

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Безбородова Владимира Алексеевича на тему  
«Совершенствование способа и средств взрывозащиты газопроводов  
систем утилизации шахтного метана», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.26.01 - Охрана труда (по отраслям) (технические науки)

### 1. Актуальность избранной темы

Практически любое звено технологической цепочки горных работ в той или иной степени подвергается высокому риску пожара. Проблема высокой взрывозащиты становится особенно острой, когда любое происшествие, связанное с пожаром или взрывом, чревато не только материальными, но и социальными последствиями.

В диссертационной работе, соискателем, рассматриваются актуальные вопросы, касающиеся обеспечения безопасности шахтеров, путем повышения взрывопожаробезопасности газопроводов дегазационных систем и систем утилизации, развития принципа их действия, конструкционных особенностей и возможных способов повышения их эффективности, в сравнении с действующими аналогами. Актуальность определяет также отсутствие соответствующих нормативных документов.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы использованием теоретических зависимостей, допущений и ограничений, корректностью выбранных методов исследования, применением известных численных методов, современных методов постановки экспериментальных исследований и статической обработки результатов, качественным и количественным согласованием результатов расчетов с экспериментальными данными.

Диссертационная работа выполнялась в соответствии с Государственной программой «Повышение безопасности труда на угледобывающих и шахтостроительных предприятиях» в рамках научно-исследовательской работы МакНИИ «Разработать СОУ-П 10.1.00174088.015:2008 «Транспортирование и использование метана, каптируемого дегазационными системами шахт. Требования безопасности», № гос. регистрации 0104U010322.

### Замечания по работе.

1. Требования безопасности к утилизации не могут быть разработкой диссертационной работы.

2. В работе есть сведения о внедрении средств тушения пламени и нет сведений об аттестации этих устройств по действующим методикам.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 16/111  
«15» 11 20 18 г.

В заключение следует отметить, что диссертационная работа «Совершенствование способа и средств взрывозащиты газопроводов систем утилизации шахтного метана» выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям», а её автор – Безбородов Владимир Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Заместитель генерального директора  
по стандартизации, сертификации  
и научной деятельности  
ГУП «Луганскстандартметрология»



Войтович Владимир Михайлович

Почтовый адрес: 91021, ЛНР, г.Луганск, ул.Тимирязева, 50,

тел. + 380642-34-68-92, e-mail: mail@csmilg.org,

Государственное унитарное предприятие «Луганскстандартметрология»

Я, Войтович Владимир Михайлович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе



Подпись Войтовича В.М. удостоверяю:

*кадровый отдел кадров*  
*Евдокименко Д.В.*