

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЛИЕВ Н. Г., БОБИН И. С. Молодежная научная трибуна	3
ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ	
РУБАН Н. В., ГРЯЗНОВ О. Н. Подходы к оценке потенциальной устойчивости геосистем для целей геозекологического районирования	5
ГОРБОВА С. В. Возможность прогноза степени закарстованности карбонатных массивов по керну буровых скважин	8
КОЛОСНИЦЫНА О. А., ГУМАН О. М. Загрязнение геологической среды на железорудных комплексах (на примере Высокогорской группы месторождений)	10
НЕЧАЕВА Н. Н., ГРЯЗНОВ О. Н. Химическое загрязнение природных грунтов зоны аэрации Среднего Урала	13
ТОМИН М. Н., ГРЯЗНОВ О. Н. Геохимические особенности осадков водоподготовки	15
ПОСПЕХОВ Г. Б. Инженерно-геологические изыскания для рекультивации земель, нарушенных при разработке Богословского бурогольного месторождения	18
ОСТАПЧУК С. И. Инженерно-геологический мониторинг развития опасных геологических процессов на территории ЗАО «КТК-Р»	20
ГОЛОЩАПОВ Ю. Б., ГУМАН О. М. Обработка результатов инженерно-геологических изысканий с использованием программного комплекса CREDO	23
КИБАНОВА Т. Н., ТАГИЛЬЦЕВ В. С., ТАГИЛЬЦЕВ С. Н. Оценка влияния напряженного состояния земной коры на формирование месторождений углеводородов территории ЯНАО	25
ТАГИЛЬЦЕВ В. С., КИБАНОВА Т. Н., ТАГИЛЬЦЕВ С. Н. Гидродинамические особенности оценки эксплуатационных запасов пресных подземных вод в южной части ЯНАО	27
САВИНЦЕВ И. А. Температурная съемка как метод изучения сезонно-талого слоя Надымской площади	30
ЗАХАРОВ А. В., ВЛАСОВА А. А., ГУМАН О. М. Загрязнение подземных вод Баженовского месторождения хризотил-асбеста соединениями азота	32
ДОЛИНИНА И. А., КОМИССАРОВА Е. Ю., ГУМАН О. М. О методике изучения и оценке химического загрязнения территорий	35
ПЕТРОВА И. Г., ГРЯЗНОВ О. Н. Эколого-геологическое районирование Собско-Райизской площади Полярного Урала	38
ЮРКИН А. С., ЕЛОХИНА С. Н. Изменение качества родникового стока под влиянием техногенеза	42
САТТАРОВ Г. С., КИСТ А. А. Ядерно-физические методы определения золота и примесных элементов в ионообменной смоле	44
ФЕДЯНИНА Н. В. Литолого-фациальные закономерности в распределении уранового оруденения на месторождении «Кетменчи»	45
САТТАРОВ Г. С., КИСТ А. А. Определение форм нахождения элементов в природных и техногенных водах	47
РУДНЕВ С. В., ТЕРЕХИН В. П., МИНОСЬЯНЦ А. Р. Использование КНД для оценки перспектив вовлечения в эксплуатацию ранее отработанных участков ПВ на объектах НГМК	48
КУЧЕРСКИЙ Н. И., КАНЦЕЛЬ А. В., ИНОЗЕМЦЕВ С. Б. Технологическая селекция золотосодержащих руд с помощью ядерно-физических методов	48
ФЕДЯНИН С. Н. Отображение геохимической специализации геологических структур в аппаратурном рентгеновском спектре	49
ПОЛЕНОВ Ю. А. Работа Уральского геологического музея по оказанию научной и организационно-методической помощи музеям горно-геологического профиля Уральского региона	50
ТРУНОВ Д. А., ЕМЛИН Э. Ф. Строение полигонально-зернистых мраморов Мурзинской свиты (Липовское месторождение, Средний Урал)	54
БИРЮЧЕВ П. С. Капитализация запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых, содержащихся в недрах	56
БИРЮЧЕВ П. С. Товарная стоимость минерального сырья в недрах – показатель стоимостной оценки объектов недропользования	60
КАЛАШНИКОВ В. Н., УСОВ Г. А., СЕРДЮКОВ Ф. П. Исследования эффективности механоактивации глинистых буровых промывочных жидкостей фотоколометрическим методом	66
ВЛАСОВ А. Н., УГРЮМОВ А. Н. Условия размещения джаспериодно-аргиллизитовой золотоносной ассоциации в центральной части Гумешевского месторождения	69
ГАЗАЛЕЕВ С. С., АЛЕКСЕЕВ В. П. Цикличность в строении Тюменской свиты на Севере Шаимского нефтегазоносного района	71

