

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ЛОРИШЫЙ ЖУРНАЛ

193 года

Издается с 1825 года
(№ 2253)

8.2018



БЕЛАРУСЬКАЛИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»

- Головатый И. И.** ОАО «Беларуськалий» – крупнейший мировой производитель калийных удобрений 4
- Кудрявец Е. А.** Феномен Белорусской калийной компании, или как стать лидером рынка. 10
- Черкас О. А., Сивоконь В. А.** Контроль и постоянное совершенствование технологических процессов производства – основа успешной деятельности ОАО «Беларуськалий» 13
- Питкевич И. Г., Подоляк О. А.**
Управление качеством, стандартизация и сертификация как залог устойчивого развития предприятия 18

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Долгих А. С., Сенюк В. В., Коновалов О. Л.** Создание системы геомеханического обеспечения подземных горных работ при разработке Старобинского месторождения 23
- Андрейко С. С., Литвиновская Н. А., Сиренко Ю. Г., Чаянов А. Б.** Предотвращение газодинамических явлений из почвы горных выработок при различных вариантах столбовой системы разработки на рудниках ОАО «Беларуськалий» 29
- Климович В. В., Малецкий Н. Н.**
Высота распространения техногенных водопроводящих трещин при слоевой выемке пласта третьего калийного горизонта в условиях Старобинского месторождения 34
- Барбиков Д. В., Андрейко С. С., Иванов О. В., Бобров Д. А.**
Оценка газодинамических характеристик горных пород Краснослободского разлома 38
- Мусалев Д. Н., Прохоров Н. Н., Клубук А. М.**
Опыт георадиолокационных исследований при научно-техническом сопровождении горных работ на Старобинском месторождении калийных солей 42

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Головатый И. И., Левин Л. Ю., Паршаков О. С., Диулин Д. А.,**
Оптимизация процессов формирования ледопородного ограждения при сооружении шахтных стволов 48

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Зейтц В. Э., Журавков М. А., Хвесеня С. С.**
Разработка и внедрение информационных систем геолого-маркшейдерского и инженерно-технического сопровождения горных работ на рудниках ОАО «Беларуськалий» 54

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Подлесный И. А., Гетманов В. Н., Петровский Б. И., Носуля И. Е.**
Технология слоевой выемки при разработке пласта Третьего калийного горизонта Старобинского месторождения 59

- Петровский А. Б., Головатый И. И., Губанов В. А., Поляков А. Л.**
Технология выемки оставленных и подработанных запасов по IV сильвинитовому слою на руднике Третьего рудоуправления ОАО «Беларуськалий» 64

- Патюк С. И., Петровский Ю. Б., Прушак В. Я.**
Поддержание капитальных и подготовительных выработок на глубоких горизонтах при отработке Старобинского месторождения 70

- Петровский Б. И., Гарнишевский А. А., Чечуха О. М.**
Прогноз опасных обрушений кровли при слоевой отработке пласта Третьего калийного горизонта 76

ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Турко М. Р., Соловьёва Л. А., Любуценко А. Д., Башкардина Е. А.**
Исследования на обогатимость и разработка технологии обогащения калийных руд Петриковского месторождения с повышенным содержанием хлористого магния 83

- Горбачёв А. С., Миськов Е. М., Богаченко А. В., Перещук С. В.**
Исследование обогатимости калийной руды новых участков Старобинского месторождения и прогнозная оценка ожидаемых технологических показателей ее переработки 89

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Левин Л. Ю., Зайцев А. В., Бутаков С. В., Семин М. А.**
Нормализация микроклиматических условий горных выработок при отработке глубокозалегающих запасов калийных рудников. 97

- Гришин Е. Л., Накоряков Е. В., Трушкова Н. А., Санникович А. Н.**
Опыт внедрения систем динамического управления проветриванием рудников 103

- Чуров В. А., Сидорчик В. А., Купрейчик С. Н., Щербич А. В.**
Сокращение выбросов загрязняющих веществ и потребления природного газа при рекуперации тепловой энергии в процессе производства комплексных удобрений 109

- К юбилею Филимоновой Надежды Николаевны 113

РЕКЛАМА

- ОАО «Белгорхимпром»
ООО «Машхимпром»
ООО «Трест Шахтоспецстрой»
ООО «Рудгормаш»
НПО «ПАССАТ»
НПО «АэроСфера»
ООО «Цеппелин Русланд»
АО «Машиностроительный холдинг»
ООО «Веир Минералз РФЗ»

Редакция «Горного журнала» выражает благодарность ведущему инженеру горного отдела ОАО «Беларуськалий»
А. Н. Санниковичу за большую организационную работу по подготовке номера.