

Отзыв

научного руководителя о диссертационной работе Ивановой Юлии Анатольевны «Хроматографическое и спектрометрическое определение функциональных присадок в смазочных маслах различных видов и дизельном топливе» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2–Аналитическая химия

Иванова Юлия Анатольевна в 2017 г. с отличием окончила факультет химии и высоких технологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», а в 2021 г. аспирантуру по специальности 02.00.02 – аналитическая химия. В рамках обучения в аспирантуре она успешно выполнила диссертационное исследование на тему «Хроматографическое и спектрометрическое определение функциональных присадок в смазочных маслах различных видов и дизельном топливе». Соискатель выполнила большой объем экспериментальных и теоретических исследований, который позволил ей получить оригинальные данные по разработке аналитических схем определения функциональных присадок в неуглеводородной смазочно-охлаждающей жидкости (НСОЖ), турбинном масле и дизельном топливе, которые апробированы для анализа реальных объектов. Результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость для аналитической химии топлив и масел. В рамках диссертационного исследования ею решены задачи контроля НСОЖ в сжатом технологическом воздухе, что подтверждено получением патента РФ на изобретение, а также разработана и метрологически аттестована методика МИ 02067847.06-2018 «Массовая концентрация неуглеводородной смазочно-охлаждающей жидкости в сжатом технологическом воздухе», внесенная в Федеральный реестр методик (ФР.1.31.2019.34590). Разработанные аналитические схемы и методика определения НСОЖ в сжатом технологическом воздухе используется в ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

По результатам проведенных исследований получены 1 патент РФ на изобретение и положительное решение на выдачу патента РФ, опубликованы 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и

индексируемых в Web of Science и Scopus, а также 10 тезисах докладов в материалах научных конференций.

В процессе подготовки и выполнения научно-квалификационной работы Иванова Юлия Анатольевна сформировалась как специалист, способный к выполнению исследовательских и методических проектов, подготовке публикаций, а также практической апробации полученных результатов. Научная работа Ивановой Ю.А., выполненная в рамках диссертационного исследования, поддержана грантом РФФИ на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре. Иванова Ю.А. проявила себя как ответственный, коммуникабельный, трудолюбивый исполнитель с высоким уровнем теоретической и практической подготовки.

Научный руководитель
доктор хим. наук, профессор

20.09.2021



Темердашев З.А.