СТАРИЦЫНА И. А., ЕМЛИН Э. Ф. Строение сложных полистадийных кварцевых жил в эзоконтакте Адуйского гранитного массива.....	74
САЖНОВА Т. А., КОРМИЛЬЦЕВ В. В. Оценка мощности триасовых базальтов в Северо-Сосьвинском грабене геофизическими методами.....	77
ЛЕЖЕПЕКОВ М. А. Самородное золото из кор выветривания и россыпей Серебрянского рудно-россыпного узла	80
МИШУРИН А. В., ПАНКРАТЬЕВ П. В. Гидрогеологическая характеристика подземных вод района Спасского нефтяного месторождения и влияние гипсов на их качественный состав	83
ВАСИЛЕНКО В. Г. Повышение эффективности метрологического обеспечения геофизических исследований скважин	87
ВИНОГРАДОВ В. Б. Вычисление трансформаций потенциальных полей на основе аналитической аппроксимации	88
ШАНГИНА Е. И. Геометрическое конструирование многофакторных зависимостей химико-технологических процессов.....	91
МОРИЛОВА Л. В. Расчет оптических свойств двойных сплавов золота с серебром, медью и цинком	97
САЖНОВА И. А. Структурно-формационные зоны Зауралья и Приуральской части ХМАО.....	102
ИВАНОВ К. С., КНЯЗЕВА И. В., КОРМИЛЬЦЕВ В. В., ФЕДОРОВ Ю. Н. Геолого-плотностные разрезы фундамента ШНГР.....	107
ШАНГИНА Е. И. Геометрические свойства кристаллов.....	111
БОЛТЫРОВ В. Б. Современные геодинамические процессы в разломах земной коры	116
БОЛТЫРОВ В. Б., СЛОБОДЧИКОВ Е. А. Происхождение кварцитов месторождения «Гора Караульная»	119
РЫЛЬКОВ С. А., ВОРОЖЕВ Е. С., АЛЕШИН Б. М. Состояние топливно-энергетических ресурсов в Уральском федеральном округе, динамика добычи и возобновления минерально-сырьевой базы	123
ФЕДОРОВ М. Ю. Прогноз залежей углеводородов в сложно построенных ловушках триасового и юрского комплексов Западно-Сибирского мегабассейна по данным сейсморазведки.....	129
СВЕЧНИКОВ Л. И. Малые элементы в отложениях Тюменской свиты Шаимского нефтегазоносного района (Западная Сибирь).....	133
РЫЛЬКОВ С. А., АЛЕШИН Б. М., ВОРОЖЕВ Е. С. Состояние рудной минерально-сырьевой базы Уральского федерального округа, темпы добычи и воспроизводства	135
НАЗАРОВ И. М., ФРИДМАН Ш. Д., ФОМИНЫХ В. И. О погрешностях измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения радиоактивных выпадений сцинтилляционными детекторами	142
БОРИСОВА Л. К., БОРИСОВ В. И. Кризис понимания.....	145
ЖУКОВСКИЙ М. В., ЯРМОШЕНКО И. В., ЕКИДИН А. А., ПАВЛЮК А. В., КАРДИН И. А., ШУСТОВ А. М. Проблема радона на Среднем Урале.....	149
МОРИЛОВ В. В. Оценка конвективных параметров жидких материалов при высоких температурах.....	161

