



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ  
И МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



## **ПРОГРАММА**

**Международной конференции,  
*посвященной 70-летию ФИЦ ПХФ и МХ РАН***

**СОВРЕМЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА -  
НА СТЫКЕ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ**

При поддержке  
**Российской академии наук,  
Министерства науки и высшего образования РФ,  
Научного совета РАН по материалам и наноматериалам**

**14-17 июня 2026 г.  
г. Черноголовка, Россия**

## АДРЕСА МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ:

Дом ученых РАН – Институтский просп., 7

Большая гостиная дома ученых РАН – г Школьный бул., 1Б

Актовый зал корпуса общего назначения (КОН) ФИЦ ПХФ и МХ РАН –  
просп. академика Семенова, д.1 (2 этаж)

Конференц-зал корпуса общего назначения (КОН) ФИЦ ПХФ и МХ РАН –  
просп. академика Семенова, д.1 (3 этаж)

## РЕГИСТРАЦИЯ

14 июня 2026

16.00-20.00 – корпус общего назначения (КОН) ФИЦ ПХФ и МХ РАН  
(просп. академика Семенова, д.1)

15 июня 2026

08.00-10.00 – Дом ученых РАН (Институтский просп., 7)

## ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ

15 июня 2026

Кафе «Семенов»

просп. академика Семенова, д.1

**МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ ПЛЕНАРНЫХ И  
УСТНЫХ СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ**

<b>15 июня</b>	<b>16 июня</b>	<b>17 июня</b>
<i>Дом ученых</i>		
9.00-9.30 <b>Открытие конференции</b> 9.30-12.50 <b>Семеновские чтения</b>	9.30-13.10 <b>Пленарные доклады</b>	9.30-12.30 <b>Пленарные доклады</b> 17.30 <b>Закрытие конференции</b>
15.00-18.20 <b>Секция</b> Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ	15.00-18.20 <b>Секция</b> Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ	14.30-16.50 <b>Секция</b> Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ
		<b>и Секция</b> Супрамолекулярные и наноразмерные системы
<i>Актный зал КОИ</i>		
15.00-18.20 <b>Секция</b> Строение вещества и структура твердых тел <b>и Секция</b> Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов	15.00-18.20 <b>Секция</b> Строение вещества и структура твердых тел <b>и Секция</b> Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов	14.30-16.30 <b>Секция</b> Строение вещества и структура твердых тел <b>и Секция</b> Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов
<i>Конференц-зал КОИ</i>		
15.00-18.20 <b>Секция</b> Супрамолекулярные и наноразмерные системы <b>и Секция</b> Новые материалы для микроэлектроники и альтернативной энергетики	15.00-18.20 <b>Секция</b> Биохимические процессы и биологические системы. Научные основы создания лекарственных средств. Медицинская химия	14.30-16.50 <b>Секция</b> Новые материалы для микроэлектроники и альтернативной энергетики
<i>Большая гостиная</i>		
15.00-18.20 <b>Секция</b> Энергонасыщенные вещества и высокоэнергетические процессы. Экстремальное состояние вещества <b>и Секция</b> Научные основы химико-технологических процессов	15.00-18.20 <b>Секция</b> Энергонасыщенные вещества и высокоэнергетические процессы. Экстремальное состояние вещества <b>и Секция</b> Научные основы химико-технологических процессов	14.30-16.50 <b>Секция</b> Биохимические процессы и биологические системы. Научные основы создания лекарственных средств. Медицинская химия

## МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ СТЕНДОВЫХ СЕССИЙ

<b>15 июня</b>	
<b>Корус общего назначения (2 этаж)</b>	<b>Большая гостиная</b>
<p style="text-align: center;"><b>18.20 Секция</b> Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ</p>	<p style="text-align: center;"><b>18.20 Секция</b> Биохимические процессы и биологические системы. Научные основы создания лекарственных средств. Медицинская химия</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Секция Энергонасыщенные вещества и высокоэнергетические процессы. Экстремальное состояние вещества</b> <b>Секция Научные основы химико- технологических процессов</b></p>
<b>16 июня</b>	
<p style="text-align: center;"><b>18.20 Секция</b> Строение вещества и структура твердых тел <b>Секция</b> Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов</p>	<p style="text-align: center;"><b>18.20 Секция</b> Супрамолекулярные и наноразмерные системы <b>Секция</b> Новые материалы для микроэлектроники и альтернативной энергетики</p>

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Время	Доклад	Место проведения
<b>15 июня 2026 г.</b>		
9:00	Открытие конференции Академик С.М. Алдошин, Е.В. Голосов, Р.В. Хожаинов, О.В. Егоров	Дом ученых
	<b>Семеновские чтения</b> <b>Председатель – академик РАН С.М. Алдошин</b>	
9:30	Разумов В. Ф. (МФТИ, ФИЦ ПХФ и МХ РАН) История и современность науки химическая физика	Дом ученых
10:10	Берлин А.А. (ФИЦ ХФ РАН) Макрокинетика для химической технологии	Дом ученых
10:50	<i>Кофейная пауза</i>	
	<b>Семеновские чтения</b> <b>Председатель – академик РАН А.А. Берлин</b>	Дом ученых
11:10	Варфоломеев С.Д. (ИБХФ РАН) Современная химическая кинетика - решение задач любой сложности	Дом ученых
11:50	Фролов С.М. (ФИЦ ХФ РАН) Быстрый переход горения в детонацию	Дом ученых
12:30	Сергеев А.В. (ФИЦ ХФ РАН) Исследования механизмов самодиффузии в литии и в рамках проблемы морфологической нестабильности металлических анодов	Дом ученых
12:50	<i>Обед</i>	

Время	Доклад	Место проведения
<b>16 июня 2026 г.</b>		
	<b>Председатель – академик РАН НАН Беларуси Витязь П.А.</b>	
9:30	Хаширова С.Ю. (КБГУ) Полимерные материалы нового поколения: современные проблемы химической физики и медицинской химии	Дом ученых
10:10	Максимов А.Л. (ИНХС РАН) От технологической независимости к технологическому лидерству в химии	Дом ученых
10:50	<i>Кофейная пауза</i>	
	<b>Председатель – академик Бачурин С.О.</b>	Дом ученых
11:10	Трошин П.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Возможности и проблемы органической и перовскитной фотовольтаики для применения в космосе	Дом ученых
11:50	Фельдман Э.Б. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Квантовые компьютеры: история, настоящее и будущее	Дом ученых
12:30	Калинина М.А. Синергия гибридных материалов: от наблюдения к предсказанию	Дом ученых
13:10	<i>Обед</i>	

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Время	Доклад	Место проведения
<b>17 июня 2026 г.</b>		
	<b>Председатель – академик РАН М.В. Алфимов</b>	
9:30	Антипов Е.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова) Настоящее и будущее металл-ионных аккумуляторов	Дом ученых
10:10	Горнев Е.С. (МФТИ) Химико-физические проблемы микроэлектроники	Дом ученых
10:50	<i>Кофейная пауза</i>	
	<b>Председатель – академик РАН Антипов Е.В.</b>	Дом ученых
11:10	Витязь П. А. (НАН Беларуси) Модификации и формы углерода и направления их использования	Дом ученых
11:50	Алфимов М.В. (ФГУ «Федеральный научно-исследовательский центр „Кристаллография и фотоника” РАН») Первые работы по фотонике молекул и их проекции на сегодняшние задачи	Дом ученых
12:30	<i>Обед</i>	
17:30	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> <b>Председатели: академик РАН С.М. Алдошин,</b> <b>директор ФИЦ ПХФ и МХ РАН Е.В. Голосов</b>	Дом ученых

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Секция** Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ

Время	Доклад	Место проведения
<b>15 июня 2026 г.</b>		
<b>Председатель - профессор Психа Б.Л.</b>		
15:00	<b>Агабеков В.Е.</b> , Сидоренко А.Ю. (ИХНМ БАН) Новые каталитические системы каскадных реакций монотерпеноидов на основе алюмосиликатов и биоугля	Дом ученых
15:20	<b>Кондратьева А.С.</b> , Лаздин И.А., Карасев К. П., Стрижкин Д.А., Эннс Я.Б., Казакин А.Н., Комаревцев И.М., Карасев П.А. (Алферовский Ун-т СПб) Комплексное моделирование отклика резистивных газовых сенсоров: синергия микро- и макрокинетических подходов	Дом ученых
15:40	<b>Лужков В.Б.</b> , Логвинов Д.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Теоретические исследования взаимодействий динитрозильных комплексов железа с водой	Дом ученых
16:00	<b>Варламов В.Т.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Цепные реакции хиноидных соединений: кинетика, механизм, катализ	Дом ученых
16:20	<b>Волков В.И.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Ионный и молекулярный транспорт в мембранах по данным ЯМР	Дом ученых
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
<b>Председатель – профессор Шестаков А.Ф.</b>		
17:00	<b>Колобов Ю.Р.</b> , Манохин С.С., Неласов И.В., Голосов Е.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Закономерности и механизмы формирования структуры и свойств металлических материалов при различных видах поверхностных воздействий и их применение в обработке изделий	Дом ученых
17:20	<b>Гулин В.В.</b> , Хохлов А.В. (МГУ, ФИЦ ХФ РАН) Кривые нагружения и разгрузки, порождаемые моделью тиксотропных вязкоупругоупластичных сред, учитывающей эволюцию структуры	Дом ученых
17:40	<b>Чапышев С.В.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Энергонасыщенные вещества для квантовой информатики	Дом ученых
18:00	<b>Петров Л.В.</b> , Психа Б.Л., Соляников В.М. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Ускорение окисления кислородом системы эпоксид стирола – гидрохинон – хлорид меди (II) в присутствии пиридина в спиртово-водном растворе	Дом ученых
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Секция** Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ

Время	Доклад	Место проведения
<b>16 июня 2026 г.</b>		
	<b>Председатель – профессор Бричкин С.Б.</b>	
15:00	<b>Хохлов А.В.</b> (МГУ, ФИЦ ХФ РАН) Модель деформирования и эволюции структуры тиксотропных вязкоупругопластичных сред и возможности ее приложения к полимерам и дисперсным системам	Дом ученых
15:20	<b>Шестаков А.Ф.,</b> Покидова Т. С. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Аддитивный метод для априорного определения энергий активации термонейтральных реакций радикального отрыва H атома	Дом ученых
15:40	<b>Храмова Д.В.,</b> Шушунова Н.Ю., Чесноков С.А. (ИМХ РАН) Ингибирование радикальной полимеризации затрудненными <i>o</i> -бензохинонами: механизм и роль при фотоотверждении	Дом ученых
16:00	<b>Трайтак С.Д.</b> (ФИЦ ХФ РАН) Метод осреднения в теории диффузионно-контролируемых реакций	Дом ученых
16:20	<b>Моргунов Р.Б.,</b> Савин В.В., Бахметьев М.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Сосуществование ферромагнетизма и сверхпроводимости в топологическом сверхпроводнике $\text{MO}_2\text{C}:\text{CO}$ 0.2%	Дом ученых
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
	<b>Председатель – профессор Будыка М.Ф.</b>	
17:00	<b>Пугачева Е.В.,</b> Кочетков Р.А., Абзалов Н.И., Сеплярский Б.С., Силяков С.Л., Икорников Д.М., Юхвид В.И., Борщ В.Н. (ИСМАН РАН) СВС прекурсоров катализаторов с металлической активной фазой на керамических носителях	Дом ученых
17:20	<b>Джусупкалиева Р.И.,</b> Пугачева Е.В., Борщ В.Н., Рухов А.В. (Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангирхана) Синтез и каталитические свойства композитов, содержащих кобальт и марганец, нанесенные на диатомит	Дом ученых
17:40	<b>М. В. Гришин,</b> А. К. Гатин, С. А. Сарвадий, П. К. Игнатьева, С. А. Гуревич, Д. А. Явсин (ФИЦ ХФ РАН, ФТИ РАН) Взаимодействие $\text{H}_2$ с наночастицами золота	Дом ученых
18:00	<b>Шамсиев Р.С.,</b> Гомонюк В.А., Флид В.Р. (МИРЭА) Механизм селективного гидрирования норборнадиена на палладиевых частицах	Дом ученых
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Секция** Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ

