

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

<i>Баталов А.П., Королев И.А.</i> Обработка результатов измерения цилиндрических поверхностей с разделением отклонений формы и положения	5
<i>Гериева Л.Б., Карпович Е.Е.</i> Анализ современных средств поддержки учебного процесса консалтинговой организации	16
<i>Дмитриев В.Г., Чередник П.Н.</i> Программный комплекс для тягового расчета и анализа пусковых и тормозных режимов ленточных конвейеров.....	25
<i>Килин Ю.А., Константинов А.В.</i> Повышение производительности шагающих экскаваторов на примере разреза «Назаровский»	36
<i>Лещинский А.В., Шевкун Е.Б., Комков В.Г.</i> Лабораторный стенд для исследования конструкции забоек взрывных скважин	43
<i>Лозовская Я.Н., Выходцева Г.П., Грабская Е.П.</i> Экономическая эффективность применения рыночно-ориентированной системы управления затратами горного предприятия	51
<i>Михайлов А.В., Таранов А.Г.</i> Выемка торфяного сырья вильчатым грейфером.....	60
<i>Нифонтов А.И., Кушнеров Ю.П., Черникова О.П.</i> Разработка системы премирования работников горно-подготовительных участков угольных шахт	70
<i>Павлов М.М., Чибинев Н.Н., Чибинев К.Н., Янц А.И.</i> Твердые катреджи-пенообразователи для тушения подземных пожаров.....	82
<i>Плескунов И.В., Сырков А.Г., Виноградова А.А.</i> Применение достижений нанотрибологии и наноструктурной пассивации поверхности для контроля свойств смазки и защиты металлического оборудования горно-химических предприятий	86
<i>Самигуллин Г.Х., Лягова А.А.</i> Методика оценки степени опасности трещиноподобных дефектов в металлических конструкциях.....	99
<i>Сергеева Н.В.</i> Влияние конструктивных параметров ленточного трубчатого конвейера на его энергопотребление	107
<i>Трофимов В.А., Малинникова О.Н., Филиппов Ю.А.</i> Оценка расслоения пород кровли при отработке угольного пласта.....	119
<i>Фокин А.С.</i> Испытания смазывающей способности консистентных смазок.....	127
<i>Юрченко В.М.</i> К вопросу пожарной безопасности ленточных конвейеров	134

Науки о Земле

<i>Аксенов В.В., Хорешок А.А., Ананьев К.А., Ермаков А.Н.</i> Оценка возможности применения методов имитационного моделирования для определения параметров законтурных исполнительных органов геолода	145
<i>Архипов А.В., Земцовская Е.В.</i> Преимущества формирования породных отвалов с малой высотой яруса	153
<i>Башков В.И., Еременко А.А., Машуков И.В.</i> Оценка сейсмического воздействия массового взрыва на здания в районе Таштагольского месторождения	160
<i>Воробьёва С.В.</i> Размышления о кимберлитах и сопутствующих им породах	172
<i>Гусев А.В., Печенкин М.М., Таловина И.В.</i> Блоковое строение Северо-Онежского синклиория Фенноскандинавского щита по комплексным геолого-геофизическим данным	188
<i>Колотырин К.П.</i> Эколого-экономические риски в сфере обращения с отходами и пути их снижения	195
<i>Комогорцев Б.В., Вареничев А.А.</i> Проблемы переработки бедных и упорных золотосодержащих руд	204
<i>Кутузов Б.Н., Эквист Б.В.</i> Оценка сейсмического воздействия от массовых взрывов	219
<i>Лебедев И.Ф., Гаврильев Д.М.</i> Исследования возможности пневматического обогащения алмазосодержащего сырья в винтовом пневмосепараторе	225
<i>Мухарёв А.А., Кубрин С.С.</i> Вопросы детальной разведки твердых полезных ископаемых и ее маркшейдерское сопровождение на шельфе Арктики	231
<i>Никифорова В.С., Воронцова Н.И., Дурягина А.М., Таловина И.В.</i> Жильные породы Светлоборского массива и их петрохимические характеристики	236
<i>Никифорова В.С., Дурягина А.М., Телегин Ю.М., Таловина И.В.</i> Редкие элементы в жильных породах Светлоборского дунит-клинопироксенитового массива платиноносного пояса Урала	244
<i>Оганесян Н.К., Агафонов В.В., Ютяев А.Е., Беляев В.В.</i> Комплексная оптимизация структурных элементов технологических схем угольных шахт	253
<i>Прилуков А.Н.</i> Концепция минералопользования как рыночная реинкарнация традиционных отечественных воззрений на процессы освоения минерального сырья	260