ГЕОМЕХАНИКА И ГЕОТЕХНОЛОГИЯ

ИВАНОВСКИЙ А. А. Оценка воздействия сейсмозрывных волн на здания и сооружения с помощью данных о концентрации напряжений в очагах разрушения конструкции	165
ГЛУШЕНКОВ Е. В., СИДОРЕНКО А. А. Предотвращение самовозгорания угля при отработке крутых пластов Кузбасса	169
БУДНИК Д. Р. Техническое перевооружение отечественных рудных шахт на самоходное оборудование	173
ДЕМЕНТЬЕВ С. А. Исследование структуры расхода основных ресурсов на карьерном автотранспорте	174
САЛТАНОВ М. А., ПОЛОВОВ Б. Д. Пути решения проблем привлечения инвестиций, сокращения сроков строительства городских подземных переходов в условиях интенсивного уличного движения и повышения эффективности их эксплуатации	178
ФЕКЛИСТОВ А. Ю., ПОЛОВОВ Б. Д. Геомеханический анализ мероприятий по защите городской среды при строительстве подземных сооружений на основе теории риска	183
БАРОН К. И., ЕВДОКИМОВА Н. Ю., ПОЛОВОВ Б. Д., ГУЛЯЕВ В. А. Обоснование целесообразности строительства и объемно-планировочные решения пересадочной станции «Восточная» в г. Екатеринбург	188
ЕФИМОВСКИХ Т. Л. Анализ применения подземных горных выработок на карьерах для транспортирования руды	194
ПЕТЕЛИН А. В., ВОРОНЧИХИН Г. Н., РУСАНОВ В. В. Влияние работы земснарядов на загрязнение водоемов и его оценка	196