Время	Доклад	Место проведения
<b>17 июня 2026 г.</b>		
	<i>Председатель – д.ф.м.-н. Палий А.В.</i>	
14:30	Евдокимов П.П., Кузнецов П.М., <b>Горячев Н.С.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Изучение фотодеградации полимера методом главных компонент	Дом ученых
14:50	<b>Баскаков С.А.</b> , Баскакова Ю.В., Жарковская А.В., Красникова С.С., Черняев Д.А., Кабачков Е.Н., Жидков М.В., Шульга Ю.М. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Гидрофобные аэрогели на основе восстановленного оксида графена с высоким содержанием политетрафторэтилена	Дом ученых
16:50	<i>Перерыв</i>	
17:00	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	Дом ученых

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция Строение вещества и структура твердых тел

и Секция Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов

Время	Доклад	Место проведения
<b>15 июня 2026 г.</b>		
<i>Председатель - чл-корр РАН С.Ю. Хаширова</i>		
15:00	<b>Кирюхин Д.П.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Радиационно-химический синтез теломеров ТФЭ и перспективные направления их использования	Актовый зал КОН
15:20	<b>Сидоров В.Л.</b> , Баймуратова Р.К., Джардималиева Г.И. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Влияние мостикового лиганда на деструкцию композитов $Fe_3O_4/\gamma-Fe_2O_3@Fe-MOF$ при генерации активных форм кислорода	Актовый зал КОН
15:40	<b>Котомин С.В.</b> , Овчинникова Е.А., Лавров И.В. (МГТУ, ИНХС) Смачивание и адгезия углеродных волокон к полимерным связующим	Актовый зал КОН
16:00	<b>Копнов А.Ю.</b> , Копнова Л.Р., Копнова Т.Ю., Аржакова О.В. (МГУ) Разработка антибактериальных нанокompозитов на основе полимерных матриц и циклодекстринов	Актовый зал КОН
16:20	<b>Анохин Д.В.</b> , Гурьева Л.Л., Курмаз С.В., Горбунова М.А., Иванов Д.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Современные методы исследования эволюции структуры адаптивных материалов под действием внешних факторов	Актовый зал КОН
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
<i>Председатель – профессор Бадаמיшина Э.Р.</i>		
17:00	<b>Курочкин С.А.</b> , Чудмаева Ю.В., Кильдияров Т.В., Перепелицина Е.О. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Регулирование температуры стеклования разветвленных полистиролов без применения пластификаторов	Актовый зал КОН
17:20	<b>Мельник О.Е.</b> , Гринченко А.Е., Школин А.В. (МГУ, ИФХЭ) Разработка и функционализация сорбционных материалов для улавливания серосодержащих соединений из газовых потоков	Актовый зал КОН
17:40	<b>Михеев П. В.</b> (МПТУ) Исследование упругих свойств сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного дисперсной резиной	Актовый зал КОН
18:00	<b>Ульянов И.В.</b> , Рыбкин А.Ю., Емельянова Н.С., Суворова О.С., Мумятова В.А., Балакина А.А., Курмаз С.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Актуальные способы получения биоактивных полимерных структур на основе термочувствительных сополимеров <i>n</i> -изопропилакриламида для фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики	Актовый зал КОН
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция Строение вещества и структура твердых тел

и Секция Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов

Время	Доклад	Место проведения
<b>16 июня 2026 г.</b>		
	<b>Председатель - профессор Джардималиева Г.И.</b>	
15:00	<b>В. Н. Санин</b> , Д. М. Икорников, Д.Ю. Ковалев, С.Б. Бабкин, В.И. Орлов С. Т. Милейко (ИСМАН РАН) Новый класс композитов оксидное волокно/полиметаллическая матрица на основе тугоплавких металлов: синтез, структура, окислительная стойкость и высокотемпературная прочность	Актовый зал КОН
15:20	<b>Полякова Е.А.</b> , Туманов В.А., Панин Е.О., Джалмуханова А.С., Карпов С.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Система доставки пестицида дифенокназола на основе модифицированного вододисперсионного полиуретана	Актовый зал КОН
15:40	<b>Тимохова Н.В.</b> , Цыклинская А.М., Жаворонок Е.С., Соколов С.Е., Волков В.В., Сенчихин И.Н. (ИФХЭ РАН) Влияние модификации порфиринов на фотодинамические свойства и антибактериальную активность эпокси-аминных композитов	Актовый зал КОН
16:00	<b>Козлов Д.А.</b> , Кам Т.Ш., Шипиловских С.А. (ИТМО) Микроволновый синтез фотокаталитических материалов на основе Fe-BDC металл-органических каркасов для очистки воды	Актовый зал КОН
16:20	<b>Горох М.А.</b> , Заворотный Ю.С., Фомина И.Г. (МГУ) Определение энергетического зазора между уровнями 7f0 и 7f1 в биядерных карбоксилатах европия (III) методами люминесцентной спектроскопии	Актовый зал КОН
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
	<b>Председатель – к.х.н. Кареев И.Е.</b>	
17:00	<b>Воробьева Е.В.</b> , Агабеков В.Е. (Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины) Влияние переходных металлов на термоокислительную стабильность полиэтиленовых пленок	Актовый зал КОН
17:20	<b>Богданова Ю.Г.</b> , Должикова В.Д. (МГУ) Модифицирование поверхности полистирола адсорбционными слоями полиэлектролитов	Актовый зал КОН
17:40	<b>Алексеев А.А.</b> , Голубева О.Ю. (Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова) Особенности микроструктуры геополимерных материалов на основе алюмосиликатов подгруппы каолинита	Актовый зал КОН
18:00	<b>Куницына Е.И.</b> , Моргунов Р.Б. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Влияние сверхпроводящего перехода в индии на релаксационные процессы в одноионном молекулярном магните	Актовый зал КОН
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция Строение вещества и структура твердых тел

и Секция Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов

Время	Доклад	Место проведения
<b>17 июня 2026 г.</b>		
<i>Председатель – к.х.н. Седов И.В.</i>		
14:30	<b>Герасимов Е.Ю.</b> , Жирнова А.С., Смаль Е.А., Симонов М.Н. (ИК СО РАН) Влияние восстановительных условий на структурную стабильность и каталитическую активность перовскитов составов $\text{LaMn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5+x}\text{O}_3$	Актовый зал КОН
14:50	<b>Бабешкин К.А.</b> , Петросянц С.П., Гавриков А.В., Илюхин А.Б., Ефимов Н.Н. (ИОНХ РАН) Влияние координационного окружения на медленную релаксацию намагниченности в комплексах лантанидов с хелатирующими N-донорными лигандами	Актовый зал КОН
15:10	<b>Тарасов А.В.</b> , Макеев Р.В., Ерыженков А.В., Шикин А.М. (СПбГУ) Полуметаллические фазы в системах на основе магнитного топологического изолятора $\text{MnBi}_2\text{Te}_4$	Актовый зал КОН
15:30	<b>Д.Д. Тужилин</b> (МИЭТ) Анализ поверхности и механических напряжений в слоях $\text{AlN}/\text{AlGaIn}/\text{GaIn}$ гетроструктур выращенных методом аммиачной МЛЭ на кремниевых подложках	Актовый зал КОН
15:50	<b>Иванов А.С.</b> , Бажина А.Д., Столин А.М., Антипов М.С., Бажин П.М. (ИСМАН) Формирование металлокерамических покрытий на основе $\text{TiC-NiCr}$ на деталях сельскохозяйственной техники	Актовый зал КОН
16:10	<b>Неласов И.В.</b> , Манохин С.С., Колобов Ю.Р., Жаховский В.В., Перов Е.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Формирование наномасштабного рельефа при термоциклировании иницированном слабыми лазерными импульсами: эксперимент и МД-моделирование	Актовый зал КОН
16:30	<i>Перерыв</i>	
17:00	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	Дом ученых

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция Супрамолекулярные и наноразмерные системы

и Секция Новые материалы для микроэлектроники и альтернативной энергетики

Время	Доклад	Место проведения
<b>15 июня 2026 г.</b>		
<b>Председатель - профессор Н.А. Санина</b>		
15:00	<b>Курмаз С.В.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Полимерные композиции синтетических и природных биологически активных соединений: инновационные подходы и решения	Конференц-зал КОИ
15:20	<b>Авилова И.А.</b> , Черняк А.В., Мумятов А.В., Краевая О.А., Трошин П.А., Волков В.И. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Производные фуллерена C <sub>60</sub> в растворах – исследование методом ЯМР ИГМП	Конференц-зал КОИ
15:40	<b>Панфёров В.Г.</b> , Бызова Н.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. (ИНБИ РАН) Наноразмерные маркеры с ферментативно-подобной активностью для иммунодиагностики	Конференц-зал КОИ
16:00	<b>Телегина Л.Н.</b> , Келбышева Е.С., Е. П. Антошкина Е.П., Родионов А.Н. (ИНЭОС РАН) Разработка комплексного спектроскопического и микрореологического подхода к изучению биомимических микро- и наноматериалов на основе цимантрена и аминокислот	Конференц-зал КОИ
16:20	<b>Иванов Д.А.</b> , Коняхина А.Ю., Умаров А.А., Дубровин Е.В., Субчева Е.Н., Буглаков А.И. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Щеточные полимеры с биомиметическими механическими свойствами	Конференц-зал КОИ
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
<b>Председатель - профессор Золотухина Е.В.</b>		
17:00	<b>Ожогин И.В.</b> , Дмитриев В.С., Иевлев М.Ю., Пугачев А.Д., Козленко А.С., Ростовцева И.А., Макарова Н.И., Метелица А.В. (ЮФУ) Перспективы использования фотохромных спиропиранов в качестве фотосенсибилизаторов для солнечной энергетики	Конференц-зал КОИ
17:20	<b>Кулеметьев И.Д.</b> , Ракитин В.В., Конаков А.О., Луценко Д.С., Рабенюк Е.В., Гапанович М.В., Станчик А.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Синтез и исследование электрофизических свойств фотокатодов Mo/MoO <sub>2</sub> /Ag <sub>x</sub> Cu <sub>1-x</sub> GaSe <sub>2</sub> (0.8≤x≤1) для прямого разложения воды	Конференц-зал КОИ
17:40	<b>Дементьева О.В.</b> , Рудой В.М. (ИФХЭ РАН) Мицеллы ПАВ как темплаты в синтезе функциональных наночастиц	Конференц-зал КОИ
18:00	<b>Тарасов Б.П.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Водородное материаловедение: проблемы и решения	Конференц-зал КОИ
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

