

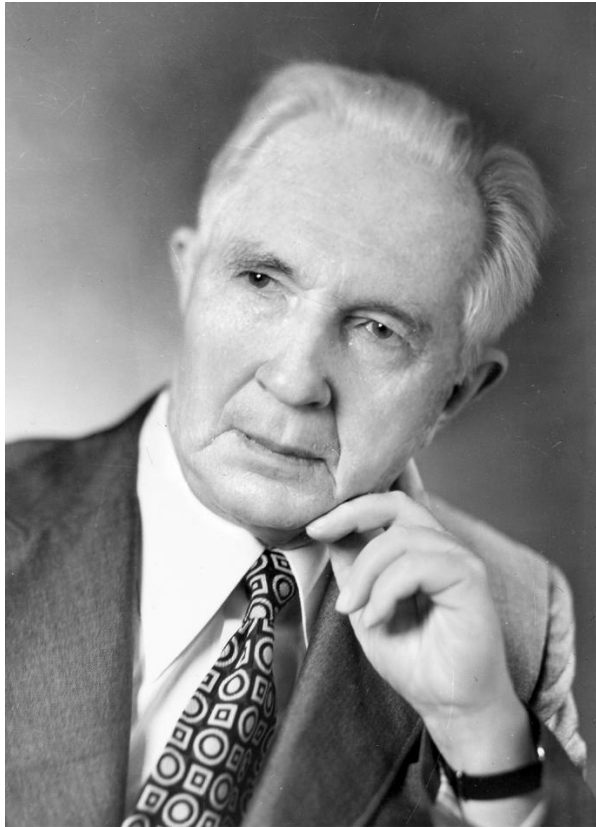
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ  
ИМ. А.Н. ФРУМКИНА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ**



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДсорбЦИИ,  
СТРУКТУРЫ И ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ  
НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»  
(К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ М.М. ДУБИНИНА)**

**18 – 22 ОКТЯБРЯ 2021, МОСКВА, РОССИЯ**

**ПРОГРАММА**



*Mr. Dybushin*

## **ПОНЕДЕЛЬНИК, 18 октября 2021**

Утреннее заседание: 9:00–14:20 (Московское время)

Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина  
(ИФХЭ РАН), Большой конференц-зал

Регистрация участников конференции с 9:00

9:30–10:00 Слайд-шоу «Жизнь и научная деятельность академика  
М.М. Дубинина»

### **10:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Вступительное слово председателя оргкомитета академика РАН  
А.Ю. Цивадзе

Председатель заседания: д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий  
Алексеевич

1. 10:15–11:00 | Фомкин Анатолий Алексеевич, *ИФХЭ РАН,*  
*Москва, Россия*

**АКАДЕМИК ДУБИНИН М.М. – 120-ЛЕТИЕ СО ДНЯ  
РОЖДЕНИЯ**

2. 11:00–12:00 (**ONLINE**) | Канеко Кацуми, *Университет Синсю,*  
*Япония / Katsumi Kaneko, *Research Initiatives for Supra-**  
*Materials, Shinshu University, Japan*

**СКООРДИНИРОВАННАЯ СТРУКТУРА И ДИНАМИКА  
МОЛЕКУЛ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ /  
CONCERTED STRUCTURE AND DYNAMICS OF MOLECULES  
ON CARBON NANOSTRUCTURES**

3. 11:00–12:00 | **Неймарк Александр Васильевич**, *Рутгерский университет, США* / **Alexander V. Neimark**, *Rutgers University, Department of Chemical and Biochemical Engineering, USA*

**ТЕРМОДИНАМИКА АДСОРБЦИОННО-СТимуЛИРОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕЙ** / **THERMODYNAMICS OF ADSORPTION DEFORMATION OF MICROPOROUS CARBONS**

