МАЗМҰНЫ

Алтынбек Ш.Ч., Болотова Л.С., Mishra B., Байконурова А.О. Поликомпонент алтын құрамды ерiтiндiлерден алынған шайырлардан алтынды десорбциялау және шайырды калпына келтiру бағыты бойынша

бiрiккен технолгиясын дамыту 6

Калмаханова М.С., Масалимова Б.К., Тейшера Х.Г., Диас Туеста Ж.Л., Нүрлыбаева А. Ылғалды каталитикалық

сутегі аскынтотықпен тотықтыру арқылы 4-нитрофенолды жаңа бағаналы сазбалшықтардың көмегiмен жою 12

Ахметқалиева М.Ш., Сасықова Л.Р., Әубәкіров Е.А., Сендилвелан С., Жұмақанова А.С., Абильдин Т.С.,

Жусупова А.К., Амангелдi М.Б. Шығыс Қазақстан өсімдіктерінде ауыр металдардың жинакталуы 20

*Аскаров Е.С., Аринова Д.Б., Попов Г., Цветков К., Тастанбекова А.А.* Тау-кен өндiрiсiнде

қолданылатын центрден тепкіш диiрменнiң конструкциясы 30

Ефименко Н.В., Кайсинова А.С., Поволоцкая Н.П., Кортунова З.В., Кенжегалиев А.К., Кулбатыров Д.К.

Қазақстан Республикасы Индер көлi жағалауының климатпен емдеуді биоклиматтық жағдайы

(ағылшын тiлiнде) 37

Щепетов А.Л., Садыков Т.Х., Мұқашев К.М., Вильданова Л.И., Жуков В.В., Салихов Н.М., Мурадов А.Д.,

Арғынова А.Х. Биік таулы Тянь-Шань станциясының акустикалық детекторымен сейсмикалык сигналдарды тіркеу... 47

Ибраева Г.М., Сукуров Б.М., Аубакирова Р.К., Мансуров Ю.Н. Al-Co және Al-Ni жүйелерінің диффузиялык

аймағының көп кабатты кұрылымы 57

Карабын В.В., Штайн Б.В., Поповыч В.В. Өздігінен жанудан туындаған көмiрдi байыту қалдықтарының

термиялық режимдерi 64

Курбаниязов А.К., Маккавеев П.Н., Завьялов П.О., Юсупов Б. 2012 жэне 2013 жылдардағы күз мезгіліндегі

Арал теңізi суының химиялық кұрамын зерттеу 75

Кедельбаев Б.Ш., Турабджанов С.М., Лаханова К.М., Ташкараев Р.А., Махатов Ж.Б., Батиров Б.М.

Бензолды ынталандырылған қанқалы никель шапшаңдатқышта үздіксіз гидрлеу 84

Мажитова Г.З., Джаналеева К.М., Берденов Ж.Г., Доскенова Б.Б., Атасой Е. Солтүстік Қазақтан облысы

ландшафттарының ауылшаруашылық әсеріне тұрақтылығын бағалау (ағылшын тiлiнде) 90

Касенов А.К., Спирин В.И., Молдабеков М.С., Файзулин А.З., Байбусинова Ж.Б. Геотехнологиялық ұңғаларда игерудің технологиясын, техникасын және жөндеу-қалпына келтiру жұмыстарын жүргiзудi заманауи зерттеу

(ағылшын тілінде) 96

Нуртай Жадыра, Наукенова Айгуль, Аубакирова Таслима, Садыков Женис, Шапалов Шермахан, Меирбеков Абдилда, Жолмагамбетов Нурбек, Муханова Гайни, Ивахнюк Григорий. Композициялық материалды

дайындау үшін беріктікке иілгіш селден қорғау кұрамын жетілдіру 103

Жолтаев Г.Ж., Налибаев М.И. Солтүстік Торғай бассейінің геодинамикалық моделi және

мүнай мен газ iздеудегi болашағы (ағылшын тiлiнде) 113

Генбач А.А., Шоколаков К.К. Генбач А.А., Шоколаков К.К. Көбік өндіретін және көбік сөндіретін кұрлымдары бар ауа (бу) -механикалық көбiктiң бүріккішіз кеуек көбiк генераторының эксперименттік қондырғысын әзiрлеу

(ағылшын тiлiнде) 122

Масалимова Б.Ц., Садиева Х.Р., Матниязова Г.К., Цой И.Г., Кульбаева Д.А. , Саткымбаева А.Б., Бакибаев А.А.

