



## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
------------------	---

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Мазуров А.К.</b> Вклад томских геологов-политехников в развитие минерально-сырьевой базы страны. Институт геологии и нефтегазового дела – крупный учебно-научный центр .....	11
<b>Иванова Г.М., Галанова Р.А.</b> Вклад студентов и сотрудников Томского политехнического университета в победу советского народа над фашизмом в Великую Отечественную войну 1941 – 1945 гг. (к 60-летию Победы).....	15
<b>Комащенко В.И.</b> Организационно-экономические проблемы совершенствования российского геологического образования.....	18
<b>Шварцев С.Л.</b> Абиогенные диссипативные структуры и геологическое развитие Земли.....	20
<b>Иванова Г.М.</b> Десятилетний юбилей олимпиад “Подвиг молодежи по спасению Родины в Великой Отечественной войне”, проводимых молодежью ИГНД ТПУ (к 60-летию Великой Победы).....	23

## СЕКЦИЯ 1. ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

## Подсекция 1. Палеонтология, стратиграфия и региональная геология

<b>Басистова М.А.</b> Состав и условия образования палеозойских аллохтонных карбонатных пород в нижнемезозойских отложениях Юго-Западного Крыма.....	27
<b>Болтаева В.П.</b> Брахиоподы отряда spiriferida в стратотипической местности нижеказанского подъяруса.....	28
<b>Бондарь О.В.</b> Стратиграфическое и коррелятивное значение представителей рода aurila (ostracoda) из среднемиоценовых отложений Южной Украины.....	29
<b>Васильев Д.А.</b> Связь эпох оледенений со стадиями тектоно-магматического цикла .....	31
<b>Васильева М.Н.</b> Строение и цикличность атдабанских карбонатных биохемолитов (Уринское поднятие).....	33
<b>Галочкина Е.А., Ивасенко Е.А.</b> Ругозы среднедевонских (раннеживетских) отложений восточного склона Салаира.....	34
<b>Дмитриев Е.П.</b> Особенности формирования Сунтарской системы разломов Южно-Верхоянского синклинория.....	38
<b>Иванова А.П.</b> Памятник природы «Лагерный Сад» - уникальный геологический объект.....	38
<b>Изотов Р.И.</b> Минеральные ассоциации шлихов золотоносной россыпи речки Изекиул (Кузнецкий Алатау).....	40
<b>Когут Е.И., Гамаюнова К.А.</b> Применение метода физического моделирования для исследования закономерностей формирования крупных присдвиговых впадин.....	42
<b>Кондратеня А.В.</b> К строению рыхлых отложений в окрестностях города Томска.....	44
<b>Лосива Я.В.</b> Диатомовые водоросли возвышенности «Витязь» (Японское море).....	45
<b>Любецкий В.Н., Любецкая Л.Д.</b> Геодинамические условия образования крупных месторождений меди юго-востока Казахстана.....	47
<b>Непомнящий П.Г.</b> Особенности геологического строения участка Харгана (Приольхонье, Западное Прибайкалье).....	50
<b>Никитина Н.Е.</b> Опыт разработки электронного обучающе-тестирующего комплекса по предмету "Палеонтология".....	51
<b>Новик Е.А., Григорьева Ю.В., Чебану О.Г.</b> Нижний девон у станции Ширы (Хакасия).....	52
<b>Острроверхова И.А.</b> Изучение процессов осадконакопления в Гданьском бассейне Балтийского моря.....	54
<b>Рахманинова О.А.</b> Литологический состав и условия образования базальных отложений сеноманского яруса нижнего мела (Горный Крым).....	54
<b>Сизанов Б.И., Рудакова А.В.</b> Строение и типизация ритмичности, а также условия формирования нижнемаастрихтских отложений оврага «Токма» (Юго-Западный Крым, Украина).....	55
<b>Стельмах А.Г.</b> Палеомагнитные характеристики голоценовых отложений разрезов Карасу и Чирчик.....	56
<b>Сысоев Е.С., Стреляев В.И.</b> Геологическое строение и геохимические особенности углей Присалаирской зоны Кузбасса.....	58
<b>Фальк А.Ю.</b> Амьололы Беренджакской зоны метасоматической гранитизации (Кузнецкий Алатау).....	60
<b>Хафеева С.Н.</b> Фораминиферы нижнемеловых отложений Усть-Енисейского района.....	63
<b>Шабалина Л.В.</b> Геодинамика формирования уникального месторождения Жайрем (Центральный Казахстан).....	64
<b>Шарафудинова А.П.</b> Карбонатные отложения рифовых комплексов юго-западных отрогов Гиссарского хребта.....	67
<b>Шахурдина Н.К., Плотников Д.А.</b> Структуры осадочного чехла в пределах Мирнинского и Накынского кимберлитовых полей.....	68
<b>Шишкочедова А.В.</b> Строение и развитие правого борта долины реки Томь на участке от Лагерного Сада до устья реки Басандайка.....	70

## Подсекция 2. Минералогия, геохимия и петрография

<b>Антонова Т.А.</b> Оптико-спектроскопические особенности пиропов из кимберлитовой трубки “Заполярная” (Якутия).....	72
<b>Антонова Т.А.</b> Особенности пиропов из кимберлитовой трубки “Дачная”.....	74
<b>Белова О.В.</b> Литолого-геохимические особенности пермских отложений на примере разреза скважины Восточно-Никольская - 1 (Западная Сибирь).....	76
<b>Богилев А.В., Джангиров М.Ю.</b> Сравнительный анализ зоны сульфидизации балки «Горелой» и Урулского медно-	78