4. 12:40–13:00 | **Иванец Андрей Иванович**, Китикова Н.В., Шашкова И.Л., Милютин В.В., Некрасова Н.А. *Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*  
**СОРБЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ <sup>137</sup>CS И <sup>90</sup>SR ИЗ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ КОМПОЗИЦИОННЫМИ ФОСФАТАМИ Zr-Ca-Mg**

5. 13:00–13:20 (**ONLINE**) | **Лупашку Тудор Григорьевич** / **Tudor G. Lupascu**, Petuhov O., Nastas R., Ginsari I., Scutaru I., *Институт химии АНМ, Кишинёв, Республика Молдова*

**NEW TECHNOLOGIES FOR OBTAINING OF ACTIVATED CARBONS AND THEIR USE FOR THE POTABILIZATION OF NATURAL WATERS** / **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ДО ПИТЬЕВОГО КАЧЕСТВА**

13:20–14:20 | **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: С1–4**

15:00 | **ФУРШЕТ** (малый конференц-зал)

**ВТОРНИК, 19 октября, 2021**

**Утреннее заседание: 10:00–14:00 Московское время)**

**Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
ИФХЭ, Малый конференц-зал**

**Председатель заседания: доцент, к. хим. наук Мельгунов Максим  
Сергеевич**

**1. 10:00–10:40 | Самонин Вячеслав Викторович, Спиридонова  
Е.А, Хрылова Е.Д., Подвизников М.Л., *Санкт-Петербургский  
государственный технологический институт (технический  
университет), Санкт-Петербург, Россия***

**УГЛЕРОДНЫЕ АДСОРБЕНТЫ ИЗ  
ТЕХНОГЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ**

**2. 10:40–11:20 | Саркисов Лев, С. Cleeton, A.H. Farmahini  
*Университет Манчестера, Великобритания. / Lev Sarkisov, C.  
Cleeton, A.H. Farmahini University of Manchester, United Kingdom***

**ERROR PROPAGATION IN MULTISCALE SIMULATIONS OF  
PRESSURE-SWING ADSORPTION PROCESSES FOR CARBON  
CAPTURE / НАКОПЛЕНИЕ ОШИБОК В МНОГОУРОВНЕВОМ  
МОДЕЛИРОВАНИИ АДСОРБЦИИ ПРИ ПЕРЕМЕННОМ  
ДАВЛЕНИИ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ CO<sub>2</sub>**

**6. 11:20–11:40 (ONLINE) | Эрлинг Себастьян / Sebastian Ehrling R.  
Eschrich, A. Möller, C. Blum, *3P Instruments, Одельцхаузен,  
Германия / Sebastian Ehrling, R. Eschrich, A. Möller, C. Blum, 3P  
Instruments GmbH, Odelzhausen, Germany***

**RECORDING OF SINGLE AND MULTI-COMPONENT  
ISOTHERMS USING DYNAMIC METHODS /ИЗМЕРЕНИЕ  
ОДНО- И МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ИЗОТЕРМ  
ДИНАМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ**

3. 11:40–12:00 | Мельгунов Максим Сергеевич, *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

**MACHINE LEARNING EXERCISE FOR THE ADSORPTION-DESORPTION HYSTERESIS LOOP RECOGNITION / ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РАСПОЗНАВАНИИ ПЕТЛИ ГИСТЕРЕЗИСА АДСОРБЦИИ-ДЕСОРБЦИИ**

4. 12:00–12:20 Аюпов Артём Борисович, Ehrling S., *Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*

**HIGH-RESOLUTION ADSORPTION ISOTHERMS WITH PRECISE TEMPERATURE CONTROL AS A TOOL FOR INSIGHT TO THE ADSORPTION THERMODYNAMICS AND MODELS / ИЗМЕРЕНИЕ ИЗОТЕРМ АДСОРБЦИИ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ И ТОЧНЫМ КОНТРОЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ КАК СРЕДСТВО ОЦЕНКИ ТЕРМОДИНАМИКИ И МОДЕЛИ АДСОРБЦИИ**