Қаратау фосфориттердің кұрамынан сирек-жер элементтердi бөліп алу (ағылшын тілінде) 130

Байбатша А.Б., Мушински А., Омарова Г.М., Дюсембаева К.Ш., Касенова А.Т. Көкқия алтынрудалы кенорнынын (Қырғыз жотасы) алтын сынамы минералжаралудың физикалық-химиялық жағдайларының көрсеткiшi ретiнде

(ағылшын тiлiнде) 137

Михайлова Н.Н., Озбеков А.Н. Орталык Қазақстандағы техникалық және техногенциялық ережелер

(ағылшын тілінде) 146

Баешов Э.Б., Нурдтлаева Р.Н., Ташкенбаева Н.Ж. Айнымалы токпен поляризацияланған тот баспайтын

болаттың тұз қышқылы ерiтiндiсiнде еруi 156

Машеков С.А., Абсадыков Б.Н., Смаилова Г.А., Сапарбаев Е.Т., Бекмуханбетова Ш.А., Нургалиева М.Р., Мурзахметова У.А., Бекбосынова Б.А. Түрлендiрiлген тiстерi бар радиалды жылжымалы орнақтың тiстегерiш

қапастарында тісті доңғалақтар шуын зерттеу 162

Самигулина Г.А., Нюсупов А.Т., Шаяхметова А.С. Мультиагенттік жүйелер мен олардың қосымшаларын

программалық қамтамасыз етуiне аналитикалық шолу 173

Кенжалиев Б.К., Гладышев С.В., Абдулвалиев Р.А., Кульдеев Е.И., Бейсембекова К.О., Омарова С.А.,

Манапова А.И. Байыту үрдісінің шлам қалдықтарынан хром концентратын алу технологиясын жасау 182

Ермағамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К., Касенова Ж.М. Кендiрлiк кенішінің жанғыш сланецтің

термиялык ыдырау үрдiсiн зерттеу 189

Сакимов М.А., Ожикенова А.К., Абдеев Б.М., Дудкин М.В., Ожтен А.К.., Азаматқызы С.

Қабықшасының қисықтығы өзгерiлмелi жол аунағы білігінің шектік деформациялануын анықтау 197

Оразбекова Г.Б. Қолдану жүйелi көзқарас болжау кезінде кендi алаңдар, жергiлiктi алтын ошақты құрылымдарда (мысалы, Вера-Чар - Баладжал ошақтық кұрылымдар Шығыс Қазақстан облысынын

Батыс-Қалбақ алтынды ауданы) (ағылшын тілінде) 208

Жанмолдаева Ж.К., Қадiрбаева А.А., Сейтмагзимова Г.М., Алтыбаев Ж.М., Шапалов Ш.К.

Қос суперфосат негізінде органоминералды тынайтқышты дайындау әдiсi бойынша 218

Stepanets W.G., Levin V.L., Li E.S. Солтүстiк Ұлытаудың Қараторғай кешенінің пикрит сульфидындағы

сирек кездесетін элементтердің және платиноидтардың кұрамы және формасы (ағылшын тілінде) 223

Әжіғалиев Д. К., Жағыпаров Ж.А. Геофизикалық деректер бойынша Батыс Қазақстанның

Палеозойлық кешенінде перспектикалык объектілерді болжау (ағылшын тілінде) 240

Коробкин В.В., Саматов И.Б., Тулемисова Ж.С., Добровольская Е.А. Жеңіл бетон толтырғыштар өндірістің неігізі ретінде қолданылатын жоғары температуралы сынаулардан өткен төменгі төрттік саздақтардың және

Боралдай жылу электростанцияның техногендік көмір қүлдерінің балқымаларының сиппатамасы 250

Сейтмұратов А.Ж., Сейлова З.Т., Канибайқызы К.., Смаханова А.К., Сержбол М.С. Көлбеу ығысулар жағдайындағы жазықтықтың ортасында орналасқан нүктелер үшiн пластина тербелісінің жуық тендеуi 258

Ефименко Н.В., Кайсинова А.С., Поволоцкая Н.П., Кортунова З.В., Кенжегалиев А.К., Кулбатыров Д.К.

