

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Отделение химии и наук о материалах
Научный Совет РАН по физической химии
Комиссия Российской Федерации по делам ЮНЕСКО
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина
Российской академии наук



**ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ АДСОРБЦИИ И СИНТЕЗА
НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

**ПАМЯТИ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА РАН
В.А. АВРАМЕНКО**

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

**17 – 21 ОКТЯБРЯ, 2022
г. МОСКВА, ИФХЭ РАН**



Памяти
члена-корреспондента РАН
Валентина Александровича
АВРАМЕНКО
1952 – 2018

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 октября 2022

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 11:00–14:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ | с 10:00

11:00 | ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

Приветственное слово | Председатель симпозиума
д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий Алексеевич

Председатели заседания:

д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий Алексеевич
д. биол. наук Пьянова Лидия Георгиевна

1. 11:15–11:30 | Фомкин А.А. / ИФХЭ РАН, Москва, Россия

ПАМЯТИ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА РАН, ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК В.А.
АВРАМЕНКО

**2. 11:30–11:40 | Папынов Е.К. / Институт наукоемких технологий и передовых
материалов, ДФУ, Владивосток, Россия / **ОНЛАЙН****

МИНЕРАЛОПОДОБНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ
ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ И РАДИОИЗОТОПНОЙ ПРОДУКЦИИ

3. 11:40–12:10 | Товбин Ю. К. / ИОНХ РАН, Москва, Россия

РАВНОВЕСНЫЕ КАПЛИ: РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ ТЕРМОДИНАМИКАМИ
КЛАУЗИУСА И ГИББСА, И СЛЕДСТВИЯ ИЗ ИХ СУЩЕСТВОВАНИЯ ДЛЯ
РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК АДСОРБЦИИ

4. 12:10–12:30 | Фомкин А.А. / ИФХЭ РАН, Москва, Россия

СОРБЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ГАЗОВ

5. 12:30–12:50 | Ярыкин Д.И., Спицын Б.В. / ИФХЭ РАН, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ
ВОССТАНОВЛЕННОГО НАНОАЛМАЗА

6. 12:50–13:10 | Зайцева Е.С., Товбин Ю.К. / ИОНХ РАН, Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОГРАНИЧЕННОСТИ ОБЪЕМА СИСТЕМЫ НА
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАТЯЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПАР – ЖИДКОСТЬ – ТВЕРДОЕ
ТЕЛО

13:10–14:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

13:10–14:00 | КОФЕ-БРЕЙК (малый конференц-зал)

14:00–15:00 | ПЕРЕРЫВ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 октября 2022

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 15:00–17:20 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели заседания:

д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий Алексеевич

д. биол. наук Пьянова Лидия Георгиевна

1. 15:00–15:30 | Пьянова Л.Г., Лавренов А.В., Леонтьева Н.Н., Седанова А.В.,
Делягина М.С., Корниенко Н.В. / *Центр новых химических технологий ИК СО РАН,
Омск, Россия*

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И БИОСПЕЦИФИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОРБЕНТА,
ПОЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ НАНОГЛОБУЛЯРНОГО УГЛЕРОДА И
СУЛЬФОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ**

2. 15:30–15:50 | Меньщиков И.Е., Фомичев А.В., Школин А.В., Фомкин А.А.,
Гринченко А.Е. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

**АДСОРБЦИЯ ПАРОВ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В НАНОПОРИСТЫХ
УГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУРАХ**

3. 15:50–16:10 | Купреенко С.Ю., Левин М.М., Архипова Е.А. / *Химический
факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

**ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ АДСОРБЦИИ ПАРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ, МАЛОСЛОЙНЫХ
ГРАФЕНОВЫХ ФРАГМЕНТАХ, ИХ АЗОТЗАМЕЩЁННЫХ АНАЛОГАХ И
ОКИСЛЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ**

4. 16:10–16:30 | Макаревич Н.И. / *Военная Академия Республики Беларусь, Минск,
Республика Беларусь*

**ОБОБЩЕННЫЙ ПОДХОД В ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ
ФРАКТАЛЬНЫХ АДСОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ**

5. 16:30–16:50 | Чугаев С.С., Стриженов Е.М., Школин А.В., Меньщиков И.Е. / *ИФХЭ
РАН, Москва, Россия*

**ТЕПЛООБМЕН В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ АДСОРБИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО
ГАЗА С МОНОЛИТНЫМ УГЛЕРОДНЫМ АДСОРБЕНТОМ ПРИ ОХЛАЖДАЕМОЙ
ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАПРАВКЕ**