## Секция Супрамолекулярные и наноразмерные системы

Время	Доклад	Место проведения
<b>17 июня 2026 г.</b>		
<b>Председатель - профессор Палий А.В.</b>		
15:10	<b>Мартьянов Т.П.</b> , Ушаков Е.Н., Васильев С.Г., Громов С.П. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Фотопереключаемая магнитная восприимчивость: комплексы бис(18-краун-6)стильбена с ионами гольмия (III)	Дом ученых
15:30	<b>Матюхин П.Б.</b> , Спириин М.Г. Бричкин С.Б., Разумов В.Ф. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, МФТИ) Тиоацетамид в качестве прекурсора серы для синтеза коллоидных квантовых точек PbS	Дом ученых
15:50	<b>Губанов А.С.</b> , Карпушкин Е.А., Сергеев В.Г. (МГУ) Механизм образования нанокластеров золота с красной флуоресценцией при синтезе с 5'-аденозинмонофосфатом	Дом ученых
16:10	<b>Бахметьев М.В.</b> , Моргунов Р.Б. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Профили спиновой диффузии в спейсерах обменно-смещенных гетероструктур	Дом ученых
16:30	<b>Е.В. Дворецкая</b> , М.В. Бахметьев, А.О. Колмаков, Р.Б. Моргунов (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Формирование магнитных изображений на микромагнитах (PrDy)(FeCo)В методом лазерной печати	Дом ученых
16:50	<i>Кофейная пауза</i>	

## Секция Новые материалы для микроэлектроники и альтернативной энергетики

Время	Доклад	Место проведения
<b>17 июня 2026 г.</b>		
<b>Председатель – к.х.н. Аккуратов А.В.</b>		
<b>14:30</b>	<b>Захарина М.Ю.</b> , Арсеньева К.В., Батенькин М.А., Конев А.Н., Ковылин Р.С., Пестов А.Е., Нечай А.Н., Лопатин А.Я., Перекалов А.А., Чесноков С.А., Пискунов А.В. (ИМХ РАН) Тонкопленочные резистивные материалы на основе олово-оксокластеров для электронно-лучевой и экстремально-ультрафиолетовой литографии	Конференц-зал КОИ
14:50	<b>Пахомов К.С.</b> , Малков Г.В. Курбатов В.Г. Бадамшина Э.Р. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Разработка и серийное освоение технологий производства материалов для корпусирования микросхем в многовыводные полимерные корпуса	Конференц-зал КОИ
15:10	<b>Щелкачёв Н.М.</b> , Успенский А.Ю. (ОИЯИ) Применение нейросетевых методов машинного обучения для изучения стабильности систем молекулярной электроники	Конференц-зал КОИ
15:30	<b>Айзятуллов А.С.</b> , Баймуратова Р.К., Колмаков В.Г., Евщик Е.Ю., Касьянов А.С., Джардималиева Г.И. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Анодные материалы на основе металл-органических каркасов серии MIL-88B, содержащие Fe, Co, Ni для литий-ионных аккумуляторов	Конференц-зал КОИ
15:50	<b>Маряшевская А.В.</b> , Вашуркин Д.В., Анохин Д.В., Иванов Д.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Роль пространственного распределения амфифильных мезогенов на самоорганизацию полимерных комплексов	Конференц-зал КОИ

16:10	<b>Володин А.А.</b> , Лапшин А.Н., Шмалый С.В., Якушин И.О. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Перспективы развития никель-металлогидридных источников тока	Конференц-зал КОН
16.30	<b>Ионов Д.С.</b> , Филиппов М.В., Белова А.С., Ионова И.В., Сафонов А.А., Алфимов М.В. (НИЦ «Курчатовский институт») «Включение» флуоресценции $\beta$ -дикетонатов бора при взаимодействии с производными бензола	Конференц-зал КОН
16:50	<i>Перерыв</i>	
17:00	<b><i>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</i></b>	<b>Дом ученых</b>

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция Энергонасыщенные вещества и высокоэнергетические процессы.  
Экстремальное состояние вещества

и Секция Научные основы химико-технологических процессов

Время	Доклад	Место проведения
<b>15 июня 2026 г.</b>		
	<i>Председатель – к.ф.-м.н. Уткин А.В.</i>	
15:00	<b>Волкова Н.Н.</b> , Жолудев А.Ф., Кислов М.Б., Казаков А.И., Набатова А.В., Тарасов В.П., Ларикина Т.С., Возчикова С.А., Чуканов Н.В., Яновский Л.С., Белов П.П., Стороженко П.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Особенности горения энергетических газогенерирующих композиций в присутствии карборанов	Большая гостиная
15:20	<b>Борщ В.Н.</b> , Жук С.Я., Пугачева Е.В., Быстрова И.М., Андреев Д.Е., Санин В.Н., Юхвид В.И. (ИСМАН РАН) Материалообразующие процессы горения как источник высокоэффективных многофункциональных полиметаллических катализаторов	Большая гостиная
15:40	<b>Разоренов С.В.</b> , Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Астафьев А.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Влияние термообработки на динамическую прочность алюминиевого сплава АК6 в диапазоне температур 20°C – 500°C	Большая гостиная
16:00	<b>Якушев В.В.</b> , Вилков В.В., Уткин А.В., Жуков А.Н., Даровских А.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Инициирование и нормальная детонация стехиометрической смеси нитрометана с концентрированной азотной кислотой	Большая гостиная
16:20	<b>Сеплярский Б.С.</b> (ИСМАН РАН) Модели и модельные эксперименты в СВС	Большая гостиная
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
	<i>Председатель - профессор Разоренов С.В.</i>	
17:00	<b>Садовничий Д.Н.</b> , Киреенко М.М., Малинин С.А., Милехин Ю.М. (АО Союз) Аномальное изменение диэлектрических свойств гидрида алюминия при электронном облучении	Большая гостиная
17:20	<b>Кашкаров А.О.</b> , Герасимов Е.Ю., Хлебановский Н.А., Мороз Б.Л., Лукьянов Я.Л. (ИГД СО РАН) Управление размерами наночастиц металлов детонационного синтеза	Большая гостиная
17:40	<b>Мочалова В.М.</b> , Уткин А.В., Николаев Д.Н., Ахметова М.А., Мочалова Е.И., Мисурагин З.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Исследование ударно-волновой сжимаемости угле-арамидного композита до 200 ГПа	Большая гостиная
18:00	<b>Бажин П.М.</b> , Антипов М.С., Иванов А.С., Столин П.А. (ИСМАН) Влияние Zr на строение, фазовый состав и свойства интерметаллидов на основе TiAl(Nb,Mo)В, полученных свободным СВС-сжатием	Большая гостиная
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция Энергонасыщенные вещества и высокоэнергетические процессы.  
Экстремальное состояние вещества

и Секция Научные основы химико-технологических процессов

Время	Доклад	Место проведения
<b>16 июня 2026 г.</b>		
	<b>Председатель – чл.-корр. РАН Яновский Л.С.</b>	
15:00	<b>Болтнев Р.Е.</b> , Карабулин А.В., Крушинская И.Н., Матюшенко В.И., Пельменёв А.А. (ОИВТ РАН) Химия гелия в лазерно-индуцированной плазме	Большая гостиная
15:20	<b>Лашманов Н.Н.</b> , Петрова Л.А., Файнгольд Е.Е., Кнерельман Е.И., Бравая Н.М., Седов И.В., Махаев В.Д. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Каталитические системы для олигомеризации этилена в линейные альфа олефины на основе полиядерных изобутиратов циркония	Большая гостиная
15:40	<b>Файнгольд Е.Е.</b> , Саратовских С.Л., Панин А.Н., Голодков О.Н., Жарков И.В., Кнерельман Е.И., Кульчаковский П.И., Ленев Д.А. Бравая Н.М., Седов И.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Закономерности тримеризации этилена в гексен-1 на хром-пиррольной каталитической системе	Большая гостиная
16:00	<b>Патлажан С.А.</b> , Рошин Д.Е., Кравченко И.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Механизмы перемешивания полимерных жидкостей в микроканалах: роль структуры течения и межфазных взаимодействий	Большая гостиная
16:20	<b>Гукасов Д.А.</b> , Терешкин В.А. (СПбГТИ(ТУ) Производное диглицидилового эфира 1,4-бутандиола и морфолина как эффективный выравниватель для заравнивания глухих отверстий печатных плат	Большая гостиная
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
	<b>Председатель - профессор Грязнов В.К.</b>	
17:00	<b>Сизов В. А.</b> , Сидорова П. Г. (РХТУ) Глутаминаты переходных металлов как малотоксичные модификаторы горения баллистических ТРТ	Большая гостиная
17:20	<b>Щербаков А.В.</b> (ИСМАН РАН) Размерное моделирование электротеплового взрыва. Температура воспламенения и скорость горения	Большая гостиная
17:40	<b>Столин П.А.</b> , Бажин П.М. (ИСМАН РАН) Влияние дополнительного введения бора в порошковую систему на основе 2Ti-Al-C на свойства и структуру материалов, полученных методом свободного СВС-сжатия	Большая гостиная
18:00	<b>Легостаев К.А.</b> , Гулянов М.В., Вороненков В.В. (НМ Тех, МИЭТ) Термодинамический анализ селективной газофазной эпитаксии	Большая гостиная
18:20	<i>Кофейная пауза и СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

# УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

## Секция Биохимические процессы и биологические системы. Научные основы создания лекарственных средств. Медицинская химия

Время	Доклад	Место проведения
<b>16 июня 2026 г.</b>		
<b>Председатель - профессор Устюгов А.А.</b>		
15:00	<b>Санина Н.А.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Эндогенные молекулы-трансммиттеры в терапии социально-значимых заболеваний. химический дизайн доноров оксида азота: достижения и перспективы	Конференц-зал КОИ
15:20	<b>Покидова О.В.</b> , Новикова В.О., Матвеева Л.М., Руина К.С., Санина Н.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Альбумин как перспективный носитель нитрозильных комплексов железа	Конференц-зал КОИ
15:40	<b>Руина К.С.</b> , Новикова В.О., Покидова О.В., Санина Н.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Реакции тиосульфатного нитрозильного комплекса железа с аминокислотами, содержащими имидазольное кольцо или меркаптогруппу	Конференц-зал КОИ
16:00	<b>Яблонская О.И.</b> , Русина И.Ф., Касаикина О.Т., Буравлёва Е.В.З, Вепринцев Т.Л., Кузнецов Ю.В., Меньшов В.А., Трофимов А.В. (ИБХФ РАН) Окислительно-восстановительные и метаболические эффекты 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина карнитината при старении <i>Drosophila Melanogaster</i> и окислительном стрессе	Конференц-зал КОИ
16:20	<b>Меньшикова Д.И.</b> , Терентьев А.С., Иванов П.В. (УдмГУ) Разработка метода выделения естественных антител к PD-1 для коррекции нарушений в механизме регуляции аутореактивности	Конференц-зал КОИ
16:40	<i>Кофейная пауза</i>	
<b>Председатель - к.б.н. Терентьев А.А.</b>		
17:00	<b>Мищенко Д.В.</b> , Балакина А.А., Приходченко Т.Р., Гадомский С.Я. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Фармакологический потенциал новых NO-донорных производных 3-оксипиридина для создания инновационных лекарственных и косметических средств с полимодальным механизмом действия	Конференц-зал КОИ
17:20	<b>Дрожжин Н.А.</b> , Варганова Н.О., Поддубиков А.В. (ГУ Дубна) Моно- и биметаллические металл-органические координационные полимеры на основе переходных металлов (CoII, NiII, CuII, ZnII), L-триптофана и 1,2-бис(4-пиридил)этилена: противомикробная активность и консолидация на трековых мембранах	Конференц-зал КОИ
17:40	<b>Файнгольд И.И.</b> , Полетаева Д.А., Смолина А.В., Солдатова Ю.В., Санина Н.А. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Сера-нитрозильный комплекс железа с пеницилламиновыми лигандами как перспективный кардиопротектор: молекулярные механизмы NO-индуцированной кардиопротекции при токсическом действии макролидовых антибиотиков	Конференц-зал КОИ
18:00	<b>Кольтовер В.К.</b> (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Свободно-радикальная теория старения и антиоксиданты: от химической физики горения и взрывов к теории надежности биологических систем	Конференц-зал КОИ
18:20	<i>Кофейная пауза и СЕНДОВАЯ СЕССИЯ</i>	

