

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гладкова Александра Юрьевича

на тему: «Обоснование параметров искробезопасных электрических цепей освещения в очистных выработках», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 - Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Анализ травматизма в угольных шахтах Донбасса показывает, что применение искусственного освещения в горных выработках способствует предупреждению травматизма подземных горнорабочих, особенно при риске обвала породы или работе с механизированными комплексами, агрегатами. Отсутствие в настоящее время осветительных установок в секциях механизированных крепей, особенно при отработке тонких пластов, связано с избыточными массогабаритными показателями светильников с конструктивными защитными мерами (щелевой защитой). Оснащение светильниками очистных и проходческих выработок тонких пластов, в т.ч. опасных по газодинамическим явлениям, их безопасное применение возможно только за счет внедрения в них вида взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «i»». Реализация возможностей вида взрывозащиты «i» в системах освещения протяжённых выработок неотделима от решения задачи повышения объективности методов оценки допустимых воспламеняющих параметров, снижения трудоемкости разработки за счет создания новых бескамерных методов оценки искробезопасности электрических цепей.

Поэтому считаю, что тематика работы актуальна.

Работа имеет теоретическое значение, так как в ней обоснованы модели процесса выделения энергии в разряд вследствие искрений в электрических цепях осветительных установок при комплексном взаимодействии факторов, влияющих на его формирование и развитие.

Практическая значимость определяется методикой расчётной оценки искробезопасности слаботочных цепей постоянного тока.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/269
«13» / 12 20 21 г.

К замечаниям по автореферату можно отнести следующие:

1. Из автореферата не понятно состояние вопроса освещения очистных выработок угольных шахт в странах Европы.
2. На схеме электрической принципиальной искрозащиты источника питания КУОШ.200 (рисунок 5) не указаны номиналы элементов.

Данные замечания не снижают общего положительного вывода о работе.

Считаю, что диссертация соответствует паспорту специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки), и действующим в ДНР требованиям, изложенным в п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор работы – Гладков Александр Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Первый заместитель директора (по научной работе)

НИИГД «РЕСПИРАТОР»

д-р техн. наук, с.н.с

специальность

21.06.02 – Пожарная безопасность



Мамаев

В.В. Мамаев

Я, Мамаев Валерий Владимирович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе

Мамаев

В.В. Мамаев

Подпись В.В. Мамаева заверяю,
начальник отдела кадров и
документального обеспечения



Маджа

Е.В. Маджа

Адрес: г. Донецк, ул. Артёма, 157

Тел.: +38(071)300-38-29

e-mail: respirator@mail.dnmchs.ru