

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Опарин В.Н., Адушкин В.В., Востриков В.И. и др.</i> Развитие экспериментально-теоретических основ нелинейной геотомографии. Часть I: формулировка и обоснование задачи исследований.....	5
<i>Аренс В.Ж., Фазлуллин М.И., Хрулёв А.С., Хчеян Г.Х.</i> Опыт разработки погребенных многолетнемерзлых россыпей золота скважинной гидродобычей.....	26
<i>Демченко И.И., Муленкова А.О.</i> Техничко-экономическое обоснование получения сортового угля в забое Балахтинского разреза Красноярского края.....	36
<i>Михайлов А.В., Родионов Е.А., Звонарев И.Е.</i> Анализ условий вертикальной выемки торфяного сырья.....	48
<i>Тихонов А.А., Акматов Д.Ж.</i> Актуальность применения мультикоптеров на производстве.....	55
<i>Шорников И.И.</i> Прогнозирование усилий продавливания тоннельных обделок в технологии микротоннелирования: оценка размера области контакта порода-обделка в условиях всплытия.....	63

Геомеханика

<i>Кравченко О.С., Филимонов Ю.Л.</i> Особенности деформирования каменной соли при повышенных температурах.....	69
---	----

Разрушение горных пород

<i>Терехин Е.П., Булгаков И.С.</i> Система интенсивного пылегазоподавления при массовых взрывах в карьерах.....	77
---	----

Рудничная аэрогазодинамика

<i>Кияница Л.А.</i> Научно-методические основы разработки раздельной системы вентиляции станции закрытого типа метрополитена с двухпутным туннелем.....	84
---	----

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

<i>Дубинин С.В., Бахаева С.П.</i> Прогноз эффективности природоохранных мероприятий при применении мягких оболочечных конструкций для очистки сточных вод.....	97
<i>Коньшин Б.Ф., Юсков В.С.</i> Повышение эффективности предупреждения нарушений норм выбросов вредных веществ с помощью прогнозирования искусственной нейронной сетью.....	105
<i>Мелконян Р.Г., Ключев А.В.</i> Вопросы формирования архитектуры распределенного реестра отходов горного производства.....	112
<i>Растанина Н.К., Мелконян Р.Г., Чекмарева Л.И.</i> Исследование взаимозависимости образования растворимых форм тяжелых металлов от их термодинамических и химических характеристик в отходах переработки минерального сырья в ДФО.....	119

Горные машины и оборудование

<i>Кузиев Д.А., Пятова И.Ю., Клементьева И.Н., Пихторинский Д.</i> Алгоритм определения максимальной мощности привода подачи карьерного бурового станка.....	128
<i>Лашенов М.Б.</i> Влияние самозапуска мощных двигателей на систему электропитания.....	134
<i>Ляшенко В.И., Зонов С.П., Коваленко Г.Д.</i> Радиационной безопасности — надежное системное и приборное обеспечение.....	141
<i>Секретов М.В., Губанов С.Г.</i> Экспериментальное исследование нагрузок в приводе вертикальной подачи пыльной рамы штрипсового станка.....	154
<i>Сергеев В.В., Ефимов А.Р.</i> Сравнение стоимости и эффективности использования однократных железобетонных питателей с изготавливаемыми из металла многократными питателями.....	162

<i>Тимофеев И.П., Большунов А.В., Столярова М.С., Авдеев А.М.</i> Особенности работы тягового устройства на криволинейных участках рельсового пути.....	171
<i>Тимошенко Ю.Н., Иванов Г.Н.</i> Технология сетцентрического принципа самосинхронизации в техническом обслуживании и ремонте горных машин.....	179

Обогащение полезных ископаемых

<i>Андреева Л.И.</i> Оценка резервов повышения эффективности процесса рудоподготовки в АО «Ковдорский ГОК»	185
--	-----

Организация производства и управление в горном деле

<i>Великосельский А.В.</i> Стратегическое управление угледобывающей компанией на основе процессно-проектного подхода	193
<i>Кушнир М.А., Кушнир В.Ю.</i> Исследование влияния механизма государственно-частного партнерства на инвестиционную привлекательность проектов освоения золоторудных месторождений	200

Пожарная и промышленная безопасность в горной промышленности

<i>Архипов И.А., Филин А.Э.</i> Анализ состояния аварийности на угольных предприятиях России.....	208
<i>Хиврин М.В.</i> Анализ информационных потоков многофункциональной шахтной системы безопасности и разработка концептуальной модели базы данных	216

Обсуждения

Заявительный принцип сегодня и завтра	228
---	-----

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Абрамкин Н.И., Местоева Х.Х., Местоев И.Х.</i> Обоснование технологических решений при интегрированной отработке запасов выемочных участков угольных шахт	178
<i>Деревянкин В.В.</i> Оценка состояния отвальных насыпей с учетом динамики горных работ.....	207
<i>Михайлов А.В., Лопатюк А.О.</i> Особенности процесса резания торфяного массив	133
<i>Фоменко Н.А., Никитина И.М., Эпштейн С.А. и др.</i> Сорбционная активность бурых углей по отношению к ионам стронция	233

Депонированные рукописи

<i>Герасимов А.И.</i> Планы силовых сетей электроснабжения – начало работы над проектом.....	62
<i>Зюзин Б.Ф., Жигульская А.И., Юдин С.А.</i> Геометрия инвариантов дистортности в геомеханике горных пород.....	104
<i>Ким И.Т.</i> Способ разрушения природных и искусственных объектов с применением газогенераторов	127
<i>Зюзин Б.Ф., Жигульская А.И., Юдин С.А.</i> S-образная функция потенциала напряженно-деформированного состояния горных пород.....	140
<i>Ким И.Т.</i> Применение промышленных взрывчатых веществ типа «Сибириты» на угольных разрезах	215
<i>Герасимов А.И.</i> Эффективность цеховых трансформаторных подстанций	227
<i>Герасимов А.И.</i> Токи однофазного замыкания на землю в элементах карьерной электрической сети напряжением 6(10) кВ.....	234