

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
Похолков Ю.П. Томский политехнический университет – крупный учебно-научный центр.....	13
Власов В.А. Научные достижения томских политехников. Научные школы Томского политехнического университета.....	15
Мазуров А.К. Вклад горно-геологической школы Томского политехнического университета в развитие минерально-сырьевой базы Сибири.....	20
Иванова Г.М. Традиции НИРС в Институте геологии и нефтегазового дела ТПУ. Научные достижения студентов–геологов–политехников.....	22
Секция 1. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Абрамова Т.В., Герасимчук О.Л. Проблемы стратиграфии и особенности раннепалеозойских образований Салаирского вулcano-плутонического пояса (Западно-Салаирский сектор).....	28
Бадяй В.В. Основные черты строения аллювиальных отложений Верхнего Днепра.....	30
Гашилова О.А. Геологическое строение доюрского основания юго-восточной части Западно-Сибирской плиты.....	32
Горкальцев А.А. Детальная стратиграфия келловей-оксфордских отложений Нюрольской впадины (Глуховское, Налимье, Поньжевое месторождения нефти).....	35
Дрозд Е.Н. Особенности состава палиноспектров разнофациальных голоценовых отложений на территории Беларуси.....	36
Дягилев Г.С. Геология и стратиграфия кайнозойских вулканитов Хангайского нагорья (Центральная Монголия).....	38
Зайцева С.В., Калашникова О.М., Брянская А.В. Состав и геохимическая активность микробного сообщества Сеюйского термального источника.....	40
Ивасенко Е.А. Комплексы среднедевонских рудоносных месторождений Салаира.....	42
Копылова А.В. Структура ассоциаций конодонтофорид Азии в раннетриасовое время.....	44
Косарева Л.Р., Косарев В.Е. Биогенные магнетиты в осадках озера Хубсугул (Монголия).....	48
Кудинов Е.В. Характеристика газоносности Бачатского угленосного района Кузбасса и оценка объемов метановыделений при разработке угольных месторождений.....	50
Печерская К.О. Тафономический анализ местонахождения фрагмента скелета бизона у п. Красный Яр (Кривошеинский район, Томская область).....	52
Полетаева Е. В. Выделение глубинных разломов Каспийского моря по аномалиям магнитного поля.....	55
Прокопьев В.С. Крупномасштабное геологическое картирование жильных проявлений аргиллизитовой формации в обнажениях правого борта реки Томи (Томский район).....	57
Рычкова И.В. Фациально-секвенсное расчленение нижнего палеогена юго-востока Западной Сибири.....	60
Сысоев Е.С. Термальный метаморфизм углей Присалаирской зоны Кузбасса.....	62
Сысоев Е.С. О влиянии термального метаморфизма на физико-химические свойства углей (Присалаирская зона Кузбасса).....	65
Цыганкова Т.А. Особенности лессов и лессовых пород.....	67
Юрков В.О. Сравнительная характеристика палеогеотемпературных условий межсолевых отложений северной, центральной и южной тектонических зон Припятского прогиба.....	69
Секция 2. МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ	
Антонова Т.А. Мантийные парагенезисы гранатов из кимберлитовой трубки Айхал (Западная Якутия).....	71
Беженцев С.А. Романовское проявление горного хрусталя (Западно-Салаирский сектор).....	73
Бурдаков Д.А. Серогнейсовый комплекс гарганского блока.....	74
Бурцева М.В. Минерально-геохимические особенности торейской карбонатной жилы (Западное Забайкалье).....	75
Васюкова Е.А. Синплутонические и комбинированные дайки как проявления мантийного магматизма.....	77
Вишневский А.В. Минералогия и петрография хайрханского габброидного массива озёрной зоны Западной Монголии.....	79
Гармаев Б.Л., Дамдинов Б.Б. Минералого-геохимические особенности золото-теллуридных проявлений бассейна р. Тиссы (Восточный Саян).....	81
Глушкова И.В. Типоморфные особенности алмазов из различных кимберлитовых тел Мирнинского поля (Западная Якутия).....	82
Драничникова В.В., Симонов В.А., Масленников В.В. Физико-химические параметры гидротермального поля Менез Гвен (Атлантический океан).....	84
Кузьмина С.В. Минералогия ксенолитов мантийных ультраосновных пород кимберлитовой трубки Сытыканская, Якутия.....	85
Лопушняк Ю.М. Рентгеновская томография как метод изучения внутреннего строения горных пород.....	86

Мальшев А.В. Петрохимические особенности Метешихинского ультрабазит – базитового массива (юго-восточное Прибайкалье).....	88
Назарова А.А., Архипова И.С. Свойства и форма скелетного галаксита.....	90
Надточеева Н.А. Петроструктурный анализ песчаников Корболихинской толщи (юго – запад Рудного Алтая).....	92
Наумов Е.А., Задорожный М.В., Морцев Н.К. Особенности минерального состава руд Новолушкинского золоторудного месторождения (Салаир).....	94
Никифорова А.Ю. Эволюция мантийных пород кимберлитовой трубки Обнаженная (Север Якутской алмазоносной провинции).....	95
Николаев А.Г. Кристаллохимические особенности гранатов Сюнгюдинской площади (Республика Саха – Якутия).....	97
Потапова Н.И. Находки глендонитов в нижнемеловых отложениях Приобского месторождения.....	99
Селиванова Е.В. Полимнеральные россыпи в кайнозойских отложениях южной части республики Беларусь.....	100
Солобоева Е.В. Сравнительный анализ тяжелой фракции минералов пермско-раннемеловых отложений Кузнецкого бассейна и современных речных систем юга Западной Сибири.....	102
Удод К.А. Петролого-геохимические критерии нефтегазоносности юрских отложений Западно-малобалькского нефтяного месторождения.....	103
Ураев О.О. Литолого-фациальные особенности нижнемеловых отложений Мегийской свиты Ярайнерского месторождения нефти (Ямало-Ненецкий автономный округ).....	106
Урманцева Л.Н. Петрография диорит-плагиогранитоидных массивов Каскельярского комплекса (Кольский полуостров).....	108
Фальк А.Ю. Акцессорные минералы Беренджакской зоны гранитизации (Кузнецкий Алатау).....	109
Чурбанов А.А. Новые данные о кремнистых образованиях в верхнепермских отложениях Республики Татарстан.....	111
Юричев А.Н. Рудная минерализация габброидов Верхне-Кунгусского массива (северо-запад Восточного Саяна).....	112