5. 12:20–12:40 Ширяев Андрей Альбертович, *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

**МИКРОПОРИСТОСТЬ И НАНОСТРУКТУРА АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТОДАМИ РАССЕЯНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ, СПЕКТРОСКОПИИ РАМАНА, ТРАНСМИССИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

6. 12:40–13:10 | Меньшиков Илья Евгеньевич, *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

**СИНТЕЗ БИПОРИСТОГО УГЛЕРОДНОГО АДСОРБЕНТА ДЛЯ СИСТЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ СПГ**

**13:10-14:00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: С5–С7; КОФЕ-БРЕЙК**

**ВТОРНИК, 19 октября, 2021 г**

**Вечернее заседание, 14:00–16:40 (Московское время)**

**Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
ИФХЭ РАН, малый конференц-зал**

**Председатель заседания: д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий  
Алексеевич**

**7. 14:00–14:30 | Товбин Юрий Константинович, Зайцева Е.А.  
*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  
РАН, Москва, Россия***

**ТРИ ВИДА ДВУХФАЗНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАТЯЖЕНИЙ  
АДСОРБАТА В МЕЗОПОРИСТЫХ СИСТЕМАХ И СПОСОБЫ  
ИХ РАСЧЕТА**

**8. 14:30–15:00 | Гор Геннадий, *Технологический университет  
Нью Джерси, США / Gennady Gor, Chemical & Materials  
Engineering, New Jersey Institute of Technology, USA***

**СЖИМАЕМОСТЬ АДСОРБИРОВАННОЙ ВОДЫ ПО ДАННЫМ  
МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ / **COMPRESSIBILITY  
OF ADSORBED WATER FROM MOLECULAR SIMULATIONS****

**9. 15:00–15:30 | Школин Андрей Вячеславович, *ИФХЭ РАН,  
Москва, Россия***

**ДЕФОРМАЦИЯ НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
СТИМУЛИРОВАННАЯ АДСОРБЦИЕЙ И ТЕМПЕРАТУРОЙ**

**10. 15:30–15:50 | Зайцева Елена Сергеевна, Товбин Ю.К.  
*Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  
РАН, Москва, Россия***

**ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАТЯЖЕНИЯ РАССЛАИВАЮЩЕГОСЯ  
АДСОРБАТА ВНУТРИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОР**

11. 15:50–16:20 | Ткачев Алексей Григорьевич, *Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия*  
СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ  
НАНОСТРУКТУРНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

12. 16.20–16.40 (**ONLINE**) | Лусена Себастио, *Федеральный университет Сеара - UFC, Бразилия /Sebastiao Lucena, Federal University of Ceará - UFC, Brazil*  
ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ  
ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ / **RECENT DEVELOPMENTS IN CARBONACEOUS MATERIAL CHARACTERIZATION**



**СРЕДА, 20 октября, 2021**

**Утреннее заседание: 10:30–14:00** (Московское время)

**Место проведения:** Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
**ИФХЭ РАН, малый конференц-зал**

**Председатель заседания:** д. хим. наук Пьянова Лидия Георгиевна

**1. 10:30–11:00** | Пьянова Лидия Георгиевна, Лавренев А.В.,  
Седанова А.В., Леонтьева Н.Н. *Центр новых химических  
технологий «Институт катализа им. Г.К. Борескова  
Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский  
филиал), Россия*

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА  
МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**7. 11:00–11:20 (ONLINE)** | Дударев Владимир Иванович, Е.Г.  
Филатова, Д.И. Дударев, *ИрНИТУ, Иркутск, Россия*

**СПЕЦИФИКА ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ  
ИЗ ИСКОПАЕМЫХ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ**

**2. 11:20–12:00** | Мухин Виктор Михайлович, Ю.Я. Спиридонов,  
*АО "ЭНПО "Неорганика", Электросталь, Россия*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТИДОТНОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ**

