

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>Демченко О.А., Муфель Л.А., Стоян В.Н., Гладков А.Ю., Диденко В.В., Гаврилко В.А.</u> Безопасная схема высоковольтного электроснабжения.....	5
<u>Маркин В.А., Артемов В.В., Тимофеева Н.Л.</u> Основы технической реализации анализатора метана для дегазационных систем угольных шахт .....	14
<u>Денисенко В.П., Маркин В.А., Тимофеева Н.Л.</u> Влияние технологических параметров очистного забоя на эффективность дегазации подработанного массива кровли .....	20
<u>Ашихмин В.Д., Чикунов А.В., Володин А.В., Майбенко Н.И., Кондрашов М.В., Тишин Р.А.</u> Анализ состояния проветривания тупиковых выработок угольных шахт и способы повышения эффективности вентиляционных систем местного проветривания.....	28
<u>Болтунов О.Г., Антипин А.В., Дупак А.С., Прохорков В.М.</u> Повышение безопасности проведения испытаний взрывозащищенного электрооборудования в режиме дугового короткого замыкания .....	41
<u>Гладков А.Ю., Болтунов О.Г., Тарасенко С.Л.</u> Метод расчета параметров систем освещения для оценки их искробезопасности.....	46
<u>Горошко И.П., Папков С.С., Пархоменко Р.А.</u> Исследование условий, определяющих долговечность электродной системы для разрядно-импульсной очистки шахтных водоотливных трубопроводов от отложений.....	56
<u>Тишин Р.А., Плаксиенко О.В., Васильева Н.А., Маслова М.Ю.</u> Математическая модель процесса гидродинамического снижения температуры рудничного воздуха .....	68
<u>Майбенко Н.И., Яковенко А.К.</u> Приоритетные направления развития техники и технологии кондиционирования рудничного воздуха на глубинах 1400-1500 м.....	77

**Кременев О.Г.**

**Методика определения дисперсного состава взвешенной пыли в атмосфере горных выработок угольной шахты..... 86**

**Брюханов А.М., Деревянский В.Ю., Герасименко В.Е., Кременев О.Г.,  
Мушенко В.И.**

**Зарубежный опыт исследований травматизма: STEP-анализ несчастных случаев ..... 99**

**Деревянский В.Ю.**

**Анализ первопричин травматизма на шахтах и разработка мероприятий по их предотвращению методом «треугольника»..... 106**