ПАНФИЛОВ Д. С., НИКОЛАЕВ Н. А., СТЕНИН Ю. В. Опыт внедрения компьютерного планирования и контроля работы экскаваторно-автомобильных комплексов на предприятии ОАО «Ураласбест».....	199
ИВАНОВ Ю. С., ТУРИНЦЕВ Ю. И. Поэтапный подход к оценке устойчивости бортов карьеров.....	201
КОРЕННОЙ К. Н., ТОКМАКОВ В. В. Разработка плана ликвидации аварии шахты в электронной версии.....	207
ОСИНЦЕВ А. В., ГРЕБЕНКИН С. М., ТОКМАКОВ В. В., БУРМИСТРЕНКО В. А. Оценка негативного воздействия местных естественных тяг на воздухораспределение в шахтных вентиляционных системах.....	208
ОСИНЦЕВ А. В., ГРЕБЕНКИН С. М., ТОКМАКОВ В. В., БУРМИСТРЕНКО В. А. Способы повышения эффективности проветривания рудных шахт с обрушениями.....	209
ИСАКОВ В. А., САВЕЛЬЕВА И. Ю. Матричный метод определения степени травмоопасности.....	210
ЛАПТЕВ К. В., КОРНИЛКОВ М. В. Существующие конструкции зарядов оконтуривающих шпуров, обеспечивающие сохранность законтурного массива.....	211
СЫНБУЛАТОВ В. В., ЛАТЫШЕВ О. Г. Методика исследования эффективности использования поверхностно-активных веществ для борьбы с горными ударами.....	214
АНОХИНА О. О., ОСИПОВ И. С. Компьютерный анализ гранулометрического состава продуктов разрушения горных пород ударом и взрывом.....	216
ШАРИПОВ Р. Ф., ВАНДЫШЕВ А. М. Повышение работоспособности механизированных комплексов при переходе геологических нарушений.....	220
ТАРАСОВ А. Е., ФЕКЛИСТОВ Ю. Г. Параметры заложения скважин для дегазации метана из угольных пластов Воркутинского месторождения.....	223
ПОТАПОВ В. В., ПОТАПОВ В. Я., ФЕКЛИСТОВ Ю. Г. Использование радиометрических методов для сортировки высокозольных углей.....	227
МУСИХИНА О. В. Оценка доли автоматизированных горно-геометрических расчетов в процессе проектирования объектов открытых горных работ.....	231
ЖАРИКОВ С. Н. Анализ производительности буровых станков СБШ-250МН в условиях Качканарского ГОКа.....	235
КУЗНЕЦОВА Е. Г. Критерии оценки технического уровня автотранспорта при проектировании.....	240
КОСТОУСОВ Д. В., СТЕНИН Ю. В. Исследования рациональных конструкций перегрузочных пунктов на Южном карьере ОАО «Ураласбест».....	243
ШЕВЕЛЕВ А. А., ГАНБАТ П., ГОРДЕЕВ В. А. Применение компьютерной модели для решения инженерных задач эксплуатации хвостохранилища.....	245
БАГАЗЕЕВ В. К., КОЛЬЦОВ С. В., САДРИЕВ А. О. Определение параметров штабеля и оценка его устойчивости при наличии в его основании полиэтиленовой пленки.....	248
ГРИБИНИЧЕНКО С. А., САНДРИГАЙЛО И. Н. Варианты вскрытия Удоканского месторождения.....	252
БАРАКАЕВ С. С., КАРИМОВ Ф. Р., САНДРИГАЙЛО И. Н. Новое оборудование на карьерах Навоийского ГМК.....	253
ТЕРЕХИНА Ю. В. Техничко-экономическая оценка комплекса взаимосвязанных параметров малых карьеров.....	254
РЕННЕР В. В. Подготовка топографической основы для инвентаризации земель горнопромышленного комплекса.....	256
БУЛЬГИНА Т. А. Технологическое зонирование горнопромышленного комплекса.....	261
ЖАБКО А. В. Установление зависимости прочности горных пород при объемном и одноосном испытаниях.....	264
НАФИКОВА Э. Р. Роль кадастровой оценки в расчете платежей за земли горнодобывающей промышленности.....	267
КОЛЬЦОВ П. В. Методика применения цифровой модели для решения маркшейдерских задач на карьерах.....	270
КАРАКОЦКАЯ И. А. Мониторинг сдвижения земной поверхности после окончания подземных разработок.....	273
ЧЕРДАНЦЕВ Н. В. Устойчивость сопряжения двух горных выработок квадратного сечения.....	276
ПОНОМАРЕВ Е. И. Методика трансформации диагностических геоэлектрических полей, явлений и параметров в отчетные геомеханические, гидрогеологические и структурно-вещественные модели горных пород и массивов.....	279
КАШКАРОВ А. А., ПОНОМАРЕВ Е. И. Применение геофизических методов в комплексе инженерно-геологических работ при расшифровке гидрогеологической и геомеханической моделей горных массивов.....	285
СОКОЛОВ В. А., СЛАВИКОВСКИЙ О. В. Набрызгиваемые полимерные покрытия – еще одно достижение в креплении горных выработок.....	290

ГУЗЕЕВ С. А. Использование лабораторных измерений параметров ПС для определения коллекторских свойств.....	292
ФЕДЯНИН С. Н. Селективная добыча и посамосвальная сортировка фосфоритов	295
МАЛЬГИН О. Н., ИНОЗЕМЦЕВ С. Б., КОХ Р. Селективная добыча фосфоритов комбайном МТС-250	296
КУСТОВ А. М., ИНОЗЕМЦЕВ С. Б. Проблемы развития минерально-сырьевой базы золотоизвлекательного комплекса Навоийского горно-металлургического комбината	297