**3. 12:00–12:20** | Вольфович Юрий Миронович, А.А. Михалин,  
А.Ю. Рычагов, В.Е. Сосенкин, *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

**АКТИВИРОВАННЫЕ УГЛИ КАК НАНОПОРИСТЫЕ  
ЭЛЕКТРОННО - ИОНООБМЕННИКИ С ГИДРОФИЛЬНО-  
ГИДРОФОБНЫМИ И СОРБЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ**

4. 12:20–12:40 | Горбунова Оксана Валерьевна, О.Н. Бакланова, Т.И. Гуляева, А.В. Лавренков, *Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия*

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЩЕЛОЧНОЙ АКТИВАЦИИ НЕФТЯНОГО АСФАЛЬТА НА ПОРИСТУЮ СТРУКТУРУ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**12:40-14:00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ: С8–С11; КОФЕ-БРЕЙК**

**СРЕДА, 20 октября, 2021**

**Вечернее заседание, 14:00 – 16:50 (Московское время)**

**Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4, ИФХЭ РАН, малый конференц-зал**

**Председатель заседания: д. хим. наук Милютин Виталий Витальевич**

5. 14:00–14:30 | Милютин Виталий Витальевич, *ИФХЭ РАН, Москва, РАН*

**СОВРЕМЕННЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УДАЛЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ ПРИМЕСЕЙ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ**

6. 14:30–14:50 | Катин Константин Петрович, Калика Е.Б., Кауа S., Маслов М.М. *НИИ Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи; НИЯУ МИФИ, Москва, Россия*

**ВЛИЯНИЕ ФТОРИРОВАНИЯ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДЕКОРИРОВАННЫХ ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ ФУЛЛЕРЕНОВ С ПРЕПАРАТАМИ ОТ COVID-19**

7. 14:50–15:10 | Фридман Александр Яковлевич, А.Ю Цивадзе,  
А.К. Новиков, Г.А. Петухова, М.Р. Кобрин, В.Н. Титова,  
А.А. Явич, *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

**СИНТЕЗ ПОРИСТЫХ СЛОЕВ АЭРОСИЛА С ПРИВИТЫМИ  
ПОЛИМЕРНЫМИ КОМПЛЕКСОНАМИ, ХИМИЧЕСКИ  
КАПСУЛИРУЮЩИМИ ВОЛОКНА ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ТКАНИ**

8. 15:10–15:30 | Горбунов Виталий Алексеевич, А.И. Фадеева  
*Омский государственный технический университет, Россия*

**ПРЕДИКТИВНЫЕ РЕШЁТОЧНЫЕ МОДЕЛИ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР**

9. 15:30–15:50 | Князева Марина Константиновна, А.А. Фомкин,  
А.В. Школин, *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

**АДСОРБЦИЯ CO<sub>2</sub> НА МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОЙ  
КАРКАСНОЙ СТРУКТУРЕ AI-VTC**

10. 15:50–16:10 | Гренев Иван Васильевич, Шубин А.А., Соловьёва  
М.В., Гордеева Л.Г. *Институт катализа СО РАН,  
Новосибирск, Россия*

**ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ И СТРУКТУРНОЙ ПОДВИЖНОСТИ  
НА АДСОРБЦИЮ ВОДЫ В САУ-10-Н**

11. 16:10–16:30 | Гаркушина Ирина Сергеевна, *Институт  
Высокомолекулярных Соединений Российской Академии Наук,  
Санкт-Петербург, Россия*

**ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНАЯ СОРБЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ  
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ МОЛЕКУЛЯРНО  
ИМПРИНТИРОВАННЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ СОРБЕНТАМИ**

**12. 16:30–16:50 | Осипенко Александра Александровна,  
Гаркушина И.С. *Институт Высокмолекулярных Соединений  
РАН, Санкт-Петербург, Россия***

**ПОВЕРХНОСТНО ИМПРИНТИРОВАННЫЕ ОРГАНО-  
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ  
СЕЛЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА**

