

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 2
2020**

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

- Дулин Д.В.* Методика селективной добычи низкосольного угля на Апсатском каменноугольном месторождении при субвертикальном падении угольных пластов 5
- Хохолов Ю.А.* Особенности процессов тепло- и массообмена, происходящих в предохранительной подушке при подземной доработке подкарьерных запасов 13
- Мешков А.А., Попов А.Л., Попова Ю.В. и др.* Прогноз опасных явлений в пределах рабочих угольных пластов для шахтного поля им. В.Д. Ялевского 22

Охрана труда в горной промышленности

- Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б.* Метод повышения безопасной эксплуатации горного электрооборудования путем прогнозирования сопротивления изоляции 34

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Мальцев С.В., Казаков Б.П., Исаевич А.Г., Семин М.А.* Исследование динамики процесса воздухообмена в системе тупиковых и сквозной выработок большого сечения 46

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Садов А.П., Хаутиев А.М.-Б.* Апробация технологии комплексной дегазационной подготовки угольного пласта на базе его гидрорасщеления через скважины с поверхности 58
- Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б.Н.* Влияние неоднородности структуры угля на особенности его термического разложения 71

Геомеханика, разрушение горных пород

- Галкин А.Ф., Курта И.В.* Влияние температуры на глубину оттаивания мерзлых пород 82
- Оверченко М.Н., Мозер С.П., Толстунов С.А., Белин В.А.* Расчет элементов управления энергией взрыва эмульсионных взрывчатых веществ с применением программируемых устройств для их инициирования 92
- Цибаев С.С., Ренев А.А., Позолотин А.С., Мефодьев С.Н.* Оценка влияния динамических сейсмических воздействий на устойчивость подземных горных выработок 101

Геоэкология

- Ахмадиев А.К., Экзарьян В.Н.* Реабилитация природной среды — структурный элемент экологической безопасности 112

Горные машины

- Басыров И.И., Бардовский А.Д.* Инновационный способ дробления и конструкция вертикальной валковой дробилки для дробления горной массы 121
- Дмитриева В.В., Сизин П.Е.* Непрерывное регулирование скорости ленточного конвейера в случае усеченной спектральной плотности грузопотока 130

Обогащение полезных ископаемых

- Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е.* Использование шлихового золота в качестве минералов-носителей при флотации золотосодержащих руд 139

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Лебедев В.С., Скопинцева О.В., Иванов Д.В., Иванов П.Д.</i> Состав остаточных газов ископаемых углей и оценка их роли в создании пожаровзрывоопасных ситуаций в угольных шахтах.....	152
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<i>Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Бондаренко А.М.</i> Анализ влияния технологических факторов на удельные нормы электропотребления оборудования выемочных участков угольных шахт.....	161
<i>Шевырев Ю.В.</i> Улучшение качества электроэнергии при работе полупроводникового преобразователя частоты.....	171

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Жевнеров В.А., Шкундин С.З.</i> Эффективный подход к аналитическому моделированию производственных процессов горнодобывающих предприятий.....	21
<i>Абдулаев Э.К., Махараткин П.Н., Кужелев А.И.</i> Определение наиболее значимых факторов, влияющих на ресурс шин и редуктор мотор-колеса с помощью априорного ранжирования.....	45
<i>Артемко С.И., Жантлисова Е.А.</i> Технологии управления как основа развития промышленных предприятий.....	57
<i>Ушанова С.Е., Зиборова Е.Ю., Мнацаканян В.У.</i> Технологические методы повышения работоспособности горных машин. Современные технологии в горном машиностроении.....	81
<i>Набатников Ю.Ф., Нго Ван Туан, Нго Ву Нгуэн</i> Обеспечение заданного ресурса силовых гидроцилиндров механизированных крепей селективной сборкой их соединений.....	91
<i>Браговский Б.В., Кайдо И.И.</i> Новый подход к разработке месторождений калийных солей на больших глубинах.....	120
<i>Пумпур Е.В., Князькина В.И., Сафрончук К.А., Иванов С.Л.</i> Оценка факторов влияния на выбор стратегии технического обслуживания экскаваторов.....	129
<i>Иванов Д.С., Ветрова И.Г.</i> Роль современных технологий при добыче угля.....	138

Депонированные рукописи

<i>Овчаренко Н.В.</i> Применение процесса трехмерного цифрового моделирования для решения вопроса повышения качества угольной продукции по радиационному фактору.....	33
<i>Иватанова Н.П., Гончарова А.Р., Кочешнов А.С.</i> К вопросу о создании новых российских транзитных коммуникационных сетей для обеспечения экспорта продукции горнодобывающих отраслей.....	151