Секция 3. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Андреев Д.Е. Космогеологические структуры и рудоконтролирующие факторы Зырянского района (Рудный Алтай).....	114
Бабкин Д.И. Металлы во флюидных включениях Калгутинского комплексного редкометалльного месторождения.....	116
Баталов А.П., Бабкин Д.И. Типоморфные особенности пиритов Калгутинского редкометалльного месторождения.....	118
Кондратьев А.А. Палеотектонические построения при прогнозировании коренных источников алмазов (на примере Среднемархинского района Западной Якутии).....	120
Неволько П.А. Минеральный состав руд Ведугинского золоторудного месторождения (Енисейский край).....	122
Одинецкий П.А., Тимкин Т.В. Геохимическая зональность правобережного участка Майско-Лебедского рудного узла.....	123
Тимкин Т.В., Одинецкий П.А. О соотношении одновременных золотоносных ассоциаций в пределах Майско-Лебедского рудного узла.....	125
Шельхаева М.Н. Золотое оруденение: особенности проявления в физических полях.....	127
Шмаль О.В. Особенности распределения примесных элементов в топазе из оловорудного месторождения Правоурмийское.....	129

Секция 4. ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Бракоренко Н.Н. Зависимость распространения нефтепродуктов в грунтах от их состава (на примере г. Томска).....	130
Жаркова Н.И. Влияние процессов выветривания на инженерно-геологические условия района г. Казани.....	132
Михеева Ю.Г. Проблема рационального использования и охраны слабоминерализованных вод Покурского водоносного горизонта Колпашевской площади.....	133
Мищенко М.В. Прогноз вторичного солеотложения при эксплуатации термальных вод Колпашевской площади (Томская область).....	136
Мищенко М.В. Ресурсы термальных вод колпашевского участка Томской области.....	137
Новосельцева Е.С. Влияние полигона твердых бытовых отходов на окружающую среду в районе села Молчаново (Томская область).....	139
Ракитина Е.А. Гидрогеохимические условия района параметрической скважины Восток–1 (Томская область).....	141
Сырчина Н.В., Жукова А.В. Особенности изменчивости режима химического состава подземных вод Советского нефтяного месторождения (Томская область).....	143
Телякова С.Г. Особенности водоподготовки минеральных природных вод при организации их промышленного розлива.....	145

Тимченко А.А. Перспективы бальнеологического использования рудничных вод Яковлевского месторождения железных руд КМА.....	147
Филимонова С.В. Оптимизация прогнозных расчетов водного баланса для выявления условий питания и режима подземных вод, используемых в водоснабжении.....	150
Хафизова Е.Р. Гидрогеохимические условия района параметрической скважины Восток–3 (Томская область).....	152
Цыганкова Т.А. Особенности лессов и лессовых пород.....	153
Шакирзянова Г.Г. Особенности состава и свойств пльвинных песков в пределах Ново–Савиновского района г. Казани.....	155
Швалёв И.П., Швалёва О.В. Изучение состава и состояния грунтов микрорайона “Солнечный” на их прочность и устойчивость в откосах (Томская область).....	156
Шиканков А.В. Инженерно–геологические условия района и обоснование оптимального варианта автотрассы Кускун–Минусинск.....	158
Яковенко Г.Н. Наводнения на берегах рек. Проблемы и возможные пути их решения.....	160

Секция 5. ГИДРОГЕОХИМИЯ И ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЯ

Бабасанова О.Б., Брянская А.В. Микробные сообщества гидротерм центральной Монголии и условия их обитания.....	163
Бабицкая М.В. Оценка развития процессов засоления на территории горнопромышленного предприятия.....	164
Бабицкая М.В., Носова Л.А. Закономерности формирования химического состава техногенных водоёмов горно–обогатительных комбинатов.....	166
Балобаненко А.А. Химический состав подземных вод западного склона Томь–Яйского междуречья.....	168
Белецкая В.А. Исследование процессов трансформации содержания кадмия в системе “порода – техногенный раствор”.....	171
Белецкая В.А., Яцечко Н.Е. Закономерности накопления свинца осадочными породами юго–востока Украины.....	173
Васильева Н.А., Сычевский А.В. Изменение геокриологических условий в процессе эксплуатации спортивного комплекса “Элей Боотур”.....	175
Власова И.А. Гидрогеохимическая модель техногеннонарушенных территорий.....	176
Голубева Д.А. Аральский регион: пути решения водно–экологических проблем.....	178
Горлушко А.С. Геохимические типы подземных вод межгорного бассейна Датун (северо–западный Китай).....	181
Гусева Н.В. Редкоземельные элементы в поверхностных водах Сибирейской площади (восточный склон полярного Урала).....	183
Душкина В.А. Влияние экологического состояния природной среды на микробиологический состав вод родников.....	185
Заморовская Л.В. Качество питьевых вод Академгородка г. Томска.....	187
Захарюк А.Г. Распространение железо–восстанавливающих бактерий в донных осадках содово–соленых озер Забайкалья.....	188
Иванова И.С. Сапрофиты и органическое вещество в природных водах городской агломерации.....	190
Иванов М.В. Распределение и условия накопления ртути в донных осадках Чукотского моря.....	192
Колубаева Ю.В. Геохимические типы вод северной части Колывань–Томской складчатой зоны.....	194
Крахмалева Е.А. Характеристика химического состава воды озер Барнаульской ложбины стока Алтайского края.....	196
Лепокуров А.В. Гидрогеологические условия нефтегазоносных отложений Большехетской мегасинеклизы (район крайнего севера Западно–Сибирской геосинеклизы).....	198
Лоханова Ю.Ю. Гидрогеохимические особенности состава подземных вод бассейна среднего течения реки Катунь.....	200
Михеева Ю.Г. Изучение качественного состава питьевых вод поселка Поросино (Томская область).....	202
Никитенков А.Н. Особенности распределения подземного стока северной части Кузнецкого Алатау.....	204
Огнетова М.П., Домрочева Е.В. Эколого–геохимическое состояние поверхностных вод в бассейне реки Томи.....	206
Пепеляева Л.Д. Исследование распределения мышьяка в природных водах юго–востока Западной Сибири.....	208
Поволанский Э.И. Формирование качества воды в озерах Гродненского района (Республика Беларусь) в осенне–зимний период.....	210
Полухина Т.С. Гидрогеологические и литолого–стратиграфические факторы генерации и накопления углеводородов в юго–западной части Прикаспийской впадины.....	212
Понизов А.В. Изучение процессов микробиологического преобразования отходов в условиях пластов–хранилищ полигона “Северный” в аспекте решения экологических проблем.....	214
Сазонова О.В. Геология и нефтегазоносность Южно–Ямальского НГР (Западная Сибирь).....	216
Смага О.С., Тонкова Н.В. Биотрансформация серосодержащих соединений каменных углей Донецкого бассейна.....	218

