

ОТЗЫВ

научного консультанта о соискателе ученой степени доктора технических наук Костиковой Наталье Алексеевне, представившей диссертацию «Химия и технология малотоннажных производств функциональных добавок для резинотехнических изделий» по специальности 2.6.10. Технология органических веществ

В 1987 году Костикова Н.А. с отличием окончила Московский химико-технологический институт имени Д.И. Менделеева по специальности «Химия и технология органического синтеза». В 1990 году окончила аспирантуру указанного института. Ученая степень кандидата химических наук в 1991 году присуждена по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

В 2021 году Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина Костиковой Н.А. было присвоено почетное звание «Заслуженный химик Российской Федерации».

Основная область научных интересов Костиковой Н.А. – технология получения продуктов основного органического синтеза, ее докторская диссертация посвящена решению важной научной и прикладной проблемы по разработке современных технологий малотоннажного производства высокоэффективных, обеспечивающих получение материалов надлежащего качества и отвечающих современным требованиям в области охраны окружающей среды технологий производства функциональных добавок для резинотехнических изделий – тетраметилтиурамдисульфида, N-циклогексил-2-бензотиазолилсульфенамида, N-фенил-2-нафтиламина, диизопропилксантогендисульфида.

При выполнении диссертационного исследования Костикова Н.А. проявила себя как талантливый, инициативный и целеустремленный исследователь. Она сформулировала цель и задачи научного исследования, непосредственно участвовала в разработке стратегии синтеза целевых соединений, в планировании и проведении экспериментов, в интерпретации и обобщении полученных результатов, в разработке новых, высокоэффективных ресурсосберегающих технологий производства функциональных добавок для резинотехнических изделий и их внедрении в условиях малотоннажного промышленного производства, подготовке материалов научных публикаций и патентов. Костикова Н.А. разработала Стратегию создания высокоэффективных ресурсосберегающих технологий малотоннажных химических производств материалов надлежащего качества, соответствующих критериям достижения целей охраны окружающей среды и необходимый методический аппарат для ее реализации.

При непосредственном участии Костиковой Н.А. разработана технологическая документация для создания производств вышеуказанных материалов и осуществлена наработка их опытных (опытно-промышленных) партий на установках в филиале ФГУП «ГосНИИОХТ» «Обособленный завод № 4» (г. Новочебоксарск, Чувашской Республики).

Таким образом, результаты диссертационного исследования соискателя свидетельствуют о его вкладе в науку, имеют важное значение как для теории технологии органических веществ, так и для практического использования в химической промышленности.

По результатам диссертации опубликовано 29 печатных работ, в том числе 11 статей в журналах категорий К-1 и К-2, рекомендованных ВАК для опубликования основных результатов диссертации, 2 патента на изобретение, 9 докладов на международных и всероссийских конференциях.

Костикова Н.А. является сформировавшимся ученым. Для нее характерны целеустремленность и творческий подход к решению поставленных задач, она самостоятельно формулирует цели научных исследований, является организатором их выполнения, грамотно и обоснованно интерпретирует полученные результаты.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Костиковой Натальи Алексеевны «Химия и технология малотоннажных производств функциональных добавок для резинотехнических изделий» соответствует паспорту специальности 2.6.10. Технология органических веществ и по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует критериям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции от 16 октября 2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель – Костикова Н.А. заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант,

доктор технических наук (специальности 20.02.26, 05.13.18),

доцент (специальность 05.17.04),

главный научный сотрудник –

советник генерального директора

15.01.2025 г.

Глухан Елена Николаевна

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии» (ФГУП «ГосНИИОХТ»)

Адрес: шоссе Энтузиастов, д. 23, Москва, 111024

Телефон (495) 673 75 30, электронная почта: dir@gosniiocht.ru

Подпись доктора технических наук, доцента Глухан Е.Н. заверяю:

ученый секретарь ФГУП «ГосНИИОХТ»

кандидат фармацевтических наук, доцент

Мурашова Ульяна Андреевна

