

Научная программа

Всероссийского симпозиума с международным участием

«Физико-химические проблемы адсорбции, структуры и химии поверхности нанопористых материалов» 14-18 октября 2019 года

Дата: 14.10.2019

Название секции

Краткое описание секции

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1. Пленарный доклад	А.И. Русанов	<i>Явление сорбострикции в нанопористых материалах</i>
2. Пленарный доклад	А.М. Толмачев	<i>Методы молекулярной динамики в описании сорбции газов и паров в адсорбентах</i>
3. Пленарный доклад	Е.А. Устинов	<i>Моделирование адсорбции численными методами</i>
4. Пленарный доклад	Ю.К. Товбин Е.Е. Гвоздева А.Б. Рабинович	<i>Расчет фазового перехода жидкость – твердое в порах углеродных адсорбентов</i>
5. Устный доклад	Ю.Г. Кряжев В.А. Дроздов В.С. Солодовниченко И.В. Аникеева Т.Е. Еловская В.А. Лихолобов	<i>Формирование микропористости в углеродных сорбентах при их модификации азот-содержащими добавками нового типа</i>
6. Устный доклад	А.А. Ширяев С.Д. Артамонова В.В. Гурьянов	<i>Изучение пористой структуры углеродных адсорбентов с использованием методов дифракции и рассеяния рентгеновских лучей</i>
7. Устный доклад	В.С. Солодовниченко Ю.Г. Кряжев Е.С. Мартыненко В.А. Дроздов	<i>Получение нанопористых металл-содержащих углеродных композитов</i>
8. Устный доклад	О.Я. Таякина Н.К. Шония Т.М. Рощина	<i>Адсорбционные свойства силикагеля модифицированного перфторгексилсиланом</i>
9. Устный доклад	А.В. Бervено	<i>Изучение углеродных молекулярных сит для</i>

	<i>В.П. Бервено Д.В. Балыков</i>	<i>очистки воздуха методом короткоцикловой безнагревной адсорбции</i>
<i>10. Устный доклад</i>	<i>В.Н. Симонов</i> <i>Н.Л. Матисон Д.А. Власов</i>	<i>Мультирезонансный метод исследования явления отрицательной жесткости в тонких набухающих пленках на упругой подложке</i>
<i>11. Устный доклад</i>	<i>О.В. Климова</i> <i>В.И. Дударев О.И. Рандин А.В. Драгунский</i>	<i>Исследование адсорбции ионов хрома на углеродном микропористом адсорбенте</i>
<i>12. Устный доклад</i>	<i>М.В. Лебедева</i> <i>Е.Е. Бояков Ю.В. Смирнов А.А. Швецов А.А. Ревина</i>	<i>Функциональная активность наночастиц железа и их оптические свойства</i>
<i>13. Устный доклад</i>	<i>М.С. Мельгунов</i>	<i>Сравнение адсорбционных методов измерения общей поверхности гетерогенных катализаторов</i>
<i>14. Устный доклад</i>	<i>М.В. Лукин</i> <i>А.В. Афинеевский</i>	<i>Зависимость селективности адсорбции частиц каталитического яда на катализаторах на основе никеля от основности среды в условиях жидкофазной гидрогенизации</i>
<i>15. Устный доклад</i>	<i>В.А. Вариводин</i>	<i>Modification of urea-formaldehyde adhesive activated in the microwave field</i>
<i>16. Устный доклад</i>	<i>Б.Р. Сайфутдинов</i> <i>Н.А. Горбунов М.М. Ильин В.А. Даванков</i>	<i>Термодинамика адсорбции ароматических углеводородов из растворов полистирольными сетками с предельными степенями сшивания</i>
<i>17. Устный доклад</i>	<i>T. Lupascu</i> <i>R. Nastas V.I. Zelentsov T. Ya. Datsko E.E. Dvornikova</i>	<i>New carbonic adsorbents obtained from fruit stones and grape seeds for water treatment</i>
<i>18. Устный доклад</i>	<i>Твардовский А.В., Зайцев Д.С.</i>	<i>Адсорбционная деформация углеродных адсорбентов при поглощении алканов</i>

Дата: 15.10.2019

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>1. Пленарный доклад</i>	<i>А.А. Фомкин</i> <i>А.В. Школин</i>	<i>Деформация нанопористых материалов</i>

