

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ

Клишин В.И., Опрук Г.Ю., Салихов А.Ф., Пятерикин Д.В.

**Разупрочнение труднообрушаемой кровли
методом направленного гидроразрыва (НГР) на этапе выхода
механизированного комплекса из монтажной камеры** _____ 4

Алиев С.Б., Ходжаев Р.Р., Исабек Т.К., Демин В.Ф., Шонтаев А.Ж.

**Оценка эффективности бурения опережающих скважин в области повышенных
напряжений массива на газопроявление из угольного пласта** _____ 10

ШАХТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Кассихина Е.Г., Першин В.В., Русакова Н.А.

**Компьютерное проектирование стальных копров многофункционального
назначения для шахт нового технического уровня** _____ 13

ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Викторов С.Д., Франтов А.Е., Опанасенко П.И., Строгий И.Б., Жариков И.Ф., Лапиков И.Н.

**Инновационные направления совершенствования простейших ВВ с добавками,
возвращаемыми в производственный оборот рециклингом материалов** _____ 17

Исайченков А.Б., Леонов Е.И., Кутовой А.В., Галимьянов А.А., Заляднов В.Ю., Караулов Н.Г.

**Обоснование рациональных параметров рабочей зоны
при отработке разреза «Буреинский»** _____ 22

БЕЗОПАСНОСТЬ

Бабков В.С., Костеренко В.Н., Путин С.Б.

**Применение новейшего имитатора внешнего дыхания человека
для повышения безопасности промышленного персонала** _____ 29

ГЕОИНФОРМАТИКА

Беляев В.В., Агафонов В.В.

**Синтез высокопроизводительных и прогрессивных
технологических систем угольных шахт** _____ 36

РЕСУРСЫ

Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З.

Использование золы легкой фракции в производстве кислотоупорной плитки _____ 43

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Насковец А.М.

Новый лидер класса! _____ 48

Городилов А.С.

Сократить расходы _____ 50

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Лохов Д.С.

Как повысить эффективность предприятия? _____ 52

ГЕОЛОГИЯ

Портнов В.С., Иманбаева С.Б., Муллагалиева Л.Ф., Балниязова Г.М., Шаяхметов Р.Т.

Прогноз природной метаноносности при разработке угольных пластов _____ 53

ЭКОЛОГИЯ

Саакян Ю.З., Григорьев А.В., Васенькина Е.Ю., Кравец Е.А., Фаддеев А.М.

Направления совершенствования экологического законодательства Российской Федерации в угольной отрасли на основе анализа опыта ведущих угледобывающих стран _____ 58

Киселева С.П., Вишняков Я.Д., Пухов С.А., Разовский Ю.В., Маколова Л.В.

Вовлечение отходов тепловых электростанций в эколого-ориентированное развитие экономики _____ 64

РЫНОК УГЛЯ

Панков Д.А., Афанасьев В.Я.

Добыча и потребление угля в мире: перспективы для российских экспортеров _____ 67

ЗА РУБЕЖОМ

Зеньков И.В.

Внеэкономическое взаимодействие стран с угольной генерацией на рынке электрической энергии в Восточной Европе _____ 71

ХРОНИКА

Хроника. События. Факты. Новости _____ 74

НЕКРОЛОГ

Лях Бронислав Михайлович (01.10.1950 – 13.10.2020) _____ 88