Казакстан Республикасы Индер келi жағалауының климатпен емдеудің биоклиматтық жағдайы

(орыс тілінде) 266

Мажитова Г.З., Джаналеева К.М., Берденов Ж.Г., Доскенова Б.Б., Атасой Е. Солтүстiк Қазақтан облысы

ландшафттарының ауылшаруашылық әсеріне тұрақтылығын бағалау (орыс тiлiнде) 276

Касенов А.К., Спирин В.И., Молдабеков М.С., Файзулин А.З., Байбусинова Ж.Б. Геотехнологиялық ұңғыларда игерудің технологиясын, техникасын және жөндеу-калпына келтіру жұмыстарын жүргiзудi заманауи зерттеу (орыс тілінде)...............................................................................................................................................283

Жолтаев Г.Ж., Налибаев М.И. Солтүстік Торғай бассейiнiнiн геодинамикалык моделi және

мұнай мен газ iздеудегi болашағы (орыс тiлiнде) 290

Генбач А.А., Шоколаков К.К. Генбач А.А., Шоколаков К.К. Көбік өндiретiн және кебік сөндiретiн кұрлымдары бар ауа (бу) -механикалық көбіктің бүрiккiшсiз кеуек көбік генераторынын эксперименттік қондырғысын әзiрлеу (орыс тілінде)......................................................................................................................300

Масалимова Б.К., Садиева Х.Р., Матниязова Г.К., Цой И.Г., Кульбаева Д.А. , Саткымбаева А.Б., Бакибаев А.А.

Қаратау фосфориттердің құрамынан сирек-жер элементтердi бөліп алу (орыс тілінде) 309

Байбатша А.Б., Мушински А., Омарова Г.М., Дюсембаева К.Ш., Касенова А.Т. Көкқия алтынрудалы кенорнынын (Қырғыз жотасы) алтын сынамы минералжаралудын физикалық-химиялық жағдайларының

көрсеткiшi ретінде (орыс тілінде) 317

Михайлова Н.Н., Өзбеков А.Н. Орталық Қазақстандағы техникалык және техногенциялық ережелер

(орыс тілінде) 327

Оразбекова Г.Б. Қолдану жүйелi көзқарас болжау кезінде кендi алаңдар, жергiлiктi алтын ошақты кұрылымдарда (мысалы, Вера-Чар - Баладжал ошақтық кұрылымдар Шығыс Қазақстан облысының

Батыс-Қалбақ алтынды ауданы) (орыс тілінде) 338

Stepanets W.G., Levin V.L., Li E.S. Солтүстік Ұлытаудың Қараторғай кешенiнiң пикрит сульфидындағы

сирек кездесетін элементтердің және платиноидтардың құрамы және формасы (орыс тілінде) 348

Әжіғалиев Д.К., Жағыпаров Ж.А. Геофизикалық деректер бойынша Батыс Қазақстанның Палеозойлық кешенінде перспектикалық объектiлердi болжау (орыс тілінде) 366

СОДЕРЖАНИЕ

Алтынбек Ш.Ч., Болотова Л.С., Mishra B., Байконурова А.О. Разработка технологии регенерации ионообменной смолы марки АМ- 2Б в процессе сорбционного извлечения золота из поликомонентных золотосодержащих растворов..........................................................................................6

Калмаханова М.С., Масалимова Б.К., Тейшера Х.Г., Диас Туеста Ж.Л., Нурлыбаева А. Новые столбчатые глины

для удаления 4-нитрофенола путем мокрого каталитического окисления пероксидом водорода 12

Ахметкалиева М.Ш., Сасыкова Л.Р., Аубакиров Е.А., Сендилвелан С., Жумаканова А.С., Абильдин Т.С.,

Жусупова А.К., АмангельдыМ.Б. Накопление тяжелых металлов растительностью Восточного Казахстана 20

Аскаров Е.С., Аринова Д.Б., Попов Г., Цветков К., Тастанбекова А.А. Конструкция центробежно-гирационной мельницы горнорудного производства...................................................................................................................30

Ефименко Н.В., Кайсинова А.С., Поволоцкая Н.П., Кортунова З.В., Кенжегалиев А.К., Кулбатыров Д.К. Биоклиматические условия климатолечения на побережье озера Индер Республики Казахстан

