

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

МУЛЛАГАЛЕЕВА Н. Р. Исследование морских инженерно-геологических скважин комплексом ГИС.....	3
ЛЫСЕНКОВ В. А. Определение характера насыщения коллекторов в обсаженных скважинах комплексом СНГК и 2ННКТ.....	5
ГАББАСОВ Ш. В., ГАББАСОВА А. О. Мониторинг скважин подземных хранилищ газа методами нейтронной гамма-спектрометрии.....	8
МАКАРОВ А. Б., ДОЛИНИНА И. А., ГЕРАСЕВА К. В., УСТЮГОВА И. С. Минеральный и микроэлементный состав шламов и вторичной минерализации шламонакопителя Уральского завода прецизионных сплавов (г. Березовский).....	11
ТАГИЛЬЦЕВ С. Н., ЛУКЪЯНОВ А. Е., СЕРЕБРЕННИКОВА Е. В. Организация дренажной системы станции метро «Ботаническая», г. Екатеринбург.....	12
НЕКРАСОВА А. А. Золото-серебряная минерализация Северо-Красноуральской площади (Средний Урал).....	15
ЗЕЛЕНСКАЯ А. Ш. Структура порового пространства и формы упаковки глинистых минералов терригенных коллекторов неокома Губкинского и Северо-Губкинского месторождений.....	17
АБАКУМОВА О. Е., БИЗЯЕВ Н. А. Гадолиниевая и эрбиевая аномалии в глубинных рассолах... 19	
БИЗЯЕВ Н. А. Особенности ландшафта Липовского силикатно-никелевого месторождения на регрессивной стадии техногенеза.....	20
ТАГИЛЬЦЕВ С. Н., ДЁМИНА А. Ю. Современные активные тектонические структуры на территории г. Екатеринбурга.....	21
АЛЕКСАНДРОВ В. В., БАРАННИКОВ А. Г. Геологические факторы и поисковые признаки локализации благороднометалльного оруденения гипогенно-гипергенного типа в активизированных структурах Северного и Среднего Урала.....	23
ДАНИЛУШКИНА С. Е., РЫБАЛКО В. А. Состав и строение геохимических ореолов рудной зоны Осипкан (Амурская область).....	25
ЛЕОНТЬЕВ В. И. Морфолого-гранулометрические характеристики и химический состав россыпного золота рек Няйс и Маньяйс (Приполярный Урал).....	28
ЧЕРНЕЦКАЯ М. В., АЛЕКСЕЕВ А. В. Клинопироксениты ультраосновных массивов Хулгинского блока (Приполярный Урал).....	29
ДЕМОНТЕРОВА А. А., ФАУСТ А. В. Особенности вещественного состава гранитоидов Ильязской вулcano-плутонической структуры (Приполярный Урал).....	32
КУЗНЕЦОВ Д. В., КУРЧАВОВ В. В., ФАУСТ А. В. Петрографическая и петрохимическая характеристики габброидов ярутского ареала (Приполярный Урал).....	34
ВОРОЖЕВ А. В. Анализ степени трещиноватости по геофизическим исследованиям и керну скважин.....	36
ДАВЫДОВ В. А. Применение геофизических методов при поиске старых горных выработок.....	38
ДАВЫДОВ В. А., ЧЕЛОВЕЧКОВ А. И., БАЙДИКОВ С. В. Инженерные геофизические исследования плотин г. Екатеринбурга.....	40

МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИИ

АЛЕНИЧЕВ М. В., ВАЛИЕВ Н. Г. Обоснование потерь песков при открытой разработке россыпных месторождений.....	44
ВАЛИЕВ Н. Г., ГЛЕБОВ А. А. Обесшламливание минерального сырья для кучного выщелачивания.....	46