16:50–17:20 | ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ВТОРНИК, 18 октября, 2022

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 10:00–14:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели заседания:

д. хим. наук Мухин Виктор Михайлович,
к. хим. наук Петухова Галина Анатольевна

1. 10:00–10:30 | Мухин В.М. / АО «Электростальское научно-производственное объединение «Неорганика», г. Электросталь, Россия
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ

2. 10:30–10:50 | Скупов К.М., Втюрина Е.С., Пономарев И.И., Айсин Р.Р., Волкова Ю.А., Пономарев Ив. И. / *ИНЭОС РАН, Москва, Россия*
УГЛЕРОДНЫЕ НАНОВОЛОКНИСТЫЕ ЭЛЕКТРОСПИННИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА И ПОЛИМЕРА С ВНУТРЕННЕЙ МИКРОПОРИСТОСТЬЮ (РІМ-1)

3. 11:10–11:30 | Соколовский П.В. / ИОХ РАН, Москва, Россия
АДСОРБЦИЯ ИОНОВ АММОНИЯ НА УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТАХ В СОЛЕНОЙ ВОДЕ

4. 11:50–12:10 | Гусев Г.И., Гушин А. А., Квиткова Е.Ю., Бабурина Е. М., Шильке М.А. / *ИГХТУ, Иваново, Россия* / **ОНЛАЙН**
ПЛАЗМЕННО-СОРБЦИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

5. 12:10–12:30 | Чернышова К.Ф., Ревина А.А. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
АДСОРБЦИОННАЯ СЕЛЕКТИВНОСТЬ И ДИНАМИКА АДСОРБЦИИ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА

6. 11:30–11:50 | Гайдамовичюте В.В., Школин А.В., Фомкин А.А., Меньшиков И.Е. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
МОЛЕКУЛЯРНО ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НОРМАЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ, АДСОРБИРОВАННЫХ В ЩЕЛЕВИДНЫХ ПОРАХ МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ

12:30–13:30 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

13:30–14:00 | КОФЕ-БРЕЙК (малый конференц-зал) | ПЕРЕРЫВ

ВТОРНИК, 18 октября, 2022

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 14:00–15:20 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели заседания:

д. хим. наук Прозоров Дмитрий Алексеевич

к. хим. наук Ярусова Софья Борисовна

1. 14:00–14:20 | Прозоров Д.А., Афинеевский А.В., Смирнов Д.В., Никитин К.А. /
ФГБОУ ВО ИГХТУ, Иваново, Россия / **ОНЛАЙН**

АДСОРБЦИЯ ВОДОРОДА НА ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛАХ В УСЛОВИЯХ
ПРОТЕКАНИЯ РЕАКЦИЙ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ

2. 14:20–14:40 | Соловьева О.С., Смирнов Г.С., Писарев В.В., Горбунов В.А. /
Омский государственный технический университет, Омск, Россия

МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ СМЕСИ
МЕТАН-ВОДА НА ПОВЕРХНОСТИ МОНТМОРИЛЛОНИТА

3. 14:40–15:00 | Гренев И.В. / Новосибирский государственный университет, ИК СО
РАН, Новосибирск, Россия

IN SILICO СКРИНИНГ ЦЕОЛИТОВ И МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ
СТРУКТУР ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГЕЛИЯ ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА: РАЗДЕЛЕНИЕ N₂/He

4. 15:00–15:20 | Фуфаева В.А., Никифорова Т.Е. / ФГБОУ ВО ИГХТУ, Иваново,
Россия

СОРБЦИЯ ИОНОВ МЕДИ ГИДРОГЕЛЕВЫМИ АДСОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ
ХИТОЗАНА ИЗ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

5. 15:20–15:40 | Полунин К.С., Магомедбеков Э.П., Рындя С.М., Кирюхин Д.П.,
Куш П.П., Кичигина Г.А., Смолянский А.С. / РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва,
Россия

СОРБЦИОННАЯ ПРИРОДА ДОЗНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ
ДИФфуЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ ГАММА-ОБЛУЧЕННОГО
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

15:40–16:00 | ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

16:00 | ФУРШЕТ

СРЕДА, 19 октября, 2022

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 10:00–14:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели заседания:

д. хим. наук Милютин Виталий Витальевич

к. хим. наук Кузнецова Татьяна Федоровна

1. 10:00–10:20 | Кузнецова Т.Ф., Якубовская З.А., Кондрашев А.В. / *Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь* / **ОНЛАЙН**

