**№ 1 Региональная геология**

Сеитов Н., Ерубаев К., Корнева Д. Приемы определения формационной принадлежности разновидностей магматических пород «древних» складчатых структур путем сравнения их с современными аналогами.

(Статья 1. Практикуемые приемы, ограниченность их возможностей для полного достижения поставленных целей.).

**Минерагения, перспективы, прогнозы**

Омирсериков М.Ш., Жуков Н.М., Беспаев Х.А. Металлогения Казахстана с позиции новой глобальной тектоники

Байбатша А.Б., Бекботаева А.А. О литофациальных особенностях стратиформных месторождений меди типа Жезказгана

**Минералогия**

Кузнецова Е.И., Котельников П.Е., Павлова З.Н. Редкий минерал хондродит из скарнового месторождения Центрального Казахстана

**Сейсмология**

Абетов А.Е., Жылкыбаева Г.А., Жылкыбаев Т.К. Сейсмические модели, геология и геодинамика консолидированной коры

**Методика и технология**

Шестаков Ф.В. Конденсация водяных паров атмосферы в почвогрунтах - теоретические основы освоения воды из воздуха (часть II)

Борисенко Г.Т., Ниязова А.Т. Технология определения характера насыщения коллекторов по комплексу ГИС в терригенных отложениях месторождения Арыстановское

Жылкыбаева Г.А. Борисенко Г.Т. Анализ диаграмм геофизических исследований скважин и результаты исследования керна железорудного участка

**Дискуссии**

Майлибаев М.М. Спираль развития земли

**Юбилейные даты**

Сыдыков Алуадин (К 70-летию со дня рождения)

**Памяти ученого**

Жаутиков Тимкен Мукашевич

Эсминцев Александр Николаевич

Кузнецова Елена Ивановна

**Региональная геология**

Тулегенова Г., Сеитов Н.С. Тектоническое районирование и геодинамические условия формирования структур Северокаспийского нефтегазоносного региона

Степанец В.Г. Геодинамическая позиция мафит-ультрамафитов Северо-Востока Жонгарского Алатау (источники Cu-Ni + PGE оруденения)

**Минерагения, прогнозы, перспективы**

Ракишев Б.М. Роль и перспективы минерально-сырьевых ресурсов в развитии экономики Казахстана

Сейсмология

Курскеев А.К. Геофлюидодинамическая модель формирования вариаций в геофизических и гидрогеодинамических характеристиках земной коры

Космическая геология

ЗейликБ.С., Баратов Р.Т. Космические бомбардировки и проблема защиты планеты для сохранения жизни на Земле

Гидрогеология

Алиев М.Х. Связь динамики подземных вод в земной коре Северного Тянь-Шаня с изменением скорости вращения земли вокруг оси

Гидрология

Сала Р., Деом Ж.М., Нигматова С., Эндо К., Кубота Ж. Изучение изменений озера Балхаш: прошлое, настоящее, будущее

Турсунова Айс., Куншыгар Д.Ж Самоочищающая способность водоемов Казахстана

Жексембаев Е.Ш. Минеральный источник Алакольской впадины

Калугин О.А., Курмангалиева Ш.Г., Тлеуова Ж.Т. Особенности потоков фильтрации грунтовых вод подтопленных промышленных территорий г. Жанаозен

Методика

Борисенко Г.Т., Исмаилова Г.А. Методика и результаты интерпретации промыслово-геофизических исследований скважин

Кан С.М., Муртазин Е.Ж, Исабеков Р.Б., Калугин О.А. Анализ технологий извлечения лития из природных рассолов

Хон О.Г. Техническая организация водоснабжения завода по производству серной кислоты для использования подземных вод

Боранкулова Д.М., Искакова Р.Т., Жасаралова А.Ж. Формирование эколого-геоморфологических понятий

Юбилейные даты

Диаров Альберт Баянович (80 лет со дня рождения)

Сейтмуратова Элеонора Юсуповна (75 лет со дня рождения)

Сатпаевские чтения 2016

Омирсериков М.Ш. Каныш Имантаевич Сатпаев и его соратники

Ергалиев Г.К. Николай Григорьевич Кассин - патриарх и основоположник геологии Казахстана

