

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Рыжкова Николая Владимировича
«Исследование физико-химических свойств pH-чувствительных
полиэлектролитных слоёв на поверхности металлов и полупроводников во
внешних электромагнитных полях», представленной на соискание учёной
степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – физическая
химия

Соискатель, Рыжков Николай Владимирович, окончил специалитет Химического факультета Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова по специальности Фундаментальная и прикладная химия. С 2017 года Рыжков Н.В. является аспирантом Химико-биологического кластера Университета ИТМО и выполняет научную работу в том же подразделении.

Рыжков Н.В. – получатель стипендии правительства Франции им. М.В. Остроградского для аспирантов, победитель конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации в 2019-2021 годах для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук в 2020 году и получатель годовой научно-исследовательской стипендии для аспирантов Германской службы академических обменов (DAAD). В 2017-2020 Рыжков Н.В. являлся ответственным исполнителем проекта Российского научного фонда и руководителем проекта Российского фонда фундаментальных исследований, победившего в конкурсе проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант).

За время обучения в аспирантуре по теме диссертации Рыжковым Н. В. было опубликовано в соавторстве с коллегами 12 статей в рецензируемых журналах, индексируемых Scopus/Web of Science, из них 9 в журналах первого квартиля. Были представлены доклады на всероссийских и международных конференциях.

В процессе выполнения научно-квалификационной работы Николай Владимирович зарекомендовал себя как состоявшийся исследователь, способный самостоятельно ставить и реализовывать научную задачу, выбирать наиболее оптимальный метод ее решения, обрабатывать

полученные данные, формулировать на их основе выводы.

Считаю, что диссертация «Использование внешних электромагнитных полей для изменения физико-химических свойств рН-чувствительных полиэлектролитных сборок на поверхности металлов и полупроводников», представленная на соискание, отвечает всем требованиям, предъявляемым

ВАК Министерства науки и высшего образования к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальности 1.4.4 – Физическая химия. В заключение отмечу, что Рыжков Николай Владимирович готов к самостоятельной научно-исследовательской работе и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

Скорб Екатерина Владимировна
Кандидат химических наук,
(специальность 02.00.04 – физическая химия)
Ведущий профессор, директор
научно-образовательного
центра инфохимии
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
университет ИТМО»
197101, Санкт-Петербург,
Кронверкский пр., д. 49, лит. А
Тел. +7(999)210-39-77; e-mail: skorb@itmo.ru



Скорб Е.В.

06.08.2021

Подпись 
удостоверяю

Менеджер ОП НПР
Гарькина В.А.