Сычевский А.В. Оценка гидрогеологических условий аридных территорий Ленно–Амгинского междуречья в целях возможности водоснабжения.....	220
Твердохлебова Ю.И. Эколого–гидрологический мониторинг подземных вод литосферы при разработке энергетических ресурсов.....	221
Углова Т.А., Малинкина С.К. Выщелачивание нерудных минералов из руд Сергеевского месторождения золота и его влияние на процесс биоокисления сульфидов.....	223
Харанжевская Ю.А. Условия формирования химического состава болотных вод в пределах Бакчарского болотного округа.....	225
Шушканова С.А. Оценка соответствия состава подземных вод поселка Кафтанчиково Томской области питьевому назначению.....	226
Шушканова С.А. Тенденция развития правового института собственности в современном водном законодательстве России.....	227
Ячечко Н.Е. Изучение кинетики поглощения свинца породами в условиях техногенеза.....	229

Секция 6. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Ерофеев Л.Я. Итоги научной деятельности кафедры “Геофизические методы поисков и разведки МПИ” (к 60-летию со дня основания кафедры геофизики ТПУ).....	232
Аскеров А.А. Причины аварийных ситуаций при проходке ДГВ по геофизическим данным.....	233
Бахарева М.Н. Оценка коэффициента связанной воды по данным ГИС.....	236
Белозеров Б.В. Изучение остаточной водонасыщенности терригенных коллекторов геофизическими методами.....	237
Белозеров Б.В. Автономные скважинные приборы.....	239
Божко И.В. Типизация коллекторских свойств пластов Всяганской свиты и прогноз зон улучшенных коллекторов горизонта Ю ₁ в южной части Среднеобской нефтегазоносной области.....	241
Бушланов Ф.С., Чугунов А.Г. Применение компьютерных алгоритмов к задачам обработки и анализа спутниковых данных.....	243
Вакулин С.В., Коробко А.П., Хамаганов Я.А., Нам А.Р., Цынгуйев Б.Т., Лунев Г.Г. Методика создания электронного учебника “Изучение земной поверхности и атмосферы из космоса”.....	245
Веселов Ю.А., Литвинова О.Г., Савин Р.А. Геоплотностная модель зон нефтегазонакопления центральной части Западно-Сибирской плиты.....	246
Гаврилов М.Н. Особенности термического режима пласта Ю ₁ месторождений углеводородов Томской области.....	248
Гардава М.А. Влияние типа глин на фильтрационно-емкостные свойства коллекторов пласта Ю _{1,3} Западно-Моисеевского месторождения.....	250
Глушков Е.Н. Опыт изучения вертикального градиента поля силы тяжести в Мало-Ботубинском и Далдыно-Алактинском алмазоносных районах.....	251
Глебов А.А. Алгоритм Прони-фильтрации для прогноза нефтеперспективных объектов.....	253
Дьячковский А.А. Эффективность применения импульсной электроразведки при оценке геоэлектрического состояния грунтов территорий строящихся объектов.....	255
Ефимова Е.В. Анализ возможностей С/О каротажа с целью оценки эффективной выработки трудноизвлекаемых запасов (на примере Северо-Покурского месторождения).....	257
Каракулова О.В. Применение сейсморазведки 3D для решения задач доразведки малоамплитудных структур в условиях высокой изученности территории на примере Кряжевского месторождения нефти.....	259
Кондратьев И.С. Петрофизические особенности баженовской свиты.....	261
Контарович Д.В. Сейсмогеологические критерии оценки качества коллекторов и выявление сложно построенных ловушек углеводородов в оксфордских песчаных пластах Ларломкинско-Весенней зоны нефтегазонакопления.....	263
Курилов А.В. Исследования точности оценки подсчетных параметров по данным ГИС (на примере Мыльджинского газоконденсатного месторождения).....	264
Кутьина А.С. Результаты моделирования удельного электрического сопротивления карбонатного коллектора Чкаловского месторождения.....	266
Лончин А.В., Мардяшов А.В. Программный анализатор выделения типов земных пород по спектрам пассивного Фурье спектрометра.....	268
Осипенко А.А. Низкоомные коллекторы: проблема и пути решения.....	270
Лукин А.А. Использование методов ГИС для оценки анизотропии фильтрационных свойств коллекторов.....	272
Полетаева Е.В. Выделение глубинных разломов Каспийского моря по аномалиям магнитного поля.....	273
Рудых И.В. Седиментационные и структурные особенности строения месторождений Непско-Пеледуйского свода.....	275
Рыжов В.А. Природа низкочастотной аномалии спектра микросейсм над нефтяными залежами.....	276
Сулейманов Р.З. Сравнительный анализ петрофизических моделей терригенных коллекторов нефтяных месторождений.....	277