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ХАМИДУЛИН И. Х., МОРОЗОВ Ю. П. Технология переработки шламов черной металлургии.....	301
ИВАНОВ М. В. Новый способ очистки воды от катионов железа (II).....	303
ЛЕНЕВ Л. А. К вопросу об энергетических закономерностях брикетирования	306
БЕЛОГЛАЗОВ И. Н., ИВАНОВСКАЯ Е. В. Исследование составов шлаков руднотермической плавки при переработке медно-никелевого брикетированного сырья.....	308
ТОЛМАЧЕВ С. А., ПЕЛЕВИН А. Е. Исследование процесса разделения в индукционном сепараторе с нижней подачей материала	313
МОРОЗОВ Ю. П., ПЕРМИКИНА Н. В. Исследование возможности извлечения меди из гранулированных шлаков	315
МОРОЗОВ Ю. П., ПЕТРОВСКАЯ Н. И., ДУДИНА О. В., РЕЗВУХИН К. Е. Разработка и испытание пружинных диспергаторов воздуха	316
ХАМИДУЛИНА З. Х., ПЕТРОВСКАЯ Н. И. Исследование флотационных свойств руды Гайского месторождения	318
ВОДОВОЗОВ К. А., МОРОЗОВ Ю. П. Исследование возможности доизвлечения золота из хвостов Учалинской обогатительной фабрики методом центробежной концентрации	319
САНДРИГАЙЛО Е. А., СТЕПАНОВА Н. Р., САНДРИГАЙЛО А. Н. Промышленное здание обогатительной фабрики с центральной компоновкой технологических отделений	320
ЛУПЕЙКО Т. Г., БАЯН Е. М., ГОРБУНОВА М. О. Применение отхода тепловых электростанций для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов	324
БУЗУНОВА Т. А. Использование характеристик раскрытия асбестовой руды по классам крупности с целью оптимизации шкалы классификации.....	325
ГАГАРИНОВА О. Н. Обеспыливание асбестовых концентратов на плоской ситовой поверхности...330	330
КОЖЕВНИКОВА В. А. Товарный баланс асбеста по фракциям	335
РОМАНОВ А. П., КОЛОСАЙ Г. Б., ЕРМАКОВ Д. В., КАЗАНЦЕВ А. С., ЧУЯНОВ Г. Г., КОЛТУНОВ А. В. Опыт переработки руды на золотоизвлекательной фабрике ГОКа «Кубака».....	338
ЦЫПИН Е. Ф., ОВЧИННИКОВА Т. Ю., РИХТЕР П. В., ЕНТАЛЬЦЕВ Е. В. Двумерные распределения и функции при построении принципиальных схем обогащения	342
НОВИКОВ В. В., ЕРЕМИН А. М., РУДНЕВ С. В., ФЕДЯНИН С. Н., МАЗУРКЕВИЧ П. А. Сортировка и сепарация золотосодержащих руд месторождения «Кокпатас»	346
КУСТОВ А. М., ИНОЗЕМЦЕВ С. Б., КАНЦЕЛЬ А. В., МАЗУРКЕВИЧ П. А. Сортировка и технологическая селекция руд Мурунтау	348
ИНОЗЕМЦЕВ С. Б., РУДНЕВ С. В., ПОТАПОВ В. А., НЕРУЩЕНКО Е. В., МАЗУРКЕВИЧ П. А. Обогащение убогих полиметаллических руд способом рентгенорадиометрической сепарации	349
ТОЛСТОВ Е. А., ПЕРШИН М. Е. Добыча урана способом подземного выщелачивания.....	350
ТОЛСТОВ Д. Е. Концепция формирования, эксплуатации и рекультивации крупномасштабных многоярусных штабелей при кучном выщелачивании золота в аридном климате	351
НОВИКОВ В. В., ПРОНИН Н. И., ЕРЕМИН А. М. Рентгенорадиометрическая рудоподготовка золотосодержащих руд месторождения «Кокпатас»	351
ВЬЮШКОВ И. П., ЕРМАКОВ К. С., ПОПОВ В. С. Гамма-активационное определение золота в геологических пробах с применением линейного ускорителя электронов ЛУЭ-8-5А	352

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЛАГУНОВА Ю. А., ЖИГАНОВ П. А. Технологические особенности изготовления наиболее ответственных деталей и узлов конусных дробилок	353
ПЬЯНКОВ А. П., БОЯРСКИХ Г. А. Выбор критериев оценки качества изготовления триботехнических сопряжений горного оборудования по виброакустическим параметрам.....	354

