

**XX Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов
«ФИЗИКОХИМИЯ – 2026»
16 – 20 февраля 2026 года
Москва, ИФХЭ РАН**

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ
«ФИЗИКОХИМИЯ НАНО- И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ»**

Организаторы: Дирекция ИФХЭ РАН
Ученый совет ИФХЭ РАН
Совет молодых ученых ИФХЭ РАН

Председатель конференции: академик РАН А.Ю. Цивадзе

Заместители председателя: академик РАН Л.Б. Бойнович
член-корреспондент РАН А.К. Буряк
член-корреспондент РАН Б.Г. Ершов
д.х.н. В.Н. Андреев
д.ф.-м.н. О.В. Батищев
д.х.н. В.А. Котенев
д.х.н. Ю.И. Кузнецов

Язык конференции – русский
Официальный сайт конференции: <http://conf.phyche.ac.ru/>

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА конференции предусматривает устные доклады (10 мин. плюс 5 мин. на вопросы) в ходе секционных заседаний.

В рамках конференции проводится **конкурс научных работ молодых ученых института без научной степени** на соискание премий имени выдающихся ученых ИФХЭ РАН, а также конкурс научных работ участников конференции, по итогам которого в каждой секции присуждаются I, II и III места.

В рамках конференции проводится **конкурс научных работ молодых кандидатов наук института**, по итогам которого на объединенной секции присуждаются I, II и III места.

20 февраля 2026, пятница / День второй

Секция «Физикохимия нано- и супрамолекулярных систем»

Главный корпус
(Ленинский проспект, д.31, корп.4, конференц-зал)

Регистрация и загрузка докладов: **10:30 – 11:00**
Начало секции: 11:00

Председатель секции – академик РАН А.Ю. Цивадзе
Учёный секретарь секции – д.х.н. В.А. Котенев

1	11:00 – 11:15	Аракчеев Андрей Владимирович	ФОТОУПРАВЛЯЕМЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ БИС-ФТАЛОЦИАНИНАТОВ ЛАНТАНИДОВ В УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЁНКАХ ИФХЭ РАН, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем; НОК ИФХЭ РАН, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Селектор София Львовна, д.х.н., доцент
2	11:15 – 11:30	Колесникова Ольга Павловна	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ СТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ НА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ С КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ МФТИ, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Петров Николай Христофорович, к.ф.-м.н., доцент
3	11:30 – 11:45	Горшкова Анна Ильинична	ЭМУЛЬСИИ ПИКЕРИНГА, КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ФОТОКАТАЛИЗА ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии; МГУ им. Ломоносова; аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Калинина Мария Александровна, д.х.н., профессор РАН
4	11:45 – 12:00	Данилова Дарья Константиновна	БЫСТРАЯ СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ В МОДЕЛЬНЫХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ ИФХЭ РАН, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем; НОК ИФХЭ РАН, аспирантура, 3 год обучения Научный руководитель: Селектор София Львовна, д.х.н., доцент
5	12:00 – 12:15	Крылов Даниил Игоревич	ДУАЛИЗМ ХОЛЕСТЕРИНА В МОДЕЛЬНЫХ МОНОСЛОЯХ НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ ИФХЭ РАН, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем; НОК ИФХЭ РАН, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Арсланов Владимир Валентинович, д.х.н., профессор
6	12:15 – 12:30	Ефремов Максим Вячеславович	СБОРКА КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ ТЕТРАПИРРОЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ d-МЕТАЛЛОВ НА МЕЖФАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИФХЭ РАН, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем; РХТУ им. Д.И.Менделеева, бакалавриат, 4 год обучения Научный руководитель: Селектор София Львовна, д.х.н., доцент
7	12:30 – 12:45	Соболев Александр Анатольевич	ВЛИЯНИЕ ПЕРИФЕРИЙНЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ БИС-ФТАЛОЦИАНИНАТОВ ИТТЕРБИЯ НА РЕДОКС-ИЗОМЕРИЗАЦИЮ В МОНОСЛОЯХ ЛЕНГМЮРА ИФХЭ РАН, лаборатория физической химии супрамолекулярных систем; РТУ МИРЭА, бакалавриат, 4 год обучения Научный руководитель: Селектор София Львовна, д.х.н., доцент

8	12:45 – 13:00	Цыклinskая Анастасия Михайловна	ЭПОКСИ-АМИННЫЕ ПОЛИМЕРЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕТРААРИЛПОРФИРИНАМИ И СПИРОПИРАНОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ИФХЭ РАН, лаборатория физикохимии коллоидных систем Научный руководитель: Сенчихин Иван Николаевич, к.х.н.
13:00 – 14:00 КОФЕ-БРЕЙК И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ			
9	14:00 – 14:15	Жуков Владимир Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОТОПОЛИМЕРНОЙ СИСТЕМЫ RESIONE D01 МЕТОДОМ КРУТИЛЬНОГО МАЯТНИКА И ДМА В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ -150°C ДО +250°C ИФХЭ РАН, лаборатория структурообразования в дисперсных системах; НОК ИФХЭ РАН, аспирантура, 4 год обучения Научный руководитель: Ломовской Виктор Андреевич, д.ф.-м.н., профессор
10	14:15 – 14:30	Алехина Раиса Ашотовна	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДОВ РАЗЛИЧНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ИФХЭ РАН, лаборатория структурообразования в дисперсных системах; НОК ИФХЭ РАН, аспирантура, 4 год обучения Научный руководитель: Ломовской Виктор Андреевич, д.ф.-м.н., профессор
11	14:30 – 14:45	Мацур Вадим Александрович	ПОЛУЧЕНИЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ АНСАМБЛЕЙ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИБЛОКСОПОЛИМЕРНОЙ ЛИТОГРАФИИ ИФХЭ РАН, лаборатория поверхностных явлений в полимерных системах; МГУ им. М.В. Ломоносова, специалитет, 4 год обучения Научный руководитель: Дементьева Ольга Вадимовна, д.х.н., доцент
12	14:45 – 15:00	Кравчинский Дмитрий Михайлович	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕРЕБРЯНОЙ ОБОЛОЧКИ НА ЗОЛОТЫХ НАНОСТЕРЖНЯХ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В SERS-ДЕТЕКТИРОВАНИИ 4-НИТРОФЕНОЛА ИФХЭ РАН, лаборатория поверхностных явлений в полимерных системах; НОК ИФХЭ РАН, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Дементьева Ольга Вадимовна, д.х.н., доцент
13	15:00 – 15:15	Зеников Герман Романович	ВЛИЯНИЕ КАТИОНОВ Na(I) И Cu(II) НА ПРОЦЕССЫ САМОСБОРКИ И ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ L-ЦИСТЕИН-НИТРАТ СЕРЕБРА В ПРИСУТСТВИИ ХИТОЗАНА ТвГУ, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Пахомов Павел Михайлович, д.х.н., профессор
14	15:15 – 15:30	Бурлаков Егор Сергеевич ОНЛАЙН	ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ L-ЦИСТЕИН МЕТИЛОВОГО ЭФИРА И СОЛЕЙ СЕРЕБРА ТвГУ, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Феофанова Мариана Александровна, к.х.н., доцент
15	15:30 – 15:45	Радыгин Кирилл Олегович	ДВУМЕРНЫЕ ГИБРИДЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА ДЛЯ СПЕКТРОСКОПИИ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии; МГУ, ФФФХИ, специалитет, 5 год обучения Научный руководитель: Калинина Мария Александровна, д.х.н., профессор РАН

15:45 – 16:00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ

Порядок выступающих докладчиков может быть изменен перед заседанием секции!

ДЛЯ ЗАМЕТОК