

Отзыв научного руководителя на аспиранта Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского»

Глуховой Ирины Олеговны
представившей к защите диссертацию
«Синтез и исследование фосфатов, включающих
d-переходные металлы, со структурами типов $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3$ и $\text{Sc}_2(\text{WO}_4)_3$ »

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.01 – Неорганическая химия (химические науки)

Глухова Ирина Олеговна поступила на химический факультет Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского в 2010 г., в 2014 г. получила степень бакалавра, в 2016 г. – степень магистра. Будучи студентом 3 курса, она начала заниматься научной работой в моей научной группе. Во время работы проявила себя как целеустремленный, активный и креативный студент, являлась исполнителем ряда грантов РФФИ, принимала участие в международных и всероссийских научных конференциях. В 2016 г. И. О. Глухова с отличием закончила магистратуру химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского по направлению подготовки 04.04.01 – Химия. Также в 2016 г. поступила в очную магистратуру ННГУ им. Н. И. Лобачевского по специальности 02.00.01 – Неорганическая химия, продолжив научную работу в составе научной группы.

В период обучения в аспирантуре являлась и является руководителем гранта для молодых ученых РФФИ «Мой первый грант», а также соисполнителем трех грантов РФФИ, принимала участие в написании и подаче заявок на гранты РФФИ; прошла стажировку в Институте нефтехимического синтеза РАН (г. Москва), прошла обучение по английскому языку в «Газпром корпоративный институт» с подтверждением уровня B2 (Upper-Intermediate). За время обучения в аспирантуре занималась и преподавательской деятельностью – проводила лабораторные работы по курсу «Радиохимия» для студентов 4 курса вечернего отделения химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

В период работы над диссертацией И. О. Глухова работала и работает в должности инженера-химика 1 категории отдела физико-химических исследований Инженерно-технического центра – филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», включена в резерв управленческих кадров в 2019 г., а также прошла международную стажировку для молодых руководителей в Wintershall Dea (Германия) в 2019 г.

В область научных интересов И. О. Глуховой входят направленный синтез индивидуальных соединений и твердых растворов, исследование их каталитической активности в реакциях риформинга спиртов, создание материалов с малым тепловым расширением, анализ влияния структуры и

морфологии поверхности на свойства синтезированных соединений и твердых растворов.

За время работы в научной группе И. О. Глухова проявила себя как исключительно добросовестный, заинтересованный в научной работе научный сотрудник, способный к генерации новых идей и одновременно к тщательному и непредвзятому анализу получаемых результатов. В ходе выполнения работы И. О. Глухова успешно освоила способы синтеза индивидуальных соединений и твердых растворов, современные физико-химические методы исследования их структуры и свойств.

По материалам диссертационного исследования И. О. Глуховой в соавторстве опубликовано **26** работ, в том числе **7** научных статей в международных и российских журналах, входящих в перечень ВАК и индексируемых международными реферативно-библиографическими базами научного цитирования Web of Science и Scopus, получено **2** патента РФ.

По результатам исследований, выполненных в рамках диссертации, И. О. Глуховой были присуждены стипендия Президента РФ (2019 г.), стипендия Haldor Topsoe for PhD students (2019 г.), стипендия имени академика Г. А. Разуваева (2017 г., 2018 г., 2019 г.). Также И. О. Глухова награждена дипломом на XXII International Conference on Chemical Thermodynamics (2019 г.).

Научный руководитель

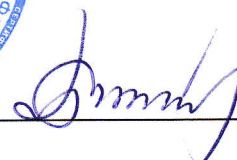


Асабина Елена Анатольевна

Кандидат химических наук (02.00.01 – Неорганическая химия),
доцент кафедры химии твердого тела Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н. И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
Тел.: +7 930 710 83 99
Эл. почта: elena.asabina@chem.unn.ru

« 22 » июня 2020 г.

Подпись Асабиной Елены Анатольевны удостоверяю.
Проректор по учебной работе Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н. И. Лобачевского»



О. В. Петрова