(на английском языке) 37

Щепетов А.Л., Садыков Т.Х., Мукашев К.М., Вильданова Л.И., Жуков В.В., Салихов Н.М., Мурадов А.Д.,

Аргынова А.Х. Регистрация сейсмических сигналов акустическим детектором Тянь-Шаньской высокогорной

станции 47

Ибраева Г.М., Сукуров Б.М., Аубакирова Р.К., Мансуров Ю.Н. Многослойная структура диффузионной зоны

систем Al-Co и Al-Ni 57

Карабын В.В., Штайн Б.В., Поповыч В.В. Термические режимы отходов углеобогащения вызванных

самовозгоранием 64

Курбаниязов А.К., Маккавеев П.Н., Завьялов П.О., Юсупов Б. Исследования химического состава вод

Аральского моря осенью 2012 и 2013 г 75

Кедельбаев Б.Ш., Турабджанов С.М., Лаханова К.М., Ташкараев Р.А., Махатов Ж.Б., Батиров Б.М.

Непрерывное гидрирование бензола на промотированных скелетных никелевых катализаторах 84

Мажитова Г.З., Джаналеева К.М., Берденов Ж.Г., Доскенова Б.Б., Атасой Е. Оценка устойчивости

ландшафтов Северо-Казахстанской области к сельскохозяйственному воздействию

(на английском языке) 90

Касенов А.К., Спирин В.И., Молдабеков М.С., Файзулин А.З., Байбусинова Ж.Б. Анализ современной технологии, техники освоения и проведения ремонтно-восстановительных работ в геотехнологических скважинах (на английском языке)............................................................................96

Нуртай Жадыра, Наукенова Айгуль, Аубакирова Таслима, Садыков Женис, Шапалов Шермахан,

Меирбеков Абдилда, Жолмагамбетов Нурбек, Муханова Гайни, Ивахнюк Григорий. Создание оптимальной

структуры композиционного материала для изготовления прочных на изгиб сележащитных

конструкции 103

Жолтаев Г.Ж., Налибаев М.И. Геодинамическая модель и перспективы нефтегазоносности Северо-Торгайского бассейна (на английском языке).....................................................................................................113

Генбач А.А., Шоколаков К.К. Разработка экспериментальной установки безфорсуночного пористого пеногенератора воздушно(паро)-механической пены с пеногенерирующими и пеногасящими структурами (на английском языке)............................................................................................................122

Масалимова Б.К., Садиева Х.Р., Матниязова Г.К., Цой И.Г., Кулбаева Д.А., Саткымбаева А.Б., Бакибаев А.А.

Извлечение редкоземельных элементов из состава фосфоритов Каратау (на английском языке) 130

 Байбатша А.Б., Мушински А., Омарова Г.М., Дюсембаева К.Ш., Касенова А.Т. Пробность золота как индикатор физико-химических условий минералообразования на золоторудном месторождении Коккия (Кыргызский хребет) (на английском языке).........................................................................................................137

Михайлова Н.Н., Узбеков А.Н. Тектонические и техногенные землетрясения в Центральном Казахстане

(на английском языке) 146

БаешовА.Б., НурдиллаеваР.Н., ТашкенбаеваН.Ж. Растворение нержавеющей стали в растворе соляной кислоты при поляризации переменным током....................................................................................................156

Машеков С.А., Абсадыков Б.Н., Смаилова Г.А., Сапарбаев Е.Т., Бекмуханбетова Ш.А., Нургалиева М.Р., Мурзахметова У.А., Бекбосынова Б.А. Исследование шума зубчатых колес шестеренной клети

радиально-сдвигового стана с модифицированными зубьями 162

Самигулина Г.А., Нюсупов А.Т., Шаяхметова А.С. Аналитический обзор по программному обеспечению

мультиагентных систем и их приложений 173

Кенжалиев Б.К., Гладышев С.В., Абдулвалиев Р.А., Кульдеев Е.И., Бейсембекова К.О., Омарова С.А.,

Манапова А.И. Разработка технологии получения хромитового концентрата из шламовых хвостов обогащения 182

Ермагамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К., Касенова Ж.М. Исследование процесса термического

разложения горючих сланцев Кендырлыкского месторождения 189

Сакимов М.А., Ожикенова А.К., Абдеев Б.М., Дудкин М.В., Ожикен А.К., Азаматкызы С.

