

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Агаркова Андрея Викторовича
«Обоснование параметров композиций природных пористых
материалов для нейтрализации проливов аварийно химически опасных
веществ», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и
промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки)**

Диссертационная работа Андрея Викторовича Агаркова посвящена обоснованию параметров композиций природных пористых материалов для нейтрализации проливов аварийно химически опасных веществ (АХОВ) путем обоснования параметров, влияющих на их сорбционную способность, для разработки и внедрения эффективных мероприятий по ликвидации последствий аварии на промышленных объектах, поэтому актуальность темы не вызывает сомнений.

Представляют интерес результаты аналитических и экспериментальных исследований процесса нейтрализации проливов АХОВ с учетом оптимальных размеров фракций каменного угля марки ДГ, шлака котельного и опилок древесных, а также диапазонов содержания массовой доли воды.

Результаты исследований позволили автору раскрыть закономерности влияния комплекса АХОВ на риск и тяжесть последствий чрезвычайной ситуации с разработкой на этой основе методов по выбору номенклатуры природных пористых материалов для нейтрализации проливов токсичных веществ, что имеет важное значение для повышения безопасности промышленных объектов.

Заслуживает внимания практическая значимость полученных результатов, которая состоит в разработке и внедрении научно-методических документов, согласованных и утвержденных в установленном порядке, устанавливающих требования и методы, направленные на повышение эффективности мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с проливами АХОВ.

Достоверность полученных результатов подтверждается статистически значимым объемом информации о свойствах природных пористых материалов и композиций на их основе, а также представительностью и репрезентативностью статистических данных экспериментальных исследований характеристик природных пористых материалов и композиций на их основе; достаточной (94 – 99 %) сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований.

По содержанию автореферата имеются замечания:

- из автореферата не понятно, почему для сравнительной оценки сорбционной емкости пористых материалов использовали именно ускоренный весовой метод?

- в автореферате не приведен расчет экономической эффективности от внедрения двух- и трехкомпонентных композиций природных пористых материалов.

Данные замечания не снижают значимости диссертационной работы, как в научном, так и в практическом плане. Отзыв на автореферат положительный.

В целом диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Агарков Андрей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (по отраслям) (технические науки).

Доктор технических наук по
специальности 21.00.08 –
Техногенная безопасность,
Профессор


----- Дрозд Г.Я.

Настоящим я, Дрозд Геннадий Яковлевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием Фамилии, Имени, Отчества.

доктор технических наук, 21.00.08 – техногенная безопасность, профессор
кафедры промышленного, гражданского строительства и архитектуры
Института строительства, архитектуры и ЖКХ
ГОУ ВПО «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»

91000, ЛНР, Луганск,
Квартал Молодежный, 23А, ГОУ ВПО «Луганский национальный
университет имени Владимира Даля»

тел.: __072-159-18-48
e-mail: __drozd.g@mail.ru

Подпись доктора технических наук, 21.00.08 – техногенная безопасность,
профессора кафедры промышленного, гражданского строительства и
архитектуры Института строительства, архитектуры и ЖКХ
ГОУ ВПО «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»
Дрозд Геннадия Яковлевича заверяю