колчеданного месторождения по минералого-физическим показателям (Северный Кавказ).....	
<b>Буравлёва С.Ю.</b> Некоторые особенности щелочных базальтов вулканов: Сальский, Свягинский и Кировский (Приморье).....	79
<b>Васильев С.Ю.</b> Особенности петрографического состава моренных отложений в северо-западной Беларуси.....	80
<b>Джангиров М.Ю.</b> Кобальтоносность руд Худесского медно-колчеданного месторождения Северного Кавказа .....	81
<b>Дугарова Д.Ц., Царев Д.И., Гальченко В.И.</b> Динамика очищения метасоматических кварцитов от примесей на примере Черемшанского месторождения кремнеземного сырья.....	83
<b>Иванова Н.М.</b> Топоминералогия некоторых провинций Среднего и Южного Урала.....	84
<b>Игамбердиев Э.Э.</b> Минералогические особенности золоторудного месторождения “Актурпак”.....	86
<b>Избродин И.А.</b> Минеральные парагенезисы Кяхтинского силлиманитового месторождения (Западное Забайкалье).....	87
<b>Каразинов Н.В.</b> Декриптометрические признаки платиноидности автономных анортозитов на примере Геранского массива (Дальний Восток).....	89
<b>Карась О.А.</b> Парагенезисы аксинита месторождений Дальнегорской группы.....	90
<b>Квасница И.В., Зинченко О.В.</b> Самородные металлы полиметаллического рудопроявления курчицы (Волинский мегаблок, Украинский щит).....	92
<b>Кедрова Т.В.</b> Сравнение кристалломорфологических особенностей алмазов из эксплуатируемых кимберлитовых трубок “Дачная” и “Зарница” (Далдынское поле).....	93
<b>Когут Е.И.</b> Прогнозирование коренных источников россыпных месторождений золота в долине реки Большие Дамбуки.....	96
<b>Липашова А.Н.</b> Сравнительная характеристика алмазов из аллювия рек Хахчан, Кюленке и Тюнг.....	97
<b>Мишенина М.А.</b> Петрохимические особенности ультрамафитов Каннского зеленокаменного пояса.....	98
<b>Мовланов Ж.Ж.</b> Рудоконтролирующие факторы и поисковые признаки золотого оруденения Каракчатауской зоны смятия (хребет Южный Нуратау Республики Узбекистан).....	100
<b>Мун Ю.С.</b> Минералого-геохимические исследования при поисковых работах на золотое оруденение (на примере Абджазской площади Республики Узбекистан).....	101
<b>Мышковец С.Н.</b> Петрографическая характеристика габброидов Беларуси.....	102
<b>Надгочева Н.А.</b> Петрохимическая типизация пород Змеиногорского комплекса (Юго-Западный Алтай).....	103
<b>Назарова А.А., Архипова И.С.</b> Кристалломорфология и твердость галаксита.....	105
<b>Назарова А.А., Кувшинникова Н.И.</b> О пирафоните из титано-марганцевых лигатур.....	106
<b>Наставко А.В.</b> Механизм формирования и минералы агатовых миндалин базальтов Караканского хребта (юг Кузбасса).....	107
<b>Помазанский Б.С., Татьяначенко А.И.</b> Сравнительная характеристика особенностей внутреннего строения алмазов и кимберлитовых трубок “Нюрбинская” и “Ботубинская” (Якутия).....	109
<b>Савчук С.В.</b> Типоморфные признаки и условия формирования платиноидной малосульфидной минерализации Геранского массива автономных анортозитов (Дальний Восток).....	111
<b>Самиев М.Б.</b> Корреляционная связь урана и тория во всех вмещающих вулканитах месторождения “Большой Канимансур” (Северный Таджикистан).....	113
<b>Селиванова Е.В.</b> Минералого-петрографическая характеристика поозерских моренных отложений в северо-западной Беларуси.....	114
<b>Сивяков А.В.</b> Минералогические особенности золотоносных зон месторождения Хужир (Восточный Саян).....	116
<b>Смитюк Н.М., Ковырева Э.Г.</b> Ультразвуковая интенсификация процесса кислотного разложения геологических образцов, содержащих благородные металлы.....	117
<b>Соколова М.А.</b> Битуминологические особенности отложений ачимовской толщи на Ен-Яхинской площади (север Западной Сибири).....	119
<b>Старин Д.А.</b> Минеральные ассоциации рудных зон Сергеевского месторождения золота (Среднее Приднепровье).....	122
<b>Старицына И.А.</b> Сопряжение гипогенных и гипергенных условий минералообразования при формировании минеральных агрегатов в жильных телах Березовского месторождения.....	124
<b>Стеблин А.В.</b> Петрохимические признаки платиноидности автономных анортозитов на примере Геранского массива (Дальний Восток).....	126
<b>Удод К.А., Гончаров И.В.</b> Перспективы нефтегазоносности юрских отложений Западно-Малобалькского месторождения .....	128
<b>Холькин М.С.</b> Особенности состава и генезиса нефритов Саяно-Байкальской горной области.....	129
<b>Холькин М.С.</b> Родингиты Саяно-Байкальской горной области (на примере Восточного Саяна).....	132
<b>Шабанова Ю.А.</b> Условия образования дымчатого кварца Верхне-Шибановского месторождения по данным термометрии.....	133
<b>Юричев А.Н.</b> Гарцбургиты из ксенолитов Авачинского вулкана (Камчатка).....	135
<b>Яшин И.А.</b> Литология и особенности осадконакопления отложений межсолевого комплекса во внутреннем грабене Припятского прогиба.....	136
<b>Подсекция 3. Месторождения полезных ископаемых. Методика поисков и разведки МПИ</b>	
<b>Андреев Д.Е.</b> Варианты территориальных модификаций исключительной экономической зоны России при возможном изменении статуса южной группы Курильских островов.....	138
<b>Бабкин Д.И.</b> Криометрические исследования флюидных включений в кварце основной рудной жилы Калгутинского месторождения.....	140
<b>Бабкин Д.И., Баталов А.П.</b> Вода как основной компонент газовой-жидких включений кварца Калгутинского месторождения.....	142

<b>Баталов А.П., Д.И. Бабкин</b> Геохимические особенности и условия образования основных минералов рудных жил Калгутинского месторождения.....	144
<b>Вафин Р.Ф., Кальчева А.В., Шакирова Д.З.</b> Перспективы битумоносности верхнепермских отложений Республики Татарстан в пределах Черемуховско-Кадеевской и Енорускино-Кутушской структурных зон.....	146
<b>Воропаев В.А.</b> Снижение потерь благородных металлов в шлаках пробирной плавки геологических образцов под действием ультразвуковых колебаний.....	148
<b>Галиакбарова Л.Ф.</b> Геолого-геохимические особенности медно-колчеданного оруденения на Катабукском участке (Александринский рудный район, Южный Урал).....	150
<b>Гамаюнова К.А.</b> Особенности магнетит-ильменитовый минерализации Жомболокского и Хаагтыг–Ойского габброидных массивов (Восточный Саян).....	151
<b>Григорьева Н.Ю.</b> Газоносность угольных месторождений Кузбасса.....	153
<b>Дубров И.Н.</b> Минералогия и геохимия высокомедистых хлоритолитов скалистого медноколчеданного месторождения (Северный Кавказ).....	154
<b>Евдокимова Е.Б.</b> Минералого-петрографический состав углей Прокопьевского и Кыргайского месторождений.....	155
<b>Ерофеев Д.Ю.</b> Некоторые особенности методики проведения поисковых и разведочных работ на уголь в Южной Якутии.....	157
<b>Землянский С.А.</b> Колпинское золоторудное проявление – новый перспективный объект Ольховско-Чибижекского рудного узла.....	160
<b>Изакенас Е.П.</b> Выявление “шага оруденения” в жилах Центрального золоторудного поля.....	162
<b>Кернякевич П.С.</b> Структура финансирования работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы России.....	163
<b>Кондратьев А.А.</b> Факторы локализации магматических образований в разрывных структурах Накынского кимберлитового поля в связи с прогнозированием коренных источников алмазов.....	165
<b>Коркошко А.В.</b> Вещественный состав и условия образования киммерийских титан-циркониевых россыпей Таманского полуострова.....	167
<b>Краснощеков А.Н.</b> Литохимические потоки рассеяния Синюхинского рудного узла.....	168
<b>Кузьменко А.Л.</b> К методике оценки продуктивности потоков рассеяния.....	170
<b>Кутырло В.Э., Высоцкий Э.А.</b> К проблеме изучения зон замещения на Старобинском месторождении калийных солей.....	172
<b>Лежепеков М.А.</b> Возможные коренные источники золотоносных россыпей южной части Сурынско-Промысловской минерагенической зоны (Средний Урал).....	173
<b>Ляховский С.В.</b> Геохимические особенности рудной зоны медноколчеданного рудопроявления “Каменный плес” (Южный Урал).....	175
<b>Павленко Д.Ю., Губер А.А.</b> Особенности термо-ЭДС пиритов и арсенопиритов Бадранского золоторудного месторождения.....	176
<b>Рузаев Р.В.</b> Металлогения континентальных палеорифтов Центрального Казахстана.....	177
<b>Сайдалиходжаев Р.Б.</b> Характеристика золотой минерализации в красноцветных нижнемеловых отложениях Южного Узбекистана.....	179
<b>Тагиева М.Р., Чистоходов А.А.</b> Критерии поисков золоторудной минерализации в Кировско-Кваркенском рудном районе.....	181
<b>Тлеулина К.А.</b> Особенности минерального состава руд золото-серебряного месторождения Уенке-Булак.....	183
<b>Углова Т.А., Малинкина С.К., Долгих Л.М.</b> Биоокисление золотосодержащих руд Сергеевского месторождения.....	185
<b>Узакбаев Е.Т.</b> Месторождения редкометальных гранитов.....	187
<b>Шарифулин С.К.</b> Золотоносность Кузеевского зеленокаменного пояса.....	189
<b>Шахурдина Н.К., Плотников Д.А., Вафин Т.Р.</b> Структурные факторы локального прогноза коренной алмазоносности на территории Моркокинского района Западной Якутии.....	191