**ЧЕТВЕРГ, 21 октября, 2021**

**Утреннее заседание: 10:00–14:00 (Московское время)**

**Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
ИФХЭ РАН, малый конференц-зал**

**Председатель заседания: д. хим. наук Алехина Марина Борисовна**

**1. 11:00–10:20 | Алехина Марина Борисовна, Фидченко М.М.,  
Варнавская А.Д., *РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия*  
АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНО-  
МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОЙ  
МОНТМОРИЛЛОНИТОВОЙ ГЛИНЫ И ШИННОЙ КРОШКИ**

**8. 10:20–10:40 (ONLINE) | Чугунов Александр Дмитриевич,  
Филатова Е.Г, Пожидаев Ю.Н. *ИРНИТУ, Иркутск, Россия*  
АДСОРБЦИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ЦЕОЛИТОМ,  
МОДИФИЦИРОВАННЫМ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИМ  
СОЕДИНЕНИЕМ**

**9. 10:40–11:00 (ONLINE) | Хуан В. Доан, Ka Ming Leung, Asel  
Sartbaeva, Valeska P. Ting, *Химический факультет,  
Университет Бристоля, Великобритания* / **Huan V. Doan, Ming  
Leung Ka, Asel Sartbaeva, P. Ting Valeska, *School of Chemistry,  
University of Bristol, Bristol BS8 1TS, UK***  
ЭФФЕКТ МОНО- И ДИВАЛЕНТНЫХ ВНЕРЕШЕТОЧНЫХ  
КАТИОНОВ НА СТРУКТУРУ И ДОСТУПНОСТЬ ПОР В  
ЦЕОЛИТЕ ТИПА ШАБАЗИТ / **EFFECT OF MONO- AND  
DIVALENT EXTRA-FRAMEWORK CATIONS ON THE  
STRUCTURE AND ACCESSIBILITY OF POROSITY OF  
SHABAZITE ZEOLITES****

2. 11:00–11:20 | Филиппов Анатолий Николаевич, Кононенко Н.А., Лоза Н.В., Иванов В.И., Петрова Д.А. *РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва, Россия*

**NOVEL MF-4SC/PTMSP BILAYER MEMBRANES, ASYMMETRY OF THEIR TRANSPORT PROPERTIES AND MODELING / НОВЫЕ БИСЛОЙНЫЕ МЕМБРАНЫ МФ-4СК/ПТМСР, АСИММЕТРИЯ ИХ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ /**

3. 11:20–11:40 | Купреенко Степан Юрьевич, Строкова Н.Е., Савилов С.В. *МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия*  
**ОСОБЕННОСТИ АДсорбции ГАЛОГЕНЗАМЕЩЁННЫХ БЕНЗОЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ МОДЕЛЬНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ**

4. Вахрушев Николай Евгеньевич, Михаленко И.И., Ильичёва А.А., Подзорова Л.И. *РУДН, Москва, Россия*  
**ВЛИЯНИЕ СВЧ ОБРАБОТКИ НА АДсорбЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ПОРОШКОВ ОКСИДОВ Al Zr(Yb) С ПОЛИМЕРОМ**

5. 12:00–12:20 | Аффинеевский Андрей Владимирович, Осадчая Т.Ю., Прозоров Д.А. *Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия*  
**АДсорбЦИОННАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИЙ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ГИДРИРУЕМЫМ СОЕДИНЕНИЕМ**

6. 12:20–12:40 | Прозоров Дмитрий Алексеевич,  
Афинеевский А.В., Смирнов Д.В. *Ивановский государственный  
химико-технологический университет, Иваново, Россия*  
**АДСОРБЦИЯ В КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ С  
УЧАСТИЕМ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ**

12:40–14:00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ С12–С18  
**КОФЕ-БРЕЙК**