Оздоев С.М. Вклад Георгия Цараевича Медоева в становлении геологии Казахстана

Оздоев С.М. Исследования Э. К. Азнабаева в области геологии нефти и газа

Мадин М.И., Озерова Т.А. С. К. Калинин и его вклад в изучение рения и осмия в Жезказганском и некоторых других месторождениях

Глаголев В.А. Меиз из династии Сатпаевых

Горяева В.С. Петрометаллогения и глобальные металлогенические стратоуровни в понимании академика К. А. Абдрахманова

Бекенова Г.К., Алыбаев Ж.А., Левин В.Л., Бошкаева Л.Т., Джуманкулова С.К. Микро- и наноразмерные минералы ванадиеносных углеродисто-кремнистых сланцев Северо-Западного Каратау

(к 105-летию Е. А. Анкинович)

Омирзакова А.Н. Соратник К. И. Сатпаева академик АН КазССР В. М. Боровский - основоположник почвенной геохимии и минералогии в Казахстане

Сейтмуратова Э.Ю., Аршамов Я.К., Баратов Р. Т., Даутбеков Д.О. Геологические и металлогенические особенности вулкано-плутонических поясов Казахстана

Азербаев Н.А. Современный фациальный анализ осадочных пород

СыдыковА., СадыковаА.Б., ПолешкоН.Н., Стихарная Г.Г., ЖунусоваА.Ж. Модели сейсмотектонических деформаций земной коры высокосейсмичных регионов Казахстана (Часть III. Скорости вертикальных сейсмотектонических движений)

Боранкулова Д.М., Алшымбеков С.К., Искакова Р.Т., Аманбаева М.А. Карьеры - антропогенные формы рельефа..

**Юбилейные даты**

Абдуллаев Абдулазиз Умарович (к 80-летию со дня рождения)

**Памяти ученого**

Марфенкова Мария Михайловна (1928-2016)

**Региональная геология**

Жаймина В.Я., Мустапаева С.Н. Граница турнейского и визейского ярусов и объем визейского яруса в Большом Каратау (Южный Казахстан) 1

**Минерагения, прогнозы, песпективы**

Антоненко А.А., Жуков Н.М., Герцен Л.Е., Гойколова Т.В. Особенности минерального и элементного состава бедных руд месторождений Актогай и Бозшаколь

Сеитов Н., Нусипова С. Общие сведения о геологии и генезисе Кумдыкольского месторождения алмаза в пределах Кокшетауского докембрийского срединного массива

Байбатша А.Б. Металлогеническое значение интрузивных и метасоматических образований Карсакпайского района

Третьяков А.В., Перегудов В.В., Дегтярева Г.Б., Габитова У.Б., Солдатенко А.А. Распределение золота разной крупности в аллювиальных отложениях Баянкольского участка долины р. Баянкол (Южный Казахстан)

**Геофизика**

Жылкыбаева Г.А., Нысанова А. С. Истекова С.А., Калмахан Н.Б. Роль сейсмических исследований при оценке перспектив подсолевых отложениий в прибортовых зонах Прикаспийской впадины

**Гидрогеология**

Вялов В.Д., КунаевМ.С., Курмангалиева Ш.Г. Природные факторы формирования Чунджа-Дубунской термоаномалии

**Экология**

Казангапова Н.Б., Куншыгар Д.Ж., Романова С.М. Гидрохимическая характеристика озера Копа

**Методика**

Сейтимбетов А.М., Гайтинов А.Ш., Слюсарев А.П., Бекенова Г.К. Модернизация интегрированной измерительной системы для обработки данных с толстослойных фотоэмульсий

Рахимов Т.А., Калитов Д.К., Салыбекова В.С. Особенности переоценки эксплуатационных запасов подземных вод с применением методов математического моделирования (на примере Каскеленского месторождения подземных вод)

**Информационное сообщение**

АбдугалиеваГ.Ю., ИмангазинМ.К., Утянова У.С. Обзор нормативных источников по вопросам промышленной безопасности в горнодобывающей отрасли Казахстана