	<i>И.Е. Меньщиков</i>	
2. Пленарный доклад	Мухин В.М. Гиматдинов Т.В. Гурьянов В.В. Киреев С.Г.	Синтез активных углей из растительного сырья и их свойства
3. Пленарный доклад	Богданович Н.И. Воронцов К.Б. Чалакова Е.С. Соловьева П.В.	Термохимическая активация углеродных адсорбентов для систем аккумуляции метана
4. Устный доклад	Анучин К.М. Фоменков П.Е. Толмачев А.М. Фомкин А.А.	Зависимость плотности адсорбата от ширины щелевидных микропор активированных углей в системах аккумуляции водорода
5. Устный доклад	Сизова А.А. Сизов В.В. Бродская Е.Н.	Численное моделирование адсорбции и диффузии флюидов в углеродных нано пористых материалах
6. Устный доклад	Пьянова Л.Г. Лихолобов В.А. Седанова А.В. Дроздецкая М.С. Новиков Д.Г.	Физико-химические особенности модифицирования углеродного сорбента сополимером гликолевой и молочной кислот
7. Устный доклад	Фридман А.Я. Цивадзе А.Ю. Морозова Е.М. Петухова Г.А. Горбунов А.М. Новиков А.К. Полякова И.Я. Бардышев И.И. Аверин А.А.	Композит на основе модифицированной целлюлозы с оксоазакрауновыми группировками, капсулированной слоем из активного угля с циклами
8. Устный доклад	Алехина М.Б. Иванова Е.Н. Конькова Т.В. Ревина А.А. Маслова О.А.	Высокоселективные адсорбенты нового поколения для разделения газовой смеси кислород-аргон
9. Устный доклад	Окунев Б.Н. Аристов Ю.И.	Моделирование динамики адсорбции воды мезопористыми силикагелями: оптимизация адсорбционного преобразователя теплоты
10. Устный доклад	Самонин В.В. Зотов А.С. Спиридонова Е.А. Подвязников М.Л.	Новые адсорбенты для поглощения и утилизации углекислого газа
11. Устный доклад	Гордеева Л.Г. Соловьева М.В. Аристов Ю.И.	Ковалентные органические каркасы - перспективные материалы для систем адсорбционного преобразования тепла
12. Устный доклад	Блинникова З.К. Даванков В.А.	Влияние степени сшивки на адсорбционные свойства сверхсшитого полистирола
13. Устный доклад	Писарев О.А.	Селективное сорбционное разделение биологически активных веществ на полимерных сорбентах
14. Устный доклад	Куклин Р.Н. Емец В.В.	Локализованные плазмоны с угловым моментом на поверхности металла

15. Устный доклад	Гирник И.С. Аристов Ю.И.	Динамика адсорбции воды алюмофосфатами
16. Устный доклад	Агафонкина М.О. Кузнецов Ю.И. Андреева Н.П.	Исследование эллипсометрическим методом адсорбции триазолов на алюминии из водных растворов
17. Устный доклад	Ефремов Е.В. Филиппов Д.В. Барбов А.В.	Палладиевые катализаторы и их свойства
18. Устный доклад	Kaneko K.	Advanced carbon porous materials
19. Устный доклад	Копытин К.А., Парейчук М.Ю.	Свойства композиционного адсорбента MIL-53

Дата: 16.10.2019

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1. Пленарный доклад	Ревина А.А. Суворова О.В.	Влияние модифицирования поверхности углеродных материалов на адсорбцию наночастиц металлов
2. Пленарный доклад	Соколова Н.П.	Особенности структуры и свойств полиметаллических наносистем
3. Устный доклад	Рычкова С.А. С.Н. Ланин А.Е. Виноградов К.С. Ланина М.Б. Вирясов	Адсорбционные свойства модифицированного детонационного наноалмаза
4. Устный доклад	Исаева В.И. Д.А. Сырцова М.И. Баркова В.В. Тепляков Л.М. Кустов	Новые композиционные мембранные материалы на основе металлоорганической каркасной структуры CuBTC.
5. Устный доклад	Вольфович Ю.М. Д.А. Бограчев А.Ю. Рычагов М.М. Кардаш Д.В. Айнетдинов М. А. Фоменко В.Е. Сосенкин В.В. Милютин	Влияние функциональных групп активированных углей и катионо-анионообменных мембран на характеристики суперконденсаторов
6. Устный доклад	Ефремов С. А. О.А. Проценко К.К. Кишибаев К.С. Ахметова С.В. Нечипуренко М.К. Наурызбаев	Новая технология извлечение золота из промышленных растворов угольными сорбентами
7. Устный доклад	Меньщиков И.Е.	Оптимальные термодинамические условия функционирования адсорбционных систем

