

СОДЕРЖАНИЕ

I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Володин А.В., Ашихмин В.Д.

Обоснование метода оценки эффективности автоматических систем взрывозащиты горных выработок по динамике формирования облака огнетушащего вещества 5

Бондаренко А.Д., Черниговцева А.А.

Способы безопасного проведения передовых выработок по выбросоопасным породам на шахтах Донбасса..... 11

Кременев О.Г.

Критериальные значения показателей радиационной обстановки угольной шахты 20

II. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Демченко О.А., Муфель Л.А.

Оценка электро- и взрывобезопасности подземной высоковольтной сети 32

Ярошенко А.Н., Стельмах В. А., Евдокимов С.Г., Маслова М.Ю.

Оценка эксплуатационных свойств и эффективности работы стальных канатов новой конструкции в условиях ОП «Шахта «Шахтёрская-Глубокая» 45

III. ОХРАНА ТРУДА

Брюханов А.М., Деревянский В.Ю., Герасименко В.Е., Мусатова Н.Л.,
Мушенко В.И.

Зарубежный опыт исследований травматизма: модель несчастного случая OARU 51

Сафин Р.Г.

**Предотвращение несчастных случаев и аварий, связанных с
опусканием клетки в затопленную зумпфовую часть вертикального
ствола..... 59**