Тверитина В.В. Сейсмогеологическая модель и этапы формирования Нижнеартовского и Сургутского сводов по результатам интерпретации регионального сейсмического профиля МНПР 1.....	279
Ходакова И.А., Коптев М.А. Экзогенные источники аномалий магнитного поля О. Попова (залив Петра Великого Японского моря).....	281
Худякова А.С. К вопросу учета скоростных характеристик среды для повышения точности структурных построений.....	282
Шумилова О.Л. Определение основных факторов влияющих на изменчивость показателей качества углей Нерюнгринского каменноугольного месторождения.....	284

Секция 7. ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Арефьев С.В. Обзор взглядов о геологическом строении валанжин-готеривских отложений Западно-Сибирского нефтегазоносного.....	287
Божко И.В. Уплотнение глинистых пород и продуктивность резервуаров юрского нефтегазоносного комплекса в южной части среднеобской нефтегазоносной области.....	291
Гашилова О.А. Основные типы пород доюрского комплекса и оценка перспектив их нефтегазоносности в пределах Пыль–Караминского мегавала.....	294
Гиниятуллин Е.В. Микроэлементы в углеводородах: генетический и практический аспекты.....	296
Годжаев А.Г. Анализ условий нефтегазообразования в Прикаспийско-Губинском районе Азербайджана... ..	298
Гребенюк А.А. Нижнесреднеюрский нефтегазоносный комплекс – перспективный объект для прироста запасов углеводородов на территории Томской области.....	300
Гуськов Д.В. Особенности выработки запасов в залежах нефти, приуроченных к сложно построенным карбонатным коллекторам.....	302
Ендалова Ю.В. Геология и нефтеносность пермских рифовых массивов Предуралья Краевого прогиба.....	304
Жильцова А.А. Особенности геологического строения и перспективы нефтегазоносности доюрского комплекса южной части Ажарминского мегавала.....	306
Искажиев К.О., Кибиткин П.П. О механизме проявления фильтрационной и литолого-петрофизической анизотропии коллекторов нефтяных месторождений Западного Казахстана.....	309
Кобин М.Е. Стратегия недропользования на месторождениях с падающей добычей нефти (на примере Республики Татарстан и ОАО “Татнефть”).....	310
Кольчугин А.Н. Минералого-литологические критерии выделения зон современных и древних водонефтяных контактов в связи с формированием нефтяных залежей (на примере Демкинского месторождения Республики Татарстан).....	312
Котяшев Г.Г., Гузик С.Н. Нетрадиционные объекты поисков углеводородов на территории Припятского нефтегазоносного бассейна.....	314
Кривошеков С.Н. Особенности геологического строения Логовского нефтяного месторождения.....	316
Кривошеков С.Н. Перспективы нефтегазоносности арктического шельфа России.....	318
Кузнецов Р.О. Моделирование процессов генерации, эмиграции и аккумуляции углеводородов в южной части Мансийской синеклизы.....	320
Кузнецов Р.О., Третьякова К.С. Одномерное моделирование разреза осадочного чехла и тектоника территории Юганского Приобья.....	322
Лескова М.В. Нефтегазоносность апт-альбских отложений севера Западной Сибири.....	324
Маргын М.Е. Некоторые особенности распределения залежей углеводородов на больших глубинах....	325
Мещерякова Е.Л., Колотовкина М.Ю. Формирование пустотно-порового пространства в песчаниках пласта Ю ₁ ³⁻⁴ в скважине 104 Средненюрского месторождения.....	327
Миронов А.Ю. Анализ горно-геологических условий и геометрии Ачимовской толщи месторождений нефти Сургутского свода.....	328
Мусин О.Т. Строение и литологические особенности доюрского комплекса пород, вмещающих залежь нефти на Селимхановском нефтегазоконденсатном месторождении.....	330
Назаренко С.В. Создание моделей коллекторов Мезозойско-кайнозойских отложений Ростовского поднятия.....	332
Онучин С.В. Результаты исследования шлама из меловых и верхнеюрских отложений, вскрытых параметрической скважиной Восток-3.....	333
Сафаров С.Н. Процесс отложения асфальто-смоло-парафиновых веществ.....	335
Удод К.А. Прогнозно-поисковые признаки нефтяных месторождений на примере Западно-Малобалыкского месторождения нефти.....	336
Федорова Е.П. Нефтегазопродуктивность терригенных и карбонатных коллекторов по геофизическим данным.....	338
Халикова Д.А., Барская Е.Е. Растворимости АСПО различного состава в бензиновых фракциях нефти.....	340
Харитонов А.В. Геология и нефтегазоносность терригенных отложений правдинского (Сургутский свод) и туймазинского (Южно-Татарский свод) нефтяных месторождений.....	342
Хромовских А.Ю. Особенности распространения коллекторов пластов Ю ₁ ¹ и Ю ₁ ² Снежного нефтяного месторождения.....	344
Хузин И.А., Королев Э.А. Влияние углеводородных флюидов на характер эпигенетического.....	345

преобразования доломитовых коллекторов Сюкеевского месторождения	
Юрков В.О. Сравнительная характеристика палеогеотемпературных условий межсолевых отложений северной, центральной и южной тектонических зон Припятского прогиба	346

