

## МАЗМҰНЫ

<i>Амиргалиев Н.А., Кристиан Отт, Аскарова М., Құлбекова Р.А., Исмуханова Л.Т.</i> Қазақстан жер беті суларындағы сілтілік металдардың ( $\text{Na}^+$ және $\text{K}^+$ ) эмпирикалық коэффициентінің мәні мен қатынасы туралы, Іле өзені мысалында.....	6
<i>Мазаков Т.Ж., Джомартова Ш.А., Шорманов Т.С., Зиятбекова Г.З., Амирханов Б.С., Kisala P.</i> Саусақ іздері бойынша жеке тұлғаны биометриялық сәйкестендіру үшін алгоритмдерді өңдеу.....	14
<i>Самигулина Г.А., Самигулина З.И., Лукманова Ж.С.</i> Мұнайгаз саласы үшін онтологиялық тәсілді қолдана отырып Eхregion PKS жабдығын қашықтан оқытудың когнитивті Smart-технологиясы.....	23
<i>Солтанов С.Х., Юнусов Х.Б., Юлдашбаев Ю.А., Золотарев С.В., Баймұқанов Д.А.</i> "Домодедово" Мәскеу әуежайы маңындағы қоршаған ортаның қазіргі геохимиялық жағдайы.....	31
<i>Ермагамбет Б.Т., Нурғалиев Н.У., Маслов Н.А., Абылгазина Л.Д., Сыздықова А.А.</i> Майкүбен кен орнының көмір күлінің физикалық-химиялық қасиеттеріне электрфизикалық әсердің салдары.....	38
<i>Жұрынов М.Ж., Қасымбеков Ж.Қ., Дюсембекова Н., Сименс Э., Қасымбеков Ф.Ж.</i> Гидроциклондық типтегі мини ГЭС-тің тәжірибелік үлгісін өндірістік жағдайда сынақтан өткізу.....	48
<i>Масанов Ж.К., Қожабеков Ж.Т., Тугельбаева Г.К., Мадалиев Т.Б., Баймахан Р.Б., Абдраимов Э.С.</i> Серпімді негізде жатқан қуысы бар серпімді-тұтқырлыпластикалық қабатта толқынның таралуы.....	56
<i>Мамедов К.А., Гамидова Н.С., Ашев С.Т.</i> Микроэмульсияның қасиеттеріне ие көпфункционалды коррозия ингибиторын әзірлеу.....	64
<i>Машеков С.А., Нугман Е.З., Машекова А.С., Бекбосынова Б.А., Тусуткалиева Э.А., Абсадықов Б.Н.</i> Құрылымы жаңа үздіксіз баспақтау қондырғысында шыбықты деформациялаудың энергиякүштік параметрін зерттеу.....	73
<i>Мухамедиев Р.И., Мустакаев Р., Якунин К.О., Қучин Я.И., Киселева С.В., Гопеев В.И.</i> Қоршаған орта бойынша энергетикалық желілерді орнату жөніндегі оптималды пайдаланушыларды таңдау туралы шешім-қолдану мүлік-критериялық қолдау жүйесі.....	81
<i>Нұрпейісова М.Б., Бекбасаров Ш.Ш., Кенесбаева А., Қартбаева Қ.Т., Габитова У.</i> Көмірсутек шикізат кен орындарын игерудің геодинамикалық қауіпсіздігін кешенді бағалау.....	90
<i>Анарбаев А.А., Khegay R., Спабекова Р., Кабылбекова Б.Н., Дмитриевский В.А.</i> Тұзды ертіндіден литий хлоридін бөліп алу процессін зерттеу.....	99
<i>Жанақова Р.Қ., Панкратенко А.Н., Аменов Т.М., Бектұр Б.К.</i> «Бескемпір» кенорнының шарттары бойынша тау-жыныстарының генетикалық құрылымына байланысты рационалды бекіпе түрін таңдау.....	106
<i>Мишинев С.В., Березюк В.Г., Күзембаев С.Б., Сиқымбаев М.Р., Абсадықов Б.Н., Дементьева И.С.</i> Изложницаның геометриялық пішінінің қысыммен өңдеуге арналған құйылған дайындама құрылымына әсері.....	114
<i>Шеров К.Т., Сихимбаев М.Р., Насад Т.Г., Абсадықов Б.Н., Изотова А.С., Оқимбаева А.Е., Қуанов И.С.</i> Термофрикциялық өңдеуге арналған болаттан жасалған дискілі кескіштің сенімділігін зерттеу.....	122
<i>Темірбаева Р.К., Ақиянова Ф.Ж., Оразбекова К.С., Вейсов С.К.</i> Аумақты функционалды зоналау негізінде Қазақстанның Каспий маңы аймағындағы табиғатты пайдаланудың әлеуметтік-экономикалық аспектілері.....	131
<i>Жантаев Ж.Ш., Абдрахматов К.Е., Хачикян Г.Я.</i> Палесейзмикалық мәліметтерді қатысуымен солтүстікпен Тянь-Шаньдағы күн-лифферикалық байланысты зерттеу.....	138
<i>Галиев С.Ж., Довженко А.С., Кольга А.Д., Галиев Д.А., Утешов Е.Т.</i> Ашық тау-кен жұмыстары кезіндегі тау-кен транспортының жұмыстарын әлеуеттік жоғарлау тиімділігі және сандық жүйесін жобалау және жоспарлау....	146
<i>Есенаманова М.С., Сангаджиева Л.Х., Есенаманова Ж.С., Тлепбергенова А.Е.</i> Прикаспий ойпатындағы полигондар аймағында микроэлементтердің көпші-қон белсенділігі.....	155
<i>Нурғалиева А.Ш., Исмаилова Д.Т., Абишева Г.О., Таукенова Л.Ж., Petr Hajek, Балапанова Э.М.</i> Экологияландыру тұрақты даму негізгі принципі.....	164
<i>Тулешов А.К., Джомартов А.А., Ибраев С., Джамалов Н.К., Халисиоглы Р.</i> Жазық иініректі механизмдердің оңтайландырылған синтезі.....	172
<i>Солоненко В.Г., Махметова Н.М., Николаев В.А., Квашинин М.Я., Бекжанова С.Е., Бондарь И.С., Мирзабаев С.А.</i> Жол өтпесінің кернеулі деформациялық күйін аппарат бағдарламалық кешенін қолдана отырып талдау.....	181
<i>Сыдықова Г.Қ., Сейтмұратов А.Ж., Бегжан А.М.</i> Тәжді разряд негізіндегі озонаторлар жұмысының тиімділігін арттыру жолдары.....	189
<i>Журинов М.Ж., Абилямағжанов А.З., Хусайн Б.Х., Телтаев Б.Б.</i> Анағазды түрлендіру диоксид наноұнтағының синтезі.....	197