

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.10.1. Пожарная безопасность

Миловидове Павле Дмитриевиче,

представившем диссертацию на тему:

«Пожаровзрывоопасность новых лекарственных препаратов со сложным химическим строением»

Миловидов Павел Дмитриевич поступил в очное отделение аспирантуры РХТУ им. Д.И. Менделеева на кафедру техносферной безопасности в 2023 году.

Основной сферой его научной деятельности является исследование пожаровзрывоопасности веществ, составов и материалов, чему и посвящена диссертационная работа.

В работе Миловидова П.Д. все исследуемые фармацевтические субстанции представляют собой принципиально новые химические соединения, не имеющие аналогов среди отечественных лекарств, и являются сложными химическими структурами, имеющими одновременно несколько функциональных заместителей в одной молекуле. Ранее не проводилось комплексное исследование представленных соединений на предмет термической устойчивости и показателей пожаровзрывоопасности, в связи с чем работа является актуальной. Чрезвычайно важно провести оценку индивидуальных свойств соединений, между тем, именно эти параметры в полной мере обеспечивают безопасность на всех этапах производства лекарств – от лабораторного синтеза и масштабирования процесса до полномасштабного производства и хранения готовых лекарств.

За время выполнения работы Миловидов П.Д. проявил себя как активный и целеустремленный исследователь, способный решать широкий круг поставленных задач, включающих в себя планирование эксперимента и подбор условий его проведения, выбор и применение разнообразных физико-химических методов анализа, обсчет и интерпретацию результатов экспериментов, а также использование расчетных методов определения показателей пожаровзрывоопасности, кинетических и термохимических характеристик веществ и материалов с применением современных математических программ.

Диссертационная работа Миловидова П.Д. обобщает проведенные автором исследования, представленные в 11 научных публикациях в том числе в 2 публикациях в изданиях, индексируемых в международных базах данных.

Уровень и актуальность научных исследований свидетельствуют о том, что Миловидов П.Д. в достаточной мере овладел знаниями и методами, необходимыми для работы в сфере прикладной науки и решения актуальных задач в области технической безопасности.

Считаю, что соискатель Миловидов П.Д. получил ряд важных научных и практических результатов и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

**Научный руководитель,
д.т.н., профессор**

А.Я. Васин



« 11 » 06 2025 г.

Васин Алексей Яковлевич

Доктор технических наук (05.17.07 «Химия и технология топлив и специальных продуктов»)
ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»

Профессор

125480, РФ, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.20. корпус 1, стр. 2

Тел.+7 (495) 490-82-58

E-mail: vasin.a.i@muctr.ru

Заверяю

ученый секретарь

РХТУ им. Д.И. Менделеева,

д.т.н., профессор

Макаров Н.А.



Н.А. МАКАРОВ

М.П.(гербовая)