КЛЕЩА Е. А., БОЯРСКИХ Г. А. Статистические аспекты квалиметрической оценки приемочных испытаний изделий машиностроения.....	358
ТАРАСОВ П. И., ЖУРАВЛЕВ А. Г. Топливная экономичность карьерных автосамосвалов как способ оптимизации уклонов внутрикарьерных дорог.....	360
МУРАХТИН В. Л., ЭПШТЕЙН В. Е., ПОРОЖСКИЙ К. П. Анализ путей совершенствования конструкции мобильных буровых установок.....	363
ДРУГОМИЛОВА С. В., ВАГАНОВА А. С., САВИНОВА Н. В. Применение программ инженерного анализа для расчетов деталей машин.....	367
КОРКУНОВ А. С., СУСЛОВ Н. М. Механизмы шагания драглайнов повышенной надежности.....	370
АБУБАКИРОВ Т. Ф., ПОРОЖСКИЙ К. П. Систематизация конструкций вышек и мачт современных буровых установок.....	373
СКРИПОВА Н. М., БОЯРСКИХ Г. А., ХУСАИНОВ В. Г. Критерии оптимизации системы эргономических показателей конкурентоспособности горной техники.....	378
ШАНТАРИН С. С. Оптимизация параметров вентиляторов смешанного принципа действия по критерию свободного радиального смещения потока.....	381
МАМЕДОВ А. Ш., ТИМУХИН С. А. Коэффициент быстроходности шахтных насосных установок.....	383
БЕЛОГЛАЗОВ И. Н., АЛЕКСАНДРОВ С. В. Оценка эффективности использования рабочего объема аппаратов, применяемых для очистки сточных вод.....	384
ШАЛЫГИН А. В. Исследование кинематики барабанного исполнительного органа подводной добычной машины.....	388
БОЯРСКИХ Г. А., ЗАМОТИН В. А., ГАБИГЕР В. В. Исследование контактных процессов в триботехнических элементах горных машин с помощью модели Герца.....	391
БОЯРСКИХ Г. А., ГУСАКОВ В. И., ГАБИГЕР В. В. К вопросу определения комплексного показателя предельного состояния нефтегазопроводов.....	395
ОСНОВИН А. В. Сравнительный анализ конкурентоспособности агломерационного оборудования.....	398
ПЕШКОВ С. В. Подход к анализу напряженного состояния ленты с встроенными элементами на концевых барабанах ленточных конвейеров.....	401
ШКУРАТОВ А. Г. Оценка сил сопротивления движения ленты при ее взаимодействии с вертикальными роликами.....	402
БУШИН Д. А., ХАЗИН М. Л. Агрегатирование сборочного оборудования.....	403
АМЕЛЬЧЕНКО Л. В., СУРОВА Е. Ю., КРЕЦ В. Г. Противополетное устройство для погружной части УЭЦН.....	406
АМЕЛЬЧЕНКО Л. В., СУРОВА Е. Ю., КРЕЦ В. Г. Применение шламоуловителя для борьбы с мехпримесями.....	408

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ГОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ЗИМИН А. Л. Анализ результатов моделирования систем автоматического управления влажности агломерационной шихты после окомкователя в условиях ВГОКа.....	411
МОРОЗОВ П. А., ЕФРЕМОВ В. Н. Особенности практической реализации систем автоматического регулирования влажностью шихты на основе контроллеров фирмы «Siemens».....	418
АНИКИН М. К. К вопросу управления газоходной системой конвертерного производства с целью снижения выбросов.....	421
КОНОВАЛОВ Е. А., ЛАПИН Э. С. Особенности программной и практической реализации программ в программируемых логических контроллерах фирмы «Siemens».....	424
ШИБАНОВ Е. А. Моделирование процесса проветривания тупиковых выработок.....	426
САХАРОВ И. В., САДОВНИКОВ М. Е. Создание и применение программно-аппаратного комплекса на базе 8-канального АЦП.....	431

КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПЕТРОВ Д. С., ДРУЖИНИН А. В. АИС «Трибология».....	435
ШУТ И. Н., БАСАНЬКО А. В. Использование языка программирования PHP и СУБД MYSQL при создании современных web-сайтов.....	438
ЯРЦЕВ В. С. Применение ГИС-технологий для отображения магистральных нефте- и газопроводов с использованием данных блока навигации внутритрубного дефектоскопа.....	440