МИЛЮТИН И. А., БАГАЗЕЕВ В. К. Определение эксплуатационных потерь при разработке месторождений песчано-гравийных смесей земснарядом	49
ОСНОВИН П. В., БАГАЗЕЕВ В. К. Технология гидромеханизированной добычи микросфер из зооотвалов ТЭС	51
СЛАСТУХИН А. О., БАГАЗЕЕВ В. К. Обоснование устойчивости откосов и основания штабеля кучного выщелачивания	53
ЖАРИКОВ С. Н. Энергоёмкость разрушения горных пород при бурении и взрывании на карьерах	55
КОТЛЯРОВ В. В. Факторы отработки гигроскопичных руд	58
КОЧНЕВ К. А. Поиск рационального порядка отработки крупных угольных месторождений нагорного и нагорно-глубинного типов	62
БЫЧКОВ Г. В., ЕПИФАНОВ П., КАЗАКОВ С. В. Перспективная технология на добыче блоков из прочных горных пород	65
БЫЧКОВ Г. В., ЕПИФАНОВ П. С., КАЗАКОВ С. В. Выбор технологического оборудования для добычи блочного камня средней прочности	67
ИСАКОВ С. В., БОГУШЕВИЧ И. Л., РЕПИН Л. А. Разработка технологической схемы и порядка отработки пластов Эльгинского месторождения каменного угля	70
ОСИПОВ И. С., ЕРЕМИЗИН А. Н., МАТВЕЕВ А. А. Изучение трещиноватых горных пород как фрактальных объектов	74
СЫНБУЛАТОВ В. В. Прогнозирование эффективности использования поверхностно-активных веществ для профилактики горных ударов при бурении разгрузочных скважин и камуфлетном взрывании	77
БУРМИСТЕНКО А. С., КОРНИЛКОВ М. В. Выбор эффективной схемы вскрытия Подольского месторождения медно-цинковых руд	80
ГУБАНОВ Д. В., АКСЁНОВ А. А. Решение вопроса концентрации напряжений в сопряжениях горных выработок	82
ВОРОШИЛОВ Г. А., КУЗНЕЦОВА Е. Г. Обоснование оптимальных уклонов автодорог при разработке нагорно-глубинных карьеров	85
ОСИНЦЕВ В. А., ЗАГАРСКИХ М. С., БЕРКОВИЧ В. М. Изыскание эффективной технологии для отработки рудного тела 3а нижней залежи Сибайского месторождения	86
ЛАПТЕВ Ю. В., ТИТОВ Р. С. Перспективы разработки технологии углеподготовки на Эльгинском месторождении каменного угля	89
ЯКОВЛЕВ А. М., КОРНИЛКОВ С. В., ЛАПТЕВ Ю. В. Геометризация качественных показателей Эльгинского месторождения каменного угля	92
ЕРМОЛАЕВ А. И., БАХИН В. В., ПУНЦА Г. Т. Возможность применения циклично-поточной технологии на карьере Горно-обогадательного комбината «Эрдэнэт» (Монголия)	94
РАЕВА О. С. О точности линейных измерений при создании маркшейдерских опорных сетей на карьерах	97
РАЕВА О. С., КОРТЕВ Н. В. Тригонометрическое нивелирование электронными тахеометрами	102
ХАЛИМОВ И. У., ХОДЖИЕВ Ш. Ш. Анализ эффективности применения фрезерных комбайнов при разработке Джерой-Сардаринского месторождения	105
УГРЮМОВ А. Н., МЕЩЕРЯКОВ Э. Ю. Результаты математического моделирования напряженного состояния массива, вмещающего подземные выработки	107

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

СИЛАЧЕВ В. В., ЛЕОНОВ Р. Е. Метод управления процессом мокрого магнитного обогащения по типу руды, подаваемой на обогащение	109
СИЛАЧЕВ В. В., ЛЕОНОВ Р. Е. Повышение эффективности звукометрического метода управления помолом руды	110

МАТВЕЕВ В. В., ШНАЙДЕР И. В. Алгоритм сбора данных с датчиков вибрации (ИВД) в системе автоматического контроля газоотсасывающих вентиляторных установок	112
МАТВЕЕВ В. В., АБДРАХМАНОВ М. И. Анализ дегазационной системы шахты как объекта управления	114
ТУЛЬТАЕВ И. А., САРСЕМБАЕВ Д. Ж., МУРДАЛОВА Е. О. Метод повышения точности определения напряженного состояния массива горных пород с использованием микроконтроллеров SIMATIC S7	117

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГОРШКОВ Э. В., ШУМКОВ И. В., ИЛЬБУЛЬДИН Д. Х. Опыт применения систем контроля расхода топлива на технологическом автотранспорте	120
ШЛЕЙВИН В. В. Использование безразмерных показателей при выборе вентиляционного оборудования глубоких карьеров	123
САДЫКОВ Е. Л. Оптимизация условий эксплуатации каната наклонной подъёмной установки	125
МАКАРОВ В. Н., ВОЛКОВ С. А., ФОМИН В. И. Аэродинамический расчет безлопаточного энергетического регулятора центробежного вентилятора	126
НИГМАТУЛЛИН И. Б. Механизация операций наращивания бурильной колонны	130
ПАСЫНКОВ Д. А., САВИНОВА Н. В. Анализ конструкции корпуса вращателя буровой установки для геологоразведочного бурения	131
ПОТАПОВ В. Я., ВИШНЕВСКИЙ И. Н., ЛАГУНОВ Д. В. Методика расчета долговечности трубопроводов гидротранспортных систем	134
ПАНЬКОВ С. А., БОЯРСКИХ Г. А., БАТ-ЭРДЭНЭ С. Оптимизация энергозатрат и расхода измельчающей среды в шаровых мельницах МШЦ 5500Х6500	136
ХАЗИН М. Л., ВОТЧАЛ В. И. Определение профиля сечения запорного органа клапана поршневого компрессора	138
ПОТАПОВ В. Я., ВРАГОВ С. А., ЛАГУНОВ Д. В. Оптимизация систем гидротранспорта хвостов обогатительной фабрики	141