Секция 8. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Алексеев Е.В. Программно-измерительный комплекс анализа гранулометрического состава осадочных пород на основе седиментации частиц из стартового слоя	348
Байрамова Л.Р., Филин А.В. Исследование распределения потоков неньютоновских жидкостей при закачке их в пласт	350
Бродский П.В., Жидкова Н.А., Казанцева И.А. Оптимизация процесса заводнения при осуществлении работ по авторскому надзору	352
Глушенко А.Ю., Асланиди В.Л. Перспективы борьбы с солеотложениями и коррозией на первомайском месторождении	355
Гуськов Д.В. Новые концепции повышения нефтеотдачи на горизонтальных скважинах 302, 303 залежей Ромашкинского месторождения	358
Джомардов А.Я. Технология создания гравийных фильтров в длительно эксплуатирующихся скважинах	361
Доровских И.В. Подборка оптимальных законов распределения для обработки статистической информации по наработке на отказ УЭЦН	361
Иванова А.В. Сравнение крайгинга и аппроксимации степенными многочленами	364
Княжев К.А. Сравнительный анализ эффективности геолого-технологических мероприятий на Лугинецком месторождении	366
Мальшев С.А., Полтавский Д.А. Оптимизация схем обустройства для повышения рентабельности разработки мелких месторождений Томской области	368
Мальцев В.А. Раннее глубокое обезвоживание нефтей с использованием электрообезвоживающих установок с изолированными электродами	370
Мальцев В.А., Окишев Д.О. Предложения по оптимизации процессов подготовки продукции скважин на примере месторождений ТНК – ВР в Западной Сибири	371
Окишев Д.О. О направлениях поиска технических решений (устройств) по электрофизической конверсии легких углеводородов	373
Омельянюк М.В. О кавитационной виброволновой обработке скважин	374
Паршин А.В., Хамитов О.Б. Оценка радиального градиента температуры при движении жидкости в стволе скважины	376
Стрельцов Ф.С. Проблемы корректности современных гидродинамических исследований на скважинах	378
Сваровская М.Г. Анализ эффективности утилизации попутного газа в условиях промысла	380
Табунчиков А.В. Проект установки для раскольматации и восстановления дебита нефтяных скважин	382
Тукаев М.А. Опыт применения наводнения на нефтяных месторождениях Волго-Уральской нефтегазоносной провинции	383
Турбаков М.С. Анализ и оптимизация технологических режимов работы добывающих скважин А.М.	385
Фадеева, А.В. Филин, Щербаклова З.Г. К динамике давлений закачки полимерных композиций в пласт	388
Фаттахова Л.И. Эффективность зарезки боковых и боковых горизонтальных стволов на скважинах старого фонда залежей № 5 и № 8 Бобриковского горизонта нижнего карбона Ромашкинского месторождения республики Татарстан	389
Шакиров Д.А. О дебите скважины в зонально-неоднородном пласте	392
Шафигуллина З.Т., Голубков Д.Е. Выбор оптимальной технологии перевода скважин на другие горизонты на северном месторождении ОАО “Томскнефть”	395

Секция 9. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

Бондарчук И.Б. К вопросу о расчете гидроэлеваторов для подъема пульпы на поверхность при скважинной гидродобыче твердых полезных ископаемых	398
Важанин Р.Е. Анализ практики буровых работ ОАО “БЕЛОН-ГЕОЛОГИЯ” и выявление резервов повышения производительности труда	400
Василюк С.Г. Антифрикционные материалы, применяемые в подшипниках опор шарошечных долот	401
Викторов А.В. Оптимизация обработки алмазного бурового инструмента	402
Гарипов И.Т. Буровой снаряд с выносом керноприемника потоком промывочной жидкости	404
Доровских И.В., Салаяев В.В., Жубанов А.Т. Увеличение межремонтного периода работы нефтяных и газовых скважин за счет увеличения коррозионной стойкости материалов	406
Лемешов С.А., Широков А.Ю. Влияние жидкости на изменение коэффициента крепости горных пород	408
Мялицин В.А., Угольников Ю.С. Пути повышения качества цементирования кондукторов в скважинах, бурящихся на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей	408

Пермяков Н.А. . Деформационное упрочнение бурильных труб.....	410
Петухов М.В., Шахматов К.В. . Импульсные токи с забоя скважины – источник информации о свойствах горных пород.....	411
Рогожкин М.В. . Анализ работы долот компании SMITH на месторождениях томской области.....	416
Спиридонов А.Н. . Оценка прихватаопасности фильтрационных корок буровых растворов.....	417
Широков А.Ю. . Четырехступенчатая система очистки бурового раствора.....	419

Секция 10. НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Волков А.С. . Метод оценки остаточной прочности эксплуатационной колонны скважины.....	422
Дуденко А.А., Сваровская М.Г. . Эффективность работы УЭЦН в условиях высоких температур.....	423
Жилин А.В. . Экскаваторы для проведения работ на грунтах с низкой несущей способностью.....	425
Нгуен Хоай Чунг, Лыонг Тхи Кам Зянг, Хоанг, Чиеу Тхи Чам Конструкции насосных штанг для добычи нефти.....	427
Мациборко Д.В. . Применение стеклопластиковых труб в системах промыслового сбора продукции.....	429
Пахлян И.А., Салухов С.Н. . Использование струйных технологий при ремонте скважин.....	432
Пахлян И.А., Салухов С.Н. . Проблемы совершенствования технологии применения струйных аппаратов при кислотной обработке пласта.....	434
Поплыгин В.В. . Нагревательные кабельные линии – эффективное решение проблем при эксплуатации осложненных скважин.....	435
Чухарев М.Ю. . Машины и оборудование при освоении морских месторождений.....	438

Секция 11. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА

Аксенов А.В. . Композитные материалы для огнезащиты металлоконструкций нефтегазового комплекса....	440
Берг В.И. . Оптимизация конструкций газопроводов регулированием и учетом механической неоднородности сварного стыкового соединения.....	443
Дашкин М.Г. . Гидродинамика и теплообмен вязких сред в трубопроводах переменного сечения.....	445
Жилин А.В. . Модель стресс-коррозионного разрушения подземных катоднозащищаемых трубопроводов..	447
Зайченко Д.С. . Переход на техническое обслуживание и ремонт насосного оборудования по состоянию....	448
Ким В.Ю., Сильвестров С.И. . Математическое моделирование турбулентного течения газа в трубах.....	450
Костин С.В. . Состояния и события, характеризующие надежность трубопроводных систем.....	453
Кремис А.С. . Способы рекультивации нефтезагрязненных земель.....	455
Левин И.В. . Оценка потерь при авариях на нефтегазопроводах.....	456
Лобов М.А. . Вибродиагностический метод контроля технического состояния магистральных насосов.....	459
Омельянюк М.В. . Результаты исследования высоконапорных гидравлических струй и их использование при ремонте газоперекачивающих агрегатов и воздушных компрессоров.....	461
Поварницын С.В. . Способ бестраншейной прокладки трубопроводных систем.....	463
Поварницын С.В. . Определение внутренних усилий в несущих элементах секций проходческого агрегата.....	464
Прусс А.В. . Учет нефти при проведении товарно-коммерческих операций на предприятиях магистрального транспорта.....	467
Рожкова М.В. . Методы борьбы с отложениями парафина на внутренней поверхности трубопровода.....	469
Якименко К.Ю. . Анализ факторов, влияющих на рациональную расстановку опор и определение оптимальных пролетов при проектировании балочных трубопроводов.....	471