**ЧЕТВЕРГ, 21 октября, 2021**

**Вечернее заседание, 14:00–16:40 (Московское время)**

**Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
ИФХЭ РАН, малый конференц-зал**

**Председатель заседания: д. хим. наук Михаленко Ирина  
Ивановна**

7. 14:00–14:20 | Ярусова Софья Борисовна, Панасенко А.Е.,  
Сомова С.Н., Гордиенко П.С., Паротькина Ю.А. *Институт  
химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток,  
Россия*  
**СИЛИКАТНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ**

8. 14:20–14:40 | Михаленко Ирина Ивановна, Заев Д.А., *РУДН,  
Москва, Россия*  
**УФ-ДЕКОЛОРИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ НИТРОФЕНОЛА И  
МЕТИЛОРАНЖА С ДИОКСИДОМ ТИТАНА,  
ДОПИРОВАННЫМИ ИОНАМИ Co, Rh, Ir**

**9. 14:40–15:00 | Гренев Иван Васильевич, Гаврилов В.Ю.**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ SI В СТРУКТУРЕ SAPO-11: КОМБИНИРОВАНИЕ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ АДСОРБЦИОННЫХ МЕТОДОВ**

**10. 15:00–15:20 | Ярусова Софья Борисовна, Шичалин О.О., Папынов Е.К., Гордиенко П.С., Буравлев И.Ю., Буланова С.Б., Белов А.А.** *Институт химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток, Россия*  
**КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ВОЛЛАСТОНИТА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ КОБАЛЬТА**

**11. 15:20–15:40 | Калистратова Вера Владимировна, Милютин В.В., Белова Е.В.** *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*  
**КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АНИОНИТОВ НА ПРИМЕРЕ АВ-17×8 В НИТРАТНОЙ ФОРМЕ**

**12. 15:40–16:00 | Романенко Юрий Евгеньевич, Климушина М.М., Румянцев Р.Н.** *Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия*  
**ПОЛУЧЕНИЕ НОСИТЕЛЯ КАТАЛИЗАТОРА ГИДРИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ**

**13. 16:00–16:20 | Запавалова Евгения Сергеевна, Бельская О.Б., Аникеева И.В., Кряжев Ю.Г.** *ЦНХТ ИК СО РАН, Омск, Россия*  
**ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИВИНИЛЕНОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К ХЛОРИДНЫМ КОМПЛЕКСАМ Pd(II) ДЛЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЕЙ КАТАЛИЗАТОРОВ**



**ПЯТНИЦА, 22 октября, 2021**

**Утреннее заседание: 10:00–12:00 (Московское время)**

**Место проведения: Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,  
ИФХЭ РАН, малый конференц-зал**

**Председатель заседания: д. физ.-мат наук Фомкин Анатолий  
Алексеевич**

**1. 10:00–10:20 | Глухов Алексей Владимирович, А.Р.**

*Калашьян, В.А. Глухов*

*АО ТД "РеалСорб", Ярославль, Россия*

**НАНОСТРУКТУРНЫЕ АДСОРБЕНТЫ С ЗАЩИТНЫМ  
СЛОЕМ**

**2. 10:20–10:40 (ONLINE) | Цуканова Анжелика Николаевна,**

*Фарберова Е.А., Першин Е.А., Лимонов Н.В., Ходяшев Н.Б.*

*АО «Сорбент», Пермь, Россия*

**ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ  
НА СВОЙСТВА ПОГЛОТИТЕЛЯ «КУПРАМИТ»**

**3. 10:40–11:00 | Абуткина Елена Наилевна,**

*ООО "НКЦ "ЛАБТЕСТ", Москва, Россия*

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ АДСОРБЦИОННЫХ АНАЛИЗАТОРОВ  
ПРОИЗВОДСТВА MICROMERITICS**

**4. 11:00–11:20 | Федосов Сергей Александрович,**

*ООО АВРОРА, г. Королев, Россия*

**РЕШЕНИЯ ANTON PAAR QUANTATES ДЛЯ АНАЛИЗА  
ПОРИСТОСТИ, ОБЪЕМА И РАЗМЕРА ПОР, УДЕЛЬНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ, ФИЗИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ СОРБЦИИ**

