

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Лыгач А.В., Игнаткина В.А., Лыгач В.Н.</i> Фосфориты центральных регионов России — важнейший потенциальный источник для производства простых и сложных минеральных удобрений	5
<i>Болтушкин А.Н., Беляков В.А.</i> Совершенствование технологии добычи фрезерного торфа низкой степени разложения	13
<i>Буй Ч.К., Кубрин С.С., Каунг П.А.</i> Влияние преобразователя частоты на энергетические параметры работы электрической сети шахты.....	20
<i>Косолапов А.И., Кадеров М.Ю.</i> К вопросу применения комбинированного способа разработки мраморных месторождений в России	27
<i>Петроченков Д.А.</i> Особенности отработки верхнедевонских ювелирно-поделочных аммонитов Марокко	34
<i>Степаненко В.П.</i> Выбор ресурсосберегающих источников и накопителей энергии в системах автономного энергоснабжения	42
<i>Федорин В.А., Шахматов В.Я., Варфоломеев Е.Л., Михайлов А.Ю.</i> Аспекты геотехнологической структуры открыто-подземного способа добычи угля	50
<i>Филимонов В.В., Христолюбов Е.А., Еременко А.А. и др.</i> Обоснование технологических решений по модернизации способов разработки рудных тел системами без и с закладкой выработанного пространства на Таштагольском месторождении	57
<i>Храмцов Б.А., Бакарас М.В., Кравченко А.С., Корнейчук М.А.</i> Управление устойчивостью отвалов рыхлой вскрыши железорудных карьеров КМА.....	66
<i>Чмыхалова С.В.</i> Влияние снижения качества и изменчивости руды на ресурсно-экологические показатели горного производства (на примере АО «Апатит»)	73

Горно-промышленная геология

<i>Акинин Н.И., Анников В.Э., Михеев Д.И., Трунин В.В.</i> Разработка пороховых водно-гелевых составов пониженной экотоксичности	81
--	----

Рудничная аэрогазодинамика

<i>Кияница Л.А.</i> К вопросу определения аналитических зависимостей теплового потока в грунт из подземных сооружений станций закрытого типа метрополитена мелкого заложения с двухпутным тоннелем	89
<i>Лугин И.В., Красюк А.М., Куликова О.А.</i> О применении двухконтурного турбореактивного двигателя для обеспечения теплового режима железнодорожных тоннелей в суровых климатических условиях	103

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

<i>Худякова Л.И., Войлошников О.В.</i> Геоэкологические риски при разработке месторождений с магнийсиликатными породами и пути их снижения	111
--	-----

Горная геофизика

- Анашкина Н.Е., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В.* Влияние импульсных энергетических воздействий на физико-химические, структурные и технологические свойства алмазов и породообразующих минералов кимберлита 118
- Брылёва М.С., Барабашева Е.Е.* Элементный состав углей Апсатского и Читкандинского угольных месторождений (Забайкальский край)..... 130
- Назаров Л.А., Назарова Л.А., Мирошниченко Н.А., Панов А.В. и др.* Сезонные вариации уровня озера Байкал и слабая сейсмичность байкальской рифтовой зоны 140
- Силютин С.А.* О методике оценки распределения микроэлементов в органических и минеральных веществах углей 148

Горные машины и оборудование

- Бевза В.Ф., Груша В.П., Красный В.А.* Совершенствование структуры и свойств заготовок деталей горного и нефтеперерабатывающего машиностроения из чугуна «Нирезист»..... 156
- Бригадин И.В., Возгрин Р.А., Краснов С.А., Торопов А.Ю.* Модель движения транспортного средства в карьерах по непрофилированному дорожному полотну 168
- Караманич Ф.И., Громадский А.С., Кузьменко Д.И.* Создание и исследование новых коронок для бурения компенсационных шпуров и скважин в скальных породах..... 175
- Сергеев В.В., Версилов С.О., Ефимов А.Р.* Сравнение вариантов использования железобетонного питателя и путей их улучшения..... 185
- Скляр В.Н.* Разработка роликов шахтных ленточных конвейеров повышенной долговечности и ремонтпригодности 194

Обогащение полезных ископаемых

- Купорова А.В., Пухова О.В.* Водно-технические свойства торфяного топлива с гидрофобной добавкой..... 201
- Бердалиев Б.А.* Повышение эффективности функционирования уранодобывающего предприятия на основе моделирования и оптимизации процессов добычи и переработки продуктивных растворов 208
- Горбатюк С.М., Зарапин А.Ю., Чиченев Н.А.* Реинжиниринг спирального классификатора горнорудного общества «Катока» (Ангола) 215

Промышленная безопасность и охрана труда в горном деле

- Шкундин С.З., Хиврин М.В.* Оптимизация канала передачи информации в многофункциональной системе безопасности угольных шахт 222

Специальные выпуски ГИАБ

- Пшенин В.В., Гайсин М.Т., Закиров А.И.* Проблемы ресурсосбережения при транспортировке нефти..... 12

Ле Тхань Бинь, Болобов В.И., Нгуен Кхак Линь. Влияние обработки холодом на механические свойства и износостойкость материалов пик гидромолотов	19
Каунг Пьей Аунг, Кубрин С.С., Певзнер Л.Д., Буй Чунг Кьен. Система автоматической стабилизации тягового фактора ленточного конвейера в условиях неравномерной загрузки	56
Коллектив авторов. Труды международного научного симпозиума «Неделя горняка-2018»	72
Валиев Н.Г., Вандышев А.М., Поталов В.Я. и др. Геотехнологические вопросы, решаемые в горнодобывающей промышленности	80
Романова В.С., Габов В.В. Исследование процесса послойного избирательного разрушения материалов в конусной вибрационной дробилке	117
Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Дегтерёв В.В. и др. Современные проблемы безопасности и эффективности высокопроизводительных выемочных участков угольных шахт	155