Секция 12. ГОРНОЕ ДЕЛО

Григорьева Ю.В., Григорьев В.П. . Определение количества шпуров при проходке горноразведочных выработок.....	474
Дацкевич С.Ю., Журков М.Ю. . Электроимпульсный способ резания горных пород.....	474
Казанцев А.А. . Зависимость работы буровой колонны при вращательном бурении от конструкции резьбовых соединений штанг.....	476
Казанцев А.А. . Методика расчета напряжений в резьбовых соединениях штанг при продольном ударе.....	478
Куимов С.А. . Охрана сопряжений скиповых стволов с дозаторными камерами в солевых породах на руднике “Интернациональный” АК “АЛРОСА”.....	480
Мярин В.В. . Оценка параметров набрызгбетонной крепи горных выработок в мерзлых породах.....	481
Саруев А.Л. . Разработка новых соединений штанг для бурения опережающих скважин при проходке тоннелей и прокладке в них газонефтепроводов.....	483
Саруев А.Л. . Исследование динамических процессов в резьбовых соединениях штанг при вращательно-ударном бурении скважин.....	484
Тимофеев В.Ю., Забавка И.Ю. . Обзор конструкций щитовых проходческих систем.....	486
Шадрина А.В. . Исследование упругого и неупругого сопротивления резьбовых соединений бурильных труб в процессе циклической деформации.....	488

Секция 13. ГЕОЭКОЛОГИЯ

Анненков А.Ф. Состав и структура техногенных образований в снеговом покрове территории Томской “ГРЭС-2”.....	491
Артюшин А.Р. Экологический мониторинг памятников природы на территории томской области, перспективы создания новых охраняемых объектов.....	492
Архипова И.В. Создание информационной базы для медико-географической оценки климатической комфортности территории алтайского края.....	494
Ахметов Р.М. Проблемы рекультивации техногеннонарушенных земель горнорудных предприятий Южного Урала.....	496
Берчук В.Ю. Техногенные радионуклиды в природных средах.....	498
Беляева А.М. Цезий в верховых торфах юга Томской области.....	500
Богущ А.А., Маскенская О.М. Адсорбция цинка, кадмия, меди и свинца на природных и модифицированных глинах.....	502
Валуева Е.Ю. Формы нахождения элементов-примесей в торфах юга Томской области.....	503
Галочкина Е.А., Денисова О.А. Особенности элементарного состава патологических образований щитовидной железы населения Томской области.....	505
Завгородняя Н.А. Радиологические последствия лесных пожаров в ленточных борах юга Сибири.....	506
Золототрубов Е.Б. Оценка состояния растительности Михайловского промрайона на основе биогеохимических исследований.....	508
Иванов А.О. Геохимическая характеристика пылевых выпадений на снеговой покров Обь-Томского междуречья.....	510
Иванов А.Ю. Геохимические особенности донных отложений водоемов Томского района.....	512
Игнатова Т.Н. Уран, торий и редкоземельные элементы в природных объектах и тканях человека на территории юга Томской области.....	514
Каличкина М.В. Оценка неканцерогенного риска для здоровья населения при потреблении питьевой воды.....	515
Кернякевич П.С. Несоввершенство законодательной базы Российской Федерации в сфере экологического регулирования.....	517
Кернякевич П.С. Экологические последствия, наступающие в результате нерационального природопользования в добывающих отраслях.....	519
Ким Н.Ю. Возможное влияние эндогенных процессов на изменение климата Центральной Азии.....	521
Кольцова А.Н. Исследование содержания тяжелых металлов в почвах Чувашской Республики.....	523
Коробкина С.А. Особенности морфологии дна и экологическое состояние донных отложений Воронежского водохранилища.....	525
Кропачева М.Ю., Чугуевский А.В. Особенности распределения ¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co и ^{152,154} Eu в ризосфере растений и аллювиальной почве ближней зоны влияния красноярского ГХК.....	527
Ляпина Е.Е., Головацкая Е.А. Распространение ртути в почво-грунтах города Томска.....	530
Мартысевич У.В. Геоинформационный анализ пространственной организации биотических и абиотических компонентов региональной экосистемы алтайского региона с использованием нормированных сеток.....	532
Маскенская О.М., Восель Ю.С. Поведение Zn, Cu, Pb, Fe, Mn в донных отложениях бессточных озер (на примере озера Круглое, Томская область).....	533
Михайлов Е.Ю. Прогноз экологических последствий в зонах влияния закрытых шахт города Прокопьевска.....	535
Монголина Т.А. Влияние промышленных предприятий г. Томска на почвенный покров.....	537
Наделяева Ю.Ю. Миграция и перераспределение тяжелых металлов в сульфидсодержащих отходах Карабашского медеплавильного комбината.....	539
Нугманов И.И. Типоморфные признаки натечных карбонатных образований, выявляемые методом электронного парамагнитного резонанса.....	541
Олейник Е.С. Геоэкологические проблемы зырянского района Томской области (по материалам изучения природных сред).....	543
Порученко В.М. Гидроэкологическое состояние малых рек города Прокопьевска.....	544
Репина Е.М. Биотические критерии эколого-геологической оценки зоны влияния промышленного Предприятия.....	546
Ручкина М.В., Мамась М.П. Влияние предприятий черной металлургии Донбасса на экологическую обстановку в регионе (на примере ОАО “Енакиевский металлургический завод”).....	548
Сафарова Н.Н. Проблемы г. Санкт-Петербурга как природно-промышленной системы.....	550
Таловская А.В. Оценка токсичности пылеаэрозолей методом биотестирования.....	551
Таловская А.В., Гусева Н.В., Игнатова Т.Н. Научно-техническая революция, экологический кризис планеты и ноосфера по В.И. Вернадскому в двадцатом столетии.....	553
Твердохлебова Ю.И. Эколого-гидрологический мониторинг подземных вод литосферы при разработке энергетических ресурсов.....	555
Терпак Э.М. Бром в окружающей среде и его влияние на здоровье человека.....	557
Фетисова Ю.Л. Ретроспективный анализ поступления делящихся радионуклидов в древесные растения.....	559
Хачатрян М.Л. Окружающая среда и сточные воды города Прокопьевска.....	561
Хекало А.А. Метод осколочной радиографии: перспективы и трудности применения в.....	563

