

СОДЕРЖАНИЕ

Валиев Н. Г., Симисинов Д. И., Осипов П. А. Фестиваль молодежной науки в Уральском государственном горном университете	3
---	---

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Савина Т. Е. Программно-методическое обеспечение лабораторной работы «Построение зубчатого венца цилиндрического прямозубого колеса в среде Autocad»	7
Шангин Г. А. Актуальность самостоятельной работы студентов-спортсменов в современных условиях	9
Шангин Г.А., Шангина Е.И. Информационная грамотность как компонент мобильного обучения в университете	11
Шангин Г. А., Шангина Е. И. Применение принципа наглядности в организации самостоятельной работы студентов при изучении геометро-графических дисциплин	13
Шангин Г. А., Шангина Е. И. Современная информационно-образовательная среда	15
Шангин Г. А. Роль мобильного обучения в самостоятельной работе студентов вуза	17
Шангин Г. А. Организация самостоятельной работы студентов средствами мобильно-облачных технологий	19
Бабич В. Н. Методы геометрического моделирования	21
Вершинин С. В. Графическое сопровождение решений сложных технологических задач	23
Самохвалов Ю. И. Геометрическое пространство. Геометрические элементы	25

ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ. ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Байрамгалина Л. Н. Техногенные образования Учалинского ГОКа	27
Байрамгалина Л. Н., Баранников А. Г. Условия локализации и критерии прогнозирования глубокозалегающих рудных тел на западном фланге западно-озерного месторождения (Учалинский район)	29
Бакилина А. А., Душин В. А. Вещественный состав рудоносных Ta-Nb метасоматитов участка Большая Турупья	31
Бузмакова Ю. В. Особенности минералогического анализа для технологического картирования на Гусевогорском месторождении титаномагнетитов	33
Курчавов В. В., Душин В. А. Редкие и редкоземельные элементы в кислых вулканитах Приполярного Урала	36
Леонтьев В. И. Оруденение лебединского типа на золоторудном месторождении Подголечное (Центрально-Алданский рудный район)	37
Мишин А. А., Бурмако П. Л. Минеральный состав рудного тела №23 Гайского медно-колчеданного месторождения (Южный Урал)	39
Утюшева Е. В., Душин В. А. Петрогеохимическая характеристика рудовмещающей толщи редкометалльного оруденения в восточном обрамлении массива Маньхамбо	41
Федотенко А. А., Никулина И. А. Геолого-прогнозная модель золотого оруденения левобережья реки Чай-Юрья (Магаданская область)	43
Шайдулина А. Р., Бурмако П. Л. Минеральный состав руд серебряно-полиметаллического месторождения «Агаткино» (Якутия)	45

ЛИТОЛОГИЯ. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ. ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Аверьянова Е. А., Алексеев В. П. Петрографические особенности отложений ханты-мансийской свиты на примере Северо-Рогожниковского месторождения (Западная	
---	--

Сибирь)	47
Афанасьев А. А., Маннапов М. И. Сравнительная эффективность технологий гидравлического разрыва пласта в условиях Альметьевской площади Ромашкинского месторождения НГДУ «Альметьевнефть»	50
Бакаева Ж. М., Юрьева М. А., Алексеев В. П. Петрографический состав и гранулометрический анализ отложений викуловской и фроловской свит (Шаимский нефтегазоносный район)	52
Бушаева Ю. Ю., Грищенко М. А. Мониторинг скважин как инструмент повышения достоверности геологических моделей	54
Горожанкина М. С., Алексеев В. П. Состав и генезис пласта Т ₂ турнейского яруса Павловского месторождения (Волго-Уральская нефтегазоносная область)	56
Грачев А. В., Алексеев В. П. Проблемы выявления условий образования цеолитов в нижнемеловых отложениях севера Западной Сибири (на примере пластов БТ ₆ , БТ ₇ Пякяхинского месторождения)	58
Красноперова А. А., Алексеев В. П. Литолого-петрографический состав тюменской и горелой свит Емангальского месторождения	60
Липянина А. В., Алексеев В. П. Характеристика контакта тюменской свиты и перекрывающих ее отложений (Западная Сибирь)	62
Липянина А. В., Алексеев В. П. Реконструкция истории формирования контакта тюменской и васюганской свит	64
Манасихина И. С., Алексеев В. П. Результаты гранулометрического анализа нижнемеловых отложений Хальмерпаютинского месторождения	66
Милютин С. И., Алексеев В. П. Петрографический состав и гранулометрический анализ пласта БС ₈ -БС ₁₀ (неоком) Северо-Покачевского месторождения	68
Павлова А. В., Алексеев В. П. Гранулометрический анализ образца юрского песчаника в шлифах на примере одной из скважин Восточно-Елового месторождения (Западная Сибирь)	70
Паняк С. Г., Аскеров А. А. Модернизированная методика повторного гидроразрыва пласта ..	72
Семенов А. В., Маннанов И. И. Оценка эффективности применения боковых стволов и боковых горизонтальных стволов в условиях Бухарского месторождения и объектов ЦДНГ-4 НГДУ «Альметьевнефть»	74
Сорокина Ю. А., Алексеев В. П. Формирование цеолитового цемента нижнемеловых отложений Большехетской впадины (на примере Хальмерпаютинского месторождения)	75
Черенева К. Р., Алексеев В. П. Применение методов математической статистики для реконструкции обстановок осадконакопления на примере нижнемеловых отложений Тевлинско-Рускинского месторождения (Западная Сибирь)	77
Шляпникова Л. А., Алексеев В. П. Гранулометрический анализ юрских отложений котухтинской свиты в Ярудейской №38 параметрической скважине (Западная Сибирь)	79

ГИДРОГЕОЛОГИЯ. ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Зюзина А. А., Гуман О. М. Изучение деформационных свойств грунта методом испытания прессиометрами	81
Котович А. А., Гуман О. М. Рельеф как фактор инженерно-геологических условий при рекультивации нарушенных земель	84
Ли Т. И., Гуман О. М. Оценка степени загрязнения почв вокруг полигона твёрдых бытовых отходов «Широкореченский»	86
Маслов И. В., Гуман О. М. Исследования коэффициента анизотропии глинистых грунтов Уральского региона	88
Клековкина Д. Д., Гуман О. М. Оценка степени закарстованности на территории проектируемой обогатительной фабрики «Северная» в Ивдельском районе Свердловской области	90
Шараев Р. Н., Тагильцев С. Н. Особенности обработки опытно-фильтрационных работ в	

