

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

До Тхань Хынга «Пожаровзрывоопасность некоторых лекарственных препаратов, способных к интенсивному экзотермическому разложению», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность (химическая технология) (технические науки)»

До Тхань Хынг, 10 сентября 1986 год рождения, в 2013 году окончил кафедру компьютерных измерительных систем и метрологии Томского политехнического университета по специальности «Метрология, стандартизация и сертификация». В 2018 г. поступил в очную аспирантуру РХТУ им. Д.И. Менделеева на кафедру техносферной безопасности по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность». Основной сферой его научной деятельности является исследование пожаровзрывоопасности веществ, составов и материалов, чему и посвящена диссертационная работа.

В данном исследовании в рамках Стратегии развития медицинской и фармацевтической промышленности до 2025 года (Распоряжение правительства РФ от 28 декабря 2012 года № 2580-р) были изучены новые лекарственные препараты и их полупродукты синтеза, полученные из ФГУП «ГНЦ «НИОПиК». Полученные в ходе работы результаты исследований по термическому разложению и пожаровзрывоопасности полезны для создания технологических регламентов производства изученных соединений в части, касающейся безопасных режимов работы оборудования и безопасной эксплуатации производства, установления и уточнения категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, категорий взрывоопасности технологических блоков, классов взрывоопасных и пожароопасных зон,

За время выполнения работы До Тхань Хынг 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 До Тхань Хынг «Пожаровзрывоопасность некоторых лекарственных препаратов, способных к интенсивному экзотермическому разложению» обобщает проведенные авторами исследования, представленные в 12 научных публикациях, в том числе:

- 2 статьи, индексируемой в международной базе данных Scopus;
- 1 статья из изданий, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК.

Уровень и актуальность научных исследований свидетельствуют о том, что До Тхань Хынг в достаточной мере овладел знаниями и методами, необходимыми для работы в сфере прикладной науки и решения актуальных задач в области техносферной безопасности.

Считаю, что соискатель До Тхань Хынг получил ряд важных научных и практических результатов и вполне соответствует научному уровню кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность (химическая технология) (технические науки)».

Научный руководитель,

д.т.н., профессор

А.Я. Васин



(в. и. Кодрано)

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