исследовании колец деревьев.....	
Чепелев О.А. Развитие почв на склонах отвалов в зоне Старооскольско–Губкинского промышленного узла Курской магнитной аномалии.....	565
Черепанова Е.П., Черепанова Т.С. Экологическое влияние геодинамических процессов Горного Алтая.....	567
Чернев Е.М. Перспективы обнаружения урана гидрогенного типа Центрально-Западно-Сибирского региона.....	568
Чугуевский А.В., Кропачева М.Ю. Роль растительности в перераспределении ¹³⁷ Cs в аллювиальных отложениях реки Енисей: результаты предварительного эксперимента.....	570
Шефер Л.А. Особенности воздействия предприятий Томского нефтехимического комбината на природные среды.....	571

Секция 14. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Афанасьев В.Ф. Проблема обезвреживания фильтрата на полигоне захоронения твёрдых бытовых отходов в г. Норильске.....	573
Бородин А.Ю., Нагаева Е.С. Экологически чистые производства: критерии оценки безотходных технологий.....	574
Бородин А.Ю., Акулов А.Е. Оценка социальной эффективности природоохранных мероприятий и программ.....	576
Будаева А.Д. Сорбент на основе гуматов аммония.....	578
Волгина Т.Н., Салова Ю.А., Коваль Ю.А. Новый метод защиты окружающей среды от токсичных веществ.....	579
Грищенкова О.В. Проблемы и технологии обезвреживания отходов фармацевтической промышленности для предотвращения загрязнения окружающей среды.....	581
Гузеева Т.Н., Панин В.Ф., Гузев В.В. Совершенствование процесса пылеулавливания электрофильтрами.....	583
Даниленко Н.Б., Францина Е.В, Витюк О.И. Изучение возможности использования импульсного электрического разряда для извлечения из воды ионов никеля (II).....	584
Дашковская Е.А. Повышение экологической безопасности вагонного депо Томск-2.....	586
Дрозд Е.С., Зыкова Н.С. Исследование и разработка процесса обезвреживания фторангидрита нефелиновым шламом.....	588
Жбырь Е.В., Панин А.В., Неведров А.В. Разработка технологии комплексной переработки шламовых вод повышающей экологическую безопасность предприятий угольной отрасли.....	590
Имамкулиева И.В. Экономия земельных ресурсов при организации сбора и переработки отходов.....	591
Калашникова А.С. Сравнительный анализ системы очистки гранулированного полиэтилена от примеси.....	593
Калашникова А.С. Сравнительный анализ системы очистки воздуха в производстве полиэтилена высокого давления.....	595
Карась О.А. Человек и биосфера: от неолитической революции до концепции устойчивого развития.....	598
Каратаев И.А., Хуторнов А.Н., Цыганкова Т.С., Маишев А.В. Исследование свойств ангидритового утеплителя.....	599
Кинжагулов А.Р. Влияние электромагнитных полей на здоровье человека.....	600
Копань А.В. Результаты исследования дисперсности пыли и уровней запылённости в очагах пылеобразования по технологической линии дробильно-сортировочного оборудования для разработки мероприятий по снижению запылённости воздушной среды в производстве строительного щебня.....	602
Лукуц Д.С. Качественная оценка воздействия на окружающую среду объектов нефтедобычи для экологического обоснования места размещения нефтедобывающих оснований скважин.....	604
Малькова П.С. Процедуры и методы экологического аудита.....	606
Мезенцева Т.В. Анализ выбросов в атмосферу при производстве асфальта.....	608
Незамутдинов В.М., Каратаев И.А. Оценка экономической целесообразности перевода растворного участка на выпуск дешёвых конкурентоспособных строительных материалов и изделий на основе переработки фторангидрита Сибирского химического комбината в ангидритовый вяжущий материал.....	610
Паненко Н.С. Качество окружающей среды как потребительское благо.....	612
Солодов В.С., Неведров А.В., Панин А.В. Комплексный подход к переработке шламовых вод угольной отрасли.....	613
Самойлова О.Н. Оценка эффективности водоохранных мероприятий на Томской ГРЭС-2 в 1988-2005 г.г.....	615
Сотникова Н.С. К анализу эффективности очистки газов в абсорбере.....	616
Цыбикова Б.А., Батоева А.А. Комбинированные методы очистки сточных и оборотных вод процессов цианидного выщелачивания золотосодержащих концентратов.....	618
Цыганкова Т.С, Зыкова Н.С. Опытно-промышленные испытания процессов получения листов сухой ангидритовой штукатурки ПАНО: исследования составов исходной шихты.....	620
Цыганкова Т.С., Зыкова Н.С., Кулакова Н.Ю., Сыслова А.С. Обоснование выбора технологического оборудования производства ангидритовых листов ПАНО.....	622
Чернышова Н.А. Обеспечение геотехнической безопасности при застройке территории прилегающей	624

к Лагерному саду.....	
Шлёнская А.А. К оценке ущерба от загрязнения окружающей среды.....	626