**Юбилейные даты**

АКЧУЛАКОВ Урал Акчулакович (к 80-летию со дня рождения)

**Память ученого**

САТПАЕВА Ханиса Канышевна

Зейлик Б.С., Баратов Р.Т. Важнейшие признаки кольцевых структур космогенной природы

Сеитов Н. Возможная роль водорода в образовании и развитии Земли

Степанец В.Г. Геодинамическая позиция офиолитов Тектурмасской аккреционной призмы (Центральный Казахстан). Часть 1 34

Скринник Л.И. К палеогеодинамике Юго-Восточного Казахстана 50

**Минерагения, прогнозы, песпективы**

Омирсериков М.Ш., Исаева Л.Ж., Асубаева С.К. К вопросу редкометалльного рудообразования

(на примере месторождения Катпар) 62

Аймурзаев К.Т., Даутбеков Д.О. К состоянию изученности и перспективах месторождений приоритетного золото-сульфидно-кварцевого штокверкового геолого-промышленного типа Казахстана 71

**Сейсмология**

Абдуллаев А. У., Лагутин Е.И., Тукешова Г.Е., Жунисбеков Т.С., Весёлкина И.А., Суслова Т.П., Мухамадиев А.О., Менбаев С.М., Кобланов Ж.Б. Первые результаты геохимического зондирования тектонических разломов на основе

профильных измерений объемной активности почвенного радона на территории Алматинского мегаполиса 79

Абдрахматов К.Е., ЕльдееваМ.С. Лепсинский разлом (Восточное Прибалхашье) и оценка сейсмической опасности 92

**Инженерная геология**

Митрофанова А.Н., Калита Р.Ш., Абитбаева А.Д., Беккулиева А.А. Анализ инженерно-геологических условий территории международных логистических центров гг. Аральск и Туркистан 99

**География**

Усманова З.С., Пиманкина Н.В. Пространственно-временная изменчивость температуры и осадков

в бассейне р. Текес 110

Боранкулова Д.М., Алдашева А.А., СулейменоваЖ.Ж., Такирова А.К., ТалибовН.А. Особенности формирования рекреационно-геоморфологических систем 119

**Методика**

Коробкин В.В., Саматов И.Б., Слюсарев А.П., Левин В.Л, ТулемисоваЖ.С. Вопросы переработки

магматических пород Казахстана для производства легких заполнителей бетонов (керамзитов) 125

Байдуллаев С. Метод определения электромагнитного предвестника землетрясении 133

Ибраимов В.М., Сотников Е.В. Структура базы данных в ГИС применяемая к постановке

поисково-разведочных работ в гидрогеологии 138

Сотников Е.В., Ибраимов В.М. К вопросу уточнения условий формирования эксплуатационных запасов подземных вод слоистых водоносных систем по данным опыта эксплуатации. (На примере месторождения

подземных вод Акшабулак) 144

Байбатша А.Б., Маманов Е.Ж., Бекботаева А.А. Выделение перспективных участков в глубокозалегающих и скрытых структурах на основе космогеологической схемы 150

**Технические науки**

Телтаев Б.Б. Новый взгляд на низкотемпературное трещинообразование в асфальтобетонном покрытии 161

**Юбилейные даты**

ГОРЯЕВА Вера Степановна (К 80-летию со дня рождения) 179

**Памяти ученого**

САТПАЕВА Меиз Канышевна (85-лет со дня рождения) 181

ПАРАГУЛЬГОВ Халит Хадисович 184

206

ISSN 2224-5278

Серия геологии и технических наук. № 6. 2016

**СОДЕРЖАНИЕ № 6**

**Региональная геология**

Степанец В.Г. Геодинамическая позиция офиолитов Тектурмасской аккреционной призмы

(Центральный Казахстан). Часть 2 5

ПарагульговХ.Х., Парагульгов Т.Х., Мусина Э.С. Корреляция палеозоид востока Урала, Тянь-Шаня и запада Центрального Казахстана 21

**Минерагения, прогнозы, перспективы**

Омирсериков М.Ш., Степаненко Н.И., Исаева Л.Ж., Асубаева С.К. Модельное построение месторождения

Акмая и его прогнозное значение 32

Омирсериков М.Ш., Кембаев М.К., Исаева Л.Д., Дюсембаева К.Ш., Slaby Ewa, Асубаева С.К.

