

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

8	12:45 – 13:00	Цыклинская Анастасия Михайловна	<b>ЭПОКСИ-АМИННЫЕ ПОЛИМЕРЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕТРААРИЛПОРФИРИНАМИ И СПИРОПИРАНОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория физикохимии коллоидных систем Научный руководитель: Сенчихин Иван Николаевич, к.х.н.
<b>13:00 – 14:00 КОФЕ-БРЕЙК И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ</b>			
9	14:00 – 14:15	Жуков Владимир Александрович	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОТОПОЛИМЕРНОЙ СИСТЕМЫ RESIONE D01 МЕТОДОМ КРУТИЛЬНОГО МАЯТНИКА И ДМА В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ -150°C ДО +250°C</b> 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	<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДОВ РАЗЛИЧНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ</b> 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	<b>ПОЛУЧЕНИЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ АНСАМБЛЕЙ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИБЛОКСОПОЛИМЕРНОЙ ЛИТОГРАФИИ</b> 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	<b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕРЕБРЯНОЙ ОБОЛОЧКИ НА ЗОЛОТЫХ НАНОСТЕРЖНЯХ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В SERS-ДЕТЕКТИРОВАНИИ 4-НИТРОФЕНОЛА</b> 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	<b>ВЛИЯНИЕ КАТИОНОВ Na(I) И Cu(II) НА ПРОЦЕССЫ САМОСБОРКИ И ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ L-ЦИСТЕИН-НИТРАТ СЕРЕБРА В ПРИСУТСТВИИ ХИТОЗАНА</b> ТвГУ, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Пахомов Павел Михайлович, д.х.н., профессор
14	15:15 – 15:30	Бурлаков Егор Сергеевич <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ L-ЦИСТЕИН МЕТИЛОВОГО ЭФИРА И СОЛЕЙ СЕРЕБРА</b> ТвГУ, аспирантура, 1 год обучения Научный руководитель: Феофанова Мариана Александровна, к.х.н., доцент
15	15:30 – 15:45	Радыгин Кирилл Олегович	<b>ДВУМЕРНЫЕ ГИБРИДЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА ДЛЯ СПЕКТРОСКОПИИ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии; МГУ, ФФХИ, специалитет, 5 год обучения Научный руководитель: Калинина Мария Александровна, д.х.н., профессор РАН
<b>15:45 – 16:00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ</b>			

**Порядок выступающих докладчиков может быть изменен перед заседанием секции!**

ДЛЯ ЗАМЕТОК