

Сведения о ведущей организации
по диссертации Нуждина Алексея Леонидовича

на тему «Селективное каталитическое гидрирование в проточном режиме как перспективный подход для процессов тонкого органического синтеза» представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых журналах за последние 5 лет
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ФГБОУ ВО «ИГХТУ»)	153000, Центральный федеральный округ, Ивановская область, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7; телефон: +7 (4932) 32-92-41; электронная почта: rector@isuct.ru; https://www.isuct.ru/	Прозоров Дмитрий Алексеевич	доктор химических наук, 02.00.04 Физическая химия	главный научный сотрудник	1. Афинеевский, А.В. Влияние контролируемой дезактивации на свойства нанесенного никелевого катализатора в реакциях жидкофазной гидрогенизации кратных углеродных связей / А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров, А.В. Князев, К. А. Никитин // Российский химический журнал. – 2020. – Т. 64, №2. – С. 3-11. 2. Афинеевский, А.В. Механохимический синтез катализатора гидрирования из оксида никеля и силикагеля / А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров, К.А. Никитин, Т.Ю. Осадчая, А.Ю. Меледин // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91, №3. – С. 439-448. 3. Latypova, A.R. Sol-gel synthesis of organically modified silica particles as efficient palladium catalyst supports to perform hydrogenation process / A.R. Latypova, M.D. Lebedev, I.A. Tarasyuk, E.V. Rumyantsev, A.S. Vashurin, Y.S. Marfin, A.I. Sidorov // Catalysts. – 2021. – V. 11, №10. – Article 1175.
				Лаборатория синтеза, исследований и испытания каталитических и адсорбционных систем для процессов переработки углеводородного сырья	

					4. Afineevskii, A.V. Effect of Controlled Deactivation on the Properties of a Supported Nickel Catalyst in the Reactions of Liquid-Phase Hydrogenation of Carbon-Carbon Multiple Bonds / A.V. Afineevskii, D.A. Prozorov, K.A. Nikitin, A.V. Knyazev // Russian Journal of General Chemistry. – 2021. – V. 91, №12. – P. 2613-2620. 5. Прозоров, Д.А. Адсорбционная деформация при жидкофазном гидрировании кратной углеродной связи на массивном и нанесенных никелевых катализаторах / Д.А. Прозоров, А.В. Афинеевский, Д.В. Смирнов, К.А. Никитин // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65, №1. – С. 66-75. 6. Лефедова, О.В. Гидрогенизация 4-нитро-2'-гидрокси-5'-метил-азобензола на нанесенных палладиевых катализаторах и скелетном никеле / О.В. Лефедова, А.А. Удальцов, Д.В. Филиппов, А.В. Белова, А.Р. Латыпова // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96, №11. – С. 1578-1583. 7. Прозоров, Д.А. Текстуальные и адсорбционные свойства медьсодержащих катализаторов восстановления карбонильной группы / Д.А. Прозоров, Р.Н. Румянцев, А.В. Афинеевский, Д.В. Смирнов, К.А. Никитин, Т.Ю. Осадчая, Н.Е. Гордина // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2023. – Т. 59, №5. – С. 517-521. 8. Осадчая, Т.Ю. Переработка ацетона
--	--	--	--	--	---

					на никель-хромовых катализаторах, полученных методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / Т.Ю. Осадчая, К.А. Никитин, А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров, А.Ю. Меледин, Н.Е. Гордина // Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, №6. – С. 36-42. 9. Никитин, К.А. Влияние добавки нитрата аммония на удельную площадь поверхности механохимически синтезированных никелевых катализаторов / К.А. Никитин, Т.Ю. Осадчая, А.В. Афинеевский // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2023. – Т. 14, №5. – С. 56-59. 10. Афинеевский, А.В. Влияние адсорбционно-каталитической деформации и частичной дезактивации на определение абсолютной активности катализатора жидкофазного гидрирования / А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров, Т.Ю. Осадчая, Н.Е. Гордина // Тонкие химические технологии. – 2023. – Т. 18, №4. – С. 341-354. 11. Prozorov, D.A. The Textural and Adsorption Properties of Copper-Containing Catalysts for Carbonyl Group Reduction / D.A. Prozorov, R.N. Rumyantsev, A.V. Afineevskii, D.V. Smirnov, K.A. Nikitin, T.Yu Osadchaya, N.E. Gordina // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2023. – V. 59, №5. – P. 854-859. 12. Никитин, К.А. Активность нанесенных никелевых катализаторов жидко-
--	--	--	--	--	--

				фазного гидрирования, полученных с применением механохимической активации, и их текстурные свойства / К.А. Никитин, А.В. Афинеевский, Д.А. Прозоров, Т.Ю. Осадчая, Д.В. Смирнов, Е.П. Смирнов // Вестник Башкирского университета. – 2024. – Т. 29, №2. – С. 96-103. 13. Лефедова, О. В. Скорость и селективность гидрогенизации 2-нитро-2'-гидрокси-5'-метилазобензола на никелевом катализаторе в водных растворах алифатических спиртов / О.В. Лефедова, М.П. Немцева // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, №3. – С. 53-62. 14. Курникова, А.А. Мягкий механохимический синтез CuO/ZnO/Al₂O₃ катализатора для процесса получения метанола / А.А. Курникова, Р.Н. Румянцев, А.В. Афинеевский, Т.Н. Борисова, Е.С. Севергина, Н.Е. Гордина // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, №2. – С. 21-29.
--	--	--	--	--

Ректор ФГБОУ ВО ИГХТ



Н.Е. Гордина