Определение допустимых деформаций вальца дорожного катка с переменной кривизной обечайки 196

Оразбекова Г.Б. Применение системного подхода при прогнозировании рудных полей в локальных золотоносных очаговых структурах (на примере Вера-Чар - Баладжальской очаговой структуры в Западно-Калбинском золотоносном районе Восточного Казахстана) (на английском языке)............................................................................................................................................................208

Джанмолдаева Ж.К., Кадирбаева А.А., Сейтмагзимова Г.М., Алтыбаев Ж.М., Шапалов Ш.К.

По методу изготовления органоминерального удобрения на основе двойного суперфосфата 218

Степанец В.Г., Левин В.Л., Ли Е.С. Составы и формы нахождения платиноидов и редкоземельных элементов в сульфидах пикритов Каратургайского комплекса Северного Улытау (на английском языке)........................................................................................................................................................................223

Ажгалиев Д.К. Джагпаров Ж.А. Прогнозирование перспективных объектов в Палеозойском комплексе

Западного Казахстана по геофизическим данным (на английском языке) 240

Коробкин В.В., Саматов И.Б., Тулемисова Ж.С., Добровольская Е.А. Характеристика расплавов высокотемпературных испытаний нижнечетвертичных суглинков и техногенной угольной золы

Боралдайской ТЭЦ, как основа для производства легких заполнителей бетонов 250

Сейтмуратов А.Ж., Сейлова З.Т., Канибайқызы К., СмахановаА.К., СержболМ.С. Приближенное колебание пластины уравнения для поперечного смещения точек срединной плоскости 258

Ефименко Н.В., Кайсинова А.С., Поволоцкая Н.П., Кортунова З.В., Кенжегалиев А.К., Кулбатыров Д.К.

Биоклиматические условия климатолечения на побережье озера Индер Республики Казахстан (на русском языке) 366

Мажитова Г.З., Джаналеева К.М., Берденов Ж.Г., Доскенова Б.Б., Атасой Е. Оценка устойчивости

ландшафтов Северо-Казахстанской области к сельскохозяйственному воздействию (на русском языке) 276

Касенов А.К., Спирин В.И., Молдабеков М.С., Файзулин А.З., Байбусинова Ж.Б. Анализ современной технологии, техники освоения и проведения ремонтно-восстановительных работ в геотехнологических скважинах (на руссском языке)...............................................................................................................................283

Жолтаев Г.Ж., Налибаев М.И. Геодинамическая модель и перспективы нефтегазоносности

Северо-Торгайского бассейна (на русском языке) 290

Генбач А.А., Шоколаков К.К. Разработка экспериментальной установки безфорсуночного пористого пеногенератора воздушно(паро)-механической пены с пеногенерирующими и пеногасящими структурами

(на руссском языке) 300

Масалимова Б.К., СадиеваХ.Р., Матниязова Г.К., Цой И.Г., Кулбаева Д.А., Саткымбаева А.Б., Бакибаев А.А.

Извлечение редкоземельных элементов из состава фосфоритов Каратау (на русском языке) 309

Байбатша А.Б., Мушински А., Омарова Г.М., Дюсембаева К.Ш., Касенова А.Т. Пробность золота как индикатор физико-химических условий минералообразования на золоторудном месторождении Коккия (Кыргызский хребет) (на русском языке)..................................................................................................................................... 317

Михайлова Н.Н., Узбеков А.Н. Тектонические и техногенные землетрясения в Центральном Казахстане

(на русском языке) 327

Оразбекова Г.Б. Применение системного подхода при прогнозировании рудных полей в локальных золотоносных очаговых структурах (на примере Вера-Чар - Баладжальской очаговой структуры

в Западно-Калбинском золотоносном районе Восточного Казахстана) (на русском языке) 338

Степанец В.Г., Левин В.Л., Ли Е.С. Составы и формы нахождения платиноидов и редкоземельных элементов в сульфидах пикритов Каратургайского комплекса Северного Улытау (на русском языке)........348

Ажгалиев Д.К. Джагпаров Ж.А. Прогнозирование перспективных объектов в Палеозойском комплексе Западного Казахстана по геофизическим данным (на русском языке) 366

CONTENTS

*AltynbekSh.Ch., Bolotova L.C., Mishra B., Baikonurova A.O.* Development of the regeneration technology

of AM-2B ion exchange resin in the process of sorption of gold recovery from polycomponent gold-bearing solutions 6

KalmakhanovaM.S., Massalimova B.K., Diaz de Tuest J.L., Gomes H.T., Nurlibaeva A.

