

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ,
Гаджиеве Гаруне Гамзатовиче

Гаджиев Гарун Гамзатович 1988 года рождения в 2011 году с отличием окончил Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева по специальности «Безопасность жизнедеятельности». В том же году он поступил в аспирантуру Менделеевского университета. С июля 2014 г. был учебным мастером I категории на кафедре техносферной безопасности, а в апреле 2016 г. был переведен на должность ведущего инженера.

Диссертация «Пожаровзрывоопасность некоторых органических соединений с explosиформными группами» выполнена в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева. Результаты диссертации докладывались на международных и всероссийских конференциях, таких как: 16th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, Pardubice, University of Pardubice, April 10-12, 2013; Международном конгрессе молодых ученых по химии и химической технологии, Москва, РХТУ, 2014, 2015, 2016.

Диссертация посвящена актуальной теме: комплексному исследованию пожаровзрывоопасных характеристик ранее не исследованных органических соединений, в структуре которых имеются explosиформные группы. Для этого определялись стандартные показатели пожаровзрывоопасности, а так же проводилось исследование веществ методами дифференциально-термического анализа и дифференциальной сканирующей калориметрии в атмосфере воздуха и в токе азота. Для веществ, интенсивно разлагающихся в токе азота при нагревании, производился расчет параметров взрывчатого превращения с использованием программ REAL и SD, рассчитывались кинетические параметры начальной стадии термического разложения, определялась чувствительность к удару и возможность горения в бомбе постоянного давления в атмосфере азота. По результатам исследования три вещества отнесены к группе веществ, склонных к взрывчатому превращению. Это необходимо учитывать при производстве, хранении, переработке продукции, а также при составлении плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций на производстве.

Практическая ценность работы состоит в том, что данные по пожаровзрывоопасности веществ внесены в технологические регламенты и ТУ (технические условия) производства исследованных новых фармацевтических

препаратов на опытном заводе МНПО «НИОПИК» и предприятиях ООО «ИФОХИМ», используются для установления и уточнения категорий промышленных зданий по пожаровзрывоопасности, категорий взрывоопасности технологических объектов, для создания безопасных режимов работы оборудования на стадиях получения и сушки.

Г.Г. Гаджиев – автор 16 публикаций, из них 4 в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК. Основное содержание диссертационной работы и ее результаты полностью отражены в опубликованных работах. Непосредственно по теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Гаджиева Г.Г. «Пожаровзрывоопасность некоторых органических соединений с explosиформными группами» обобщает исследования автора и является законченным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Диссертация соответствует паспорту специальности «05.17.07 - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ» в пункте:

11. Научные основы и закономерности физико-химической технологии и синтеза специальных продуктов. Новые технологии производства специальных продуктов.

Диссертация по новизне результатов, их практической значимости, ценности научных работ соискателя соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Гаджиев Гарун Гамзатович – сложившийся ученый, высококвалифицированный специалист в области оценки пожаровзрывоопасности веществ и материалов, обладающий широким научным кругозором и, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.17.07 - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Научный руководитель:
профессор кафедры
техносферной безопасности
РХТУ им. Менделеева,
д.т.н., профессор



А. Я. Васин