**5. 11.20–11.40 | Зимин Дмитрий Владимирович,  
ООО АВРОРА, г. Королев, Россия**

**РЕШЕНИЯ ANTON PAAR ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧАСТИЦ И  
ПОВЕРХНОСТЕЙ. АНАЛИЗ РАЗМЕРА И ДЗЕТА  
ПОТЕНЦИАЛА ЧАСТИЦ В СУСПЕНЗИЯХ И ЭМУЛЬСИЯХ.  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЗЕТА-ПОТЕНЦИАЛА ПОВЕРХНОСТЕЙ  
ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ФОРМ И  
РАЗМЕРОВ. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ АДСОРБЦИИ  
КОМПОНЕНТОВ ЖИДКОЙ ФАЗЫ НА ПОВЕРХНОСТЬ  
МАТЕРИАЛОВ**

#### **11.40 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Заключительное слово: Заместитель председателя оргкомитета  
А.А. Фомкин**

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

<p><b>C1</b></p>	<p>J. Villarroel-Rocha, J. J. Arroyo-Gómez, D. Barrera, <b>Karim Sapag</b>, <i>Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina</i></p>	<p><b>A METHODOLOGY TO OBTAIN MICROPORE VOLUME IN NANOPOROUS SOLIDS BASED ON THE DUBININ METHODS</b></p>
<p><b>C2</b></p>	<p><b>Авраменко Н.В.</b>, Парфенова А.М., Ребрикова А.Т., Усольцева Л.О., Михеев И.В., Волков Д.С., Сеньявин В.М., Коробов М.В., <i>МГУ, Москва, Россия</i></p>	<p><b>СОРБЦИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕЖПЛОСКОСТНОГО РАССТОЯНИЯ – ДВЕ СТАДИИ НАБУХАНИЯ ОКСИДА ГРАФИТА В ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ</b></p>
<p><b>C3</b></p>	<p>Ignat M., Samoila P., Mahu E., <b>Kouznetsova T.F.</b>, Ivanets A.I., Harabagiu V. <i>Institute of General and Inorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus</i></p>	<p><b>DEVELOPMENT OF SUBSTITUTED ZINC FERRITE NANOPARTICLES: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION</b></p>
<p><b>C4</b></p>	<p><b>Кузнецова Т.Ф.</b>, Саука Ю.Д., Шемченко С.В., Кульбицкая Л.В.,</p>	<p><b>ЭФФЕКТ РЕОРГАНИЗОВАННОГО СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО ТЕМПЛАТА В СИНТЕЗЕ ЖЕЛЕЗОСИЛИКАТНЫХ</b></p>

	Игнат М., Иванец А.И., <i>Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>	<b>НАНОЧАСТИЦ ЯДРО/ОБОЛОЧКА</b>
<b>С5</b>	<b>Карманов А.П.,</b> Возняковский А.П., Кочева Л.С., Рачкова Н.Г., Богданович Н.И., <i>Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар, Россия</i>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ-ДЕСОРБЦИИ РАДИЯ-226 НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛАХ</b>
<b>С6</b>	<b>Кочева Л.С.,</b> Канарский А.В., Карманов А.П., Богданович Н.И., <i>Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар, Россия</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЙ СОРБЦИИ-ДЕСОРБЦИИ МИКОТОКСИНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ПРИРОДНЫХ ЛИГНИНОВ</b>
<b>С7</b>	<b>Школин А.В.,</b> Гайдамавичюте В.В., Фомкин А.А., Меньщиков И.Е. <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ СМЕСИ МЕТАН-ЭТАНОВОЙ СМЕСИ В ЩЕЛЕВИДНЫХ МИКРОПОРАХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ</b>
<b>С8</b>	<b>Меметова А.Е.,</b> Нескоромная Е.А., Зеленин А. Д., Меметов Н.Р.,	<b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ</b>

