

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Прозорова Д.А. «Адсорбционные и каталитические свойства никеля в реакциях жидкофазной гидрогенизации» представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по научной специальности 02.00.04 – физическая химия (химические науки)

Прозоров Дмитрий Алексеевич 1984 г.р., в 2007 г. окончил факультет неорганической химии и технологии Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный химико-технологический университет» по специальности «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов». В 2007 г. Прозоров Д.А. поступил в очную аспирантуру Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ивановский государственный химико-технологический университет». В 2010 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему «Реакционная способность индивидуальных форм водорода, адсорбированного на поверхности скелетных никелевых катализаторов, в реакциях жидкофазной гидрогенизации малеата натрия и 4-нитрофенолята натрия», специальность 02.00.04 – физическая химия (химические науки).

С 2009 г. по настоящее время Прозоров Д.А. работает научным сотрудником ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», кафедра физической и коллоидной химии. С 2018 г. Прозоров Д.А. является докторантом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», кафедра химии твердого тела. Тема диссертационной работы «Адсорбционные и каталитические свойства никеля в реакциях жидкофазной гидрогенизации».

Работа Прозорова Д.А. посвящена поиску подходов к использованию адсорбционных характеристик реагирующих веществ для прогнозирования активности и селективности катализаторов реакций жидкофазной гидрогенизации на основе переходных металлов. Основу диссертационной работы составляют результаты, полученные автором лично в период с 2006-2019 г.г., теоретические подходы и экспериментальные данные прошли широкую апробацию на ряде российских и международных конференциях, получены патенты, а также было существенно промышленное испытание созданных каталитических систем в реакции жидкофазного гидрирования изомеров нитротолуола. Тематика диссертационного исследования была внесена в координационный план Научного совета по адсорбции и хроматографии РАН 2007-2009, 2016-2019 г.г., раздел «Теоретические основы адсорбции».

Прозорова Д.А. отличает добросовестность, склонность к тщательному анализу научных задач и выбору методов их решения, сочетающаяся с высокой результативностью работы, что характеризует его как вполне сформировавшегося доктора наук.

Считаю, что представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам Прозоров Д.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Научный консультант:

доктор химических наук, профессор, декан химического факультета,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)

Князев Александр Владимирович

Контактная информация:

603950, г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, 23

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)

knyazevav@gmail.com

+7 (831) 462 32 34.