**СИНТЕЗ МЕЗОПОРИСТОГО КРЕМНЕЗЕМА ПУТЕМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ
МИНЕРАЛИЗАЦИИ ГИБРИДНЫХ ОРГАНОСИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

2. 10:20–10:40 | Прозорович В.Г., Иванец А.И., Бичева Е.С., Тюлькова Е.Г. / *Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь*

АДСОРБЕНТЫ ИОНОВ Li^+ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ Li_2TiO_3 и $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$

3. 10:40–11:00 | Дикая А.С., Иванец А.И., Шашкова И.Л., Китикова Н.В., Радкевич А.В., Зарубо-Венглинская Е.Э. / *Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь*

**АДСОРБЦИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИЯ ИОНОВ Cs(I) КОМПОЗИЦИОННЫМИ
ФОСФАТАМИ Ca-Mg-Zr**

4. 11:00–11:20 | Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Пашнина Е.В., Зарубина Н.В., Будницкий С.Ю., Нехлюдова Е.А., Буланова С.Б. / *Институт химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток, Россия*

**СИНТЕЗ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО
АЛЮМОСИЛИКАТА ЛИТИЯ**

5. 11:20–11:40 | Дударев В.И., Драгунский А.В., Качимская Е.М. / *Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия* / **ОНЛАЙН**

**ЭЛЕКТРОСОРБЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ХРОМА ИЗ
ОТРАБОТАННЫХ АГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ**

6. 11:40–12:00 | **Школин А.В.**, Фомкин А.А., Меньщиков И.Е. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

ПОДХОД К ОПИСАНИЮ АДСОРБЦИОННО-СТИМУЛИРОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ ПРИ АДСОРБЦИИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

7. 12:00–12:20 | **Рузимурадов О.Н.**, Шилова О.А., Riedel R. / *Туринский политехнический университет, Ташкент, Узбекистан* / **ОНЛАЙН**

СОРБЦИОННЫЕ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРИСТЫХ TiO_2/PDC НАНОКОМПОЗИТОВ

8. 12:20–12:40 | **Печёнка Д.В.**, Иванец А.И., Прозорович В.Г., Кузнецова Т.Ф., Рузимурадов О.Н. / *Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь*

ВЛИЯНИЕ ДОПИРОВАНИЯ ИОНАМИ Mg^{2+} НА АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОКСИДОВ $\text{Li}_{1.33}\text{Mn}_{1.67}\text{O}_4$ СО СТРУКТУРОЙ ШПИНЕЛИ

12:40–13:20 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

13:20–14:00 | КОФЕ-БРЕЙК (Малый конференц-зал) | ПЕРЕРЫВ

СРЕДА, 19 октября, 2022

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 14:00–16:50 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели заседания:

д. хим. наук Милютин Виталий Витальевич

к. хим. наук Алехина Марина Борисовна

1. 14:00–14:30 | Милютин В.В., Каптаков В.О. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
МЕМБРАННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ
ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

2. 14:30–14:50 | Алехина М.Б., Дудолодов А. О., Иванов А.Г. / *РХТУ им. Д.И.
Менделеева, Москва, Россия*
НАНОПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ АРГОНА
ПРИ АДсорбЦИОННОМ РАЗДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА

3. 14:50–15:10 | Князева М.К., Цивадзе А.Ю., Гринченко А.Е., Школин А.В.,
Фомкин А.А. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
СИНТЕЗ, АДсорбЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И БИомЕДИЦИНСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОргАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ (RE-MOF)

4. 15:10–15:30 | Гринченко А.Е., Князева М.К., Фомкин А.А., Школин А.В.,
Пулин А.Л. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКАЯ КАРКАСНАЯ СТРУКТУРА Y-BTC И
ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ АДсорбЦИОННЫХ СВОЙСТВ

5. 15:30–15:50 | Коровина О.Е., Князева М.К., Школин А.В., Гринченко А.Е.,
Фомкин А.А. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
АДсорбЦИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА MOF ZrBDC

6. 15:50–16:10 | Симонов В.Н., Фомкин А.А., Школин А.В., Меньщиков И.Е.,
Соловцова О.В. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛОргАНИЧЕСКОЙ КАРКАСНОЙ
СТРУКТУРЫ CU-BTC ПРИ АДсорбЦИИ ПАРОВ АЦЕТОНА

16:10–16:40 | ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ЧЕТВЕРГ, 20 октября, 2022

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 11:00–14:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатели заседания:

д. хим. наук Михаленко Ирина Ивановна

к. хим. наук Школин Андрей Вячеславович

1. 11:00–11:20 | Михаленко И.И., Пищулина А.Е., Вахрушев Н.Е., Подзорова Л.И. /
РУДН, Москва, Россия

