

## СОДЕРЖАНИЕ

### *I. Актуальные проблемы безопасности*

**Демченко О.А., Ковалёв А.П., Муфель Л.А.**

**Способы локализации токов утечки в подземной высоковольтной кабельной сети ..... 5**

### *II. Промышленная безопасность*

**Стоян В.Н., Гаврилко В.А., Диденко В.В., Гончаров Ю.А.**

**Анализ основных принципов построения защит от утечек (замыканий) тока на землю в шахтных сетях напряжением 6 кВ..... 14**

**Юрченко Б.П., Яковенко Е.А., Тимофеева Н.Л., Матвеев С.С.**

**Оптимизация параметров газопровода при дегазации выработанного пространства ..... 22**

### *III. Охрана труда*

**Деревянский В.Ю., Герасименко В.Е., Кременев О.Г., Голик И.Ю.**

**Совершенствование нормативного обеспечения деятельности служб охраны труда в угольной промышленности ..... 45**

**Деревянский В.Ю.**

**Совершенствование структуры нормативной базы по охране труда и промышленной безопасности в угольной промышленности ..... 52**

**Сафин Р.Г.**

**SWOT–анализ функционирования служб охраны труда и повышение эффективности их работы на гидрозащитных шахтах ..... 62**

**Ярошенко А.Н., Фоменко А.Н.**

**Оценка безопасных свойств пассажирских вагонеток типа ВЛН на угольных шахтах Донбасса ..... 71**

**Голик И.Ю.**

**Определение периодов повышенной травмоопасности шахтёров на  
основе данных о месяцах их рождения и травмирования ..... 76**