

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

**Беляева Сергея Николаевича,**  
представившего к защите диссертацию  
**«Структура и свойства субнаноразмерных кластеров магния и их  
реакционная способность в синтезе реактива Гриньяра»**

на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.04 – физическая химия

После окончания школы в 2006 году Беляев Сергей Николаевич поступил на химический факультет Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (очная форма обучения). Будучи студентом четвертого курса, он начал работать в моей научной группе. Во время работы активно занимался научно-исследовательской деятельностью: являлся исполнителем по грантам РФФИ, принимал участие в международных и всероссийских научных конференциях. В 2012 г. Беляев С.Н. окончил магистратуру химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского по направлению подготовки 020101 Химия. В этом же году поступил в очную аспирантуру ННГУ им. Н.И. Лобачевского по специальности 02.00.04 Физическая химия, продолжив научную работу в составе группы.

В период обучения в аспирантуре являлся соисполнителем грантов РФФИ, участвовал в написании заявок на гранты РФФИ.

В область научных интересов Беляева С.Н. входят: исследование физико-химических свойств кластеров магния и их реакционной способности в реакциях образования реактива Гриньяра.

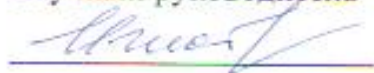
За время работы в научной группе Беляев С.Н. проявил себя как исключительно добросовестный, дисциплинированный, заинтересованный в научной работе научный сотрудник, способный к генерации новых идей и одновременно к тщательному анализу получаемых результатов, стремящийся к

честному и непредвзятому выяснению истины. В ходе выполнения диссертационной работы им успешно освоены современные методики квантово-химических и молекулярно-динамических исследований.

По материалам диссертационного исследования Беляевым С.Н. в соавторстве опубликовано 15 работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, входящих в перечень ВАК и индексируемых международными реферативно-библиографическими базами научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*.

Считаю, что Беляев С.Н. является сложившимся научным работником и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 Физическая химия.

Научный руководитель



**Игнатов Станислав Константинович**

Доктор химических наук (02.00.04 Физическая химия), профессор, профессор кафедры физической химии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»  
603950 Нижний Новгород, пр. Гагарина 23  
Тел. +7(831) 462-30-90  
Эл. Почта: ignatov@ichem.unn.ru

«17» марта 2021г.

Подпись Игнатова Станислава Константиновича удостоверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»



Л.Ю. Черноморская