихимбаев М.Р., Абсадыков Б.Н. Диаметрі 90 мм біліктермен прокаттау кезінде Fe – 3%Si(110)[hkl] қорытпасының орташа қабаттарының деформациялану өзгешеліктері.....	144
Амиргалиев Н.А., Асқарова М.А., Норматов И.Ш., Исмуханова Л.Т., Құлбекова Р.А. Жер беті суларының сапасын кешенді бағалауда оңтайлы көрсеткіштерді таңдау туралы мәселеге.....	150
Ахметов Б.С., Ахметов Б.Б., Лахно В.А., Малюков В.П. Көлік орталықтары жағдайының киберқауіпсіздік жүйелеріне өзара қаржы инвестицияларын рәсімдеудің бейімделген моделі.....	159
Абыканова Б.Т., Сариева А.К., Бекалай Н.К., Сырбаева Ш.Ж., Рустемова А.И., Мааткеримов Н.О. Күн энергиясын пайдалану технологиясы және перспективалары.....	173
Азимов Т.Н., Умбетқұлов Е.К., Бакенов К.А., Некрасов А.И., Онгар Б. Жилігі өзгерісті білгі бар жетегіндегі вентилді электрогенераторды жасау.....	180
Қалыбай А.А., Телтаев Б.Б., Абжалиев А.К. Нонаэнергетикалық материалдар мен төмен көміртекті наноэнергетика: заңдылықтар, технологиялар және шикізат.....	189
Қушжанов Н.В., Дашгин Махаммадл. Қазақстандағы мұнай-газ секторын цифрландыру: басымдықтар мен проблемалар.....	203
Қаражанова М.К., Пиривердиев И.А., Ахметов Д.А. Анық емес кластер-талдауды қолдана отырып, ұңғыларды пайдалану тиімділігінің көрсеткіштерін болжау.....	213
Жұрынов М.Ж., Қасымбеков Ж.Қ., Қасымбеков Ф.Ж. Қазақстандағы гидроэнергетиканың қолдану жағдайы және дамуы.....	219
Ходжаев Р.Р., Габайдуллин Р.И., Лис С.Н., Шапалов Ш.К., Медеубаев Н.А., Ивахнюк Г.К. Көмір пластарының жиегіндегі бөліктер мен тіректер астындағы қолдау қысымын тарату заңдылығы.....	225
Гуськов А.М., Гуськов М.А., Пановко Г.Я., Шохин А.Е., Қалимолдаев М.Н., Уәлиев З.Ф. Көп кескіш кесу динамикасының ерекшеліктері.....	231
Синчев Б., Синчев А.Б., Ақжанова Ж., Мұқанова А.М. Ақпараттық іздеудің жаңа әдістері. I.....	240