Сведения о ведущей организации

по диссертации Школина Андрея Вячеславовича на тему: «Адсорбция газов на деформирующихся микропористых углеродных адсорбентах», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ИГХТУ», ИГХТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Гордина Наталья Евгеньевна
Почтовый адрес	153000, Иваново, Шереметевский пр-т, 7
Телефон	+7 4932 329241
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.isuct.ru/
Адрес электронной почты	rector@isuct.ru

Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций)

1. *Габрин В. А., Никифорова Т. Е.* Термодинамика сорбции катионов Cu(II) из водных растворов гидрогелевыми сорбентами на основе сшитого хитозана // Журнал физической химии. 2025. Т. 99. № 11. С. 1635-1640.
2. *Меретин Р. Н., Никифорова Т. Е., Панасенко А. Е.* Закономерности процесса сорбции ионов тяжелых металлов углерод-минеральным сорбентом, полученным из рисовой лузги // Журнал физической химии. 2025. Т. 99. № 11. С. 1744-1755.
3. *Алексеева О. В., Яшкова Д. Н., Носков А. В., Агафонов А. В., Смирнов Н. Н.* Адсорбент на основе активированного угля и оксида железа для извлечения тетрациклина из жидких сред // Журнал неорганической химии. 2025. Т. 70. № 2. С. 201-211.
4. *Гордина Н. Е., Бутман М. Ф., Гущин А. А., Морозов Л. Н., и др.* Синтез и регенерация многофункциональных катализаторов восстановления и окисления // Российский химический журнал. 2025. Т. 69. № 3. С. 18-38.
5. *Габрин В. А., Никифорова Т. Е.* Термодинамика сорбции Cu(II) из водных растворов модифицированным хитозаном // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2025. Т. 61. № 6. С. 583-590.
6. *Габрин В. А., Никифорова Т. Е.* Кинетика сорбции тяжелых металлов из водных сред модифицированным хитозаном // Российский химический журнал. 2024. Т. 68. № 3. С. 25-31.
7. *Смирнова Д. Н., Гришин И. С., Смирнов Н. Н.* Синтез, структура и свойства композита бентонит - активированный уголь // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2024. Т. 67. № 2. С. 59-66.
8. *Никифорова Т. Е., Вокурова Д. А.* Сорбция ионов тяжелых металлов биокомпозитом “целлюлоза - углеродные нанотрубки” // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2024. Т. 60. № 4. С. 358-366.
9. *Афинеевский А. В., Прозоров Д. А., Осадчая Т. Ю., Гордина Н. Е.* Адсорбционно-каталитическая деформация в синтезе катализаторов гидрирования // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 1. С. 3-9.

10. *Братков И. В., Иванов А. Д., Колчин А. Д., Савицкий И. А., Смирнов Н. Н.* Исследование влияния механохимической активации в ударно-отражательной мельнице на кристаллическую структуру природного графита // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2023. Т. 66. № 4. С. 68-74.

11. *Кунин А. В., Ильин А. А., Морозов Л. Н., Смирнов Н. Н., Никифорова Т. Е., и др.* Катализаторы и адсорбенты для переработки природного газа, производства минеральных удобрений, очистки технологических жидкостей // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2023. Т. 66. № 7. С. 132-150.

12. *Афинеевский А. В., Прозоров Д. А., Осадчая Т. Ю., Гордина Н. Е.* Влияние адсорбционно-каталитической деформации и частичной дезактивации на определение абсолютной активности катализатора жидкофазного гидрирования // Тонкие химические технологии. 2023. Т. 18. № 4. С. 341-354.

13. *Никифорова Т. Е., Габрин В. А., Разговоров П. Б.* Особенности сорбции ионов тяжелых металлов биополимерами полисахаридной и полиамидной природы // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2023. Т. 59. № 3. С. 231-243.

14. *Gordina N. E., Borisova T. N., Klyagina K. S., Astrakhantseva I. A., Ilyin A. A., Rumyantsev R. N.* Investigation of NH3 desorption kinetics on the LTA and SOD zeolite membranes // Membranes. 2022. V. 12. № 2. P. 147.

15. *Смирнова Д. Н., Гришин И. С., Смирнов Н. Н.* Сравнение сорбционных свойств кремнийоксиуглеродных адсорбентов, синтезированных различными способами // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 12. С. 44-52.