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МЕДВЕДЕВ О. А. Технологии снижения риска чрезвычайных ситуаций в местах массового пребывания людей	144
ГУЛЯЕВ А. Н. Сейсмогеодинамические условия на территории Екатеринбурга	147
БЕЗЗАПОННАЯ О. В., ГАЙНУЛЛИНА Е. В. Опасные факторы пожара и их влияние на пожарную безопасность объектов массового пребывания людей	150
ДУБЕЙКОВСКИЙ С. Г., ОВЕЧКИНА О. Н. Инженерные изыскания – основа безопасного строительства на Среднем Урале	153
РАСУЛОВ А. Т. Проблемы повышения устойчивости функционирования объектов экономики как мест массового пребывания людей и обеспечения безопасности их жизнедеятельности	155
МАМЕДОВ А. Ш. Тушение пожаров и организация спасательных работ при пожарах в зданиях с массовым пребыванием людей	157
СУДНЕВА Е. М. Поведенческие реакции человека в местах массового пребывания людей	159

ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДЕГТЯРЁВ Е. А., КАРЯКИН А. Л. Прогнозирование электропотребления на базе методов искусственного интеллекта.....	163
ОСИПОВ П. А., КАРЯКИН А. Л. Исследование взаимодействия высоковольтного многоуровневого преобразователя частоты с сетью.....	166
МАКАРИЧЕВ К. В., КИРИЛЛОВ Р. С. Расчетный способ определения петли гистерезиса.....	168

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФЯНЫХ РЕСУРСОВ

ТЯБОТОВ И. А., КЕРБС Л. А. История добычи торфа в Уральском регионе.....	171
ГЛАЗУНОВ А. С., ВЕРХОТУРОВ И. М. Аспекты получения топливной продукции из торфа путем его комплексной переработки с углеродистыми материалами.....	172
ВЕРХОТУРОВ И. М., ГЛАЗУНОВ А. С. Особенности производства композиционного биотоплива на основе торфяного сырья.....	173
АБАКУМОВА Е. М. Органические торфяные компосты в экологическом земледелии.....	174
ЯРОШОК Ю. И. Добыча торфа в Свердловской области на предприятии МУП «Торфмаш».....	175

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ

ИГНАТЬЕВА М. Н., БОЛЬШАКОВА Е. С. Экономическое стимулирование рационального природопользования.....	178
ГЕНЗЕЛЬ О. В. Оценка инвестиционной привлекательности предприятия на основе определения реальной стоимости активов.....	180
ЮРКОВА Е. И., ЕЛОВСКИХ А. А. Обоснование эффективности использования системы бизнес-процессов.....	183

ИННОВАЦИИ В КАДРОВОЙ РАБОТЕ

АБРАМОВ С. М. Проблемное поле понятий инновационного менеджмента в кадровой работе.....	186
БАЛЕЗИНА Т. Адаптация на новом месте.....	187
ВЕРИЧЕВА Г. Л. Карьерный коучинг.....	188
ВЕТОШКИН В. И. Приверженность персонала организации.....	190
ВЕТОШКИНА Т. А. Компетентностный подход как новая основа управления персоналом в организации.....	191
ЗОТЕЕВА Н. В. Влияние инноваций на функции кадровой службы.....	192
КАЗАКОВА М. И. Управление знаниями персонала.....	193
КАРПОВА С. М. Тенденции развития российского рынка труда.....	195
ПОВАРЁНКОВА Н. В. Аутстаффинг как инновационная технология.....	196
ПОЛЯНОК О. В. Обман как средство манипуляции.....	197
ПОПОВ Е. В., ВЛАСОВ М. В., ГУРИНА К. О. Институты управления знаниями на предприятии как инновационная технология.....	199
САВИН В. Н. Адаптация к инновационному поведению во время экономического кризиса.....	200
САВИН В. Н. Диагностика адаптации инновационного лидера в организациях различных форм собственности в период экономического кризиса.....	201

САВИН Н. В., КЛЯЙЗЕР Е. С. Инновации в управлении трудовой адаптацией сотрудников МВД.....	202
САРАБСКИЙ А. А., САРАБСКИЙ И. А. Экономическое стимулирование труда в сфере природоохранной деятельности	203
ТАБУНЩИКОВА О. В. Основы планирования карьеры	205
ТИМОФЕЕВ С. В. Лояльность персонала и стиль руководства	206
ЧЕРЕДНИК Е. Ю. Инновационное управление текучестью кадров	207
ШАЙМАРДАНОВ Н. З. К вопросу о соотношении понятий «инновация» и «адаптация»	209
ШАЙМАРДАНОВ Н. З. Мотивация труда работников сельскохозяйственных предприятий Сухоложского и Богдановичского районов Свердловской области	210
ЛУДОВА Н. А. Инновации в кадровой работе	211
МИРДОФАТИХОВА А. Р. Создание и развитие молодежной организации – приоритетное направление кадровой политики ОАО «Уралмашзавод»	212
СТОЛБОВА Ю. С. Инновационное поведение молодежи в процессе социальной адаптации.....	214