Секция 15. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Антипина С.А., Дроздов Л.В. Исследование поведения микрокремнезема при термической обработке при производстве термостойких материалов.....	628
Бадмаева С.В. Влияние условий синтеза на текстурные свойства Al-интеркалированного монтмориллонита.....	629
Галькиева Г.К. Рециклинг шламовых отходов ТЭЦ в производстве керамического кирпича.....	631
Гольц Л.Г., Антонова С.Г. Вольтамперометрическое определение рения в катализаторах.....	633
Денисенко А.С. Проблема инновационного экономического роста за счет комплексного использования минерального сырья Амурской области.....	635
Денисюк А.Н. Керамика для иммобилизации радиоактивных отходов на основе природного сырья.....	637
Егорова Е.Ю., Рева И.Б., Решетова А.А. Использование продуктов обогащения компановского каолина для получения сухих барьерных смесей для алюминиевых электролизеров.....	639
Королькова Н.Н., Дырда Г.В. Применение разнородного и грубозернистого сырья в технологии строительной керамики.....	641
Коршунова Е.В., Годымчук А.Ю. Неорганические сорбенты для очистки сточных вод.....	642
Лисенко Н. В., Жалнина А.А. Получение кордиеритоаых керамических пигментов основе природного талька с использованием метода автоклавирувания.....	644
Логина Е.В., Портнягин Д.Г. Составы и тхнология изготовления теплоизоляционных керамических материалов на основе композиций из глиносодержащего сырья.....	645
Логина Е.В., Худяков А.Е. Физико-химические процессы формирования фазового состава и свойств керамических теплоизоляционных материалов.....	647
Лукаш Е.А., Гричаников В.А. Использование техногенного сырья Курской магнитной аномалии для производства дорожных цементобетонов.....	649
Михайленко С.А. Комплексная переработка серпентин-магнетитовых руд Тейского месторождения.....	651
Ничинский А.Н. Бетоны на местных заполнителях пониженного качества.....	652
Рамах Е.А. Содержание марганца в торфе месторождения “Семиозерье”.....	654
Рева И. Б., Айкина Н.А. Керамический ктрпич светло-желтого цвета на основе природного сырья Сибирского региона.....	656
Селиванов Ю.В., Портнягин Д.Г., Дырда Г.В. Радиационная и эколого-гигиеническая безопасность техногенного сырья и строительных материалов на его основе.....	658
Сечина А.А., Горчаков Э.В. Определение микроколичеств осмия в рудах методом вольтамперометрии... ..	660
Смага О.С., Тонкова Н.В. Биотрансформация серосодержащих соединений каменных углей Донецкого бассейна.....	661
Тагильцева С.А., Рыжаккина А.Н. Разработка полимерно-минеральной композиции для изготовления деталей к холодильнику “Бирюса”.....	662
Углова Т.А., Малинкина С.К. Выщелачивание нерудных минералов из руд Сергеевского месторождения золота и его влияние на процесс биоокисления сульфидов.....	664

Секция 16. ЭКОНОМИКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ГОРНОЕ ПРАВО

Андреева Е.А. Ресурсная база бентонитовых глин Украины и определяющие ее геолого–минералогические факторы.....	667
Баранова Я.А. Конкуренты Газпрома на рынке природного газа в Европе.....	668
Варлачева Н.В., Хизниченко Е.С. Интегральные показатели эколого–экономической диагностики предприятия.....	670
Варлачева Н.В., Хизниченко Е.С. Экологический мониторинг и анализ хозяйственной деятельности предприятия.....	672
Вершкова Е.М. К вопросу о возможности совместного использования различных природных ресурсов на одном земельном участке.....	674
Ефименко О.В., Садковская А.А. Экономическая оценка освоения техногенных месторождений минерального сырья.....	676
Иванов В.А. Современные организационные формы управления нефтегазовыми проектами.....	678
Иванов В.А. Управление нефтегазовыми проектами на основе современной концепции девелопмента.....	680
Липатникова Т.С., Куклина О.С. Современные методы экономической классификации экологически значимых мероприятий.....	682
Куклина О.Н., Липатникова Т.С. Экономический эффект экологически значимых мероприятий.....	684
Любятинская М.П. Оптимизация определения величины платежей за загрязнения воды и атмосферного воздуха.....	686
Строгонова Л.Н., Бочаров С.В. Эколого–экономическая оценка природоохранных мероприятий при строительстве полигона золошлаковых отходов в г. Воронеже.....	689
Сычева Т.И. Сырьевая база черных металлов Сибирского Федерального округа.....	690
Шаповалова Е.В., Одивановова С.А. Основные направления стратегического развития линейного производственного управления магистральными газопроводами ООО “Томсктрансгаз”.....	692

Секция 17. ГЕОЛОГИЯ И НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО (НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)

Denisov Y.F. The Modern Total System Application for Topography Survey Area Construction of Oil and Gas Pipelines.....	694
Karas A.A. Oil and Gas Recovery Forecasting in Russia in XXI Century.....	695
Khryapinskaya N. Methods of Oil Recovery Maintenance.....	696
Konev A.V. Technology of the Oil Pipeline Damaged Section Replacement.....	696
Konovalova E.O. The Principles of Oil and Gas Field Distribution in Tomsk Region.....	698
Kurelenkov S. Kh. Efficiency Evaluation of Non-Uniform Upgridding Method Based on Streamlines Approach: Field Example.....	699
Molodykh P.V. Evaluation of Filtration Anisotropy Influence on Development of a Complex Field.....	701
Mukhametdinov I. M. Is Russia Prepared for Oil Drilling in the Arctic Shelf.....	706
Parshin A.V., Khamitov O.B. Radial Temperature Gradient Estimation during Flow in the Well.....	708
Pruss A.V. Corrosion and Methods of Pipeline Corrosion Prevention.....	709
Rozhkova M.V. Field Pipeline Corrosion Monitoring.....	710
Sarlybaeva A.K. Secondary Salt Formation Modeling in Mylgino Area.....	711
Shirokov A.Y. Four-Stage Mud Separation System.....	712
Tsoy M.E. Associated Gas: Processing instead Flaring.....	713

