

Сведения о ведущей организации

по диссертации Нгуен Чунг Тхуй на тему «Кинетика и термодинамика сорбции на фильтрующих минеральных материалах», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ИГХТУ
Индекс, адрес организации	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7.
Телефон	+7 (493-2) 307-346
Факс	+ 7 (493-2) 417-995
Адрес электронной почты	rector@isuct.ru
Веб-сайт	http://www.isuct.ru/
Список публикаций сотрудников организации по тематике диссертации за последние 5 лет	
<p>1. Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Смирнов Д.В., Никитин К.А. Адсорбционная деформация при жидкофазном гидрировании кратной углеродной связи на массивном и нанесенных никелевых катализаторах // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 1. С. 66-75.</p> <p>2. Butman M.F., Kochkina N.E., Ovchinnikov N.L. and Krämer K.W. Photocatalytic Activity of Biomorphic Fibrous Ti/Ce Oxides Obtained by Hydrothermal Impregnation of Short Flax Fibers // Molecules. 2021. Vol. 26(11). P. 3399.</p> <p>3. Афинеевский А.В., Прозоров Д.А., Осадчая Т.Ю., Никитин К.А., Князев А.В. Влияние процессов адсорбции на структурные и каталитические свойства никеля // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2021. Т. 57. № 2. С. 160-165.</p> <p>4. Prozorov D.A., Afineevskii A.V., Smirnov N.N., Sukhachev Y.P., Chelysheva M.D. Study of the adsorption activity of skeletal nickel with respect to reactive hydrogen by simultaneous thermal analysis mass spectrometry // Russian Journal of General Chemistry. 2019. Т. 89. № 6. С. 1332-1337.</p> <p>5. Кузнецов В.В., Осадчая Т.Ю., Афинеевский А.В., Прозоров Д.А., Лукин М.В., Смирнова Д.Н. Структура и энергетический профиль поверхности скелетного никеля по данным малоуглового рентгеноструктурного анализа и адсорбционно-калориметрического исследования // Российский химический журнал. 2018. Т. 62. № 3. С. 29-38.</p> <p>6. Сухачев Я.П., Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Чельшева М.Д., Никитин К.А., Жилин М.А. Величины адсорбции водорода из воды на нанесённых на силикагель никелевых катализаторах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2018. № 3. С. 89-102.</p> <p>7. Фуфаева В.А., Никифорова Т.Е. Извлечение ионов меди сорбентами на основе хитозана, модифицированными 2-этилимидазолом никеля // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2022. Т. 58. № 2. С. 163-169.</p> <p>8. Гусев Г.И., Гушин А.А., Гриневич В.А., Филиппов Д.В., Москаленко Е.А., Шильке М.А. Адсорбция 2,4-дихлорфенола и фенола из водных растворов силикатным адсорбентом // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 2. С. 279-284.</p> <p>9. Мельников А.А., Гордина Н.Е., Тюканова К.А., Гусев Г.И., Гушин А.А., Румянцев Р.Н. Синтез сорбционных систем на основе механохимически активированного</p>	

- вермикулита // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2021. Т. 64. № 8. С. 63-71.
10. Afineevskii A.V., Prozorov D.A., Knyazev A.V., Osadchaya T.Y. Correlation of Distribution Functions of Hydrogen Adsorption and Disodium Maleate Hydrogenation Activity for the Nickel Catalyst in Aqueous Solution // ChemistrySelect. 2020. Т. 5. №. 3. С. 1007-1012.
11. Gordina N. E., Rumyantsev R. N., Borisova T. N., Kolobkova A. E., Tsvetova E. V., Afanas'eva E. E., Severgina E. S., Prokof'ev V. Yu. Use of combinations of ultrasonic treatment and microwave crystallization to intensify the synthesis of LTA zeolite membranes // Petroleum Chemistry. 2021. № 3. с. 292-298.
12. V. Yu. Prokof'ev, N. E. Gordina, O. N. Zakharova, T. N. Borisova, A. E. Kolobkova, E. V. Tsvetova Study of the kinetics of adsorption and desorption of water vapor on low-silica zeolites // - Petroleum Chemistry.-2020.-V.60.- №4.- pp. 550-556.
13. Gushchin A.A., Gusev G.I., Grinevich V.I., Izvekova T.V., Kvitkova E.Y., Rybkin V.V. Destruction of 2,4-Dichlorophenol in Water Solution Using a Combined Process of Sorption and Plasma Exposure to DBD // Plasma Chem Plasma Process. 2021. Vol. 41. P. 421-431.
14. Mikhail F. Butman, Andrey A. Gushchin, Nikolay L. Ovchinnikov, Grigoriy I. Gusev, Nikolay V. Zinenko, Sofia P. Karamysheva, Karl W. Krämer. Synergistic Effect of Dielectric Barrier Discharge Plasma and TiO₂-Pillared Montmorillonite on the Degradation of Rhodamine B in an Aqueous Solution. /Catalysts 2020, 10, 359.
15. A.A. Melnikov, N.E. Gordina, A.P. Sinitsyn, G.I. Gusev, A.A. Gushchin, R.N. Rumyantsev, Investigation of the influence of mechanochemical effects on the structure and properties of vermiculite sorbents// Journal of Solid State Chemistry. 2021. 122795.

Сведения заверяю,
Проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
химико-технологический университет»
д.х.н., доцент



/_Ю.С. Марфин_/