	Бабкин А. В., Столяров Р.А., Чапаксов Н.А., Гусев А. А., Ткачев А.Г., <i>Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия</i>	<b>АДСОРБЦИОННОГО ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ МЕТАНА</b>
<b>С9</b>	<b>Меметова А.Е.,</b> Бураков А.Е., Буракова И.В., Меметов Н.Р., Ткачев А.Г., <i>Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия</i>	<b>ЭФФЕКТИВНАЯ АДСОРБЦИЯ ТОЛУОЛА И БЕНЗОЛА НА КОКОСОВОМ АКТИВИРОВАННОМ УГЛЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ: КИНЕТИКА, ИЗОТЕРМЫ, ТЕРМОДИНАМИКА</b>
<b>С10</b>	<b>Соловцова О.В.,</b> Меньщиков И. Е., Школин А. В., Фомкин А. А., Хозина Е.В. <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ НА ОСНОВЕ СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b>
<b>С11</b>	<b>Школин А.В.,</b> Фомкин А.А., Меньщиков И.Е., <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	<b>УГЛЕРОДНЫЙ КСЕРОГЕЛЬ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПАРОВ МЕТАНА В СИСТЕМАХ ХРАНЕНИЯ СПГ</b>
<b>С12</b>	<b>Артамонова С.Д.,</b> <b>Пулин А.Л.,</b> Фомкин А.А., Березанин А.А., Школин А.В.,	<b>О СЕЛЕКТИВНОСТИ АДСОРБЦИИ КСЕНОНА ИЗ ОБЕДНЕННЫХ ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ</b>

	Меньщиков И.Е., <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	
<b>С13</b>	<b>Зеленцов В.И.,</b> Дацко Т.Я., Смолянский А.С., <i>Институт Прикладной Физики, Кишинев, Республика Молдова</i>	<b>КИНЕТИКА СОРБЦИИ МЕТИЛЕНОВОГО ГОЛУБОГО НА ДИАТОМИТЕ И ДВУОКСИ ТИТАНА</b>
<b>С14</b>	<b>Нестройная О.В.,</b> Гончаров И.Ю., Лебедева О.Е., <i>НИУ "БелГУ", Белгород, Россия</i>	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДОВ СИНТЕЗА MgCo/AlFe-СДГ НА ИЗМЕНЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ</b>
<b>С15</b>	<b>Гринченко А.Е.,</b> Князева М.К., Фомкин А.А., Школин А.В., Пулин А.Л., <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	<b>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОЙ КАРКАСНОЙ СТРУКТУРЫ Ce-BTC</b>
<b>С16</b>	<b>Цымбалист И.Н.,</b> Батанов А.А., <i>ФГБОУ ВО «ИГХТУ»</i>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ CuO– ZnO–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> КАТАЛИЗАТОРА СИНТЕЗА МЕТАНОЛА</b>
<b>С17</b>	<b>Кулькова Т.А.,</b> Петухова Г.А., <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ СОРЕБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СКЛЕИВАНИИ ФАНЕРЫ</b>
<b>С18</b>	<b>Тюрин Д.Н.,</b> Котенев В.А., <i>ИФХЭ РАН, Москва, Россия</i>	<b>КЛАССИФИЦИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ SEM- и</b>

		<b>АФМ- МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ АНСАМБЛЕЙ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ РОСТА, КОНСОЛИДАЦИИ И ОКИСЛЕНИЯ</b>
<b>С19</b>	<b>Дмитриенкова А.Г., Ларин А.В. ИФХЭ РАН, Москва, Россия</b>	<b>МИНИМИЗАЦИЯ ИНТЕРВАЛОВ ИНТЕГРИРОВАНИЯ В МЕТОДЕ МОМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОРМИРОВАННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ</b>

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**