## СЕКЦИЯ 2. ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГИДРОГЕОЭКОЛОГИЯ

### Подсекция 1. Гидрогеология и инженерная геология

<b>Антипова А.В.</b> Формы миграции металлов в воде реки Селенга (Бурятия).....	193
<b>Гераськина М.С.</b> Моделирование газовыделения при откачке воды из угольных пластов.....	196
<b>Гусева Н.В.</b> Особенности распространения висмута в различных геохимических типах природных вод тундровых ландшафтов Приполярного Урала.....	198
<b>Кириченко Н.Ю.</b> Оценка условий подтопления существующей застройки в зоне разгрузки подземных вод Томь-Яйского водораздела в г. Томске.....	200
<b>Краснощечкова Н.Н.</b> Характеристика фильтрационных свойств грунтов в связи с прогнозом загрязнения их нефтепродуктами.....	202
<b>Кузнецов П.Ю.</b> Программное обеспечение прогноза оптимальной плотности сети инженерно-геологических скважин для изучения угольных месторождений.....	203
<b>Михайлов Д.Н.</b> Гидрогеологические условия разработки Крапивинского нефтяного месторождения.....	206
<b>Назарова Н.В.</b> Структура формирования элементов водного баланса в полосе фильтрационного потока второго технологического водоносного горизонта на полигоне захоронения жидких радиоактивных отходов.....	209
<b>Нариманянц Е.В.</b> Современные представления о геологической среде.....	211
<b>Нариманянц Е.В.</b> Использование инженерно-геологических данных для оценки эколого-геологических условий урбисистем, расположенных на просадочных эоловых лессах (на примере г. Волгодонска Ростовской области).....	213
<b>Огнетова М.П.</b> Зона активного водообмена на территории Ерунаковского района.....	215

Сайгаш Н.С. Основатель кафедры гидрогеологии М.И. Кучин.....	216
Трифонов Н.С. Степень равновесия промышленных вод Самотлорского месторождения с основными минералами и солями.....	218
Шлюрпа Н.В. Типизация оползней восточной части Лагерного сада по факторам их развития.....	221

### Подсекция 2. Гидрогеохимия и гидрогеоэкология

Батурина А.А. Органические вещества пресных природных вод Центрального Кузбасса.....	223
Воронина Е.Н. Эколого-геохимическое состояние реки Москвы на территории города Москвы.....	225
Дергач П.А. Особенности системы мониторинга водных объектов Томской области.....	227
Домрочева Е.В. Гидрогеохимические условия Кузбасса (на примере Ерунаковского и Томь-Усинского районов).....	228
Душкина В.А. Формы миграции железа и марганца в водах Васюганского болота.....	231
Колубаева Ю.В. Геохимические типы вод центральной части Томь-Яйского междуречья.....	233
Коханенко А.А., Третякова Т.Б., Арсеньева О.В. Гидроминеральные ресурсы Змеиногорского и Курьинского районов Алтайского края.....	236
Лаптева Е.Ф. Шламонакопители как экологическая ниша обитания микроорганизмов.....	237
Лоханова Ю.Ю. Особенности химического состава подземных вод бассейна среднего течения р. Катунь.....	239
Макарова К.М. Использование и охрана водных ресурсов в районе аэропорта «Богашево».....	241
Мельник О.С. Особенности химического состава шахтных вод Гуковского района Восточного Донбасса.....	242
Никитенков А.Н. Закономерности изменения подземного стока водосборов Центрального гранитоидного массива (Кузнецкий Алатау).....	244
Пасечник Е.Ю. Химический и микробиологический состав реки Ушайка в пределах города Томска.....	246
Петрова О.Е. Особенности изотопного состава углерода в подземных водах юга Кузбасса.....	248
Понизов А.В. Правовое регулирование недропользования в целях глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов.....	250
Радудевич Я.А. Закономерности формирования химического состава шахтных вод шахт Бургустинская и Центральная в восточном Донбассе.....	252
Сенюшина А.В. Особенности развития оползневых процессов и их влияние на застройку г. Томска.....	254
Токаренко О.Г. Микрокомпонентный состав минеральных вод Терсинского месторождения как показатель их экологического состояния.....	256
Токаренко О.Г. Развитие учения академика В.И. Вернадского о видах природных вод.....	258
Филатова Т.П. Влияние деятельности ТПП «Лангепаснефтегаз» на эколого-геохимическое состояние поверхностных вод в Нижневартовском районе.....	260
Хафизова Е.Р. Государственная система управления ресурсами промышленных вод Томской области. Менеджмент и правовое обеспечение.....	262
Шушканова С.А. Водное право России. Совершенствование государственного управления водными ресурсами.....	264

### СЕКЦИЯ 3. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МПИ

Гусев Е.В. Применение геофизических методов при решении геоэкологических задач в районе г. Томска.....	267
Агафонов Ю.А., Шарлов М.В. Развитие программного комплекса цифровой телеметрической электроразведочной станции «Пикет» с применением геоинформационных технологий.....	269
Аскеров А.А., Волков В.В. Особенности изменения физических свойств грунтов при консервации хранилищ жидких промышленных отходов.....	271
Белозёров Б.В. Сравнительный анализ петроакустических моделей терригенных коллекторов.....	274
Бочаров Е.И., Столбов Ю.М. Выделение зон аккумуляции углеводородов по результатам ядерно-физических исследований образцов керна и шлама на примере разреза скв. № 1 Северо-Ванкорского месторождения.....	276
Бушланов Ф.С., Чугунов А.Г. Программное приложение для обработки и интерпретации спутниковых данных прибора AVHRR (спутник NOAA).....	280
Гардава М.А., Осипенко А.А. Отражение нефтегазоносности разреза в его петрофизической характеристике.....	283
Задонина Е.О., Паршин А.В., Самарин В.И. Использование метода обратных вероятностей при обработке геофизических данных.....	284
Компаниец С.В., Агафонов Ю.А. Особенности геоэлектрического строения краевой части юга Сибирской платформы и Присяжья по результатам зондирования становлением поля в ближней зоне.....	286
Кортунова Т.В., Сычёва Е.И., Говоров М.В. Фрагменты геолого-геоморфологического и геофизического строения дна Аральского моря и его обрамления.....	288
Кутьина А.С. Особенности петрофизической характеристики пласта Ю <sub>1-1</sub> Чкаловского месторождения.....	290
Лончин А.В., Мардяшов А.В. Система моделирования и обработки данных пассивного Фурье-спектрометра.....	291
Максимов В.П. Современное состояние и некоторые проблемы построения сейсмогеологических моделей нефтегазоперспективных объектов.....	293
Оганесян Л.Г., Варданян К.С. Существование близповерхностных высокотемпературных объектов в зоне центральной геотермической аномалии территории Армении.....	294
Попов А.А. Использование эффектов азимутальной анизотропии и интервальных скоростей при структурных построениях и литофациальном прогнозе (на примере Пригранично-Григорьевского месторождения).....	297
Ростовцев В.В. Эволюция концепции поисков нефтегазовых месторождений и инновационные технологии.....	298
Семенов Ф.Е., Тимофеев Н.Е. Геофизические критерии золотого оруденения юго-восточного сектора Адыча-Нерской металлогенической зоны.....	300
Суров Л.В., Агафонов Ю.А. Система качественной и количественной интерпретации данных зондирования становлением поля в ближней зоне.....	301

