СОДЕРЖАНИЕ Региональная геология

Ергалиев Г.К., Пирогова Т.Е. Новые данные по стратиграфии и палеонтологии Чингизтауской свиты

среднего кембрия хребта Шынгиз (Восточный Казахстан, Аркалыкская зона) 5

Нигматова С.А., Косенко А.А., Джуманов С., Усинова А.Б., Шермахан Б. Каратауское юрское озеро: современное состояние уникального месторождения ископаемой флоры и фауны 10

Минерагения, прогнозы, перспективы

Курчавов А.М., Хамзин Б.С. Главнейшие рубежи рудообразования в орогенных структурах каледонид

Северного и Центрального Казахстана 24

*ОмирсериковМ.Ш., Агата Душмал-Черничкевич, Исаева Л.Д., Асубаева С.К., Тогизов К.С.* Прогнозирование

ресурсов редкометалльных месторождений на основе анализа рудоконтролирующих факторов 35

Серых В.И., Макат Д.К. О геотектонической позиции медно-порфировых месторождений Центрального Казахстана 44

Геофизика

Борисенко Г.Т., Бижанова Г.Д. Комплексная интерпретация диаграмм ГИС с использованием программы Geolog 54

Инженерная геология

Митрофанова А.Н., Калита Р.Ш., Абитбаева А.Д., Уксукбаева С.А. Анализ геоморфологических и инженерно-геологических условий территории центральной части Трансказахстанского канала 66

Гидрогеология

МухамеджановМ.А., МакыжановаА.Т., КулагинВ.В. Обоснование и определение перспективных объектов

по использованию подземных вод для орошения земель, кормопроизводству и обводнению пастбищ Казахстана 72

Кан С.М., Муртазин Е.Ж., Едилханов А.М. О распространении редких микрокомпонентов в попутных пластовых водах на месторождениях нефти и газа полуострова Мангышлак 84

Методика

Шарапатов А., Шаяхмет М. Физико-геологические основы эффективности применения

аэромагнитного метода в нефтегазоносной Прикаспийской низменности 95

Нарбаев Т.И., ЗаурбекА.К., НарбаевМ.Т., НарбаеваК.Т. Усовершенствование методологии и научно-технических основ корректировки параметров водохранилищ в бассейнах бессточных рек (на примере бассейна реки Иле) 100

Технические науки

*Квятковский С.А., Кожахметов С.М., Оспанов Е.А., Семенова А.С., Сейсембаев Р.С.* Окислительный обжиг

коллекторных золотосодержащих штейнов 114

*Салыбекова В.С., Калитов Д.К., Завалей В.А., Рахимов Т.А.* Применение методов внутрипластовой очистки

подземных вод от шестивалентного хрома 122

*Соколовская Л.В., Квятковский С.А., Семенова А.С., Ким Л.П., Сейсембаев Р.С.* Закономерности

сульфидно-щелочного выщелачивания спеков окисленных свинцово-цинковых баритовых руд 129

*РатовБ.Т., ФедоровБ.В., СабировБ.Ф., Коргасбеков Д.Р.* Исследования параметров эжекторного узла

устройства для отбора керна из глубоких скважин 143

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

Тастанов Е.А. Перспективы развития алюминиевой отрасли Казахстана 151

Кулагин В.В., Умбеталиев Д.Б., Ауелхан Е.С., Макыжанова А.Т., Каратаев Д.С. Водно-солевой баланс грунтовых вод на орошаемых землях Шенгельдинского массива в условиях применения водосберегающих

технологий 161

*СитькоЕ.А., Сукуров Б.М., ОспановЕ.А., Медведев О.С.* Влияние термообработки конвертерных шлаков

Балхашского медьзавода на их структуру и фазовый состав 175

ЖексембаевЕ.Ш., МуртазинЕ.Ж., ТокаревИ.В., Кабиев А.Т. Гидрогеохимические особенности азотных терм Алакольской впадины (Восточный Казахстан) 185

*СулейменовИ.Э., МунГ.А., ПакИ.Т., КабдушевШ.Б., КенесоваЗ.А., КопишевЭ.Е.* Перераспределение

концентраций при контакте полиэлектролитных гидрогелей как основа новых опреснительных технологий 198

Айтчанов Б.Х., Войчик В., Тергеусизова А.С. Системы управления процесса вытяжки оптического волокна

и инновационные технологии его производства 206

Байшекеев А.Д., Рау А.Г. Технология полива люцерны дренажно-сбросными водами

в Кызылординской области 213

Салихов Т.К., Салихова Т.С., ХалелГ.К. Геоэкологическая характеристика и рекреационный потенциал территории проектируемого государственного природного резервата «Бокейорда» Западно-Казахстанской области.... 216 СейтмуратовА.Ж., ЖарылгаповаД.М., МедеубаевН.К., ИбраеваА.А. Прикладные задачи колебания пластин

при более сложных граничных условиях 228

*Арипбаева А.Е., МырхалыковЖ.У., ШапаловШ., Суйгенбаева А.Ж., КуспангалиеваХ.К., Ерниязова К.К., МахамбетовМ.Ж., Утешкалиева А.М., Сакпарова А.К., ТакибаеваГ.А.* Пути повышения прочностных

характеристик пожарного напорного рукава 236

*Шапалов Ш.К., Арыстанова С.Д., Тлеуов А.С., БитемироваA.E., КеримбаеваК.З., Адырбекова Г.М., КуспангалиеваХ.К., МахамбетовМ.Ж., КенжалиеваГ.Д., АлтыбаевЖ.М.* Возможности использования

вермикулитов для сорбционной очистки фосфорсодержащих шламов 141

Куралбаев З.К., Таурбекова А.А. Численный анализ характера истечения сильновязкой жидкости

из «узкого канала» 145

Телтаев Б.Б. Усталостная деструкция асфальтобетонного покрытия. 1. Самоорганизация и

механическое толкование 256

*Сейтмуратов А.Ж.,МедеубаевН.К., МаделхановаА.Ж., КайынбаеваЛ.С., ЖузбаеваА.М.*

Решения уравнения колебаний гиперболического типа методом декомпозиции 276

Телтаев Б.Б. Значимость горных пород в дорожном строительстве 283