

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора Николаевой Ларисы Андреевны на диссертационную работу Исхаковой Регины Яновны на тему «Комплексная ресурсоэффективная утилизация отходов энергетики и жилищно-коммунального хозяйства на промышленных предприятиях», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.10.2. «Экологическая безопасность»

Исхакова Регина Яновна, 1989 года рождения, в 2011 году закончила с отличием государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» по направлению «Теплоэнергетика». В студенческие годы (с 2007 г.) начала заниматься научной деятельностью, принимала участие в студенческих научных конференциях, была отмечена именной стипендией Мэра г. Казани (2010 г.).

В 2011 году Исхакова Р.Я. продолжила научную деятельность в аспирантуре на очной форме обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования (ФГБОУ ВПО) «Казанский государственный энергетический университет». В период обучения в аспирантуре являлась получателем стипендий: Президента Российской Федерации (приказ Министерства образования и науки РФ от 27.02.2012 № 147) в 2012 г. и Правительства Российской Федерации (приказ Министерства образования и науки РФ от 30.08.2013 № 1029) в 2013 г., назначаемых аспирантам. В 2013 году вошла в число финалистов республиканского конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан – 2013» в номинации «Лучший аспирант в области технических наук». В результате обучения в аспирантуре подготовила и 26 декабря 2014 года успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Очистка сточных вод предприятий химической промышленности карбонатным шламом (на примере

ОАО «Казанский завод синтетического каучука»)) в диссертационном совете Д 212.080.02 при ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по специальности 03.02.08 - Экология (в химии и нефтехимии).

В период 2015-2017 гг. была удостоена стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, реализующих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

С 2014 г. работала преподавателем, старшим преподавателем, а затем – доцентом кафедры «Технология воды и топлива» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО) «Казанский государственный энергетический университет».

С 2022 г. и по настоящее время работает доцентом на кафедре «Инженерная экология и безопасность труда», где преподает дисциплины «Экология», «Промышленная экология», «Техногенная безопасность», «Охрана воздушного и водного бассейнов предприятий ТЭК» и пр. для студентов различных направлений подготовки. Исхакова Р.Я. профессионально выстраивает учебный процесс, обладает педагогическим мастерством и пользуется уважением среди коллег. В 2021 г. награждена дипломом победителя в конкурсе «Лучший молодой преподаватель г. Казани 2021», а также дипломом победителя за работу, представленную на открытом конкурсе «Энергия инноваций в инженерном образовании» (НИУ «МЭИ»).

В 2023 г. прошла повышение квалификации по программе «Комплексная оценка состояния природных водных сред» в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»; в 2024 г. – по программе «Экологическая безопасность ТЭК Республики Беларусь» в Государственном институте подготовки кадров в области газоснабжения «Газинститут»; в 2026 г. – по программе «Природоохранные технологии и управление

природопользованием» в ФБГОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

С 2019 года по настоящее время является руководителем студентов, выполняющих дипломные работы и проекты (магистратура, бакалавриат), а также руководит научно-исследовательской работой студентов. За научное руководство награждена: благодарственным письмом за подготовку финалиста и научное руководство на конкурсе экологических проектов «Projectshow «Green-City-2022» (2022 г.); дипломом за подготовку финалиста на конкурсе Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ молодых ученых «Экологические проблемы антропогенно-нарушенных территорий: обработка, утилизация и рециклинг опасных отходов, обеспечение экологический безопасности» (2023 г.). Является наставником проекта, победившего в конкурсе «Студенческий стартап» (2026 г.), реализуемого Фондом содействия инноваций.

Исхакова Р.Я. проявила интерес к научно-исследовательской деятельности в области переработки и вторичного использования отходов производства. В процессе работы проявила себя как компетентный и эрудированный специалист, способный самостоятельно проводить теоретические изыскания, ставить и успешно решать научные задачи.

Трудолюбие, ответственность, дисциплина Исхаковой Р.Я., проявленные при подготовке кандидатской и докторской диссертаций, обеспечили формирование самостоятельности, инициативности и устойчивой мотивации к продолжению исследований в данном направлении.

Исхакова Р.Я. являлась участником в следующих НИОКР: гос. задание в сфере научной деятельности № 13.405.2014/К «Энерго- и ресурсосбережение и снижение техногенного воздействия на окружающую среду на предприятиях топливно-энергетического комплекса», (2014-2016); грант РНФ 18-79-10136 «Теоретические методы моделирования и разработки энергоэффективных импортозамещающих аппаратов очистки и глубокой переработки углеводородного сырья на предприятиях топливно-энергетического

комплекса», (2018-2023); договор на выполнение НИОКР № СНП-КТЭУ-1 «Анализ сточных вод и разработка технологии их утилизации», 2022; грант РНФ 25-29-00129 «Энергоресурсоэффективность широкого класса процессов и технологическая независимость промышленных аппаратов на предприятиях топливно-энергетического комплекса» (2025-2026 гг.), грант на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики Республики Татарстан, предоставленного в 2025 году Фондом науки и технологий Республики Татарстан (2025-2026 гг.), грант Академии наук Республики Татарстан, предоставленный молодым кандидатам наук (постдокторантам) с целью защиты докторской диссертации, выполнения научно-исследовательских работ, а также выполнения трудовых функций в научных и образовательных организациях Республики Татарстан в рамках Государственной программы Республики Татарстан «Научно-технологическое развитие Республики Татарстан».

По результатам представленной диссертации опубликовано 81 научная работа, в том числе 19 статей в изданиях из перечня ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также и приравненных к ним (Scopus, Web of Science); 2 монографии; 4 патента на изобретение, 2 патента на полезную модель, 4 программы для ЭВМ; 14 статей в прочих научных журналах; 36 публикаций в сборниках материалов докладов.

Основные результаты диссертационной работы обсуждались на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях. За высокий уровень представленных докладов получены дипломы и благодарственные письма.

Диссертационная работа Исхаковой Р.Я. является законченным научным исследованием, содержит научную новизну, обладает теоретической и практической значимостью, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 24.2.310.03.

Исхакова Регина Яновна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.10.2. «Экологическая безопасность».

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Инженерная экология и
безопасность труда» ФГБОУ ВО «Казанский
государственный энергетический университет»

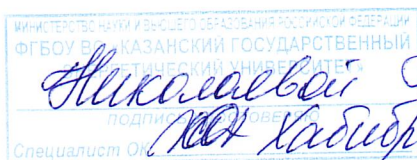


Николаева
Лариса
Андреевна

« 3 » сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный энергетический
университет» 420066, г. Казань, ул. Красносельская, д.51,

тел.: +7 (843) 519-42-20; e-mail: Larisanik16@mail.ru



Николаева Л. А.
М. А. Кадыбраманова О. А.
03.09.2026