Novelty pillared clays for the removal of 4-nitrophenol by catalytic wet peroxide oxidation 12

AkhmetkaliyevaM.Sh., Sassykova L.R., Aubakirov Y.A., Sendilvelan S., Zhumakanova A.S., Abildin T.S.,

Zhussupova A.K., Amangeldi M.B. The accumulation of heavy metals by the vegetation of the East Kazakhstan 20

Askarov E.S., Arinova D.B., Popov G., Cvetkov K., Tastanbekova A.A. Design of the centrifugal-gyratory mill

of mining production 30

Efimenko N.V., Kaisinova A.S., Povolotskaya N.P., Kortunova Z.V., Kenzhegaliev A.K., Kulbatyrov D.K.

Bioclimatic conditions of climatic therapy on the coast of the lake Inder of the Republic of Kazakhstan (in English) 37

Shepetov A.L., Sadykov T.Kh., Mukashev K.M., Zhukov V.V., Vil’danova L.I., Salikhov N.M., Muradov A.D.,

Argynova A.Kh. Seismic signal registration with an acoustic detector at the Tien Shan mountain station 47

Ibraeva G.M., Sukurov B.M., Aubakirova R.K., Mansurov Yu.N. Multilayer structure formed in diffusion zone

of Al-Co and Al-Ni systems 57

Karabyn V., Shtain B., Popovych V. Thermal regimes of spontaneous firing coal washing waste sites 64

Kurbaniyazov A.K., Makkaveev P.N., Zavialov P.O., Yusupov B. Investigation of chemical composition

of the Aral sea water in autumn seasons of 2012and 2013 75

Kedelbaev B.Sh., Turabzhanov S.M., Lakhanovа K.М., Tashkaraev R.А., Makhatov Zh.B., Batirov B.M.

Continuous hydrogenation of benzene on promoted skeletary nickel catalysts 84

Маzhitova G.Z., Janaleyeva K-М., Berdenov Z.G., Doskenova B.B., Atasoy Е. Assessment of the sustainability

of landscapes of the North-Kazakhstan region to agricultural impact (in English) 90

KassenovA.K., Spirin V.I., Moldabekov M.S., Faizulin A.Z., Baibussinova Z.B. The analysis of modern technology

and technique applied in the completion of geotechnological wells and remedial works in them (in English) 96

Nurtai Z., Naukenova A., Aubakirova T., Sadykov Z., Shapalov S., Meirbekov A., Zholmagambetov N., Mukhanova G., Ivahnuk G. Optimal structure establishment of compositional material for manufacturing strengthened

to bending mud- flow protective constructions 103

Zholtayev G.Zh., NalibayevM.I. Geodynamic model and oil and gas potential of the North-Torgai basin (in English) 113

Genbach A.A., Shokolakov K.K. Development of an experimental plant of a non-nozzle porous foam generator

for producing with foam generating and defoaming structures (in English) 122

Massalimova B.K., Sadieva Kh.R., Matniyazova G.K., Tsoy I.G., Kulbaeva D.A., Satkymbayeva A.B., Bakybayev A.A.

Extraction of rare-earth elements from the composition of Karatau phosphorites (in English) 130

Baibatsha A.B., Muszynski Andrzej, Omarova G.M., Dyussembayeva K.Sh., Kassenova A.T. Gold fineness as indicator

of physical-chemical conditions of mineralization at the Kokkiya gold deposit (Kyrgyz Ridge) (in English) 137

Mikhailova N.N., Uzbekov A.N. Tectonic and technogenic earthquakes in Central Kazakhstan (in English) 146

Bayeshov A.B., Nurdillayeva R.N., Tashkenbaeva N.Zh. Dissolution of stainless steel polarized

by alternating current in hydrochloric acid solution 156

Mashekov S., Absadykov B., Smailova G., Saparbayev E., Bekmukhanbetova Sh., Nurgaliyeva M., Murzakhmetova U.,

Bekbossynova B. Noise research of tooth wheel of the pinion stand of the radial-shifting bend with modified teeth (gears) 162

Samigulina G.A., Nyusupov А.Т., Shayakhmetova А.S. Analytical review of software for multi-agent systems

and their applications 173

Kenzhaliyev B.K., Gladyshev S.V., Abdulvaliyev R.A., Kuldeev E.I., Beisembekova K.O., Omarova S.A., Manapova A.I.

