

## **Отзыв**

научного руководителя на диссертацию на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.13.01 Системный анализ,  
управление и обработка информации (в химических технологиях,  
нефтехимии) соискателя

Николаевой Ольги Михайловны

на тему «Информационная и алгоритмическая поддержка химической  
технологии получения лекарственных средств»

Николаева Ольга Михайловна в 2011 году получила степень бакалавра по направлению «Химическая технология и биотехнология» в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московской государственной академии тонкой химической технологии имени М.В. Ломоносова», в 2013 году окончила магистратуру по направлению 240100 «Химическая технология» и поступила в аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова» по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (химическая технология)», которую успешно закончила в 2017 году. Обучение в аспирантуре Николаева О.М. успешно совмещала с большой организационно-методической работой в учебно-методическом управлении Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова». После объединения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова» и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский институт радиотехники электроники и

автоматики» и созданием Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА - Российского технологического университета» (РТУ МИРЭА), Николаева О.М. перешла в 2017 году на работу на кафедру «Информационные системы в химической технологии» на должность ассистента кафедры. На кафедре она успешно ведет практические занятия и лабораторные занятия для студентов 1-го и 2-го курсов всех направлений подготовки Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова по дисциплинам «Информатика» и «Информационные технологии в химических системах». Одновременно она продолжает организационно-методическую работу в учебном отделе Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова.

За время обучения в аспирантуре и работы на кафедре Николаева О.М. опубликовала 10 печатных работ, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК, неоднократно выступала на международных и российских конференциях и семинарах.

Работая над диссертацией, Николаева О.М. проявила большую самостоятельность в проведении теоретических и практических исследований, выборе методов и разработке алгоритмов для обработки экспериментальных исследований, проведенных на одном из первых в России проточных реакторов непрерывного синтеза лекарственных веществ, установленном на кафедре Биотехнологии и промышленной фармации Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА.

Выполненная диссертационная работа представляет несомненный научный и практический интерес, как одна из первых работ, выполненных в России по информационной и алгоритмической поддержке этапа разработки лекарственных средств, включая непрерывный синтез лекарственных веществ на проточной микрореакторной установке.

Считаю, что диссертационная работа О.М. Николаевой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по пунктам 3, 4,

5, 8 паспорта специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (в химических технологиях, нефтехимии), а соискатель Николаева Ольга Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (в химических технологиях, нефтехимии).

Научный руководитель,  
д.т.н. проф.  
заслуж. деятель науки РФ,  
профессор кафедры ИСХТ  
РТУ МИРЭА



Корнюшко В.Ф.

Подпись д.т.н. Корнюшко  
д.х.н., первый проректор  
РТУ МИРЭА



A handwritten signature in black ink, partially obscured by a redaction box.

Прокопов Н.И.