БУЛАТОВ А. В., ПИСЕЦКИЙ В. Б. Результаты выделения зон трещиноватости в карбонатном разрезе сложного строения при использовании метода частотного разделения данных каротажа.....	442
СИЛИН А. В., ПИСЕЦКИЙ В. Б. Применение метода динамико-флюидного моделирования для определения насыщения целевых пластов (на примере Варьеганского месторождения нефти и газа) ...	447
СИЛИН А. В., ПИСЕЦКИЙ В. Б. Определение и корреляция петрофизических параметров коллекторов нижнемеловой системы Средне-Хулымского месторождения нефти и газа на основе данных ГИС	450
СТАРОДУБЦЕВ А. А., ПИСЕЦКИЙ В. Б. Результаты сейсмоакустического мониторинга эксплуатационной скважины методом КСАЭ при спуске прибора под глубинный насос	453
ШИЛИНА Е. В., ПИСЕЦКИЙ В. Б. Геоинформационные технологии в оценке нефтеперспективности территории Республики Татарстан	456
ПЕТРОВА Т. А. Оценка экологического состояния предприятий горно-металлургического комплекса на основе ГИС-технологий	460
ЯЗИКОВ В. Г., БЕЛЫХ А. В. Рудник – автоматизированная информационная система управления добычей металлов в компании НАК «Казатомпром».....	462
<u>БОЧАРОВ В. И.</u> , МИХЕЕВ Д. В., ПАВЛЮКОВ Т. А., РЫБАЛКО В. С. Построение и функционирование студенческих web-ресурсов в Уральской государственной горно-геологической академии.....	467
<u>БОЧАРОВ В. И.</u> , ЧУХЛОМИН В. И., НОВОСЕЛОВ А. С., КИРЕЕВ А. А. Опыт применения ультразвуковых измерителей скорости движения воздуха в системах аэрогазового контроля шахт	467
<u>БОЧАРОВ В. И.</u> , КОРШУНОВ И. Г., ЗАЯНОВА С. А., ГЛАГОЛЕВА Ю. В., ЗАЯНОВ Э. Р. Интернет-практикум по физике	468
<u>БОЧАРОВ В. И.</u> , ПИДЖАКОВ И. С., ДОМРАЧЕВ А. М., НОВОСЕЛОВ А. Ю., ШИЛОВ Д. В. Автоматизированная метеорологическая станция	470
<u>БОЧАРОВ В. И.</u> , ЧУХЛОМИН В. И., КАБАНЬКОВ В. В., БОЧАРОВА Е. А., КИРЕЕВ А. А. Ультразвуковые технологии в задачах контроля параметров движения жидкостей и газов в трубопроводах	470

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МАКАРОВ И. Г., СИТНИКОВ Н. Б. Исследование технологических показателей процесса бурения на экстремум	473
МИНЯЕВ Ю. Н., УГОЛЬНИКОВ А. В. Энергосберегающие компрессорные технологии при эксплуатации пневмохозяйства промышленных предприятий.....	477
МАЖЕНЬИЙ Е. В., КАРЯКИН А. Л. Методы расчета потерь электроэнергии в сетях выше 6 кВ	479
САГДЕЕВ Г. М., КАРЯКИН А. Л. Оценка максимального значения температуры электрических машин экскаваторов-драглайнов	483
ЗАЙЦЕВ П. П. Оценка состояния асинхронного двигателя в системе векторного управления.....	488
МОРОЗОВ И. Г. Энергосбережение при производстве сжатого воздуха	493
ШАМАЛЬ М. А. Диагностика технического состояния электрических машин главных приводов мощных экскаваторов на основе нейронных сетей.....	494
БОРИСОВА Е. Е., СИТНИКОВ Н. Б. Энергосберегающие режимы бурения глубоких скважин	497
МАЛЮТА Д. В., МОИСЕЕВА Е. И. Влияние качества энергетических углей на себестоимость выработки тепловой энергии на отопительных (производственно-отопительных) котельных Кемеровской области	500