Development of technology for chromite concentrate from the slurry tailings of enrichment 182

YermagambetB.T., Nurgaliyev N.U., KazankapovaМХ., Kasenova Zh.М. Investigation of the thermal

decomposition process of Kendyrlik deposit oil shales 189

Sakimov M.A., Ozhikenova A.K., Abdeyev B.M., Dudkin M. V., Ozhiken A.K., Azamatkyzy S.

Finding allowable deformation of the road roller shell with variable curvature 197

Оrazbekova G.B. Application of systems approach to prognostication of ore fields in local auriferous nidalstructures (on the example of Vera-Char - Baladzhalnidal structure in West-Kalbinsk gold-bearing area of East Kazakhstan)

(in English) 208

Dzhanmuldaeva Zh.K., Kadirbaeva A.A., Seitmagzimova G.M., Altybayev Zh.M., Shapalov Sh.K.

On the method of manufacture of organomineral fertilizer based on double superphosphate 218

Stepanets W.G., Levin V.L., LiE.S. The state and compound of the platinoids and rare earth metals

within the picrites sulfides of the Kara-Turgai assemblage of the Northern Ulytau (in English) 223

Azhgaliev D.K., Jagparov Z.A. Forecasting of perspective objects using geophysical data on the Paleozoic complex

of Western Kazakhstan (in English) 240

Korobkin V., Samatov I., Tulemissova Zh., Dobrovolskaya Ye. Characteristics of melts from high-temperature tests of lower quartenary loams and technogenic coal ash from Boralday TPP as the basis for the production of light concrete

fillers 250

Seitmuratov A., Seylova Z., Kanibaikyzy K., Smakhanova A., SerikbolM. Approximate equation plate oscillation for transverse displacement of points of the median plane 258

*Efimenko N.V., Kaisinova A.S., Povolotskaya N.P., Kortunova Z.V., Kenzhegaliev А.К., Kulbatyrov D.K.*

Bioclimatic conditions of climatic therapy on the coast of the lake Inder of the Republic of Kazakhstan (in Russian) 266

Маzhitova G.Z., Janaleyeva K-М., Berdenov Z.G., Doskenova B.B., Atasoy Е. Assessment of the sustainability

of landscapes of the North-Kazakhstan region to agricultural impact (in Russian) 276

KassenovA.K., Spirin V.I., Moldabekov M.S., Faizulin A.Z., Baibussinova Z.B. The analysis of modern technology

and technique applied in the completion of geotechnological wells and remedial works in them (in Russian) 283

Zholtayev G.Zh., NalibayevM.I. Geodynamic model and oil and gas potential of the North-Torgai basin (in Russian) 290

Genbach A.A., Shokolakov K.K. Development of an experimental plant of a non-nozzle porous foam generator

for producing with foam generating and defoaming structures (in Russian) 300

Massalimova B.K., Sadieva Kh.R., Matniyazova G.K., Tsoy I.G., Kulbaeva D.A., Satkymbayeva A.B., Bakybayev A.A.

Extraction of rare-earth elements from the composition of Karatau phosphorites (in Russian) 309

Baibatsha A.B., Muszynski Andrzej, Omarova G.M., Dyussembayeva K.Sh., Kassenova A.T. Gold fineness as indicator

of physical-chemical conditions of mineralization at the Kokkiya gold deposit (Kyrgyz Ridge) (in Russian) 317

Mikhailova N.N., Uzbekov A.N. Tectonic and technogenic earthquakes in Central Kazakhstan (in Russian) 327

Оrazbekova G.B. Application of systems approach to prognostication of ore fields in local auriferous nidalstructures (on the example of Vera-Char - Baladzhalnidal structure in West-Kalbinsk gold-bearing area of East Kazakhstan)

(in Russian) 338

Stepanets W.G., Levin V.L., LiE.S. The state and compound of the platinoids and rare earth metals

within the picrites sulfides of the Kara-Turgai assemblage of the Northern Ulytau (in Russian) 348

Azhgaliev D.K., Jagparov Z.A. Forecasting of perspective objects using geophysical data on the Paleozoic complex of Western Kazakhstan (in Russian) 366