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Секция Биохимические процессы и биологические системы. Научные основы создания лекарственных средств. Медицинская химия**

Время	Доклад	Место проведения
<b>17 июня 2026 г.</b>		
<b>Председатель – к.б.н. Файнгольд И.И.</b>		
<b>14:30</b>	<b>Кулагина А.Е.,</b> Шпирт А.М., Перепелов А.В., Тоукач Ф.В., Шнейдер М.М., Бурьгин Г.Л., Дмитренко А.С., Книрель Ю.А. (ИОХ РАН) Редкие моносахариды в составе полисахаридов патогенных бактерий	Большая гостиная
14:50	<b>Раевская Т.А.,</b> Мищенко Д.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Эффективность комбинаций пиридоксина (витамина В6) с противоопухолевыми цитостатиками в отношении чувствительного и резистентных штаммов лейкоза Р388 мышей	Большая гостиная
15:10	<b>Богатыренко Т.Н.,</b> Кандалицева Н.В., Акимов А.В., Богатыренко В.Р. Аллаярлова У.Ю., Мищенко Д.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Перспективы применения полифункциональных халькогенсодержащих антиоксидантов на основе алкилированных фенолов в онкологии	Большая гостиная
15:30	<b>Смолина А.В.,</b> Полетаева Д.А., Королева К.Р., Астафьев О.М., Курмаз С.В., Файнгольд И.И. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Биологические эффекты наноразмерных систем куркумина на основе амфифильных (со)полимеров N-винилпирролидона с (ди)метакрилатам	Большая гостиная
15:50	<b>Соколова Е.М.,</b> Психа Б.Л., Нешев Н.И. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Модифицированные окислением эритроциты как биологическая модель для оценки антиоксидантной активности фармацевтических субстанций	Большая гостиная
16:10	<b>Балакина А.А.,</b> Подгурская А.Д., Амозова В.И., Ступина Т.С., Мумятова В.А., Приходченко Т.Р., Суворова О.С., Гадамский С.Я., Мищенко Д.В. (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) Индукторы транскрипционного фактора Nrf2 на основе производных пиридоксина: биологические свойства и перспективы использования в качестве кардиопротекторных лекарственных средств	Большая гостиная
16:30	<b>В.В. Разников,</b> М.О. Разникова, И.В. Сулименков (Филиал ФИЦ ХФ РАН) Может ли масс-спектрометрия в работах учеников школы Н.Н. Семёнова - А.Ф. Додонова подтвердить или уточнить один из основных принципов молекулярной биологии?	Большая гостиная
16:50	<i>Перерыв</i>	
17:00	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	
		<b>Дом ученых</b>

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

15 июня

Корпус общего назначения (2 этаж)

Секция Общие проблемы химической физики: динамика и кинетика элементарных реакций, процессы переноса. Кинетика и механизм сложных химических реакций. Катализ

Номер	Название и авторы доклада	Организация
ХФ1	Новые функционализированные катализаторы трехкомпонентной каскадной реакции Принса-Риттера с участием терпеноидов Сидоренко А.Ю., Голубева О.Ю. Волчо К.П., Юхимук А.М., Ильина И.В., Ли-Жуланов Н.С., Салахутдинов Н.Ф., Агабеков В.Е.,	Институт химии новых материалов НАН Беларуси Филиал НИЦ «Курчатовский институт»-ПИЯФ-ИХС Новосибирский институт органической химии СО РАН
ХФ2	Получение и свойства электровзрывных порошков Ag Ворнакова Е.А., Матульская Е.И., Сулиз К.В., Ложкомоев А.С.	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск, Россия
ХФ3	Статистика выделения энергии при электроискровом инициировании термитной смеси Al/CuO Янковский Б.Д., Арсёнов П.А., Бородина Т.И., Вакорина Г.С., Вальяно Г.Е.1, Гехт М.Э., Долгобородов А.Ю.	Объединенный институт высоких температур РАН МГТУ им Н.Э Баумана
ХФ4	DFT-моделирование активации кислорода на кластере Au <sub>25</sub> (SCH <sub>3</sub> ) <sub>12</sub> Никитенко Н.Г, Шестаков А.Ф.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ5	Строение и свойства материалов на основе алюминидов титана, полученных в условиях горения и высокотемпературного сдвигового деформирования Бажина А.Д., Иванов А.С., Антипов М.С.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова Российской академии наук
ХФ6	Перспективы развития метода нанокалориметрии для <i>in-situ</i> исследований А. Ф. Ахьямова, Анохин Д.В., Пирязев А.А., Иванов Д.А.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ХФ7	Использование водородной связи в синтезе стирилфенантролинов и стирилбипиридинов, исследование спектральных и фотохимических свойств Гавришова Т.Н., Петин А.В., Ли В.М., Будыка М.Ф.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
ХФ8	Расклинивающее давление в тонких зазорах: роль адсорбционного равновесия и свободной энергии поверхностно-активных веществ Трусов Е.А, Вишняков А.М	Agramco Innovations LLC, МГУ им. Ломоносова, Физический ф-т
ХФ9	Фундаментальная скорость и единственность установившихся режимов очаговых волн безгазового горения	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мерджанова РАН

	Рогачев С.А., Кришеник П.М., Алдушин А.П	
ХФ10	Электрохимическое преобразование гидрохинона на модифицированных оксидами висмута и меди графитовых электродах Степанов Г.А., Тюкалов А.В., Черенков И.А., Харанжевский Е.В.	Удмуртский государственный университет
ХФ11	Как организовать активный слой глюкозного биосенсора с нерастворимым редокс- медиатором Клейникова С.А., Афанасьева П.С., Левченко М.Г., Заворотная У.М., Томилина М.А., Горьков К.В., Герасимова Е.В., Золотухина Е.В.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» ООО «Компания «ЭЛТА»
ХФ12	Поликомпонентные эпоксидсодержащие системы как источники реакций катализируемого гомолиза в спиртовой и спиртово-водной средах Петров Л.В., Психа Б.Л., Спириин М.Г., Соляников В.М.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ13	DFT исследование фазовых превращений в системе Ti-C в диапазоне давлений характерных для фемтосекундного лазерного воздействия. Киселев Е.В., Неласов И.В. <sup>1</sup>	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ХФ14	О твердом продукте, который образуется при гамма-облучении гексафторбензола Ю.М. Шульга, Е.Н. Кабачков, П.П. Куш, Г.А. Кичигина, Д.П. Кирюхин, М.В. Жидков, С.Г. Васильев.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
ХФ15	Сульфогалогениды сурьмы, синтезированные в водных растворах, как фотокатализаторы разложения органических красителей Чиркова Д.В., Бикяшев Э.А., Лисневская И.В. <sup>2</sup>	Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН Южный федеральный университет, химический факультет
ХФ16	Определение энтропии и свободной энергии газообразных веществ в ангармоническом приближении Туровцев В.В.	Тверской государственный медицинский университет
ХФ17	Самоорганизация амфифильных клинообразных мезогенов в порах полимерных шаблонов Гурьева Л.Л., Кирилкина А.А., Курмаз С.В., Грищук А.А., Анохин Д.В.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Институт математики, информационных технологий и естественных наук Ивановского государственного университета Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
ХФ18	О преобразовании <i>in situ</i> химической энергии в электрическую: тепловыделяющий элемент на основе системы Ti/V И Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @NFC/Ti Саламатов В.Г., Помогайло С.И.	ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта» ФГБУ ИСМАН РАН

ХФ19	Дегидрирование этана в присутствии диоксида углерода на алюмохромовом катализаторе АОК-73-24 <u>Фокин И. Г.</u> , Семенцова Л. А., Дорофеева Т. В., Бабак В. Н., Квурт Ю. П., Чижов П. Е., Максимчук М. Э., Седов И. В.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
ХФ20	Моделирование цепного окисления метиллинолеата с учетом концентрации мицелл <u>Молодочкина С.В.</u> , Лошадкин Д.В.	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева Ярославский государственный технический университет
ХФ21	Влияние конформации полимерных цепей сопряженных полимеров на внутримолекулярный транспорт заряда в переменном поле Четвериков А.О.	ИХКГ СО РАН
ХФ22	Импульсное электроосаждение оксидов марганца как простой и эффективный метод получения катализаторов реакции выделения кислорода в щелочной среде <u>А.В. Пугачёва</u> , Е.Н. Кабачков, Р.А. Манжос, А.Г. Кривенко	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук
ХФ23	Диффузионно-контролируемые реакции в тонких трубках: метод пограничных функций Федосеев Т.В., Трайтак С.Д.	ФИЦ Химической физики им. Н. Н. Семенова РАН, Москва, Россия Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия
ХФ24	Накопление Pt(IV)-аминоксильных комплексов различной липофильности в опухолевых и нормальных клетках: ЭПР и масс-спектрометрическое исследование Н. В. Филатова, А. В. Шмаков, А. В.Акимов, Ж. П. Бурмий, В. К. Карандашев, Н. А. Слесаренко, А. А. Терентьев, <u>В. Д. Сень</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Институт технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН
ХФ25	Термодинамическая оценка условий восстановления Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> при нисходящей газификации смесей угля с бедными рудами <u>Подлесный Д.Н.</u> , Цветков М.В., Зайченко А.Ю., Данилов А.В., Сергеев А.В., Полианчик Е.В.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН ФГБУ «Институт горючих ископаемых – научно-технический центр по комплексной переработке твердых горючих ископаемых»
ХФ26	<sup>1</sup> Н ЯМР исследование активации каталитической системы <i>Rac</i> -Et(2-MeInd) <sub>2</sub> ZrMe <sub>2</sub> /(2,6- <sup>t</sup> Bu <sub>2</sub> PhO-)Al <sup>i</sup> Bu <sub>2</sub> <u>Винников Д.С.</u> , Файнгольд Е.Е., Жарков И.В., Саратовских С.Л., Панин А.Н., Лашманов Н.Н., Черняк А.В., Бравая Н.М.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ27	Квантово-химические расчеты магнитных свойств комплексов тиоцианата диспрозия с 2,2'-	Институт общей и неорганической химии им.