<i>Руденко В.В., Галиулин И.М.</i> Многокритериальная модель оптимизации выбора метода мониторинга на Туймазинском нефтяном месторождении	275
<i>Силютин С.А., Шпирт М.Я., Лавриненко А.А.</i> Основы классификации твердых горючих ископаемых и продуктов их переработки как сырья для производства концентратов потенциально ценных микроэлементов	284
<i>Терентьев В.Б.</i> Определение времени устойчивости междупластовых потолочин для условий сближенного залегания сильвинитовых пластов Усольского калийного комбината	295
<i>Туртыгина Н.А., Карачок С.А., Колеснев В.В., Бабаев Р.Э.</i> Выбор оптимальных параметров камерной системы разработки с увеличенными параметрами очистного пространства	309
<i>Туртыгина Н.А., Мирошникова Л.К., Волков Н.А., Карпенко И.О.</i> Перспективный метод прогнозирования и поиска сформировавшихся Норильских месторождений с целью управления качеством добытых руд	313
<i>Холодилов А.Н., Господариков А.П.</i> Методология оценки сейсмической безопасности массовых взрывов, производимых на подземных рудниках, вблизи надшахтных сооружений	320
<i>Черных Н.Г.</i> Способ комплексной разработки недр Земли угольного бассейна (Кузбасса)	329
<i>Шпаков П.С., Мирный И.Я., Долгоносов В.Н., Старостина О.В.</i> Оценка параметров устойчивых внутренних отвалов на разрезе «Богатырь»	345
Труды молодых ученых	
<i>Душан Терпак</i> Этажно-камерная система разработки на шахте магнезита в Словакии	357
<i>Журавлев Е.И.</i> Применение нейросетевых технологий при прогнозировании состояния опасности возникновения геодинамических явлений на шахтах	361
<i>Киргинцева Ю.Л., Калашиников К.А., Циллиакус К.С., Шубрик А.С.</i> Основные направления развития горнодобывающих предприятий Норильского промышленного района	369
<i>Мурзин М.А.</i> Горные предприятия как источник экологических рисков	374
<i>Савин К.С.</i> Особенности инновационных решений направленных на предупреждение негативных последствий от лесо-торфяных пожаров при использовании обезвоженных месторождений торфа	384

<i>Ташани Н.А.</i> Реализация мультиагентной системы управления качеством обучения за рубежом (МАС УКО) по технологии экспертных систем	397
<i>Трохлюк Т.Н.</i> Изменения в природопользовании зоны Полесья Украины.....	407
<i>Цветков И.В., Большаков М.А., Королёв И.О.</i> Влияние процессов сушки сырья для брикетирования на зольность.....	415

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Колбикова Е.С., Пономарев Д.А.</i> Вызовы и тенденции российской экспортной политики в условиях меняющегося баланса мирового спроса на газ	98
<i>Брыляков Ю.Е., Кострова М.А., Зубов В. П. и др.</i> Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика.....	126
<i>Викторов С.Д., Закалинский В. М., Франтов А.Е., Ефремовцев Н.Н.</i> К методологии взрывного разрушения при разработке месторождений стратегических и редкоземельных полезных ископаемых	203
<i>Тонких А.И., Андреев А.В., Белов А.В. и др.</i> Технологии освоения углеводородного и минерального сырья	218
<i>Коллектив авторов</i> Нефть и газ	274
<i>Коллектив авторов</i> Открытые горные работы в XXI веке.....	308
<i>Версиков С.О., Игнатов В.Н., Игнатов М.В. и др.</i> Принципы проектирования и создания технических устройств и технологий разработки рудных месторождений.....	396
<i>Виссарионов В.М., Мазуров Н.А., Шепилов С.В., Вялых А.С.</i> Некоторые аспекты безопасной эксплуатации оборудования в отрасли котлонадзора	406
<i>Гаязов Р.Р., Знаемский Ю.А., Кадысев В.С. и др.</i> Некоторые аспекты оценки срока службы оборудования в нефтехимической отрасли	422

Депонированные рукописи

<i>Волков С.С.</i> Перспективы развития Приморского края с учетом инновационных решений в области добычи угля	133
<i>Волков С.С.</i> Основные инновационные решения в области добычи угля в период до 2020 г. в Хабаровском крае	294