		<i>аккумуляции природного газа</i>
8. Устный доклад	Афинеевский А.В. М.В. Лукин Т.Ю. Осадчая Д.А. Прозоров	Адсорбция сульфид иона на скелетном катализаторе
9. Устный доклад	Бондаренко А.В. М. Pieraoli	Влияние способа физико-химической активации на адсорбционные свойства природных глинистых минералов
10. Устный доклад	Рахматкариев Г. У. Ф.Г. Рахматкариева М.Г. Исмаилова	Ион-молекулярные кластеры в цеолитах типа NAA
11. Устный доклад	Милютин В.В. Н.А. Некрасова Л.А. Фирсова Е.А. Козлитин	Новые адсорбенты для решения прикладных задач радиохимии
12. Устный доклад	Зильберман М.В.	Особенности синтеза композиционных сорбентов из ферроцианидно-силикагелевых материалов
13. Устный доклад	Маслова М.В. Л.Г. Герасимова Н.Л. Рыжук	Синтез и свойства мезопористого ионообменного материала на основе фосфата титана
14. Устный доклад	Кудряшов С.Ю.	Моделирование адсорбции многоатомных молекул на однородных плоских поверхностях в области Генри методом Монте-Карло
15. Устный доклад	Данилова М.А. А.И. Пылинина В.Д. Ягдовский	Получение и физико-химические свойства сложных фосфатов цезий-кобальт (никель)-циркония
16. Устный доклад	А.И. Власов	Исследование адсорбции в микропорах методом Монте-Карло
17. Устный доклад	Karger J.	Kinetic properties of zeolites during adsorption of gas mixes
18. Устный доклад	Иванец А.И. В.Г. Прозорович Т.Ф. Кузнецова С.И. Еременко Ю.И. Рябков П.В. Кривошапкин Е.Ф. Кривошапкина Л.Л. Кацошвили А.В. Радкевич А.М. Зарубо Ю.Д. Савка Р.И. Настас	Сорбция ионов стронция из водных растворов мезопористыми оксидами марганца
19. Устный доклад	Цицишвили В.Г. Долаберидзе Н.М. Нижарадзе М.О. Ломтадзе О.Г. Ломтадзе Н.О. Шалвашвили Н.И.	Синтез цеолитного молекулярно-ситового адсорбента для разделения воздуха.

Дата: 17.10.2019

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1. Пленарный доклад	Макаревич Н.Н.	<i>Уравнения для аппроксимации кинетических и равновесных изотерм реальной адсорбции</i>
2. Пленарный доклад	А.В. Школин	<i>Самоорганизующиеся адсорбционные структуры на основе углеродных нанотрубок</i>
3. Устный доклад	Угрозов В.В.	<i>Моделирование проницаемости водорода через композитную мембрану</i>
4. Устный доклад	Н.Л. Воропаева Ю.Я. Спиридонов В.В. Гурьянов С.Г. Киреев А.А. Курилкин	<i>Активные угли из соломы сельхозкультур и перспективные области их применения</i>
5. Устный доклад	А.Б. Рудакова А.А. Ревина Л.Н. Патрикеев С.А. Бусев	<i>Влияние условий модифицирования наноуглеродных структур на адсорбционные свойства наночастиц золота</i>
6. Устный доклад	Е.А. Чиркова I. Andersone B. Andersons	<i>Change in the microstructure and surface properties of deciduous wood at hydro-thermal modification</i>
7. Устный доклад	Л.И. Бельчинская	<i>Импульсное магнитное поле как активатор сорбционных процессов в природных диэлектриках</i>
8. Устный доклад	И.Г. Братчикова А.И. Пылинина Е.А. Платонов М.Н. Данилова Н.Ю. Исаева В.Д. Ягдовский	<i>Влияние плазмохимических обработок оксида цинка на адсорбцию изопропанола</i>
9. Устный доклад	А.И. Щербаков И.В. Касаткина И.Г. Коростелева	<i>Формирование и свойства нанотрубчатых и нанопористых оксидов на титане и алюминии</i>
10. Устный доклад	П.В. Соколовский А.И. Везенцев В.Д. Буханов	<i>Композиционный сорбент на основе минерального и растительного сырья</i>
11. Устный доклад	Чечевичкин А.В. Самонин В.В.	<i>Оптимизация условий синтеза MnO₂-фазы на поверхности клиноптилолита</i>
12. Устный доклад	Эльтеков А.Ю. Буряк А.К.	<i>Сорбция мицеллярных растворов пав</i>
13. Устный доклад	Годовиков И.А. Кузнецова Т.А. Крюченкова Н.Г.	<i>Описание адсорбционных равновесий в рамках решеточной модели</i>
14. Устный доклад	Анисимов М.В. Бельчинская Л.И. Карпенко С.В.	<i>Сравнение влияния слабого импульса магнитного поля на адсорбцию формальдегида и воды природным клиноптилолитом и искусственным кварцем аэросилом</i>

15. Устный доклад	Б.И. Кутенов Р.С. Илибаев И.Н Павлова В.А. Дроздов	Гранулированные цеолиты А и Х без связующих веществ в осушке и очистке CH_4 от примесей H_2S и CO_2
16. Устный доклад	F. Stoeckli	Adsorption on the active carbon from different solutions

Всего докладов (устных): пленарных – 11, устных – 63.

Всего докладов (стендовых): не менее 80.

Председатель Программного
комитета



А.Ю. Цивадзе