	бипиридином и 1,10-фенантролином <u>Бреславская Н.Н., Петросянц С.П., Ефимов Н.Н.</u>	Н.С.Курнакова РАН
ХФ28	Фунгицидные полиолефиновые композиты с кислородсодержащими нанонаполнителями <u>Жуков А.М., Кириллов В.Е., Юрков В.Г.</u>	Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
ХФ29	Квантовохимическое исследование нековалентных взаимодействий и их роли в механизме каталитического гидрирования норборнадиена <u>Гомонюк В.А., Шамсиев Р.С.</u>	МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
ХФ30	Формирование многокомпонентного сплава TiZrNbTaMoVx при воспламенении смеси металлов с бором <u>Рогачев С.А., Вадченко С.Г., Рогачев А.С.</u>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
ХФ31	Получение функционализированного активированного углерода и исследование сорбционных свойств по отношению к ципрофлоксацину <u>Буркова Э.Н., Гальцов-Циенциала М.С., Дзеранов А.А., Дудоладов А.О., Власкин М.С., Джардималиева Г.И.</u>	Московский Авиационный Институт (Национальный исследовательский университет), МАИ Объединенный Институт Высоких Температур РАН, ОИВТ РАН Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ32	Исследование фотохимических реакций карбоксипроизводных 4-стирил-[2,2']-бипиридина <u>Петин А.В., Ли В.М., Будыка М.Ф., Гавришова Т.Н.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
ХФ33	Получение углеродных материалов при каталитическом разложении попутного нефтяного газа <u>Гальцов-Циенциала М.С., Буркова Э.Н., Дудоладов А.О., Власкин М.С., Букичев Ю.С., Кугабаева Г.Д., Джардималиева Г.И.</u>	Московский Авиационный Институт (Национальный исследовательский университет) Объединенный Институт Высоких Температур РАН Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ34	Статистика выделения энергии при электрическом инициировании термитной смеси Al/CuO <u>Янковский Б.Д., Арсёнов П.А., Бородина Т.И., Вакорина Г.С., Вальяно Г.Е., Гехт М.Э., Долгобородов А.Ю.</u>	Объединенный институт высоких температур РАН МГТУ им Н.Э Баумана
ХФ35	Гидрирование монооксида углерода на СВС-катализаторе состава Fe-Ni-Co-Mn <u>Отнелъченко В.В., Кнерельман Е.И., Никитин А.В., Фокин И.Г., Седов И.В., Пугачева Е.В., Борщ В.Н.</u>	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН Институт структурной макрокинетики и проблем

		материаловедения им. А.Г.Мержанова РАН
ХФ36	Диффузионно-контролируемые реакции в сферической полости: эффекты анизотропии Бабушкин Г.А., Трайтак С.Д.	ФИЦ Химической физики им. Н. Н. Семенова РАН Московский физико-технический институт
ХФ37	Биологическое окисление метана Авдеева Л.В., Голованова С.А.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ38	Окисление метана водородно-воздушной смесью в присутствии Au-SO <sub>2</sub> Голованова С.А., Щурик Е.В., Авдеева Л.В., Балуда Ю.И., Трошин П.А., Шестаков А.Ф.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН Zhengzhou Research Institute, Harbin Institute of Technology
ХФ39	Водородсорбирующие и водородостойкие материалы: экспериментальные исследования и квантово-химические расчеты Фурсиков П.В.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ40	Трехмерная дискретная модель горения керамико-металлических композитов Рогачев С.А., Рогачев А.С.	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
ХФ41	Использование водородной связи в синтезе стирилфенантролинов и стирилбипиридинов, исследование спектральных и фотохимических свойств Гавришова Т.Н., Петин А.В., Ли В.М., Будыка М.Ф.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
ХФ42	Перспективные многофункциональные катализаторы на основе СВС-высокоэнтропийных сплавов переходных металлов для процессов гидрирования CO <sub>2</sub> и глубокого окисления СО и углеводов Ромазева К.А., Пугачева Е.В., Икорников Д.М., Санин В.Н., Борщ В.Н.	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
ХФ43	Поликомпонентные оксидсодержащие системы как источники реакций катализируемого гомолиза в спиртовой и спиртово-водной средах Петров Л.В., Психа Б.Л., Спирин М.Г., Соляников В.М.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ХФ44	Симметричные донорно-акцепторные агрегаты и их перспективные приложения в молекулярной электронике Иванов А.И., Назаров А.Е., Сипливый Н.Б.	Волгоградский государственный университет

16 июня

**Корпус общего назначения (2 этаж)**

Секция Структура вещества и структура твердых тел

Номер	Название и авторы доклада	Организация
СВ1	Реализация фазы магнитного вейлевского полуметалла на базе семейства $X\text{Bi}_2\text{Te}_4$ (где X - переходной металл) Макеев Р.В., Тарасов А.В., Ерыженков А.В., Шикин А.М.1	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
СВ2	Свойства и термическое разложение конечных фрагментов двойникового графена Бауетдинов Ю.А.	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ
СВ3	Моделирование диффузионно-индуцированной миграции границ зерен атомами гидрофильной по отношению к границе зерна примеси на примере системы Ti-Ni Неласов И.В., Максименко В.Н., Колобов Ю.Р.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
СВ4	Модификация топологических поверхностных состояний на интерфейсах $\text{MnBi}_2\text{Te}_4$ с тяжелыми и магнитными металлами Анферова В.В., Шикин А.М.1, Тарасов А.В.1	Санкт-Петербургский государственный университет
СВ5	Зависимость дираковской щели в системах вида $X\text{Bi}_2\text{Te}_4$ от природы переходного металла Ерыженков А.В., Макеев Р.В., Шикин А.М., Тарасов А.В.	Санкт-Петербургский государственный университет Московский физико-технический институт
СВ6	Роль термических флуктуаций в динамической намагниченности 2D полупроводника $\text{CrSbBr}$ Гусенков Д.Л., Бахметьев М.В., Моргунов Р.Б.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СВ7	Мономолекулярные полимерные композиты ацетилацетоната дипропия с пиридин-N-оксидом: получение и свойства Штефанец В.П.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СВ8	Синтез $\text{MnTe}$ способом искрового плазменного спекания Борисенко Д.Н., Жохов А.А., Редькин Б.С.	ИФТТ РАН
СВ9	Процессы теплопереноса в слоистых метаматериалах с учетом тепловых сопротивлений на границе раздела фаз Минакова П.В., Соболев С.Л.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН НИУ Московский физико-технический институт
СВ10	Структурно-фазовая деградация мембран из сплава $\text{Pd-40\%Cu}$ при сепарации водорода Манохин С.С., Максименко В.Н., Токмачева-Колобова А.Ю., Лигачев А.Е., Седов И.В., Колобов Ю.Р.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН ИОФ им. А.М. Прохорова РАН МГУ им. М.В. Ломоносова
СВ11	Механизм деградации мембран из сплава $\text{Pd-10\%Ru}$ в условиях сепарации водорода и углеводородных сред Максименко В.Н., Манохин С.С., Токмачева-Колобова А.Ю., Седов И.В., Лигачев А.Е., Колобов Ю.Р.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН, ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова

СВ12	Диффузионные характеристики эквиатомного сплава VNbMoTaW <u>Вязьмин А.В.</u> , Липницкий А.Г., Максименко В.Н.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН Белгородский государственный национальный исследовательский университет
СВ13	Влияние аксиальных лигандов на магнитные свойства пентагонально-бипирамидальных комплексов Eг(III) с экваториальными ациклическими хелатирующими лигандами $N_3O_2$ <u>Копотков В.А.</u> , Зорина Л.В., Симонов С.В., Головина Е.Д., Захаров К.В.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна РАН Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
СВ14	Таммовские состояния и дефекты <u>Михайлова Т.Ю.</u>	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
СВ15	Квантово-химическое моделирование получения нитратов $\gamma$ -циклодекстрина лекарственного назначения <u>Лукьянова А.А.</u> , Даровских А.В. Лужков В.Б.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН, г. Черноголовка
СВ16	Синтез литиевых солей комплексов Fe(III) на основе лигандов тиосемикарбазона пировиноградной кислоты Афанасьев Н.Д., Благов М.А, Лобач А.С., Спицына Н.Г	ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка НИУ ВШЭ, факультет Химия новых материалов
СВ17	Конкурентная активация движения доменных границ в синтетических ферромагнетиках Таланцев А.Д., Бахметьев М.В., Куницына Е.И., Моргунов Р.Б.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
СВ18	Спиропираны и мероцианины с сопряженными заряженными гетероциклами для биовизуализации <u>Пугачев А.А.</u> , Козленко А.С., Макарова Н.И., Ростовцева И.А., Утеньшев А.Н., Ткачев В.В., Смагина М.И., Дмитриев В.С., Ажогина Т.Н., Карчава Ш.К., Климова М.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А., Матухно А.Е., Метелица А.В., Ожогин И.В.	Южный федеральный университет Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук

16 июня

**Корпус общего назначения (2 этаж)**

Секция Процессы образования и модификации полимеров и композиционных материалов

Номер	Название и авторы доклада	Организация
ПКМ1	Зависимость процессов кристаллизации от формы и размера частиц наполнителя в полипропилене <u>Давидьянц Н.Г.</u> , Кравченко Т.П., Горбунова И.Ю., Федякова Н.В.	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
ПКМ2	Разработка сетчатых термочувствительных сополимеров N-изопропилакриламида с мезопористой структурой для биомедицинских приложений <u>Ульянов И.В.</u> , Кнерельман Е.И., Курмаз С.В.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
ПКМ3	Спиропиран-мероцианиновые сополимеры <u>Стрелова М.С.</u> , Зелинский С.Н., Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В.	Лимнологический институт СО РАН
ПКМ4	Изучение влияния времени ультразвуковой обработки на реологические свойства эпоксидных композиционных материалов <u>Ковалев М.В.</u> , Олихова Ю.В., Горбунова И.Ю. Костромина Н.В.	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
ПКМ5	Композиционный материал на основе волокон поли(3-гидроксibuтирата) с гидрофильным покрытием поли(2-гидроксиэтилметакрилатом) как система доставки лекарств <u>Мухаметова Г.М.</u> , Косенко Р.Ю., Маркин В.С., Филатова А.Г. <sup>1</sup> , Зернова Ю.Н., Ольхов А.А., Холуйская С.Н., Иорданский А.Л.	ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
ПКМ6	Получение привитых сополимеров лактида и метилметакрилата методом фотоиндуцированной радикальной полимеризации под действием видимого излучения <u>Э.Р. Жиганшина</u> , С.А. Чесноков, Т.А. Ковылина, В.С. Лысенков, А.А. Золотухин, И.Л. Федюшкин	Научно-образовательный центр “Химия молекул и материалов”, Мининский государственный университет Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
ПКМ7	Композиционные материалы для мембранных технологий на основе перфторированных сульфированных сополимеров и ароматических полиамидоимидов <u>Губанова Г.Н.</u> , Примаченко О.Н., Лебедева Г.К., Власова Е.Н., Вылегжанина М.Э., Гофман И.В., Мариненко Е.А., Кононова С.В.	Филиал ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» – Институт высокомолекулярных соединений
ПКМ8	Модели новых материалов на основе полилактида и виниловых мономеров Кузнецова Ю.Л., Хмелевский К.П., Гущина К.С., Ковылина Т.А., <u>Чесноков С.А.</u> , Федюшкин И.Л. <sup>1</sup>	Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

ПКМ9	Влияние лигандного окружения металлоузла и состава сополимеров акриловой кислоты и акриламида на процессы самозаживления <u>Сорин Е.С., Баймуратова Р.К., Джардималиева Г.И.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский авиационный институт
ПКМ10	Высокотемпературный синтез наночастиц серебра в эпоксидном олигомере ЭД-20 <u>Блинков П.М., Жаворонок Е.С., Сенчихин И.Н., Урюпина О.Я.</u>	МИРЭА – Российский технологический университет ИФХЭ РАН
ПКМ11	Биметаллические МОКП-производные оксиды переходных металлов для неферментативного электрохимического детектирования глюкозы <u>Дзеранов А.А., Букичев Ю.С., Баймуратова Р.К., Кыдралиева К.А., Джардималиева Г.И.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ПКМ12	Ионные жидкости как инструмент создания целлюлозных гемостатических материалов <u>Гайкович М.В., Иванов Д.А.</u>	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ПКМ13	Свойства поверхности эпоксидных нанокмозитов с диоксидом титана Букичев Ю.С., Богданова Ю.Г., Подвальная Ю.В., Чуканов Н.В., Богданова Л.М., Джардималиева Г.И.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
ПКМ14	Исследование кинетики образования неизоцианатных полиуретанов <u>Туманов В.А., Полякова Е.А., Панин Е.О., Джалмуханова А.С., Карпов С.В.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Ивановский государственный университет Московский физико-технический институт
ПКМ15	Исследование влияния содержания сухого остатка при синтезе вододисперсионных полиуретанов на гидродинамические характеристики водных дисперсий Полякова Е.А., Туманов В.А., Панин Е.О., Джалмуханова А.С., Карпов С.В.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский физико-технический институт Ивановский государственный университет
ПКМ16	Особенности наноструктурирования приповерхностных слоев сплавов на основе титана и никелида титана в условиях импульсной лазерной обработки <u>Токмачева-Колобова А.Ю., Манохин С.С.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ПКМ17	Разработка гидрогелевых материалов на основе поли-N-изопропилакриламида для пластики твёрдой мозговой оболочки <u>Будруев И. А., Смирнова Е. А., Чистякова М. А., Мочалова А. Е.</u>	Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского
ПКМ18	Оценка плотности сшивки гидрогелей, полученных из гиалуронанов различной молекулярной массы <u>Коновалова А.А., Ли Е.Г., Жаворонок Е.С.</u>	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет
ПКМ19	Полимеры альгината натрия и его сополимеры с акриловой кислотой как суперадсорбенты воды и сорбенты метиленового синего <u>Баранникова Л.В., Белозерская Г.Г., Курмаз С.В.</u>	Институт элементоорганических соединений РАН имени А. Н. Несмеянова Национальный медицинский исследовательский центр