Минерология и структурная модель коры выветривания месторождения Кундыбай (Северный Казахстан) 38

**Нефть и газ**

Ажгалиев Д.К. Прогноз нефтегазоносности палеозойского комплекса Устюрт-Бозашинского региона и Мангышлака 50

**Геофизика**

Шабалина Л.В., Фазылов Е.М., Мусина Э.С., Приходько Д.Е. Глубинное строение и геодинамика Сырдарьинского осадочного бассейна 63

**Сейсмология**

Белослюдцев О.М., Узбеков Н.Б., Бахарева Л. Т., Мусаев Е.М. Анализ низкочастотных вариаций электромагнитного поля 73

**Гидрология**

Турсунова А.А., Сапарова А.А. Временные колебания водных ресурсов Юго и Юго-Востока Казахстана 81

**Экология**

Хуснитдинова М.А. Природоохранные мероприятия для рационального природопользования на приграничной территории казахстанско-кыргызского сектора 89

**Технические науки**

Бектенов Н.А., Ергожин Е.Е., Садыков К.А., Байдуллаева А.К. Способ получения перспективных бетонных

материалов на основе нефтяных отходов 95

Генбач А.А., Олжабаева К.С. Исследования внутренних характеристик кипения в капиллярно-пористых

структурах энергоустановок методом скоростной киносъемки и голографии 102

Нурпеисова М.Б., Курманбаев О. С. Законамерности развития геомеханических процессов в массивах

горных пород рудника Майкайн 109

Копжасарулы К. Закономерности развития геомеханических процессов на рудникае Акбакай 116

Жирнова О.В., Тойгожинова А.Ж., Иманбек Б., Жумабек С., Жаханов А., Соммер Н.А., Кулакова Е.А.,

Сулейменов Б.А. Диагностика процесса совместного сжигания биогаза и газа на электростанциях

для снижения выброса парниковых газов 123

БахтаевШ.А., ТойгожиноваА.Ж., СейтимбетовА.М., Жирнова О.В., ТилеубаеваА.А. Разработка

автоматизированной установки для озонирования воздуха в рабочем объеме 136

СейтмуратовА.Ж., МахамбаеваИ.У., МедеубаевН.К. Анализ напряженно-деформированного состояния

породного массива вблизи выработок 146

Генбач А.А., Джаманкулова Н.О. Предельное состояние капиллярно-пористой структуры

под индивидуальным паровым пузырем 154

Телтаев Б.Б., Амирбаев Е.Д. Оценка реологических характеристик битумных вяжущих при разных

длительностях термостатирования 162

СарсенбаевХ.А., ХамзинаБ.С., КолдасоваГ.А., ИсаеваГ.Б. Анализ исследования реагентов для управления плотностью раствора при проведении освоении пласта 173

207

Известия Национальной академии наук Республики Казахстан

Калдыбаева Б.М., Хусанов А.Е., Дмитриев Е.А., Сабырханов Д.С., Абильмагжанов А.З. Моделирование межфазного переноса при одновременной хемосорбции сероводорода и двуокиси углерода в хемосорбционном

аппарате 178

Туребекова Г.З., Шапалов Ш., Сакибаева С.А., Жарылкасын П.М., Пусурманова Г.Ж., Сагитова Г. Ф.,

Есентаева К.Н., Махамбетов М.Ж. Применение отходов нефтяной промышленности (шламов и серы)

в производстве резин 185

Альжанова А.Ж., Битекова А.А., СулеймбекГ.А., Дубинина Е.С., Туребекова Г.З., Омашева Г.Ш.,

Наукенова А.С., Шапалов Ш.К. Новое сырье для энергосберегающей технологии производства белого портландцемента 190

**Юбилейные даты**

Мухаметжанов Мурат Абикенович (к 80-летию со дня рождения) 195

208