

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Казначеев П.А., Майбук З.-Ю.Я., Пономарев А.В.</i> Методика оценки влияния скорости нагрева на интенсивность акустической эмиссии при исследовании термически стимулированных разрушений горных пород.....	5
<i>Абиев З.А., Родионов В.А., Парамонов Г.П., Чернобай В.И.</i> Методика исследования влияния ингибирующих и флегматизирующих добавок на воспламеняемость и взрывчатость угольной пыли.....	26
<i>Аргимбаев К.Р., Лигоцкий Д.Н., Бовдуй М.О., Миронова К.В.</i> Технология формирования техногенного месторождения и определение параметров потерь, возникающих при ведении горных работ с использованием шагающего экскаватора	35
<i>Гончаренко С.Н., Бердалиев Б.А.</i> Методы прогнозирования и оценки техногенного и остаточного скопления урановых руд на месторождениях, обрабатываемых способом подземного скважинного выщелачивания.....	43
<i>Киселев В.В., Хохолов Ю.А., Каймонов М.В.</i> Приоритетные направления подземной золотодобычи и крепления очистного пространства россыпных шахт криолитозоны	49
<i>Прохоров П.А., Сенкус Вал.В., Мансуров А.Л.</i> Механогидравлический способ рекультивации открытых горных выработок	59
<i>Столбикова Г.Е., Купорова А.В.</i> Особенности сушки фрезерного торфа различной удельной загрузки и режимов сушки	65
<i>Филиппов В.Н., Еременко А.А., Александров А.Н. и др.</i> Прогноз и предупреждение геодинамических явлений при подготовке технологического блока к отработке на Таштагольском месторождении	74

Рудничная аэрогазодинамика

<i>Ермаков А.Ю., Качурин Н.М., Сенкус Вал.В.</i> Физическая модель и математическое описание переноса метана в горном массиве сорбирующих пород.....	81
<i>Сенкус Вал.В., Ермаков Н.А., Сенкус В.В.</i> Особенности вентиляции горных выработок при комбинированном способе разработки угольных месторождений	89

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

<i>Малюков В.П., Федин В.Д.</i> Защита окружающей среды при разработке приразломного нефтяного месторождения на шельфе Печерского моря	95
--	----

Маркшейдерское дело

<i>Сенкус В.В., Сенкус Вал.В.</i> Выбор варианта разработки Макарьевского угольного месторождения.....	102
<i>Шурыгин Д.Н., Калинин В.М., Шуткова В.В.</i> Оценка погрешности интерполирования показателя с учетом неоднородности геологического пространства.....	113

Горная геофизика

<i>Агеенко В.А., Тавостин М.Н.</i> Испытание мерзлых грунтов в условиях трехосного сжатия для определения реологических характеристик	122
<i>Николенко П.В., Челур М.Д.</i> Особенности спектрального анализа проявлений акустико-эмиссионного эффекта памяти в композиционных материалах для решения задач контроля горного давления.....	129

Горные машины и оборудование

<i>Андреева Л.И.</i> Применение методов оценки технического состояния горной техники на горнодобывающем предприятии.....	136
<i>Дунаев А.В.</i> Инновационные методы повышения ресурса изношенной техники.....	144

Клементьева И.Н., Ляпин Д.Г. Современное состояние и перспективы развития конструкций генераторов вынужденных колебаний движущих сил в приводах исполнительных органов горных машин	151
Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Алешин А.А. Актуальные аспекты обеспечения транспортировки жидких углеводородов с месторождений на Арктическом шельфе Российской Федерации.....	158
Макаров В.Н., Потапов В.Я., Макаров Н.В., Угольников А.В. Генезис эффективности крутонаклонного ленточного конвейерного транспорта	165
Макаров Н.В., Макаров В.Н., Волежанин И.А., Угольников А.В. Аддитивная математическая модель аэродинамики энергетического регулятора шахтных радиальных вентиляторов.....	171
Макарова А.С., Телегина О.В. Перспектива установки крутонаклонного конвейера на Михайловском горно-обогатительном комбинате и определение его главных характеристик.....	178
Поветкин В.В., Исаметова М.Е., Исаева И.Н., Букаева А.З. Разработка динамической модели привода шаровой мельницы с учетом демпфирующих свойств его элементов	184

Теоретические основы проектирования горно-технических систем

Крапивский Е.И., Махно Д.А. Обоснование маршрута проектирования трубопровода по транспортировке смеси сжиженных углеводородов с Ковыктинского месторождения в Китайскую Народную Республику.....	193
---	-----

Организация производства и управление в горном деле

Абрамович Б.Н., Бабанова И.С. Разработка нейросетевых моделей в целях управления и прогнозирования режимов электропотребления предприятий минерально-сырьевого комплекса	206
Лозовская Я.Н., Новиков А.С. Анализ критериев методологической оценки подрядной организации, учитывающей экологические показатели деятельности	214
Стефановская О.М., Федчишин В.В. Повышение конкурентоспособности угледобывающего предприятия инновационным путем.....	220

Промышленная безопасность и охрана труда в горном деле

Михайлова В.Н., Баловцев С.В., Христофоров Н.Р. Оценка риска возникновения профессиональных заболеваний органов слуха у горнорабочих при нарушении статьи 27 федерального закона 52	228
--	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Ляхомский А.В., Кутепов А.Г. Электробезопасность в горной промышленности	48
Соловых Д.Я. Экспериментальные исследования сварного шва барабана ленточного конвейера	94
Коллектив авторов Повышение промышленной безопасности и эколого-экономической эффективности при ведении горных работ.....	128
Буй Куок Зунг Обоснование применения метода пенетрационного каротажа для исследования свойств и состояния глинистых пород оснований защитных сооружений в дельте реки Меконг	135
Воропаева Е.В., Агафонов В.В. Обоснование направлений повышения технологического уровня угольных шахт	150
Гришко Д.А. Обоснование технологических параметров струйной цементации песчаных грунтов.....	183
Кобылкин С.С. Применение кинетической теории газов при описании процессов проветривания горных предприятий	213
Горин С.А., Маслов И.Ю. Вопросы управления микроструктурой и инициированием ЭВВ.....	227