		гематологии Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН
ПКМ20	Оценка показателей качества основных компонентов эндопротезов мягких тканей <u>Лановик Д.Д.</u> , <u>Легонькова О.А.</u> , <u>Жаворонок Е.С.</u>	МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского
ПКМ21	Рентгеноконтрастный полимер для биомедицинских применений <u>Морозова М.Д.</u> , <u>Кондратьев Е.В.</u> , <u>Легонькова О.А.</u> , <u>Жаворонок Е.С.</u>	МИРЭА – Российский технологический университет, институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского
ПКМ22	Определение кинетических закономерностей реакции циклоприсоединения CO <sub>2</sub> к диэпоксидам <u>Панин Е.О.</u> , <u>Джалмуханова А.С.</u> , <u>Карпов С.В.</u> , <u>Полякова Е.А.</u> , <u>Туманов В.А.</u> , <u>Бадамшина Э.Р.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский физико-технический институт Ивановский государственный университет Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
ПКМ23	Формирование и исследование ванадий-графеновых композитов <u>Глотов И.Е.</u> , <u>Арбузов А.А.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук Липецкий государственный технический университет
ПКМ24	<i>In situ</i> синтез термопластичных нанокомпозитов Cu/ОММТ: структура и свойства <u>Шершнева И.Н.</u> , <u>Джардималиева Г.И.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ПКМ25	Влияние условий полимеризации на размер сферических частиц ПММА <u>Сухина Н.С.</u> , <u>Масалов В.М.</u> , <u>Емельченко Г.А.</u>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипяна Российской академии наук
ПКМ26	Многостадийная трансформация функциональных групп редкосшитой полиакриловой кислоты «Карбомер 940» при $\gamma$ -облучении <u>Горбунова М.А.</u> , <u>Капашаров А.Т.</u> , <u>Демидов С.В.</u> , <u>Федулин С.С.</u> , <u>Малков Г.В.</u> , <u>Алляров С.Р.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
ПКМ27	Исследование термической стабильности редкосшитой полиакриловой кислоты «Карбомер 940» при $\gamma$ -облучении методами ДСК и ТГА <u>Горбунова М.А.</u> , <u>Капашаров А.Т.</u> , <u>Демидов С.В.</u> , <u>Федулин С.С.</u> , <u>Малков Г.В.</u> , <u>Алляров С.Р.</u>	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
ПКМ28	Фотоотверждаемые суспензии на основе ди(мет)акрилатов полиэтиленгликолей для стереолитографического синтеза керамических	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической

	изделий <u>Котельникова А.А., Ковылин Р.С., Чесноков С.А.</u>	химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
ПКМ29	Характер изменения свойств криогелей поливинилового спирта в среде смешанных растворителей H <sub>2</sub> O/ДМСО <u>Баранникова Л.В., Колосова О.Ю., Лозинский В.И.</u>	Институт элементоорганических соединений РАН имени А. Н. Несмеянова
ПКМ30	Фотоинициаторы для одно- и двухфотонной полимеризации для создания полимерных нано- и макрообъектов <u>Арсеньев М.В., Жиганшина Э.Р., Тараканова А.Е., Чесноков С.А.</u>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
ПКМ31	Влияние добавок бутанола-1 к диметакриловым олигомерам на их фотополимеризацию в условиях стереолитографического синтеза Конев А.Н., Шурыгина М.П., Захарина М.Ю., Чесноков С.А.	Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН
ПКМ32	Структурная модификация и кристаллизация облучённых плёнок ПВДФ и его сополимера с ГФП <u>Плиева Д.С., Анохин Д.В.</u>	МГУ им. Ломоносова ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ПКМ33	Оптическое управление процессом самоформирования неоднородностей в фотополимеризующейся композиции Полуштайцев Ю.В., Менсов С.Н., Батенькин М.А.	Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

15 июня

Большая гостиная

Секция Биохимические процессы и биологические системы. Научные основы создания лекарственных средств. Медицинская химия

Номер	Название и авторы доклада	Организация
БХМ1	Синтез и биологическая активность изотиоционатов содержащих иминогруппу связанную с каркасным фрагментом <u>Мумятова В.А.</u> , Заправдина Д.М., Бурмистров В.В., Ступина Т.С., Мищенко Д.В., Балакина А.А.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН Волгоградский государственный технический университет Государственный Университет Просвещения
БХМ2	Изменение структурных и физико-химических свойств крахмалов гороха ( <i>Pisum sativum L.</i> ) под влиянием прорастания семян <u>Вассерман Л.А.</u> , Кривандин А.В., Филатова А.Г. <sup>3</sup> , Градов О.Г. <sup>1,2</sup> , Гольдштейн В.Г., Плащина И.Г.	ИБХФ РАН ФИЦ ХФ РАН ВНИИК, филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»
БХМ3	Создание новой формы противоопухолевого соединения с использованием эксипиентов <u>Волкова Т.В.</u> , Симонова О.Р., Ховрина Д.А., Крылова Ю.А.	Институт химии растворов им. Г.А. Крестова
БХМ4	Влияние компонентов таблеточных смесей на сорбцию полидиметилсилоксана <u>Образцова Н.А.</u> , Самсонов А.А., Ковтуненко М.А., Бережной В.С., Шмелева В.Н.	АО «Валента Фарм»
БХМ5	Синтез, строение и свойства новых доноров NO - нитрозильных комплексов железа с дитиолилами ряда 2-меркапто-1,3,4-оксадиазолов <u>Конюхова А.С.</u> , Гадамский С.В., Акимов А.В., Шмаков А.С., Благов М.А., Матвеева Л.М., Покидова О.В., Ступина Т.С., Санина Н.А.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский физико-технический институт
БХМ6	Регистрация каталитической активности иммобилизованной HRP в отсутствие хромогенного субстрата методом АСМ <u>Иванова И.А.</u> , Ершова М.О., Плешакова Т.О.	ИБМХ им. В.Н. Ореховича
БХМ7	Таблетки с модифицированным высвобождением нитрозильных комплексов железа <u>Новикова В.О.</u> , Матвеева Л.М., Руина К.С., Покидова О.В., Санина Н.А.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова Научно-образовательный центр "Медицинская химия" в г. Черноголовке
БХМ8	Выбор эксипиентов для улучшения свойств нейролептического препарата II класса БКС <u>Чернышова А.А.</u> , <u>Волкова Т.В.</u> , Симонова О.Р.	Институт химии растворов им. Г.А. Крестова

БХМ9	Термодинамика процесса ионизации апатиниба Ховрина Д.А., <u>Симонова О.Р.</u> , Волкова Т.В.	Институт химии растворов им. Г.А. Крестова
БХМ10	Разработка наногелей для адресной доставки динитрозильных комплексов железа (доноров оксида азота) <u>Акентьева Н.П.</u> , Санина Н.А., Дремова Н.Н., Антонов Ю.А.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН МГУ имени М.В. Ломоносова Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН
БХМ11	Антилейкемическая активность конъюгата фуллерена с нитроксильным производным даунорубицина на резистентных штаммах лейкоза Р388 мышей Раевская Т.А., Краевая О.А., Трошин П.А.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
БХМ12	Цитопротекторный и антиоксидантный потенциал производных пиридоксина и нитроксиянтарной кислоты <u>Суворова О.С.</u> , Амозова В.И., Ступина Т.С., Мищенко Д.В., Балакина А.А.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН ФГАОУ ВО Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
БХМ13	Исследование биораспределение наночастиц тетрафенилпорфирина цинка на основе амфифильных терполимеров N-винилпирролидона <u>Болдырев Н.С.</u> , Бондаренко С.Д., Курмаз С.В., Мищенко Д.В.	«Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», Москва, Российская Федерация Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
БХМ14	Влияние новых производных N-гидроксипутанамида на эффективность химиотерапевтических препаратов в исследованиях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> <u>Колесова К.А.</u> , Третьяков Б.А., Мумятова В.А., Мищенко Д.В.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) Государственный Университет просвещения
БХМ15	Антиоксидантная активность наноразмерных систем дигидрохверцетина на основе синтетических и природных полимеров <u>Тагирова А.Р.</u> , Смолина А.В., Полетаева Д.А., Курмаз С.В., Ульянов И.В., Файнгольд И.И.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
БХМ16	Нитраты циклодекстринов как носители физиологически активных соединений <u>Даровских А.В.</u> , Рахимова М.А., Ворожейкин М.И., Бороздин И.А., Баринова Л.С., Шевцова Е.Ф., Виноградова Д.В., Мальцев А.В., Смолина А.В., Полетаева Д.А., Климанова Е.Н., Файнгольд И.И., Бачурин С.О., Михайлов Ю.М.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
БХМ17	Редокс-регулируемые механизмы противоглиомной активности нитрозильного комплекса железа с N-этилтиомочевинной <i>in vitro</i> <u>В.И. Амозова</u> , А.А. Терехова, Т.С. Ступина, Н.А. Санина, А.А. Балакина	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»
БХМ18	Влияние дихлорацетата на цитотоксичность	ФИЦ проблем химической физики и