аллювиальных речных долинах Южного Урала	92
Жидков К. Е., Тагильцев С. Н. Проблемы питьевого водоснабжения города Талица Свердловской области	94
Черкасов С. А., Грязнов О. Н. Кора выветривания гранитоидов Верх-Исетского массива	96
Усов Г. А., Эйнгорн С. Г., Гребенюков В. С., Гордеев Е. Н., Драгун В. А. Разработка технологии производства и способа применения универсального реагента “Turba-НГ” для ликвидации аварийных разливов нефти	98

МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ. ГЕОХИМИЯ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чупахина Т. И., Гырдасова О. И., Кадырова Н. И., Мельникова Н. В., Яковлева Е. А. Влияние внешних воздействий на диэлектрические свойства керамики $La_{15/8}Sr_{1/8}NiO_4$	100
Федоров С. А. Магнитные и термомагнитные свойства магнитных минералов Гумешевского месторождения	102
Федоров С. А., Суставов С. Г. Пухерит и клинобисванит изсветлинского пегматитового поля	104

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Александрова Ж. Н., Баданин А. Н., Селезнев Е. А. Об эффективности использования меченых растворов с разным химическим составом при определении заколонных перетоков нейтронными методами	106
Богомолов А. В., Мелехин И. А. Выделение тектонических нарушений с помощью комплекса геофизических методов на золоторудном месторождении Селемджинского района	108
Варзаков А. П., Виноградов В. Б. Применение гравиразведки на золоторудных месторождениях	110
Гордич Е. А., Курашов И. А. Влияние ошибки позиционирования одиночных сейсмоприёмников на время прихода сейсмического импульса	112
Гуськова В. Д., Крылатков С. М. Получение сейсмических разрезов по сейсмограммам метода преломленных волн в инженерной сейсморазведке	114
Еллиев Д. К., Сагитуллин Р. А., Перевалова Ю. О., Шамшури Д. А., Усов Г. А. Разработка модуля концентратора для обогащения руд естественных кристаллов методом селективного послойного измельчения	116
Караев А. Ю., Виноградов В. Б. Определение положения трубопроводов магнитными методами	118
Перевалова Ю. О., Сагитуллин Р. А., Федосеев О. С., Ланских Т. Д., Усов Г. А. Разработка универсальной технологии криоизмельчения и экстракции растительного сырья с использованием среды сверхкритических флюидов	120
Сагитуллин Р. А., Перевалова Ю. О., Еллиев Д. К., Смирнягина А. В., Усов Г. А. Разработка экспресс-технологии производства импортозамещающих буровых реагентов с использованием эффекта механоактивации крахмалосодержащего сырья	122
Шамшури Д. А., Перевалова Ю. О., Еллиев Д. К., Смирнягина А. В., Усов Г. А. Разработка технологии и техники производства реагентов-модификаторов, используемых в строительной отрасли	124
Якунин К. С., Перевалова Ю. О., Сагитуллин Р. А., Федосеев О. С., Усов Г. А. Лабораторные исследования измельчаемости шунгита и возможности магнитной сепарации фуллероидных материалов	126
Якунин К. С., Перевалова Ю. О., Сагитуллин Р. А., Ланских Т. Д., Усов Г. А. Разработка нанотехнологии производства армирующих и пластифицирующих добавок в строительные материалы на основе фуллероидных структур углерода	128

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ И
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Баклыков М. И. Применение международного стандарта IRIS на предприятиях ОАО «РЖД»	130
Барейша Е. М. Метрологическая экспертиза технической документации	133
Бессонова А. А. Рентгеноспектральный анализ объектов окружающей среды	134
Бурнашева В.Т. Аттестация рабочих эталонов	136
Дмитриева А. А. Анализ присоединения Армении к Евразийскому экономическому союзу	138
Зеленко Е. А. Декларирование соответствия продукции	140
Ненашева Э. С. Разработка руководства по качеству для детского тематического парка развлечений	142
Редреева Д. Н. Аккредитация испытательных лабораторий	144
Садырова И. Ю. Внутренний лабораторный контроль прецизионности по рабочим образцам	146
Ямова К. Д. Внутренний аудит системы менеджмента качества на примере ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина»	148
Наговицына В. Ю., Глушкова Т. А. Реформа системы аккредитации в РФ	150

ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Афанасьев А. И., Потапов В. Я., Костюк П. А., Лазарева Т. Ю. Обзор пневматических устройств для транспортирования сыпучих смесей	152
Гармаев О. Ж., Михайлов А. В., Иванов С. Л. Параметры пористой среды зернистой загрузки газового фильтра	154
Горелова А. Е., Угольников А. В. Обоснование эффективности увеличения гидравлических мощностей шахтных водоотливных установок	156
Горелова А. Е., Угольников А. В. Обоснование основных технических решений для энергосбережения при эксплуатации компрессорного хозяйства промышленных предприятий	158
Горшкова Н. А., Макаров В. Н. Влияние сдувания пыли на экологию	160
Горшкова Н. А., Макаров В. Н. Установка динамического пылеподавления	162
Долганов А. В., Вакулин В. Е., Золотарев В. Ю. Определение скорости убыли массы деталей проточной части насосов главного водоотлива Гайского подземного рудника	164
Егоров И. И., Савинова Н. В. Варианты исполнения узлов конструкции буровых вышек ...	166
Зеленский Р. А., Левитин В. Е., Симисин Д. И. Применение мрамора в качестве виброизолирующего материала	168
Зубов В. В., Лекомцев П. Л. Определение размеров канала ротора в центробежном измельчителе встречного удара.....	170
Ислентьев А. О., Чураков Е. О. Определение рабочих полей насосов ЦНСД	171
Кабанов И. Н., Савинова Н. В. Анализ подъема А-образной вышки.....	173
Калянов А. Е., Лагунова Ю. А. Расчет станины гидрофицированной конусной дробилки ..	175
Кондрашков И. Т. Задачи исследования рабочего оборудования гидравлического экскаватора	177
Копачев В. Ф., Нурисламова Ю. Ф., Гоппова А. С., Лукоянова Е. Д. Повышение аэродинамических показателей шахтных вентиляторов местного проветривания.....	179
Лапехин Д. О. Исследование напряженно-деформированного состояния рабочего оборудования гидравлического экскаватора	181
Латыпова К. А., Гуськова И. А. Оценка возможности применения инженерных формул для расчета экстремальных нагрузок при проектировании СШНУ для повышения эффективности эксплуатации скважин	183

