

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ивановский государственный химико –
технологический университет»
(ИГХТУ)

Ивановский государственный химико – технологический университет является одним из сотни лучших вузов России по рейтингам Минобрнауки РФ, Эксперт РА и данным национального рейтинга университетов. ИГХТУ претендует на роль ведущего технического университета, определяющего перспективы развития основных отраслей экономики и социальной сферы региона, сочетая высокое качество подготовки специалистов с массовым распространением новых компьютерных технологий и технологий ресурсосбережения. Организация работает по лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 29 мая 2014 г. № 785. Свидетельство о государственной аккредитации: серия 90А01 № 0010964, регистрационный № 1870 от 25 апреля 2016 г.

ВУЗ создан в 1930 году приказом по Высшему Совету Народного Хозяйства СССР от 17 мая 1930 г. № 1374 на базе химического факультета Иваново-Вознесенского Политехнического института им. М.В. Фрунзе как Иваново-Вознесенский Химический Институт. В состав вуза входят **кафедра физической и коллоидной химии, кафедра пищевых продуктов и биотехнологии, кафедра промышленной экологии**, кадровый потенциал которых включает в совокупности 8 докторов химических или технических наук и позволяет дать квалифицированное заключение о синтезе, структуре, коллоидно-химических свойствах гибридных органо-неорганических материалов, полученных из отходов кофе (пищевые отходы) и оксида железа.

Одним из приоритетных направлений научных исследований ИГХТУ, утвержденных решением Ученого совета от 20.11.2017 г. № 10-б, являются гибридные композиционные материалы и структуры. Многочисленные публикации ученых ИГХТУ посвящены синтезу, модификации и исследованию сорбционных свойств различных материалов. Таким образом, исследования, осуществляемые Ивановским государственным химико-технологическим университетом, близки по объектам, содержанию и направленности к содержанию диссертационной работы Фам Тхань Минь на тему «Разработка сорбентов из нетрадиционного сырья для очистки сточных вод».

Публикации:

1. Власова, Е.А. Металлоорганические каркасные структуры – сорбенты для очистки растительных масел / Е.А. Власова, Е.В. Найденко, Е.Т. Гайнулина, Д.С. Вакарюк // Журнал прикладной химии. – 2018. – № 3. – С. 451-455.

2. Butman, M.F. Photocatalytic and adsorption properties of TiO₂-pillared montmorillonite obtained by hydrothermally activated intercalation of titanium polyhydroxo complexes / M.F. Butman, N.L. Ovchinnikov, N.S. Karasev, N.E. Kochkina, A.V. Agafonov, A.V. Vinogradov // Beilstein Journal of Nanotechnology. – 2018. – Vol. 9. – P. 364-378.
3. Гусев, Г.И. Очистка сточных вод, содержащих тиазиновый краситель, плазменно-адсорбционным методом / Г.И. Гусев, Ю.М. Лысенкова, В.И. Гриневич, А.А. Гущин // В сборнике: Семьдесят первая всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием. Сборник материалов конференции. – 2018. – С. 709-712.
4. Гусев, Г.И. Очистка сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, полиуретановыми сорбентами / Г.И. Гусев, А.А. Гущин, Т.В. Извекова, А.В. Демьяновская // В сборнике: Экологический сборник 6: труды молодых ученых Поволжья Международная молодежная научная конференция. – 2017. – С. 105-108.
5. Бутман, М.Ф. Адсорбция анионных и катионных красителей на пиллярном монтмориллоните / М.Ф. Бутман, Н.Л. Овчинников, Н.С. Карасёв, А.П. Капинос, А.Г. Белозеров, Н.Е. Кочкина // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2017. – № 4. – С. 361-367.
6. Воронова, М.И. Темплатный синтез мезопористых кремнеземов с использованием нанокристаллической целлюлозы / М.И. Воронова, О.В. Суров, А.С. Краев, Д.А. Исаева, И.С. Митюхина, А.Г. Захаров // Коллоидный журнал. – 2017. – № 1. – С. 8-15.
7. Ха, Н.Т.Т. Влияние органических заместителей на адсорбцию диоксида углерода на металлоорганическом каркасе / Н.Т.Т. Ха, О.В. Лефедова, Н.Н. Ха // Журнал физической химии. – 2017. – № 1. – С. 157-162.
8. Головашова, Е.С. Синтез и свойства нового наноматериала на основе октакарбоксифталоцианината меди / Е.С. Головашова, Я.С. Менгель, Т.А. Агеева, Е.В. Кудрик, О.И. Койфман // Журнал физической химии. – 2017. – № 12. – С. 2122-2125.
9. Прозоров, Д.А. Изучение адсорбционных свойств скелетного никеля по отношению к реакционноспособному водороду с помощью комплекса синхронного термического анализа и масс-спектрометрии / Д.А. Прозоров, А.В. Афинеевский, Н.Н. Смирнов, Я.П. Сухачев, М.Д. Чельышева // Российский химический журнал. – 2017. – № 2. – С. 39-45.
10. Лапшин, М.А. Механохимический синтез высокодисперсного оксида железа из металлических порошков для производства катализаторов / М.А. Лапшин, Р.Н. Румянцев, А.А. Ильин, А.П. Ильин, А.В. Волкова // Журнал прикладной химии. – 2017. – № 7. – С. 853-860.
11. Гордина, Н.Е. Использование механохимической активации и ультразвуковой обработки для синтеза цеолита LTA / Н.Е. Гордина, В.Ю.

Прокофьев, С.П. Кочетков // Российский химический журнал. – 2016. – № 2. – С. 39-47.

12. Ефремов, Е.В. Физико-химические свойства палладиевых адсорбентов как катализаторов реакций жидкофазной гидрогенизации / Е.В. Ефремов, Д.В. Филиппов, А.В. Барбов // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2016. – № 3. – С. 272-277.

13. Vlasova, E.A. Application of metal-organic frameworks for purification of vegetable oils / S.A. Yakimov, E.V. Naidenko, E.V. Kudrik, S.V. Makarov // Food Chemistry. – 2016. – V. 190. – P. 103-109.

14. Власова, Е.А. Эффективный метод синтеза алюмо- и цинксодержащих металлоорганических каркасных соединений / Е.А. Власова, Е.В. Найденко, Е.В. Кудрик, А.С. Макарова, С.В. Макаров // Неорганические материалы. – 2015. – № 3. – С. 284-288.

15. Бутман, М.Ф. Электролитические свойства Na^+ -допированного пиллярного монтмориллонита / М.Ф. Бутман, Н.Л. Овчинников, Б. Нуралиев, Н.С. Каравес, А.Г. Белозеров // Российские нанотехнологии. – 2015. – № 11-12. – С. 62-66.

16. Бутман, М.Ф. Структурные и текстурные свойства пиллярного монтмориллонита при интеркаляции крупноразмерных Al- и Al/Сe-полигидроксокомплексов / М.Ф. Бутман, А.Г. Белозеров, Н.С. Каравес, Н.Е. Кочкина, И.А. Ходов, Н.Л. Овчинников // Российские нанотехнологии. – 2015. – № 9-10. – С. 36-41.

17. Прокофьев, В.Ю. Использование ультразвуковой обработки для получения сорбента на основе соединений цинка и гиббсита / В.Ю. Прокофьев, Н.Е. Гордина // Журнал прикладной химии. – 2015. – № 6. – С. 912-918.

Адрес: ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико – технологический университет», 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7.

Телефон:+7(4932)329241

E-mail: rector@isuct.ru

Сайт: <https://www.isuct.ru>

Ректор



М.Ф. Бутман