<b>Сухорукова Ю.В.</b> К созданию опорного петрофизического разреза плитного комплекса Томско-Каменского выступа.....	303
<b>Сычёва Е.И., Валитов М.Г., Гореликова В.А.</b> Соотношение сложности и коррелируемости геопотенциальных полей и рельефа дна Охотского моря.....	305
<b>Шишкин Р.А.</b> Причины пониженных сопротивлений продуктивных пластов и решение проблемы их пропуска по данным геофизических исследований скважин.....	307

#### СЕКЦИЯ 4. ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

##### Подсекция 1. Геология нефти и газа

<b>Аман Е.В.</b> Изучение трещиноватости продуктивных отложений при разработке Астраханского газоконденсатного месторождения.....	309
<b>Арефьев С.В.</b> Краткая характеристика строения ачимовских отложений севера Западной Сибири.....	311
<b>Барская Е.Е., Ганеева Ю.М.</b> Влияние концентрации ванадилпорфинов на процессы ассоциирования в нефтях.....	315
<b>Гладков Е.А., Гладкова Е.Е.</b> Особенности выполнения анализа газа станцией «Сириус-2» при бурении легкими бурильными трубами.....	317
<b>Голубков Д.Е.</b> Использование системного подхода при планировании операций по интенсификации скважин. Проблемы и пути решения.....	318
<b>Голубков Д.Е.</b> Индикаторные исследования потоков закачиваемых вод на Северо-Вахском месторождении ОАО «Томскнефть ВНК».....	319
<b>Голященко А.В.</b> Причины возникновения наклонного водонефтяного контакта на примере Крапивинского нефтяного месторождения.....	323
<b>Гребенюк А.А., Зимина С.В.</b> Влияние тектонического фактора на формирование ловушек углеводородов в юрских отложениях Томской области.....	324
<b>Жильцова А.А., Репетун О.Г.</b> Особенности геологического строения доюрского комплекса восточной части Томской области (на примере Ярской площади).....	326
<b>Загородняя Е.А.</b> Пустотно-поровое пространство в юрских песчаниках юго-востока Нюрольской впадины.....	329
<b>Кайдалина Т.Г., Макарова П.Г.</b> Прогноз нефтегазоносности кембрийско-вендского осадочного комплекса востока Томской области.....	330
<b>Киямова А.М., Миннегалиева А.М.</b> Установление признаков нефтеносности разломов в нефтегазоносных комплексах юго-востока Татарстана.....	332
<b>Киямова А.М.</b> Влияние геолого-геохимических условий залегания природных битумов на характер превращения их состава в условиях протекания гидротермальных процессов.....	334
<b>Конторович Д.В.</b> Тектоническое строение, история тектонического развития и нефтегазоносность зоны сочленения Каймысовского свода и Юганской мегавпадины.....	336
<b>Костырева А.А.</b> Возможности термостимулированной люминесценции почво-грунтов при поисках месторождений нефти и газа в условиях Сибирского региона.....	338
<b>Кузнецов Р.О., Мадиев М.З., Первухина Н.В.</b> Геологическое строение и история тектонического развития Игольско-Таловой площади.....	339
<b>Кузнецов Р.О.</b> Моделирование истории формирования современной структуры и прогноз нефтегазоносности горизонта Ю <sub>2</sub> в Юганском Приобье.....	340
<b>Кулакова К.А.</b> Влияние катагенетических процессов в залежи нефти и газа на структуру порового пространства.....	342
<b>Лукичева И.С.</b> Тектоническое строение, история тектонического развития и нефтегазоносность зоны сочленения Александровского свода и Колтогорского мегапрогиба.....	344
<b>Макарова П.Г., Кайдалина Т.Е.</b> Геологическое строение нижнекембрийских отложений в восточной части Томской области.....	346
<b>Мартынов М.Е.</b> Современный уровень исследований в теории происхождения нефти.....	349
<b>Мещерякова Е.Л.</b> Литогенетические типы отложений георгиевской свиты (юго-восток Нюрольской впадины).....	351
<b>Миннегалиева А.М., Поздняк В.М.</b> Особенности состава асфальтосмолопарафиновых отложений из нефтедобывающих скважин месторождений юго-востока Татарстана.....	353
<b>Назаренко С.В.</b> Статистическое моделирование поведения коллекторов Ростовского свода.....	355
<b>Николенко О.Д.</b> Седиментологическая модель и коллекторские свойства горизонта Ю <sub>2</sub> в Юганском Приобье.....	356
<b>Перминов С.В., Собослаи М.Г., Нургалиев К.И.</b> Анализ неоднородностей коллекторов месторождений Казахстана по данным гидродинамических исследований скважин.....	358
<b>Полухина Т.С.</b> Нефтегазоносность надсолевых отложений юго-западной части Прикаспийской впадины.....	360
<b>Прокопьев В.С., Палкин А.В.</b> Условия формирования и сохранения аномальновысокого пластового давления в отложениях баженовской свиты на западном склоне Сургутского свода.....	362
<b>Пустыльников В.В., Иванова Н.А.</b> Фациальные типы продуктивных пластов васюганской свиты Усть-Тымской впадины.....	364
<b>Редиккульцев С.А.</b> Прогнозирование проницаемости коллекторов на примере нижнемеловых ачимовских отложений Пур-Газовского района.....	366
<b>Репетун О.Г., Жильцова А.А.</b> Роль дизъюнктивных нарушений в формировании коллектора в фундаменте Ярской площади.....	368

<b>Ростовцев В.В., Ростовцева Е.А.</b> Перспективы нефтегазоносности Чулымской впадины.....	370
<b>Савельев О.Ю., Спасько А.В.</b> Анализ поисково-разведочных работ на Сибирском месторождении с целью выявления методических просчетов.....	372
<b>Садыкова Я.В.</b> Палеография горизонта Ю <sub>2</sub> на юге Сургутского свода.....	374
<b>Сараев Д.В.</b> Особенности структурообразования нефтей на поздней стадии разработки Ромашкинского месторождения.....	375
<b>Халикова Д.А., Барская Е.Е.</b> Особенности состава нефтей, из которых произошло выпадение асфальтосмолопарафиновых отложений.....	377
<b>Харчук В.В., Сианисян Э.С.</b> Термобарогеохимический метод реконструкции палеогидрогеотермических условий развития осадочных отложений.....	379
<b>Хацкевич Д.П.</b> Реконструкция условий накопления отложений и прогноз распространения коллекторов горизонта Ю <sub>2</sub> на западе Мансийской синеклизы по данным геофизических исследований скважин.....	381

#### Подсекция 2. Разработка нефтяных и газовых месторождений

<b>Александров М.А., Дитц А.В.</b> Технология предотвращения отложения неорганических солей в процессе эксплуатации Красноярского месторождения.....	383
<b>Алексеев Е.В.</b> Разработка виртуального лабораторного практикума гидродинамических исследований скважин.....	385
<b>Аранжин В.А.</b> Анализ применяемых методов интенсификации притока жидкости на Первомайском месторождении.....	387
<b>Балабин Р.М.</b> Оценка изменения вязкости нефти по глубине скважины.....	389
<b>Васильев В.В.</b> Учет свойств многофазного потока при разработке проектов обустройства месторождений.....	391
<b>Вафин Р.Ф.</b> Пути повышения эффективности разработки нефтяных месторождений (на примере залежей нефти Верейского горизонта Покровского месторождения Оренбургской области).....	393
<b>Воробьев С.В., Луцев Д.С.</b> Использование методов математической статистики для прогноза эффективности воздействия на окоскважинную зону пласта.....	395
<b>Гусев А.А., Закирова А.Ж., Филлин А.В.</b> Динамика давлений закачки полимерных композиций в пласт.....	397
<b>Десятка Н.П.</b> Системы поддержания пластового давления с позиций повышения нефтеотдачи пластов на примере Южно – Ягунского месторождения нефти.....	398
<b>Дианов Р.С.</b> Оценка эффективности мероприятий по интенсификации притока газа на Астраханском газоконденсатном месторождении с применением информационных технологий.....	400
<b>Дудиков В.С.</b> Опыт применения гелеобразующих композиций на объектах Татарстана.....	402
<b>Жидкова Н.А.</b> Модель линий тока: анализ эффективности нагнетательных скважин.....	404
<b>Ильин А.Н.</b> Тарировка скважинного прибора, применяемая при обработке данных инклинометрии.....	407
<b>Искакова С.К., Зонтов Р.Е., Булдакова А.М.</b> Особенности применения технологических жидкостей и составов при эксплуатации месторождений с высоким содержанием кислых газов в сложных термобарических условиях.....	409
<b>Искакова С.К., Зонтов Р.Е., Булдакова А.М.</b> Повышение продуктивности эксплуатационных скважин в условиях низкопроницаемых коллекторов большой мощности.....	411
<b>Калинина В.В.</b> Учет геологических факторов и свойств пластовых флюидов для интенсификации притока нефти.....	413
<b>Карпунин А.В.</b> Компьютерное моделирование залежей углеводородов с использованием трехмерных моделей.....	416
<b>Княжев К.А.</b> Оценка эффективности геолого – технических мероприятий на Лугинецком месторождении.....	417
<b>Корабельников А.И.</b> Влияние особенностей геологического строения пластов АВ4-5 Самотлорского месторождения на выбор методов ограничения водопритоков.....	419
<b>Кривошеев А.А.</b> Оптимизация гидравлического разрыва пласта: комплексный подход.....	421
<b>Кувшинов М.Н.</b> Математическая модель многофазного течения нефтегазо-нефтяной смеси в условиях разрушающейся призабойной зоны и метод ее компьютерной реализации.....	423
<b>Луцев Д.С., Воробьев С.В.</b> Результаты исследований и разработка кислотных составов замедленного действия.....	425
<b>Лушников В.Н., Воробьев С.А.</b> Исследование влияния интенсивности закачки потокоотклоняющих композиций в пласт на продолжительность эффекта их действия.....	427
<b>Лысенков А.В.</b> Технология повышения нефтеотдачи в НГДУ «Октябрьскнефть» на Стахановском месторождении с применением композиции «биопап кшаш – М – жидкое стекло – нефть».....	429
<b>Малых М.И.</b> Особенности моделирования низкопродуктивных месторождений симулятором “TEMPEST” фирмы “ROXAR”.....	431
<b>Маргерт С.А.</b> Зависимость эффективности гидроразрывов продуктивных пластов Покачевского месторождения от геолого – технологических факторов.....	432
<b>Нестеренко С.А., Нуэм Жан Пьер Синус</b> Перспектива разработки сложнопостроенных залежей высоковязкой нефти.....	434
<b>Нихейма Т.Ю.</b> Обоснование выбора источника водоснабжения для систем поддержания пластового давления Красноленинского нефтегазового месторождения.....	435
<b>Омаров Э.М., Бабанов А.И.</b> Анализ влияния различных сил при моделировании вытеснения нефти.....	437
<b>Павлюков А.И.</b> Проблема утилизации подтоварных вод на Самотлорском нефтегазоконденсатном месторождении....	439
<b>Пашенко Н.Н.</b> Особенности применения кислотных обработок в добывающих и нагнетательных скважинах.....	441
<b>Перминов С.Г., Щетинина Н.С.</b> Анализ кривых разгазирования пластовых нефтей месторождений васюганской свиты.....	442

<b>Перминов С.Г.</b> Анализ временных изменений свойств нефтяных коллекторов васюганской свиты .....	444
<b>Салех С.К.</b> Использование катионно – активных ПАВ для регулирования времени гелеобразования.....	446
<b>Севостьянов Д.В.</b> Оценка эффективности геолого – технических мероприятий методом интегрированных моделей....	447
<b>Сергеев П.В.</b> Метод идентификации гидродинамических исследований скважин по кривой восстановления давления с учетом продолжающегося притока жидкости.....	449
<b>Сотниченко А.А.</b> Опыт применения гелеобразующих композиций на объектах Западной Сибири.....	451
<b>Стрельцов Ф.С.</b> Особенности гидродинамического моделирования разработки месторождений Западной Сибири.....	453
<b>Хорошавин И.В.</b> Влияние количества и состава пропан – бутановой фракции на качество товарного газа.....	455
<b>Ячменев В.А.</b> Особенности применения биополимеров для увеличения нефтеотдачи.....	457

### Subsection 3. Geology and oil & gas industries

<b>Pavlikovskaya E.I.</b> Geologic terms and peculiarities of their translation in the field of petroleum geology.....	459
<b>Redikultsev S.A.</b> Reservoir permeability prediction of cretaceous Achimovsky sediments in Pur-Tazovsky region.....	461
<b>Rozhkova O.V.</b> Professional English language acquisition through writing.....	462
<b>Svarovskaya M.G.</b> Degassing curve evaluation for crude oils in Western Siberia oilfields.....	463
<b>Surova E.Y.</b> Determination of clay disperse composition and its effect on drilling mud and cement stability.....	465
<b>Zagorodnyaya E.A.</b> Kazan petroliferous complex with texture features of Jurassic terrigenous sedimentary sequences.....	467
<b>Zhilin A.V.</b> Cathodic protection mode determination of oil and gas pipelines, excluding stress-corrosion cracking.....	468

## СЕКЦИЯ 5. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

### Подсекция 1. Бурение нефтяных и газовых скважин

<b>Евсеев В.Д.</b> День национальной гордости.....	470
<b>Бубнов А.С., Пьявко М.П., Гаврилов Я.С., Скочеляс А.Б.</b> Новые материалы и технологии, применяемые при цементировании скважин.....	472
<b>Ведерникова А.С.</b> Электропроводность и электромагнитная эмиссия горных пород при воздействии бурового инструмента.....	473
<b>Дашковский Г.А.</b> Преимущества систем силикатных промывочных жидкостей нового поколения.....	476
<b>Козлов А.С.</b> Об использовании порошка бруситового каустического для цементирования обсадных колонн в отложениях легкорастворимых солей.....	477
<b>Мамаева О.Г., Соловьев А.Я.</b> Исследование фрикционных свойств фильтрационных корок буровых растворов.....	479
<b>Малюшев Е.Б., Поскряков П.С., Янгиров Ф.Н.</b> Анализ свойств резбовых низкотемпературных смазок.....	480
<b>Мванса Питер Левисон</b> Исследования и разработка новых полимерсодержащих композиций тампонажных смесей для бурения нефтяных и газовых скважин.....	482
<b>Петухов М.В., Евсеев В.Д., Самохвалов М.А.</b> Импульсные токи с забоя скважины – источник информации о разрушаемых горных породах.....	484
<b>Самсыкин А.В., Шерекин А.С., Самсыкина А. В.</b> Методика расчета различных динамических нагрузок на обсадные трубы и цементное кольцо крепи скважин.....	488
<b>Сотниченко А.А., Дудиков В.С.</b> Использование смазочных добавок для повышения эффективности бурения скважин.....	490
<b>Соловьев А.Я., Мамаева О.Г.</b> О методах моделирования фильтрации безглинистых полимерных буровых растворов..	491
<b>Шерекин А.С., Самсыкин А.В., Самсыкина А.В.</b> Повышение сопротивляемости тампонажного камня крепи скважин динамическим нагрузкам.....	494

### Подсекция 2. Техника и технология разведки МПИ

<b>Арефьев И.И.</b> Исследование реологии буровых растворов с помощью реометра ROTO VISCO 1.....	495
<b>Благовещенский Д.И.</b> Разработка регулируемого ограничителя крутящих моментов к механизму для свинчивания и развинчивания бурильных труб РТ-1200М .....	497
<b>Викторов А.В.</b> Забойный индикатор максимальной осевой нагрузки при бурении скважин .....	498
<b>Романов А.А.</b> Разработка бурового снаряда с выносом керноприёмника потоком промывочной жидкости .....	500
<b>Чухин И.С.</b> Исследование свойств фильтрационных корок буровых растворов .....	501

## СЕКЦИЯ 6. ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ, ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА

### Подсекция 1. Нефтегазопромысловое оборудование

<b>Абдеев Э.Р.</b> Исследование теплоотдачи и аэродинамического сопротивления секций аппаратов воздушного охлаждения из навитых оребренных труб.....	503
<b>Абдеев Э.Р., Давыдов Д.С., Габитов Г.К.</b> Разработка стенда и методики оценки теплотехнических характеристик биметаллических оребренных труб АВО.....	504
<b>Григорьева Ю.В.</b> Способы защиты насосно-компрессорных труб (НКТ) от вредного воздействия коррозии.....	507
<b>Доровских И.В., Доровских А.В.</b> Модель учета, контроля и анализа надежности подземного оборудования эксплуатационного фонда скважин .....	508
<b>Дуденко А.А., Сваровская М.Г.</b> Эффективность работы УЭЦН в условиях высоких температур.....	509
<b>Зайнашев Р.Р.</b> Сверхчастотный метод контроля влажности нефти и нефтепродуктов.....	511



<b>Зайнашев Р.Р., Набихметов В.А., Чекенева Л.И.</b> Разработка устройства и технологии изготовления конических переходов нефтегазового оборудования.....	512
<b>Зленко В.С., Сафронов А.А.</b> Применение энергии взрыва при строительстве и эксплуатации нефтегазопроводов .....	515
<b>Лисинков А.Ю.</b> Защита и мониторинг погружных насосов типа УЭЦН.....	517
<b>Редикульцев С.А.</b> Разработка адаптивных алгоритмов управления работой погружных установок с регулируемым приводом.....	519
<b>Рыскулов Д.Р.</b> Системный подход при исследовании технологической наследственности формирования формы сечения корпусов нефтегазовой аппаратуры.....	521
<b>Рыскулов Д.Р.</b> Изготовление нефтепромысловой аппаратуры из низколегированных сталей и сплавов .....	523
<b>Рыскулов Т.Р.</b> Разработка методики расчета технологии изготовления соединительных деталей для нефтегазовых трубопроводов из металлопластовых теплоизоляционных труб .....	524
<b>Рыскулов Т.Р., Шафиков Р.Р.</b> Модернизация секций аппаратов воздушного охлаждения и использование результатов в учебном процессе.....	525
<b>Сафронов А.А., Зленко В.С.</b> Локализация и ликвидация разливов нефти.....	526
<b>Сваровская М.Г.</b> Определение оптимальной толщины стенки нефтегазотрубопровода .....	529
<b>Сулова Е.Ю.</b> Методика выбора дополнительного оборудования штанговых скважинных насосов.....	531
<b>Сулова Е.Ю.</b> Повышение эффективности ингибиторной обработки скважинной жидкости.....	533
<b>Шарипов М.И., Шафиков Р.Р.</b> Разработка технологического процесса очистки оребренных труб АВО.....	535

### **Подсекция 2. Машины и оборудование трубопроводного транспорта нефти и газа**

<b>Богданова А.В.</b> Инженерный подход к оценке течения промысловых нефтей.....	536
<b>Веденяпин А.П.</b> Определение остаточной скорости коррозии нефтегазопроводов при различных режимах катодной защиты.....	538
<b>Дашкин М.Г.</b> Трение и теплообмен во входном участке трубопровода.....	539
<b>Карабанов А.А.</b> Защита полости резервуаров для хранения нефти от коррозионного разрушения с помощью ЛКМ ....	542
<b>Кремис А.С.</b> Возможность использования гуматных сорбентов при рекультивации земель после проведения аварийно-восстановительных работ на нефтепроводе.....	543
<b>Назаров А.В.</b> Испытание прочностных характеристик изоляционных материалов для магистральных и технологических нефтегазопроводов.....	545
<b>Румпель П.А.</b> Расчет удельных энергозатрат при циклической перекачке по одностороннему магистральному нефтепроводу с переменной нагрузкой.....	546
<b>Перовский К.В.</b> Экспертная система по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования газонефтепроводов .....	548
<b>Поварницын С.В.</b> Кинематический и силовой анализ оборудования для бестраншейной прокладки трубопроводов.....	551
<b>Семирич Е.В.</b> Оценка технического состояния линейной части магистрального нефтегазопровода на основе результатов внутритрубной диагностики .....	555
<b>Сикорский Д.Ю., Закусов А.С., Ледченкова М.В.</b> Релаксационные свойства никелида титана в термомеханических соединениях трубопроводов.....	557
<b>Чащин В.В.</b> Вырезка дефектных труб, “катушек”, задвижек, соединительных деталей.....	559

### **Подсекция 3. Проходка горно-разведочных выработок**

<b>Бокарев В.В., Зубенко А.В.</b> Установочные и подающие устройства для бурильных машин.....	561
<b>Дацкевич С.Ю., Журков М.Ю., Морозов Е.А.</b> Отбойка горной породы электрическими импульсными разрядами.....	564
<b>Казанцев А.А.</b> Анализ экспериментальных исследований передачи ударных импульсов по ставу штанг с различными соединительными элементами.....	566
<b>Казанцев А.А.</b> Исследование статических касательных напряжений в элементах резьбовых соединений буровых штанг.....	568
<b>Саруев А.Л.</b> Расчет напряжений в резьбовых соединениях штанг при вращательно-ударном бурении подземных скважин малого диаметра.....	569
<b>Федоров С.Ф.</b> Применение системного анализа выбора критериев оптимальности на примере южного сборно-вентиляционного орта Таштагольского рудника (Горная Шория) .....	571
<b>Шадрина А.В.</b> Проблема передачи мощности выносных бурильных головок ударного действия по ставу штанг к породоразрушающему инструменту.....	573

## **СЕКЦИЯ 7. ГЕОЭКОЛОГИЯ**

<b>Алина Е.М.</b> Проявленность предприятий ядерно-топливного цикла в показателях торий – уранового соотношения в волосах детей юга Томской области.....	576
<b>Анищенко О.Л., Тонкова Н.В., Долгих Л.М.</b> Распределение валовых и подвижных форм тяжелых металлов в почвах, прилегающих к хвостохранилищу радиоактивных отходов.....	577
<b>Бакулева Е.С.</b> Эколого-геохимическая оценка Зырянского района Томской области по результатам исследований накипи и почв.....	579
<b>Белецкая В.А.</b> Влияние соотношения фаз на выделение обменных катионов из осадочных пород.....	581
<b>Белецкая В.А., Яцечко Н.Е.</b> Оценка экологической опасности отходов предприятий угледобывающей промышленности Западного Донбасса.....	582
<b>Беляева А.М.</b> Вертикальное распределение химических элементов в разрезе верхового торфа водосбора реки Малая Ича.....	584

<b>Берчук В.Ю.</b> Уровни накопления и особенности распределения техногенных радионуклидов в почвенном разрезе юга Томской области.....	587
<b>Биликтуева С.Ц.</b> Геоэкологический анализ ландшафтов Баргузинской рифтовой впадины.....	589
<b>Богуш А.А.</b> Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами и способы снижения техногенного влияния отходов горно-перерабатывающей промышленности.....	591
<b>Большаков О.С., Борисов В.П.</b> Сравнительный анализ методов измерения плотности потока радона с земной поверхности.....	593
<b>Большаков О.С., Сейвальд Н.А.</b> Исследование суточной динамики плотности потока радона с земной поверхности.....	595
<b>Гаспарян Р.К., Гаспарян В.Р.</b> Экогеофизические исследования урбанизированных территорий зоны Спитакского землетрясения.....	598
<b>Гримус С.И.</b> Экологические проблемы недропользования Беларуси.....	599
<b>Довженко Д.А., Рудой Д.Н.</b> Оценки деформации земной поверхности методами разведочной геофизики.....	601
<b>Жидков Р.Ю., Удачин В.Н., Соколовский В.В.</b> Тяжелые металлы в двух типах зональных почв Южного Урала.....	602
<b>Жилина Н.А.</b> Геоэкологические особенности территории Лагерного Сада и их влияние на развитие осадок грунтовых толщ при водопонижении.....	603
<b>Жорняк Леля В.</b> Уран в натечных образованиях пещер Хакасии как индикатор антропогенной нагрузки.....	605
<b>Жорняк Лина В.</b> Геохимическая специализация почво-грунтов города Томска.....	607
<b>Завтур Е.В.</b> Причины возникновения риска деформации и обрушения зданий.....	610
<b>Иванов Н.Ф.</b> Геоэкологические последствия действия золотых процессов на Селенгинском Среднегорье.....	612
<b>Иванов А.Ю.</b> Тяжелые металлы в объектах окружающей среды района Акташского горно-металлургического предприятия (Горный Алтай).....	614
<b>Игнатова Т.Н.</b> Изучение элементного состава растений юга Томской области.....	616
<b>Исаев А.В., Абрамов Н.Н.</b> Исследование скорости конвекции почвенного радона с помощью трековых детекторов.....	618
<b>Кагиров А.Г.</b> Исследование форм нахождения некоторых элементов в торфах Западной Сибири.....	621
<b>Кернякевич П.С.</b> Экологический и экономический ущерб, наносимый в результате нерационального природопользования в добывающих отраслях.....	623
<b>Кивацкая А.В.</b> Влияние установки кучного выщелачивания золота в Горном Алтае на загрязнение приземной атмосферы.....	625
<b>Колодина М.Ю., Галочкина Е.А.</b> Микроэлементы, их взаимодействие и влияние на функционирование щитовидной железы.....	627
<b>Корельский Д.С.</b> Оценка негативного воздействия на почвенно-растительный покров в зоне влияния предприятий металлургии.....	628
<b>Любимов Р.В.</b> Связь свинцового загрязнения и буферности почв населенных пунктов Республики Алтай.....	630
<b>Любятинская М.П.</b> Классификация государственных платежей для управления качеством окружающей среды.....	631
<b>Мельников Е.Е., Аверина Н.А.</b> Проблемы отслеживания экологической обстановки при бурении скважин на шельфе.....	634
<b>Олейник Е.С., Прокопьева Ю.С., Деева М.Г.</b> Эколого-геохимическая оценка территории Зырянского района Томской области по данным литогеохимической съемки.....	636
<b>Поднева Я.Н.</b> Оценка опасности отходов горно-добывающих предприятий с использованием инфузорий.....	637
<b>Порученко В.М.</b> Экологические проблемы и обеспечение эпидемиологического благополучия города Прокопьевска при онкозаболеваемости населения.....	639
<b>Рогова М.В.</b> Социально-экономические и экологические проблемы освоения Ковыктинского газоконденсатного месторождения.....	641
<b>Севостьянова О.А.</b> Взаимосвязь качества природных вод и микроэлементного состава мочевых камней (уролитов) в организме человека.....	643
<b>Спиридонова С.Ф.</b> Исследования почв территории города Ханты-Мансийска на содержание радионуклидов.....	645
<b>Сыхеева Э.А.</b> Техногенная система Холбинского рудника (Восточный Саян).....	646
<b>Таловская А.В.</b> Эколого-геохимическая оценка территории Томск – Северской промышленной агломерации по результатам изучения пылеаэрозольных выпадений.....	647
<b>Таловская А.В., Токаренко О.Г.</b> Актуальность учения академика В.И.Вернадского в современных условиях экологического кризиса планеты.....	649
<b>Трущенко Е.И.</b> Геоэкологические аспекты функционирования железнодорожного полотна на участке Туапсе – Адлер.....	652
<b>Усманова Т.В.</b> Некоторые типы техногенных минеральных ресурсов Южной Сибири.....	653
<b>Хекало А.А.</b> Дендрогеохимия. Что она дает для эколого-геохимического мониторинга.....	655
<b>Цыпылова Н.А.</b> Биогеохимическая индикация ртутного загрязнения Осинского залива Братского водохранилища.....	657
<b>Шайхиев И.Р.</b> Экологические проблемы при разработке месторождений Западно – Сибирского железорудного бассейна.....	659
<b>Шермет О.А.</b> Дрозофила как тест-объект для оценки опасности загрязняющих веществ.....	661
<b>Янкович Е.П.</b> Геоинформационные технологии в обработке эколого-геохимических данных.....	664
<b>Яцечко Н.Е.</b> Оценка поглощающей способности пород по отношению к тяжелым металлам.....	667

#### СЕКЦИЯ 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<b>Арышева А.И.</b> Физико-химические методы очистки воды.....	670
<b>Афанасьев В.Ф.</b> Обезвреживание фильтрата твердых бытовых отходов на полигоне захоронения г. Талнах.....	671
<b>Волков Ю.В.</b> Качественная оценка климатических параметров окружающей среды.....	672
<b>Гизатуллин Р.Н., Мирасов К.В.</b> Снижение потребления природного газа в совхозе «Томский» за счёт использования биогазовых установок.....	673

<b>Гниденко А.М.</b> Результаты расчётов приземных концентраций формальдегида, создаваемых выбросами автотранспорта на улицах г. Томска.....	674
<b>Годымчук А.Ю., Туманова И.В.</b> Проблемы поиска сорбентов для очистки воды.....	676
<b>Гузеева Т.Н.</b> К вопросу создания электронного учебника по дисциплине «Экология».....	678
<b>Даниленко Н.Б., Шаманский В.В.</b> Изучение возможности очистки воды от ионов хрома (VI) в электроразрядном реакторе, с активной металлической загрузкой.....	679
<b>Дашковская Е.А.</b> Воздействие шума городского автотранспорта на окружающую среду.....	681
<b>Дубровина Н.С., Прохоров А.Г.</b> Оценка экологической состоятельности методами экологического аудита.....	683
<b>Емельянова Е. А.</b> Расчёт платы за загрязнения атмосферы выбросами «Завода ЖБИ-27».....	685
<b>Заречный А.А., Зыкова Н.С., Цыганкова Т.С.</b> Изучение структуры кристаллов, полученных гидратацией твёрдых отходов фтороводородного производства.....	686
<b>Калашникова А.С.</b> Метод определения эффективности очистки воздуха в абсорбере на стенде с замкнутыми потоками.....	687
<b>Кожин А.В.</b> Экологическое аудирование промышленных производств.....	689
<b>Коршунова Е.В.</b> Очистка воды от ионов аммония.....	691
<b>Красников Е.А., Мякишева Т.В., Пиккулев А.В.</b> Инженерия клеточного метаболизма. Проблемы и технологии.....	693
<b>Кротова Ю.В.</b> Современное состояние особо охраняемых территорий г. Томска.....	694
<b>Ле Суан Куанг</b> Влияние диоксина на здоровье человека.....	696
<b>Непогожев Е.А., Цыганкова Т.С., Зыкова Н.С.</b> Влияние составов исходной смеси и условий твердения образцов, полученных из твёрдых отходов фтороводородного производства, на их прочность сжатия.....	697
<b>Носова М.А.</b> Применение батарейных пылеуловителей для очистки природного газа.....	698
<b>Паненко Н.С.</b> Изменение окружающей среды городской территории под действием техногенеза.....	700
<b>Петров М.Л., Зыкова Н.С., Цыганкова Т.С.</b> Определение влияния свойств армирующего материала и условий твердения, образцов на их прочность изгибу, полученных из твёрдых отходов фтороводородного производства.....	702
<b>Петрушкевич Ю.С., Астахов А.Е.</b> Детандер-генераторные установки как вариант использования потенциальной энергии природного газа.....	703
<b>Пищенкомаер Ю.Э., Чеснокова Е.В.</b> Повышение эффективности систем теплоснабжения предприятий г. Томска.....	705
<b>Серегина И.И.</b> К вопросу организации двухэтапной очистки газопылевых выбросов.....	706
<b>Сорокоумовская Е.Н., Уразбахтин Р.Р.</b> Разработка автоматического переносного метеорологического поста.....	710
<b>Шатунов А.А., Цырфа А.А.</b> Анализ работы оборотных циклов водоснабжения на ЗАО «Нижнесергинский метизно-металлургический завод».....	711
<b>Швалёва О.В., Швалёв И.П.</b> Мероприятия по инженерной защите территории микрорайона «Солнечный» от оползневых процессов.....	712
<b>Щекотина Е.В.</b> Очистка дымовых газов от оксидов азота.....	714

#### СЕКЦИЯ 9. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

<b>Аглиулина Н.В., Костинская Ю.П.</b> Использование маршаллита в производстве тарного стекла.....	717
<b>Антипина С.А., Ларкина Л.А.</b> Особенности поведения диатомита при нагревании.....	718
<b>Антипина С.А., Петренко И.В.</b> Цеолиты – эффективное силикатное сырье для производства теплоизоляционных материалов.....	720
<b>Боровская Л.С.</b> Адсорбция красителей на торфе.....	722
<b>Вольхина Т.А.</b> Вяжущие материалы на основе нефелиновых шламов.....	723
<b>Гольц Л.Г.</b> Определение рения в серебряных рудах методом инверсионной вольтамперометрии.....	724
<b>Горчаков Э.В., Михайлова З.С.</b> Определение палладия и золота в серебряных рудах методом инверсионной вольтамперометрии.....	726
<b>Егорова Е.Ю.</b> Характеристика основных химико-технологических свойств минерального сырья Сибирского региона для пористой керамики.....	728
<b>Егорова Е.Ю., Решетова А.А.</b> Исследование возможности получения сухих барьерных смесей на основе каолина – сырья Компановского месторождения.....	729
<b>Ессе М.Г., Прошкина А.В.</b> Уплотнение стекольных шихт как эффективный способ решения экологических проблем стекольного производства.....	730
<b>Жалнина А.А.</b> Получение кордиеритовых керамических пигментов на основе талька с использованием минерализатора.....	731
<b>Крылова Т.А.</b> Использование горелых пород при производстве газобетона.....	732
<b>Кутугин В.А.</b> Пеносиликатные материалы на основе диатомита.....	733
<b>Легостаева Н.В.</b> Комплексное использование магнетитов Савинского месторождения Иркутской области.....	735
<b>Майков С.Н.</b> Влияние солей щелочных металлов на процесс поризации жидкого стекла на основе Антоновских кварцитов.....	736
<b>Тагильцева С.А., Рыжакина А.Н.</b> Производство наполненных полимерных композиций на основе полиэтилена и карбоната кальция.....	738
<b>Тишкова А.Ю., Ноздрин М.С., Князькова А.С.</b> Попутное извлечение железа из сидеритовых отвалных пород и золо-шлаковых отходов каменных углей Кузбасса.....	740
<b>Углова Т.А., Малинкова С.К., Долгих Л.М.</b> Биоокисление золотосодержащих руд Сергеевского месторождения.....	742
<b>Фогель Ю.А.</b> Использование горелых пород при производстве пенобетона.....	744
<b>Царева Е.В.</b> Особенности подготовки сырья для пенодиатомитового кирпича.....	745
<b>Яценко А.В.</b> Неавтоклавные ячеистые бетоны на основе шлакощелочных вяжущих и диатомита.....	746