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ПОЧЕЧУН В. А. В. Эколого-геохимическая оценка состояния биологической среды Кировградского промузла на примере <i>Drosophila Melanogaster</i>	507
БУТОВСКАЯ А. С., РУСАНОВ В. В. Разработка методов улучшения качества вод Исетского водохранилища-охладителя Среднеуральской ГРЭС с помощью плавающего биомодуля.....	510
КИЛАНОВ Р. С., ТЯБОТОВ И. А. Плодородие как результат взаимосвязи свойств и режимов почв	512
ГРЕВЦЕВ Н. В., ЖУРОВ А. Производство питательных грунтов для рекультивации хвостохранилища обогатительной фабрики ОАО «Уралэлектромедь»	514
ГАРАНИНА И. А., РУСАНОВ В. В. Затопляемые горные выработки и перспективы их использования.....	516
ЯКУПОВ Д. Р. Влияние нефти и нефтепродуктов на деградацию почв и возможные пути их решения	519

ПУХЛЯКОВА С. С., НОЗАРЕНКО В. С. Оценка загрязнения нефтепродуктами вод Батайской нефтебазы.....	521
ПАСЕЧНИК Е. Ю. Экологическое состояние окружающей среды как определяющий фактор качества воды родников.....	522
ГЛУШКОВА Т. А., ЖУК Ю. И. Международные стандарты ИСО 14000 в экологическом менеджменте.....	527

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

ПОЛИЩУК А. С., ЮРКОВА Е. И. Проблемы ипотечного кредитования в РФ.....	533
ДУШИН А. В. Выбор участков недр, перспективных для инвестирования.....	536
ЯМЩИНИНА А. В. Оценка непрерывности бизнеса в вопросах управления.....	538
ДАНИЛОВ А. Г. Формирование внутрихозяйственных трансфертных цен на предприятии.....	541
ИГНАТЬЕВА Т. А. Зарубежный опыт воспроизводства минерально-сырьевой базы.....	542
СОКОЛОВ А. С., ПОНОМАРЕВ А. В. Формирование системы бюджетирования на предприятиях горной промышленности.....	547
КОМАРОВА О. Г. Применение теории человеческого капитала на уровне предприятия.....	549
СЛАВИКОВСКАЯ Ю. О. Оценка эффективности разработки месторождений в условиях устойчивого развития.....	551
МОЧАЛОВА Л. А. Проблемы внедрения и сертификации систем экологического менеджмента на горнодобывающих предприятиях.....	552
ПОМАЗКИНА О. Н. Российский и зарубежный опыт оплаты труда.....	555
КОРОЛЬ Р. В. Проблемы малого и среднего предпринимательства в нефтегазовом комплексе Российской Федерации.....	560
БАХТУРИНА Е. Ю. Сравнение критериев оценки потерь от загрязнения окружающей среды при открытых горных работах.....	561
БОГУСЛАВСКИЙ Э. И., УСЫПКО А. С. Оптимальные организационно-экономические границы применения основных способов доставки руды в условиях Расвумчоррского рудника ОАО «Апатит».....	563
ПАНЧЕНКО Р. Д., ХАЗИН М. Л. Пути повышения качества и снижения стоимости продукции предприятий за счет развития производственной кооперации.....	567

ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ МОЛОДЕЖИ

ВЕТОШКИН Е. В. Адаптация в вузе глазами студентов.....	571
КУТАРЕВ В. С. Самоопределение молодежи в поле социальной девиации.....	574
ШАКИРОВ С. Б. Социальное поведение: адаптация студентов и молодых специалистов.....	577
СПЕКТОР Е. Н. Агрессивное поведение: виды, причины и контроль.....	579
ФАРТУШНЯК Л. Л. Социальная природа преступности и личность преступника.....	581
ВЕТОШКИНА Т. А. Социально-психологические методы управления персоналом.....	585
ПУДОВКИНА Е. А. Региональный компонент в подготовке специалистов в Исовском геологоразведочном техникуме.....	586