ЭВОЛЮЦИЯ СОРБЦИИ АНИОНОВ КРАСИТЕЛЯ И ХРОМА (VI)
АЛЮМОЦИРКОНИЕВЫМИ ОКСИДНЫМИ СОРБЕНТАМИ

2. 11:20–11:40 | Ярусова С.Б., Панасенко А.Е., Гордиенко П.С., Нехлюдова Е.А.,
Паротькина Ю.А. / *Институт химии Дальневосточного отделения РАН,*
Владивосток, Россия

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КИНЕТИКУ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ Sr^{2+}
СИЛИКАТАМИ КАЛЬЦИЯ

3. 11:40–12:00 | Гаркушина И.С., Панюта А.С., Боровикова Л.Н., Морозова П.Ю.,
Осипенко А.А., Зубарев И.В. / *Институт Высокомолекулярных Соединений РАН,*
Санкт-Петербург, Россия

ГРАНУЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ БОРНОЙ
КИСЛОТОЙ, ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ ГЛЮКОЗЫ

4. 12:00–12:20 | Осипенко А.А., Гаркушина И.С. / *Институт Высокомолекулярных*
Соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия

ДИНАМИКА СОРБЦИИ ХОЛЕСТЕРИНА ПОВЕРХНОСТНО
ИМПРИНТИРОВАННЫМИ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИМИ ПОЛИМЕРНЫМИ
СОРЕБЕНТАМИ

5. 12:20–12:40 | Кобрин М.С., Цивадзе А.Ю., Фридман А.Я., Петухова Г.А.,
Горбунов А.М. / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

ПОРИСТЫЕ СЛОИ С ПРИВИТЫМИ ГЛИЦИНАТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ПВХ
КАК РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ТВЕРДЫХ ПРОТОНОПРОВОДЯЩИХ МАТРИЧНЫХ
ЭЛЕКТРОЛИТОВ ХЛОРИДОВ И СУЛЬФАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

6. 12:40–13:00 | Абуткина Е.Н., Бурова А.С. / *ООО "НКЦ "ЛАБТЕСТ"*

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ,
ПОРИСТОСТИ И КАТАЛИЗАТОРНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ
ПРОИЗВОДСТВА ALTAMIRA INSTRUMENTS, США/КИТАЙ

ЧЕТВЕРГ, 20 октября, 2022

ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА | 13:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д.31, корп.4,
ИФХЭ РАН, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ:

- сообщения Председателей заседаний симпозиума по результатам заслушивания научных сообщений;
- премирование Почетными грамотами докладов молодых ученых.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:

Председатель симпозиума
д. физ.-мат. наук А.А. Фомкин

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

С1	Соловцова О.В., Школин А.В., Гринченко А.Е., Меньщиков И.Е., Фомкин А.А., Хозина Е.В.	АДСОРБЦИОННО-СТИМУЛИРОВАННАЯ ДЕФОРМАЦИЯ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОЙ КАРКАСНОЙ СТРУКТУРЫ ZrBDC
С2	Авраменко Н.В., А.Т. Ребрикова, А.В. Каплин, А.М. Парфенова, М.В. Коробов	СРАВНЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОКСИДА ГРАФИТА / COMPARISON OF SORPTION PROPERTIES OF GRAPHITE OXIDE MATERIALS
С3	Петухова Г.А., Дубинина Л.А., Кузнецова Е.С.	АДСОРБИРУЕМОСТЬ ПАРОВ АММИАКА УГЛЕРОДНЫМИ АДСОРБЕНТАМИ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
С4	Серомлянова К.А., Князева М.К., Школин А.В., Фомкин А.А.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ MOF-СОТФК НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА И ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ
С5	Филлипов А.Н., Петрова Д.А., Кононенко Н.А., Лоза Н.В., Романовский А.А.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ МФ-4СК/ПТМСП
С6	Кулькова Т.А., Петухова Г.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ И ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАРБАМИДОФОРМАЛЬДЕГИДНОГО КЛЕЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С7	Котенев В.А., Тюрин Д.Н.	ФОРМИРОВАНИЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ АНСАМБЛЕЙ ПОЛЫХ МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА
С8	Ю.А. Гелдиев, Х.Х. Турае, Ш.А. Касимов, О.Н. Рузимурадов, О.А.Шилова	ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ CO ₂ НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ СИЛИКАГЕЛЯХ

ДЛЯ ЗАМЕТОК