	платина-аминоксильных комплексов <u>Ездова А.А.</u> , Никипелая В.В., Филатова Н.В., Сень В.Д., Терентьев А.А.	медицинской химии РАН, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Государственный университет просвещения, НОЦ в г. Черноголовка, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
БХМ19	Comparison of the performance of Autodock4 and Autodock4Zn for molecular docking in histone deacetylases <u>Agboluaje S. A.</u> , Terentiev A. A.	FRC of Problems of Chemical Physics and Medicinal Chemistry RAS, National Research University Higher School of Economics, Scientific and educational center in Chernogolovka of the State University of Education, Lomonosov Moscow State University
БХМ20	Сравнительный анализ влияния на клеточный цикл комплексов платины (IV), содержащих аминоксильные и дихлорацетатные лиганды <u>Никипелая В.В.</u> , Ездова А.А., Филатова Н.В., Сень В.Д., Терентьев А.А.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Государственный университет просвещения, НОЦ в г. Черноголовка, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
БХМ21	Структурные и физико-химические особенности крахмалов, экстрагированных из батата ( <i>Ipomoea batatas Lam</i> ) Российской селекции <u>Вассерман Л.А.</u> , Кривандин А.В., Иванова О.П., Филатова А.Г., Градов О. В., Семенова А.В., Гольдштейн В.Г., Плащина И.Г.	ИБХФ РАН ФИЦ ХФ РАН ВНИИК, филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»
БХМ22	Применение энзиматического метода определения НАД <sup>+</sup> в исследовании метаболических и поведенческих эффектов метформина и ампролиума у крыс <u>Борисова Н.Р.</u> , Чистяков Д.В., Артюхов А.В., Граф А.В., Соловьева О.Н., Алешин В.А.	Сеченовский университет НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова
БХМ23	Новый подход к синтезу 1,2,4-триазол-3-тиолов <u>Тихонова В. И.</u> , Третьяков Б. А., Гадомский С. Я., Санина Н. А.	Московский физико-технический институт ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
БХМ24	Прецизионный криоконсервант для гемокомпонентов <u>Власов А.А.</u> , Андрусенко С.Ф., Березина А.Е., Шиянова А.Г.	Северо-Кавказский федеральный университет
БХМ25	Антибактериальные регенеративные криогели на основе интерполиэлектrolитных биополимеров <u>Андрусенко С.Ф.</u> , Власов А.А., Харина Е.И., Киричук Е.А., Иванова А.Р., Волконидова Е.Р.	Северо-Кавказский федеральный университет
БХМ26	Разработка специализированного раствора для ирригатора	Северо-Кавказский федеральный университет

	<u>Обрывченко А.Р.</u> , Андрусенко С.Ф., Шиянова А.Г., Березина А.Е., Аполохова П.М.	Ставропольский государственный медицинский университет
БХМ27	Сравнение влияния нитрозильных комплексов железа в качестве противовоспалительных агентов на ферментативные мишени <u>Матвеева Л.М.</u> , Новикова В.О., Руина К.С., Покидова О.В., Санина Н.А.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова Научно-образовательный центр "Медицинская химия" в г. Черноголовке
БХМ28	Ингибирование пируваткиназы пеницилламиновым тетранитрозильным комплексом железа – донором NO как предпосылка к противоопухолевой активности Саратовских Е.А., Санина Н.А.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет им.М.В. Ломоносова НОЦ "Медицинская химия" ФГАОУВОГосударственный университет просвещения
БХМ29	Синтез и характеристика полимерных комплексов левофлоксацина на основе хитозана, энтеросгеля и силикагеля для контролируемой доставки в аквакультуре <u>Копнова Т.Ю.</u> , Копнова Л.Р., Копнов А.Ю., Лекарева А.А., Кудряшова Е.В.	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова
БХМ30	Формирование альгинатных гидрогелей биомедицинского назначения с помощью катионов редкоземельных металлов Батенькин М.А., Захарина М.Ю., Анисимова Н.Д., Конева А.Н., Ермакова П.С., Васильчикова Е.А., Жарова П.М., Кашина А.В., Загайнова Е.В., Чесноков С.А.	Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН Приволжский исследовательский медицинский университет Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина
БХМ31	Морфологические свойства и биосовместимость анодно поляризованного титана Амшеев Д.Ю., Кашевский А.В., Сафронов А.Ю., Акимов В.В., Таусон В.Л., Белозерова О.Ю., Клименков И.В., Шурыгина И.А., Дремина Н.Н., Трухан И.С., Лозовская Е.А., Завьялова А.С., Никифоров С.Б.	Иркутский государственный университет Байкальский музей СО РАН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН Лимнологический институт СО РАН Иркутский научный центр хирургии и травматологии
БХМ32	Исследование противовоспалительной активности нитрозильных комплексов железа с серосодержащими лигандами <i>in vivo</i> <u>Чичёва М.М.</u> , Матвеева Л.М., Руина К.С., Новикова В.О., Чапров К.Д., Покидова О.В., Санина Н.А.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова Научно-образовательный центр "Медицинская химия" в г. Черноголовке

15 июня

Большая гостиная

Секция Энергонасыщенные вещества и высокоэнергетические процессы.

Экстремальное состояние вещества

Номер	Название и авторы доклада	Организация
ЭКС1	Детонация мелкодисперсного взрывчатого вещества ТАТБ <b>Уткин А.В.</b> , Мочалова В.М., Брейкина В.Е.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
ЭКС2	СВС металлокерамики TiC - высокоэнтропийный сплав CoCrFeNiMn из гранулированных смесей <b>Абзалов Н.И.</b> , Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Лисина Т.Г.	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения имени А.Г. Мержанова РАН
ЭКС3	Закономерности и режимы горения гранулированных смесей Zr+0.5C в спутном потоке азота <b>Васильев Д.С.</b> , Сеплярский Б.С., Кочетков Р.А., Ковалев Д.Ю.	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
ЭКС4	Экспериментальная проверка гипотезы об универсальном характере зависимости скорости горения гранулированных смесей от размера частиц компонентов <b>Кочетков Р.А.</b> , Сеплярский Б.С., Абзалов Н.И., Лисина Т.Г.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова
ЭКС5	СВС в системе Ti+C+10%(Fe+Co+Cr+Ni+Al) Кочетов Н.А. @, <b>Ковалев И.Д.</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
ЭКС6	Экспериментальное выявление особенностей распространения волн горения 2-го рода в конденсированных средах на примере Ti-C2H2O4 Тарасов А.Г., <b>Студеникин И.А.</b>	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
ЭКС7	Трехмерная дискретная модель горения керамико-металлических композитов <b>Рогачев С.А.</b> , Рогачев А.С.	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
ЭКС8	Двухфазные титановые сплавы в условиях ударно-волнового нагружения при температурах 20 ÷ 600°C <b>Брейкина В.Е.</b> , Черепанов И.А., Савиных А.А., Разоренов С.В., Гаркушин Г.В.	Федеральный Исследовательский Центр Проблем Химической Физики и Медицинской Химии РАН
ЭКС9	Тепловой взрыв энергетического конденсированного материала типа NEPE Коптелов А.А.	Федеральный центр двойных технологий «Союз»
ЭКС10	Экспериментальное исследование движения	Институт структурной

	размольных шаров в планетарной мельнице и механического сплавления металлических порошков <u>Бобожанов А.Р., Вадченко С.Г., Рогачев А.С.</u>	макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН
ЭКС11	Влияние степени замещения нитратов $\alpha$ -, $\beta$ - и $\gamma$ -циклодекстринов на способность образования комплексов включения с соединениями различной природы <u>И. А. Бороздин, Л.С. Барина, М.А. Рахимова, А. В. Даровских, Ю.М. Михайлов</u>	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ЭКС12	Влияние микросфер и диэтилентриамин на детонационные свойства нитрометана <u>Мочалова В.М., Уткин А.В., Шакула М.Ю., Сосиков В.А., Торунов С.И., Рапота Д.Ю., Лавров В.В., Савченко А.В., Колдунов С.А.</u>	ФИЦ ПХФ и МХ РАН МФТИ
ЭКС13	Синтез нитрида титана горением в реакторе с регулируемой подачей реагентов <u>Линде А.В., Грачев В.В.</u>	ФГБУН Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН

15 июня

Большая гостиная

Секция Научные основы химико-технологических процессов

Номер	Название и авторы доклада	Организация
ХТП1	Термодинамическая оценка возможности извлечения промышленных металлов при газификации металлосодержащих отходов <u>Подлесный Д.Н.</u> , Цветков М.В., Зайченко А.Ю., Данилов А.В., Сергеев А.В., Полианчик Е.В.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН ФГБУ «Институт горючих ископаемых – научно-технический центр по комплексной переработке твердых горючих ископаемых»
ХТП2	Термодинамическая оценка условий восстановления $Fe_2O_3$ при газификации смесей угля с бедными рудами <u>Подлесный Д.Н.</u> , Цветков М.В., Зайченко А.Ю., Данилов А.В., Сергеев А.В., Полианчик Е.В.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН ФГБУ «Институт горючих ископаемых – научно-технический центр по комплексной переработке твердых горючих ископаемых»
ХТП3	Исследование возможности получения комплексов включения $\gamma$ -циклодекстрина с боскалидом <u>Лукьянова А.А.</u> , Баринова Л.С., Рахимова М.А., Даровских А.В., Михайлов Ю.М.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии
ХТП4	Расклинивающее давление в тонких зазорах: роль адсорбционного равновесия и свободной энергии поверхностно-активных веществ <u>Трусов Е.А.</u> , Вишняков А.М. <sup>2</sup>	Aramco Innovations LLC МГУ им. Ломоносова
ХТП5	Сорбционное поведение элементов в растворах фосфорной кислоты на катионите <u>Магомедов Г.Ю.</u> , Мирзаев Н.А., Баймуханова А., Юшин Н.С., Хвостиков В.А., Рахимов А.В., Темербулатова Н., Зябченков В.О., Караиванов Д.В., Куракина Е.С., Магомедбеков Э.П., Философов Д.В.	Объединенный институт ядерных исследований Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева Институт физики Министерства науки и образования Азербайджанской Республики Университет Хазар Институт ядерной физики Республики Казахстан Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук Институт ядерной физики Академии наук Институт ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской академии наук
ХТП6	Пределы и кинетические характеристики реакции горения водорода в кислороде <u>Дубовицкий В.А.</u> , Иванова А.Н., Карнаух А.А.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
ХТП7	Влияние электрического поля на ионный пограничный слой вблизи протонируемой поверхности ниобата лития <u>Демин В.А.</u> , <u>Петухов М.И.</u>	Пермский государственный национальный исследовательский университет

ХТП8	Thermodynamic modeling of phase behavior in the H <sub>2</sub> S-CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O-salt system <u>Ryazanov S.V., Vishnyakov A., Alshammari S.</u>	Moscow State University Aramco Innovations Saudi Aramco EXPEC Advanced Research Center
ХТП9	Особенности гальванического никелирования меди при различных плотностях тока <u>Жданова К.В.<sup>@</sup>, Каширин Н.В., Смирнова Л.Г.</u>	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» Йошкар-Ола
ХТП10	Термодинамический анализ химического осаждения вольфрама из галогенидов <u>М. В. Гулянов, К. А. Легостаев, В. В. Вороненков, К. А. Царик</u>	Национальный исследовательский университет «МИЭТ» ООО «НМ-Тех»