Логинов В. Н., Савинова Н. В. Причины непрямолинейности конструкции буровых вышек	
Миронов А. А. Повышение долговечности и износостойкости буровых коронок ударного действия	187
Потапов В. Я., Потапов В. В., Семериков Л. А., Анохин П. М., Степаненков Д. Д. Использование магнитно-фрикционных аппаратов для разделения асбестосодержащих руд	189
Потапов В. Я., Потапов В. В., Степаненков Д. Д., Семериков Л. А. Оптимизация конструктивных параметров сепараторов ударно-фрикционного действия для разделения горных пород	191
Потапов В. Я., Потапов В. В., Лукичев А. В. Разработка сепараторов для разделения руд с использованием транспортирующих желобов	193
Сазанов А. А. Исследование напряженно-деформированного состояния стрелы экскаватора ЭКГ-8И	195
Стожков Д. С., Петровых Л. В., Угольников А. В. Исходные данные для обоснования технико-экономических решений при эксплуатации шахтного водоотлива	197
Стожков Д. С., Петровых Л. В., Угольников А. В. Техничко-экономическая оценка нагнетательных трубопроводов шахтного многоступенчатого водоотлива	200
Томашевский А. Н., Федоров Р. П., Федотова С. А. Особенности эксплуатации щековых дробилок при переработке сверхпрочных горных пород	202
Шинаков Е. В., Суслов Н. М. Двухцилиндровый привод механизма шагания экскаватора ..	204

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Апакашев Р. А., Лебзин М. С., Лазарева Т. Ю. Способ контроля оптической однородности расплава стекла	206
Иванкович А. А., Колтунов А. В. Разработка сухой технологии переработки смешанной медной руды	209
Курбатова Л. Д., Корякова О. В., Валова М. С., Янченко М. Ю. Экстракционное концентрирование ванадия (v) триоктиламином	212
Мажитова В. Ш., Шамигулов О. Ю., Козин В. З. Технология обогащения кианитовой руды	214
Моргунова Н. А., Колтунов А. В. Практика переработки упорных золотых руд на зарубежных и отечественных предприятиях	217
Постникова А. С., Цыпин Е. Ф. Предельная обогатимость многокомпонентных руд	220
Усова Н. С., Колтунов А. В. Диспергаторы для пневматических флотационных аппаратов	222
Федоров С. А., Смирнов А. Ю., Амдур А. М. Оценка свойств и поведения ультрадисперсного золота, содержащегося в горных породах	226
Федоров С. А., Смирнов А. Ю., Амдур А. М. Температурное поле при нагреве дисперсной частицы золота в различных средах	228

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

Заровняев Б. Н., Шубин Г. В., Васильев И. В. Мониторинг карьеров методом лазерного сканирования в условиях Крайнего Севера	230
Зебзеева Ю. П., Осинцев И. А. Особенности применения модификаций ПИД-регулятора в автоматических системах управления	233
Киндлер А. А. Современные информационные технологии и их применение в мониторинге окружающей среды	235
Маркушин Д. В., Лапин Э. С. Разработка структуры и программно-технических средств системы очистки проточных вод от нефтепродуктов.....	237
Осинцев И. А., Леонов Р. Е. Система контроля и управления на основе микроконтроллеров и упрощенной платформы управления	239
Тельминов М. А., Брусницын И. В. Оптимизация воздухообмена крупных зданий посредством зонального регулирования температуры	241
Котегова Е. В. Применение неклассических законов регулирования в автоматических системах	

управления объектом с запаздыванием	243
Полькин К. В., Лапин Э. С. Разработка структуры многоуровневого аварийного оповещения в угольных шахтах, реализующей требования многофункциональной системы безопасности ..	245
Хасанов Б. Р., Полькин К. В., Прокофьев Е. В. Применение машинного обучения в видеосистеме контроля параметров пены в технологическом комплексе флотации	247

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Бражников А. М., Стариков В. С. Сланцевые месторождения углеводородов Украины	249
Ефимов Н. А., Дегтярев Е. А. Анализ путей повышения качества электроэнергетики потребителей рудника	251
Ильченко Е. В., Карякин А. Л. Повышение точности оценки нахождения машин и персонала на открытых горных работах методами фильтрации	253
Кузора Н. А., Карякин А. Л. Методика расчёта индивидуальной время-токовой характеристики релейной защиты	255
Мухулдинов А. М., Садовников М. Е. Управление коммутационной и защитно-коммутационной аппаратурой по AS-интерфейсу	257
Нуриахметов Э. З., Садовников М. Е. Расчет заземляющих устройств в сложных грунтах	259
Печенкин Д. С., Дегтярев Е. А. Методы определения потерь электроэнергии в электрических сетях 6–0,4 кВ и мероприятия по их снижению	260
Тюлькин И. С., Дегтярев Е. А. Современные технологии и проблемы молниезащиты подстанций	262
Осипов П. А. Методы идентификации параметров и состояния электротехнических комплексов переменного тока карьерных экскаваторов	264

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Бедрина С. А., Иванова Н. С. Соблюдение требований земельного законодательства на землях сельскохозяйственного назначения в Свердловской области	266
Исаева О. С., Старицына И. А. Изменения кадастрового учёта в городах федерального значения	268
Левина Е. А., Старицына И. А. Проблематика разработки отраслевых квалификационных рамок по направлению «Землеустройство и кадастры»	270
Назаров И. В., Шаповал И. А. Создание 3D-кадастрового учёта в России	272
Рыбко Е. С., Гусев А. С. Организация рекреационной зоны на территории поселка Рефтинский Асбестовского района Свердловской области	274
Слепухина М. А., Колчина Н. В. Процедура изменения вида разрешенного использования	276
Суконникова А. В., Черемных И. А., Старицына И. А. Территориальное зонирование и категории земель: сравнение, преимущества, недостатки	278
Усольцева К. В., Старицына И. А. Проблемы и перспективы кадастрового учёта земель на территории республики Крым и города федерального значения Севастополь	280
Чернова Н. С., Колчина Н. В. Перевод жилого помещения в нежилое	282
Чернова М. С., Колчина Н. В. Перепланировка жилого помещения	284
Шахова П. Е., Старицына И. А. Модернизация учебного процесса в вузах: путь от специалитета к бакалавриату на примере направления «Землеустройство и кадастры»	286

ГЕОМЕХАНИКА. МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО

Алябьева О. Д., Бадудин А. П. Исследование гироориентирования за смещениями в горном массиве	288
Банников А. Е., Голубко Б. П. Разработка методики наблюдений за геомеханическими процессами внутренних отвалов	290
Голубко Б. П., Михно А. А. Создание методики сбора и обработки результатов мобильного лазерного сканирования на россыпных месторождениях Магаданской области	292

Гордеев В. А., Ильясов Б. Т. Критерий длительной прочности горных пород	294
Мельник Д. Е., Шмонин А. Б. Применение спутниковых GNSS-технологий для изучения геодинамической активности прикарьерных массивов горных пород	297
Мусаллямова Ю. Х., Голубко Б. П. О вопросе сертификации маркшейдерского программного обеспечения	298
Мусаллямова Ю. Х., Жабко А. В. Сравнительный анализ критериев прочности	300
Шмонин В. И., Шмонин А. Б. Возможность применения высокоточного спутникового нивелирования для маркшейдерского контроля оседаний земной поверхности на нефтегазовых месторождениях	302
Юсупов А. А., Шмонин А. Б. Метод дифференциальной космической радиолокационной интерферометрии и его применение для мониторинга деформаций земной поверхности при разработке нефтегазовых месторождений	304

ГЕОТЕХНОЛОГИЯ (ПОДЗЕМНАЯ, ОТКРЫТАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ)

Астахов П. Д., Беркович В.М. Повторная разработка рудных месторождений с применением передвижного комплекса с внедряющимся проходческим щитом	306
Беляев В. Л., Волков А. С., Глебов И. А. Обоснование целесообразности замены парка экскаваторов при разработке Шеинского месторождения известняков	308
Беркович В. М., Максимов А. А. Разработка тонкожилных месторождений с применением шпуров малого диаметра	310
Беркович В. М., Саттаров В. Р. Перспективы укрепления горного массива воздействием взрывных газов на вяжущий раствор	312
Ганзориг А., Мартынов Н. В. Применение колёсных погрузчиков на открытых горных работах	313
Ганиев Р. С., Кошель И. С., Романов Г. В., Ганзориг А. Технология переукладки железнодорожных путей на карьерах ОАО «Ураласбест»	314
Добрянцев Д. В., Петров А. Н. Применение полимерного и минерального фиброволокна в закладочных смесях	316
Канков Е. В., Франц В. В., Кугаевский Н. М., Корнилков М. В. Проблемы строительства станций метрополитена глубокого заложения, возникающие после длительной остановки горных работ	318
Карасев К.А., Боровских Е. М., Ильина А. А. Бурение шпуров с промывкой растворами ПАВ как средство повышения скорости проходки подземных выработок	320
Кузнецова А. А., Вандышев А. М. Влияние угла падения пласта на проявление горного давления в пластовых штреках	322
Лель Ю. И., Дунаев С. А., Глебов И. А., Петухов М. А. Доработка глубоких карьеров с использованием новых моделей автосамосвалов	324
Лель Ю. И., Мусихина О. В., Глебов И. А., Балтачев С. А. Оптимизация параметров транспортных систем карьеров с использованием принципа наименьшего действия.....	326
Лель Ю. И., Калюжный Е. С., Исаков С. В., Шлохин Д. А. Систематизация схем вскрытия карьеров железнодорожными тоннелями	328
Сандригайло И. Н., Арефьев С. А., Петухов М. А. Анализ показателей работы горного оборудования на железорудных карьерах	330
Сандригайло И. Н., Арефьев С. А., Шлохин Д. А. Влияние увеличения грузоподъемности автосамосвалов на объемы вскрышных работ при разработке Дальнебуланашского месторождения	332
Сандригайло И. Н., Ганзориг А. Опыт внедрения новой техники на предприятии «Эрдэнэт»	334
Сандригайло И. Н., Арефьев С. А., Глебов И. А. Пути снижения простоев карьерных экскаваторов	336
Сидельник Е. О., Вандышев А. М. Разгрузка массива пород в приконтурной области выработки гидроотработкой	338
Стенин Ю. В., Ганиев Р.С., Чеботарев И. С. Принцип учета вероятностного характера	

исходных данных при расчете производительности экскаваторно-автомобильного комплекса	340
Сынбулатов В. В. Обследование затопленных стволов строящегося Челябинского метрополитена	342
Сынбулатов В. В. Обеспечение сейсмобезопасной технологии взрывных работ при проходке подземных выработок екатеринбургского метрополитена	344
Папунин А. О., Гусманов Ф. Ф. Категории качества продукции	346
Папунин А. О., Гусманов Ф. Ф. Требования к качеству полезного ископаемого	347
Харин А. Д., Беркович В. М. Добыча потерянных запасов выпуском в тяжелых суспензиях	348
Хлебников П. К., Корнилко М. В. Оценка устойчивости горизонтальных горных выработок в сложных горно-геологических условиях шахты Соколовская (Республика Казахстан) ..	351
Шмаков А. Ф., Викулов В. М. Анализ способов строительства подземных сооружений в условиях плотной городской застройки	353

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Бадьин И. Д., Рубанов А. А. Торф – природный биологический материал: полезные и опасные свойства	355
Бобина Т. С., Слободчиков Е. А. Выползень – новый вид водно-гравитационных структур	357
Бобина Т. С., Слободчиков Е. А. Оценка влияния автотранспорта на состояние окружающей среды в городе Каменске-Уральском и пути решения экологических проблем	359
Василисова Е. Е., Силяева Е. В., Бадьин И. Д. Использование ГИС-технологий для предупреждения чрезвычайных ситуаций	361
Василисова Е. Е., Ковязин И. Г. Особенности освоения «территорий вечной мерзлоты» ...	363
Гирчич А. В., Максарова А. Ю. Добыча нефти на Арктическом шельфе	365
Давлетшина И.Р., Ватагина В.Е., Сараева А.А., Бадьина Т.А. Стихийные бедствия в России: пути решения	367
Звонарев Е. А. Угрозы проявления экзогенных геологических процессов на территории Урупского района Карачаево-Черкесской республики	369
Ковязин И. Г., Силяева Е. В. Прогноз развития оврагов и их влияние на хозяйственное освоение территорий	371
Ковязин И. Г., Абатурова И. В. Районирование территории по степени устойчивости как основа постановки мониторинга	373
Мартыненко М. С., Абатурова И. В. Удароопасность как фактор определяющий безопасность строительства горнотехнических сооружений (на примере Верхне-Алиинского золоторудного месторождения)	375
Никулина Ю. А., Стороженко Л. А. Прогнозная оценка карстово-суффозионных проявлений на территории шахты 14-14бис города Североуральска	377
Слободчиков Е. А. Механизм взрывной суффозии	379
Суднева Е. М., Суднев А. А. Химически опасные объекты Свердловской области как угроза возникновения социально-экологической чрезвычайной ситуации.....	381
Теплинская А. А., Стороженко Л. А. Природные и техногенные факторы, влияющие на динамику оползневых процессов, в пределах городской территории	383

ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Алалыкина Д. И. О пожароопасности возгораний торфяных залежей в пределах Мальшевского городского округа	385
Заринова А. К. Методика определения взрывчатости сульфидной пыли в производственных условиях	387
Киселева А. М. Ошибки при обеспечении безопасности во время теракта 11 сентября 2001 года	388
Кузнецова Д. А., Тетерев Н. А. Анализ способов борьбы со взрывами сульфидной пыли	

на медноколчеданных рудниках	390
Кузнецова Д. А. Горные факторы, влияющие на работоспособность человека	392
Кузнецова Д. А., Русинов А. Б. Системы пожарной сигнализации. Пожарные извещатели	394
Кырбасов А. А., Апросимова Е. П. Анализ лесных пожаров в Республике Саха (Якутия)	396
Мамедов А. Ш. К вопросу горения в условиях шахт в изолированном объеме путем осреднения концентрацией пожароопасных газов	398
Михайлюков Е. С. Совершенствование системы противопожарной защиты технологического процесса производства синтетического каучука ЗАО «Сибирская шина» города Красноярск	
Монахов Е. Д., Монахова А. И., Мухачева Л. В. Анализ результатов оценки профессиональных рисков	
Осипов М. М., Бочкарев Ю. С. Способ обнаружения рабочего персонала при ведении подземных горных работ	
Петрачкова Н. М., Галкин А. Ф. Сравнительный анализ средств коллективной защиты горнорабочих	
Самусенко Ю. С., Анохин П. М. Организация контроля над внедрением противопожарных мероприятий в процессе строительства	
Святная А. А., Мамедов А. Ш. Обоснование по размораживанию пожарных гидрантов гидродинамическим способом	
Святная А. А., Мамедов А. Ш. Быстродействующая система подавления вспышек в конверторах метана	
Скрыпин А., Мамедов А. Ш. О свойствах высокократной пены	
Скрыпин А., Мамедов А. Ш. Специфика работы пожарных автомобилей в условиях высокогорья	
Скрыпин А., Мамедов А. Ш. Экономическая эффективность современной пожарно-спасательной техники	
Степанова А. Н., Чемезов Е. Н. Аварийные ситуации при эксплуатации магистральных трубопроводов на примере ОАО «Сахатранснефтегаз»	
Терентьев Г. В. Отрицательное регулирование воздухораспределения в шахтах посредством аэродинамических диафрагм	
Тетерев Н. А., Кузнецова Д. А. Комплекс мероприятий по регулированию воздухораспределения в транспортных карьерных тоннелях	
Тетерев Н. А. Определение минимальной температуры воспламенения аэрозолей сульфидов	
Хорхордина Е. М., Галкин А. Ф. Оценка вредных производственных факторов методом ранжирования	

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Басмаджян Е.О. Меры по предотвращению наводнения в коттеджном посёлке Новокосулино Свердловской области.....	395
Жеребцов А. А., Семячков А. И. Оценка экологической ситуации Приуральского района Ямало-ненецкого автономного округа	397
Закиева Э. Р., Душуткина А. Ю., Байтимирова Е. А., Михеева Е. В. Оценка содержания тяжелых металлов природного и техногенного происхождения в почве Калиновского лесопарка города Екатеринбурга	399
Игнатенко Ю. В., Михеева Е. В., Байтимирова Е. А. Оценка воздействия шламонакопителя «Белое море» на почву и растительность	401
Игнатенко Ю. В., Тереханов А. А. Некоторые вопросы функционирования природно-технической гидрогеологической системы	403
Костырина В. А., Сивков С. С., Парфенова Л. П. Изучение факторов формирования загрязнения снежного покрова в зоне воздействия медеплавильного комбината ОАО «Святогор»	405
Лапшова Ю. Е., Бадьина Т. А. Вопросы обеспечения безопасной эксплуатации опасных	

производственных объектов в РФ и ЕС	407
Лекомцева С. М., Михеева Е. В., Байтмирова Е. А. Кариометрия клеток коры надпочечника животных в геоэкологических исследованиях	409
Почечун В. А., Любезнов Н. А. Инновационные технологии защиты водных объектов от загрязнения	410
Мунирова Т. Н., Тонкушина Ю. А., Тереханов А. А. Применение комплексных характеристик оценки степени загрязненности подземных вод, приуроченных к долине реки Белой	412
Потапова А. Д., Байтмирова Е. А. Взаимоотношение волков на территории России с сожителями с ними животными	414
Сухбаатар Э., Семячков А. И. Оценка влияния отработки месторождения «Эрдэнэтийн Овоо» на окружающую среду	416
Харламова М. А., Байтмирова Е. А. Биоиндикация загрязнений с применением почвенной фауны	418
Шарыпкина А. В., Лапшова Ю. Е. Глобальные экологические проблемы: истощение озонового слоя	420
Шепель В. Н., Михеева Е. В. Анализ загрязнения атмосферного воздуха в районе железнодорожной станции «Челябинск – Главный»	422

БИОЭНЕРГЕТИКА, ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Акулова Л. Ю., Якупов Д. Р., Хорькова Е. И. Рекультивация нефтезагрязненных земель..	424
Цейтлин Е. М., Фадеичев А. Ф., Берсенев Д. А., Поняев В. Ю., Осинцев С. А. О шумовом воздействии горного производства на окружающую среду	426
Бобыкина О. А., Олейникова Л. Н., Кокшарова И. С., Смышляева А. Е. Рекультивации земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами	428
Горбунов А. В., Олейникова Л. Н., Усманов А. И., Копейцев А. М. Рациональное использование торфяных и сапропелевых ресурсов России	429
Лебзин М. С., Горбунов А. В., Скочкова М. С. Добыча и негативные воздействия сланцевого газа	431
Тяботов И. А., Дылдин Г. П., Дылдин А. Г. Особенности природоохранных мероприятий при добыче и переработке щебня	433
Кокшарова И. С., Смышляева А. Е. Вода в Свердловской области	435
Кокшарова И. С., Смышляева А. Е. Экологический мир Екатеринбурга и его окрестностей	436
Лазарева Т. Ю., Шерстнев В. И. Эколого-экономические аспекты очистки озера Шарташ от донных отложений	438
Цейтлин Е. М., Фадеичев А. Ф., Осинцев С. А., Данилов С. И., Берсенёв Д. А. О методах оценки экологического ущерба окружающей среде	440
Панасюк А. И., Бородихина Е. В., Комарова Н. М., Смышляева О. О. Проблема рациональной утилизации осадков городских сточных вод	442
Панасюк А. И., Копейцев А. М., Токманцев Д. В., Мифтахутдинов И. Д. Развитие малой энергетики на основе использования торфа	443
Прищепа О. В., Александров Б. М. Нефтегазовый комплекс. Проблемы рекультивации ...	445
Ревво А. В., Медведева И. В. Динамика загрязнения тяжелыми металлами реки Чусовая ...	447
Тяботов И. А., Лебзин М. С., Скочкова М. С. Методы восстановления нефтезагрязнённых земель	449
Тяботов И. А., Лебзин М. С., Скочкова М. С. Физико-механические свойства брикетов, спрессованных в штемпельном прессе	451
Тяботов И. А., Горшенина А. А., Бородихина Е. В. Организационно-технические мероприятия по оценке состояния окружающей среды на предприятии ООО «Башкирская медь»	452
Тяботов И. А., Усманов А. И., Серикова А. А., Идиятова С. И. Тепломелиорация торфяных почв с использованием добавок минерального грунта	453

Усманов А. И., Якупов Д. Р., Хабибулина М. В., Идиятова С. И. Разработка модифицированных торфяных мелиорантов для рекультивации нефтезагрязнённых земель..	454
Хорькова Е. И., Якупов Д. Р., Акулова Л. Ю. Рекультивация полигонов твёрдых бытовых отходов	455
Шерстнев В. И., Лазарева Т. Ю. Исследование процесса обезвоживания сапропеля в центробежном поле	456
Якупов Д. Р., Акулова Л. Ю., Хорькова Е. И. Использование торфяных ресурсов и биоотходов для решения вопросов рекультивации нефтезагрязнённых почв	457

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Волкова Е. А., Дружинин А. В. Адаптивное управление газовым разогревом реактора на быстрых нейтронах	459
Волкова Е. А., Рыжков Д. С., Дружинин А. В. Информационная система проведения конференций и конкурсов	461
Дербилова О. В., Тимухина В. В. Моделирование подсистемы мониторинга и расчета объемов потребления услуг связи	463
Нагаткин Е. Ю., Волкова Е. А., Дружинин А. В. Единая карта водителя	465
Овчинников А. Н., Зобнин Б. Б. Система управления пригородными железнодорожными компаниями. Аналитический обзор проектов АСУППК и КАСТРО	467
Степанова Т. Л., Тимухина В. В. Информационно-логическая модель для проектирования базы данных	469

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

Артемова Е. Ю., Ляпцев Г. А. Некоторые аспекты инвестирования в химическую промышленность на примере ЗАО «Русский хром 1915»	471
Белобородова В. В., Соколова О. Г. Совершенствование системы управления затратами как фактор повышения конкурентоспособности организации	473
Бочкарёва Г. С., Нурыйахметова С. М. Перспективы развития страхования опасных производственных объектов в РФ	475
Валиев В. Н., Игнатьева М. Н. Экоструктурная перестройка экономики – условие перехода к устойчивому развитию	477
Григорьева Д. С., Перегон И. В. Инвестиции как инструмент финансового менеджмента на предприятиях горнодобывающей промышленности	478
Дроздов А. И., Дроздова И. В. Модели управления организационными изменениями: теоретические аспекты, актуальность, показатели оценки	480
Дроздов А. И., Дроздова И. В. Оценка присутствия городов моноспециализации в показателях экономических районов РФ	482
Дроздов А. И., Игнатьева М. Н. Природно-ресурсный потенциал территории	484
Зиннурова Д. Г., Нурыйахметова С. М. Перспективы развития страхования инновационных рисков в РФ	485
Ивонина О. С., Перегон И. В. Оценка влияния налогообложения на малый бизнес	487
Ивонина О. С., Моор И. А. Интернет-маркетинг как новое направление в современной концепции маркетинга взаимодействия	489
Комарова Н. М., Комарова О. Г. Теоретические основы сущности фирмы	489
Коротеев Н. Д., Игнатьева М. Н. Проблемы развития сети особо охраняемых природных территорий в России	491
Коротеев Н. Д., Игнатьева М. Н. Информационное обеспечение экобизнеса	492
Котова Ю. П., Котова Д. П., Краснова Л. Н. Применение обратных клапанов с целью исключения обратных перетоков воды в системе поддержания пластового давления	493
Кочнева С. Е., Перегон И. В. Особенности формирования затрат на горнодобывающих предприятиях	495

Крапивина И. С., Стровский В. Е. Экономическое сравнение методов проведения строительных горных выработок	497
Кудерова М. А., Садыкова Р. Р. Налоговое стимулирование инновационной деятельности	499
Кузнецов С. А., Фефелов М. И., Соколов А. С. Техничко-экономическая целесообразность восстановления деталей	501
Кулгина Э.С., Соколова О.Г. Инновационное развитие организаций в России: ключевая роль власти	503
Лысый И. И., Коротеев Н. Д. Процессный подход к ведению бизнеса	505
Мансурова С. А., Черкасова И. Э., Закирова Ч. С. Внедрение альтернативных вариантов оборудования конструкции скважин Ашальчинского месторождения	506
Нарходжаева Д. Ю., Стровский В. Е. Основы страхования промышленных производств в Германии.....	508
Одегова Ю. В., Мочалова Л. А. Особенности развития туристической деятельности в муниципальных образованиях Свердловской области	510
Петров С. А., Моор И. А. Проектное финансирование. Плюсы и минусы	512
Поздняков О. В., Стровский В. Е. Применение теории кластеров при создании горно-химического комплекса	514
Пичугин О. А., Потехин С. В., Стровский В. Е. Организационно-правовые проблемы стратегического и антикризисного управления конкуренцией в России	516
Садыкова Р. Р., Нурийахметова С. М. Влияние обводнённости добываемой нефти на себестоимость продукции	518
Серегина Н. С., Иванов А. Н. Причины стадии низких мировых цен на нефть	520
Соботюк М. П., Перегон И. В. Бюджетирование как инструмент эффективного управления бизнесом.....	522
Соколов А. С. Оценка эффективности системы бюджетирования	524
Сулейманова А. М., Садыкова Р. Р. Сравнительный анализ применения налоговых изменений и прогноз их результатов на 2015–2017 гг.	526
Файрушин И. М., Мочалова Л. А. Основные виды инвестирования в недвижимость в России	528
Харченко Ю. В., Мацакова О. С., Перегон И. В. Система сбалансированных показателей как инструмент эффективного управления компанией	530
Югова Е. В., Власов В. И. Особенности технопарков Свердловской области	532
Юнусова М. Р., Закирова Ч. С. Этапы развития системы налогообложения нефтедобывающих предприятий в России	533

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Абрамов С. М., Варшецкая О. А. К вопросу об оценке инновационного потенциала персонала в организации	535
Абросов В. В. Корпоративный спорт как инструмент работы с персоналом	537
Апахова В. М. Управление трудовой адаптацией при участии руководителя	538
Банникова Т. И., Карпова С. М. Проблемы трудовой дисциплины в организации	539
Бурикова И. К., Зотеева Н. В. Проблемы массового подбора персонала в сфере торговли: проблемы и перспективы	541
Бухина К. О. Краудсорсинг: опыт и результаты	542
Веселова Н. А., Танцюра Е. Г. Использование инновационных технологий в управлении персоналом	544
Ветошкин В. В. Инновационные процессы в управлении персоналом	545
Ветошкина Т. А., Кузнецова А. А. Использование технологии ассесмент-центра при подборе персонала	547
Ветошкина Т. А., Лопоногова С. В. Студенческое кадровое агентство как инструмент трудоустройства студентов, выпускников и молодых специалистов	548
Дулова Л. А., Хасанова Г. Ф. К вопросу о ключевых компетенциях современного руководителя	549

Дылдина А. Л. Клиентоориентированность как важнейшая компетенция в системе управления персоналом	551
Зотеева Н. В., Попова М. С. Совершенствование системы оплаты труда персонала на основе компетентностного подхода и грейдинга	552
Ионина К. И., Савин В. Н. Факторный анализ влияния болезней на процесс адаптации человека к стрессам	553
Карпова С. В., Банникова Т. И. Некоторые новые технологии в управлении персоналом	554
Киселева А. В. Особенности управления персоналом образовательного учреждения в современных условиях	556
Кондакова Ю. В. Принципы управления современными PR-проектами в образовательной среде	558
Коробкова С. А. Инновационный подход к формированию нематериальной системы мотивации сотрудников	560
Кубякова Е. В., Полянок О. В. Формирование кадрового резерва в организации	561
Кутарева Н. М., Немиров Н. И. Арт-тренинг как инновационный инструмент управления персоналом организации	562
Миниханова И. Ф., Полянок О. В. Роль корпоративной культуры и внутреннего PR в формировании HR-бренда компании.....	563
Подергина Е. А. Организационные формы направленного развития национально-патриотического сознания (опыт эмпирического исследования)	565
Рагимова С. В., Карпова С. М. Типовые ошибки руководителя организации в управлении персоналом	567
Солопова Н. С. Специфика проектной деятельности по управлению персоналом	569
Тимкина В. А., Чащегорова Н. А. Набор персонала: ключевые компетенции	571
Тимкина В. А. Технологии управления персоналом на основе типов поведения	572
Типикина Д. В. Опыт мотивации персонала на примере западных стран	574

ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ УРАЛ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТВОРЧЕСТВЕ

Бабанова Е. Е., Починко О. С., Старицына И. А. Вехи развития камнерезного искусства в России на примере самоцветной мозаики карты индустриализации СССР	576
Горюнова Д.П., Кардапольцева В. Н. Образ трудового тыла в творчестве уральских писателей	579
Дигас Р. В. Важные векторы подготовки будущих уральских ювелиров (студенческая практика в Санкт-Петербурге)	581
Дунаева А., Кардапольцева В. Н. Украшения из нетрадиционных материалов	583
Захарова О., Русских В., Кардапольцева В. Н. Сундучный промысел Урала: «Морозные» невьянские и расписные нижнетагильские сундуки	585
Катаева Е.А., Кардапольцева В. Н. Дорогами уральских ремёсел	587
Качалова А. А. Основные способы художественной обработки металла в декоративно-прикладном искусстве	589
Кубрина Е., Цыс В., Кардапольцева В. Н. «Екатеринбургская грань»: особенности мастерства екатеринбургских гранильщиков рубежа XIX–XX веков	591
Кузнецова И. А., Мезянкина М. А., Старицына И. А. Карта Франции из уральских самоцветов как шедевр ювелирно-художественного творчества	592
Пахотина А. М. Войлок. От древнего ремесла к современному искусству Урала	594
Скрипченко А. Е., Кардапольцева В. Н. Уральское художественное чугунное литье ..	596
Тарасова Д. А., Кардапольцева В. Н. «Чёрные ножи»: история легенды	598
Шадрина А. В. Камеи, затмившие бриллианты	600

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС

Аскарова Р.Х., Бедрина Д. И. Россия – Европейский союз: проблемы сотрудничества ..	602
Бурухин А. С. Развитие теории Мальтуса в контексте проблем продовольственного обеспечения населения	604
Гаджиев С. Я., Тараненко Н. А. К понятию категории качества товара	606
Дедюхина Н.С., Тараненко Н. А. Договорный режим имущества по условиям брачного контракта	608
Е Тун, СюйСяюе, Сологубов В. М. Экономика Европы	610
Зянкина Т.А., Михайлюк О. Н. Механизмы и инструменты импортозамещения в условиях международных экономических санкций	611
Иванов Н. А., Никифорова Ю. В. Международная логистика: сущность и направления её развития	613
Иванова Е. А., Тараненко Н. А. Уголовная ответственность за нарушение земельного законодательства	615
Иващенко В. С., Румянцева А. В. Особенности стратегического управления предприятием в современных условиях	617
Казакова К. В., Тараненко Н. А. Соблюдение авторского права в ювелирном деле....	619
Корсунов П. П., Бутко Г. П. Системы управления конкурентоспособностью компании	621
Кугаевский Н. А., Тараненко Н. А. Оборотоспособность геологической информации о недрах как объект права.....	623
Кузнецова Т. В., Кузнецов А. А., Кириллова С. В. Внешнеэкономическая деятельность российских регионов в условиях интеграции России в мировое пространство.....	625
Кутарева Ю. И., Михайлюк О. Н. Государственно-частное партнерство в субъектах Российской Федерации.....	627
Лазаренко А. Н., Тараненко Н. А. Характеристика составов правонарушений и преступлений о хулиганстве применительно к общественным местам	629
Лыжина Д. Л., Тараненко Н. А. Различие кражи и мелкого хищения в зависимости от стоимости похищенного	631
Лылов А. С. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности в условиях эмбарго	633
Новикова Н. О., Дикусар Я. С. Влияние экономического кризиса на рост преступлений в экономической сфере	636
Падерина Е. Н., Тараненко Н. А. Правовые особенности представления недропользователям геологического и горного отводов	638
Пашкова Я. А., Крылова П. П., Михайлюк О. Н. Программно-целевое управление предприятиями, отраслями, комплексами в различных секторах экономики.....	640
Поляшова А. Р., Тараненко Н. А. Защита исключительных прав на дизайн-проекты ювелирных изделий	642
Пономарев А. П., Хмельницкая З. Б. Взаимоотношение России со странами, не поддерживающими выдвинутые против неё санкции	644
ПэйГуаньюй., Сологубов В. М. НАФТА	646
Рюмин С. А., Тараненко Н. А. Вопросы определения качества услуг	647
Трифонова М. Е., Дикусар Я. С. Преступность в сфере экономической деятельности в 2013–2014 гг.: причины и динамика	649
Хмельницкая З. Б., Солоид А. С. Санкции к России со стороны ЕС и США и ответные контрсанкции со стороны России	651
Цзян Чао, Сологубов В. М. Энергетическое сотрудничество в рамках ШОС	653
Шек Е. Е., Мальцев Н. В. Экономическое обоснование технического вооружения заготовительной деятельности	654
Ши Юнчжэнь, Сологубов В. М. Семь препятствий, стоящих перед европейской интеграцией	657
Ян Синь, Сологубов В. М. Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество..	658

МЕЖВУЗОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ «СТУДЕНТ –
МАГИСТРАНТ – АСПИРАНТ»

Берсенёв Д. А., Ващук Е. В. Экология Арктики под угрозой	659
Долгих А. Ю., Трушкина И. А. Транспортная система евротоннеля	662
Елохин В. А., Елохина А. В., Удачина Н. А. Оценка влияния свалки твердых промышленных отходов, размещенной в отработанном карьере, на состояние почвенного покрова	664
Завиская О. А., Юнусова И. Р. Метан угольных пластов: проблемы, связанные с попутно добываемой водой	666
Звонарев Е. А., Удачина Н. А. Угрозы проявления склоновых процессов на территории Урупского района Карачаево-Черкесской республики	668
Карелин В. В., Ващук Е. В. Применение геофизических методов в арктической зоне вечной мерзлоты	670
Киндлер А. А., Неустроева М. С. Современные информационные технологии и их применение в мониторинге окружающей среды	672
Кодак А. А., Мингажев А. Д., Евсютина О. В. Проект основного оборудования установки по удалению нефтяных загрязнений из-под льда в условиях Арктики	674
Леонов А. К., Евсютина О. В. Проектирование параметрической твердотельной модели аппарата колонного типа	676
Пихтовникова Ю. В. Межкультурные аспекты англоязычного политического интервью....	677
Саликаев Д. А., Хатмуллина Р. С. Сероводород. Опасность для жизни	679
Старцев В. А., Удачина Н. А. Повторная промывка платиноносной россыпи в условиях ОАО «АС АМУР»	681
Чулков О.С., Ващук Е.В. Информационные технологии в каротаже скважин. Магниторезонансный метод (MRI)	683