16 июня

Большая гостиная

Секция Супрамолекулярные и наноразмерные системы

Номер	Название и авторы доклада	Организация
СНС1	Спектральные и морфологические характеристики наноразмерных систем различного состава на основе наночастиц селена и серебра <u>Валуева С.В.</u> , Вылегжанина М.Э., Чернова Л.М., Боровикова Л.Н.	Филиал ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт» – Институт высокомолекулярных соединений
СНС2	Синтез и морфология гибридных наноразмерных систем на основе наночастиц селена и серебра, стабилизированных TiO <sub>2</sub> -ПДМАЭМ <u>Валуева С.В.</u> , Вылегжанина М.Э., Боровикова Л.Н., Чернова Л.М., Краснопева Е.Л.	Филиал ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» НИЦ «Курчатовский институт» – Институт высокомолекулярных соединений
СНС3	Конъюгаты хлорина Е6 с плазмонными наночастицами ядро/оболочка: синтез и фотофизические свойства <u>Карцева М.Е.</u> , Кравчинский Д.М., Бычкова К.С., Плужникова Е.В., Ларкина Е.А.	ИФХЭ РАН РХТУ им. Д.И. Менделеева РТУ МИРЭА, ИТХТ имени М.В. Ломоносова
СНС4	Особенности люминесценции пленок полимерных нанокомпозитов поли- <i>n</i> -ксилилен – сульфид кадмия <u>Иванова О.П.</u> , Кривандин А.В., Завьялов С.А.	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
СНС5	Структура, электрофизические и спектральные свойства пленок нанокомпозитов поли- <i>n</i> -ксилилен - сульфид кадмия в зависимости от содержания наполнителя <u>Иванова О.П.</u> , Кривандин А.В., Завьялов С.А.	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
СНС6	Комплексы с переносом заряда 3,5-динитробензоатов РЗЭ С 1,4-диаминобензолами – новые гибридные соединения <u>Коротеев П.С.</u> , Ефимов Н.Н., Илюхин А.Б.	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
СНС7	Супрамолекулярные системы для биомедицинских приложений <u>Клименко И.В.</u> , Лобанов А.В.	Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН Московский педагогический государственный университет, Институт биологии и химии
СНС8	Спектральные характеристики и стабильность комплексов фталоцианина алюминия с $\beta$ – циклодекстрином Нерсесян Э.С., <u>Клименко И.В.</u> , Лобанов А.В., Бибииков С.Б.	Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля Российской академии наук Московский педагогический государственный университет
СНС9	Структурная стабильность оксида графита при длительном хранении <u>Осколкова О.Н.</u> , Заболотный А.А., Гнатовская В.В., Авраменко А.С., Выликов Е.А., Хомутова Е.В., Волкова Г.К.	ФГБНУ «Институт физико-органической химии и углекислоты им. Л.М. Литвиненко» ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»
СНС10	Исследование коллоидного раствора квантовых точек структуры ядро/оболочка состава	НИЦ «Курчатовский институт»

	AgInS <sub>2</sub> /ZnS Амарантов С.В.	
СНС11	Исследование силикатных наночастиц методом малоуглового рентгеновского рассеяния <u>Амарантов С.В.</u> , Бочкова О.Д.	НИЦ «Курчатовский институт» Казанский федеральный университет Институт органической и физической химии имени А.Е. Арбузова
СНС12	Влияние морфологии наночастиц серебра с золотым покрытием на эффект гигантского комбинационного рассеяния света для создания композитных подложек на основе трековых мембран <u>Иванова Ю.В.</u> , Фадейкина И.Н., Андреев Е.В.	Государственный университет «Дубна» Объединённый институт ядерных исследований
СНС13	Морфология покрытий на основе наночастиц триоксида молибдена <u>Озерин С.А.</u> , Чекалкин Д.А., Руденко Е.И., Харитонов В.А., Сарвадий С.Ю.	ФИЦ ХФ им. Н.Н. Семенова РАН МГУ имени М.В. Ломоносова
СНС14	Сравнительное изучение спектральных и электрохимических характеристик куркумина - нативного и инкапсулированного в амфифильные (со)полимеры n-винилпирролидона <u>Истакова О.И.</u> , Курмаз В.А., Конев Д.В., Емельянова Н.С., Курмаз С.В.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН
СНС15	Исследование методов создания билипидных мембран для разработки биосенсоров на основе белковых нанопор <u>Нестерович В.М.</u> , Комарова Н.В., Пометун А.А.	Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН Институт нанотехнологий микроэлектроники РАН
СНС16	Электропроводящие спин-кроссоверные комплексы Fe(III) с дигалоидными лигандами qsal и анионом TCNQ <u>Четверикова Д.К.</u> , Казакова А. В., Корчагин Д. В., Жидков М. В., Дмитриев А. И. Шилов Г. В., Буравов Л.И., Ягубский Э.Б.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СНС17	Моделирование взаимодействия нанозонда с биомембраной в задачах бесконтактной атомно-силовой микроскопии в жидкости <u>Чуев Г.Н.</u> , Мамедов Т.В., Аракелян А.Г.	Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
СНС18	Соединения Gd <sup>3+</sup> как сенсоры поля лигандов <u>Ефимов Н.Н.</u> , Бабешкин К.А., Илюхин А.Б., Гавриков А.В., Петросянц С.П., Уголкина Е.А., Бреславская Н.Н.	Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН
СНС19	Синтез и свойства наноструктурированных ВТСП керамик Y <sub>2</sub> Ba <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> M <sub>x</sub> O <sub>y</sub> (M = Fe, Ga) <u>Пигальский К.С.</u> , Вишнёв А.А., Трахтенберг Л.И.	Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН МГУ им. М.В. Ломоносова
СНС20	SERS-идентификация триазиновых гербицидов на кольцевых осадках Au@Ag наностержней <u>Кравчинский Д.М.</u> , Аверин А.А., Дементьева О.В.	ИФХЭ РАН
СНС21	Исследование фазовых переходов и быстропротекающих процессов в перспективных полимерных материалах <u>Пирязев А.А.</u> , Сяглова Е.Д., Иванов Д.А.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СНС22	Солюбилизация противовоспалительных гидрофобных лекарственных веществ в	ИФХЭ РАН Химический факультет МГУ

	однокомпонентных и смешанных мицеллах ПАВ <u>Зиновьев Т.В.</u> , Астафьева А.П., Задымова Н.М., <u>Дементьева О.В.</u>	имени М.В. Ломоносова Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА
СНС23	Влияние спиральной геометрии на электронный транспорт в олигомерных системах <u>Сторожева К.Д.</u> , Маркина А.А.	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет Институт химической физики имени Н. Н. Семенова РАН
СНС24	Новый метод <i>in situ</i> нанокалориметрии, интегрированной в инфраструктуру синхротронной станции малоуглового рентгеновского рассеяния <u>Умаров А.З.</u> , Иванов Д.А.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
СНС25	Простой синтез наночастиц сплава FeCoNiPt для эффективных электрокатализаторов <u>Никольская А.Б.</u> , Алексеева О.В., Козлов С.С., <u>Ларина Л.Л.</u> , Шевалеевский О.И.	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН

16 июня

Большая гостиная

Секция Новые материалы для микроэлектроники и альтернативной энергетики

Номер	Название и авторы доклада	Организация
МиЭн1	Влияние условий синтеза на морфологию и фотоэлектрофизические свойства нанокompозитов CdTe/TiO <sub>2</sub> /Ti И CdTe/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Al <u>Бакланова У.Р.</u> , Ракитин В.В., Гапанович М.В.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
МиЭн2	Влияние растворителя на текстурные и сорбционные свойства углеродных аэрогелей как потенциальных функциональных материалов для запасаения метана Максимчук М.Э., Лермонтов С.А., Кнерельман Е.И., Малкова А.Н.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН МГУ имени М.В.Ломоносова
МиЭн3	2-(((4-(2,4-Ди-трет-бутил-10-метокси-12h-хиноксалино[2,3-b]феноксазин-12-ил)фенил)ими-но)метил)-5-(диэтиламино)фенол: синтез и спектральные свойства Кислицин С.Е. Омеличкин Н.И., Ивахненко Е.П., Дубоносова И.В., Минкин В.И.	НИИ физической и органической химии Южного федерального университета
МиЭн4	Влияние смешанных галоидных заместителей и их положения при лиганде SAL2323 на структуру и свойства новых катионных спин-кроссоверных комплексов Mn(III) Тиунова А.В., Корчагин Д.В., Казакова А.В., Ягубский Э.Б.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
МиЭн5	Синтез и электрохимические свойства изоретикулярных MIL-88(Fe)-MOF в качестве анодного материала для литий-ионных аккумуляторов <u>Баймуратова Р.К.</u> , Айзятуллов А.С., Баймуратова Г.Р., Колмаков В.Г., Евщик Е.Ю., Джардималиева Г.И.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Московская область, Россия Московский авиационный институт, Москва, Россия
МиЭн6	Циклические характеристики единичной ячейки водородно-ванадиевой батареи с электролитом различной кислотности <u>Истакова О.И.</u> , Конев Д.В., Воротынцев М.А.	ФИЦ Проблем химической физики и медицинской химии РАН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
МиЭн7	Получение эпоксидных олигомеров на основе производных замещенного бифенила <u>Давыдова Е.С.</u> , Митрофанова Е.В., Курбатов В.Г.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
МиЭн8	Разработка полимерной основы для негативного	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии

	резиста Букреева К.С., Курбатов В.Г.	РАН
МиЭн9	Повышение устойчивости интерметаллида $\text{LaNi}_{4.45}\text{Al}_{0.55}$ к отравлению $\text{CO}_2$ при добавке графеноподобного материала с наночастицами Ni <u>Ахременков Б.В.</u> , Шамов И.Д., Арбузов А.А., Лотоцкий М.В., Тарасов Б.П.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
МиЭн10	Роль термических флуктуаций в динамической намагниченности 2D полупроводника CrSBr <u>Гусенков Д.Л.</u> , Бахметьев М.В., Моргунов Р.Б.	ФИЦ ПХФ и МХ РАН ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
МиЭн11	Гетеровалентное замещение молибдена хромом: влияние на проводимость флюоритоподобных фаз $\text{Nd}_5\text{Mo}_{3-x}\text{Cr}_x\text{O}_{16\pm\delta}$ <u>Трухачева М.П.</u> , Орлова Е.И., Харитоновна Е.П., Воронкова В.И.	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
МиЭн12	Сравнение композитных катодных материалов УНТ/ $\text{NiAlZn}(\text{OH})_n$ и УНТ/ $\text{NiAlCo}(\text{OH})_n$ для щелочных источников тока <u>Якушин И.О.</u> @, Володин А.А.	ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН
МиЭн13	Исследование температурных зависимостей электрического сопротивления титан замещенного IGZO <u>Живулин Д.Е.</u> , Михель И.С., Гудкова С.А., Винник Д.А.	ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
МиЭн14	Металл-графеновые материалы для создания водород-аккумулирующих композитов <u>Арбузов А.А.</u> , Можжухин С.А., Шамов И.Д., Ахременков Б.В., Лотоцкий М.В., Тарасов Б.П.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
МиЭн15	Влияние легирующих добавок и металл-графеновых катализаторов на водородсорбционные характеристики интерметаллида TiFe <u>Шамов И.Д.</u> , Санин В.В., Арбузов А.А., Фокин В.Н., Фокина Э.Э., Лотоцкий М.В., Тарасов Б.П.	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
МиЭн16	Влияние спиральной геометрии на электронный транспорт в олигомерных системах Сторожева К.Д., Маркина А.А.	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Институт химической физики имени Н. Н. Семенова РАН
МиЭн17	Полимерные композиты с мономолекулярным магнитом на основе ацетиацетоната $\text{Dy}(\text{III})$ с пиридин-N-оксидом <u>В.П. Штефанец</u> , Г.В. Шилов, Д.В. Корчагин, С.В. Карпов, Е.А. Полякова, Д.В. Анохин, М.В. Жидков, А.И. Дмитриев, Н.А. Санина	Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН
МиЭн18	Квантово-химическое моделирование транспорта иона $\text{Li}^+$ в сольватно-ионной	Федеральный исследовательский центр проблем химической

	жидкости на основе тетраглима <u>Тулибаева Г.З., Шестаков А.Ф.</u>	физики и медицинской химии РАН МГУ им. М.В. Ломоносова
МиЭн19	Симметричные донорно-акцепторные агрегаты и их перспективные приложения в молекулярной электронике <u>Иванов А.И., Назаров А.Е., Сипливый Н.Б.</u>	ВолГУ
МиЭн20	Водородсорбирующие и водородостойкие материалы: экспериментальные исследования и квантово-химические расчеты <u>Фурсиков П.В.</u>	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
МиЭн21	Получение электродных материалов на основе TiC-NiCr и TiC-NiCr-W методом СВС-экструзии Антипов М.С., Иванов А.С. , Бажина А.Д., Столин А.М., Бажин П.М.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук