

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт химии Дальневосточного отделения  
Российской академии наук

**XIV научная сессия-конкурс  
молодых ученых ИХ ДВО РАН,  
посвященная 55-летию Института химии  
Дальневосточного отделения  
Российской академии наук**

**ПРОГРАММА**



**18 – 22 МАЯ 2026  
г. Владивосток**

## **18 мая (понедельник)**

Подготовительный день

## **19 мая (вторник)**

- 9.00 – 10.00** Регистрация участников, членов конкурсного жюри
- 10.00 – 10.30** **Открытие сессии.**  
Вступительное слово директора Института химии академика РАН *Гнеденкова Сергея Васильевича*  
Приветственное слово председателя Думы г. Владивостока *Брика Андрея Петровича*  
Приветственное слово председателя Совета молодых ученых Института химии ДВО РАН к.х.н. *Трухина Ивана Сергеевича*

### **СЕКЦИЯ А**

**(студенты)**

**Председатели: академик РАН Сергиенко В.И.  
академик РАН Гнеденков С.В.**

- 10.30 – 10.45** **Колесова Ксения Евгеньевна**  
Получение и исследование гидрогелей на основе альгината натрия методом внутреннего желирования  
*(Лаборатория коллоидных растворов и межфазных процессов)*  
*4 курс бакалавриата*
- 10.45 – 11.00** **Гриценко Полина Владимировна**  
Получение кремнийсодержащих материалов из растительного и минерального сырья для решения экологических задач  
*(Лаборатория химии редких металлов)*  
*2 курс магистратуры*
- 11.00 – 11.15** **Леонов Андрей Александрович**  
Применение биосовместимых ингибиторов коррозии для защиты магниевое сплава МА8 от деградации в физиологическом растворе  
*(Лаборатория электрохимических сканирующих и синхротронных методов исследования гетерогенных и гибридных материалов)*  
*4 курс бакалавриата*
- 11.15 – 11.30** **Емельянова Маргарита Сергеевна**  
Синтез и люминесцентные свойства спириоборатных комплексов с диаминами в качестве солигандов  
*(Институт наукоемких технологий и передовых материалов, ДВФУ)*  
*4 курс бакалавриата*
- 11.30 – 11.45** **Ильюша Андрей Владимирович**  
Синтез и изучение молекулярной структуры полиметиновых красителей на основе бис-дикетонатных комплексов бора  
*(Институт наукоемких технологий и передовых материалов, ДВФУ)*  
*4 курс бакалавриата*

**ПЕРЕРЫВ 12.00 – 13.00 (Кофе-брейк)**

## **СЕКЦИЯ А (Продолжение)**

**Председатели: чл.-корр. РАН Синебрюхов С.Л.  
д.х.н., профессор Медков М.А.**

- 13.00 – 13.15**    **Авдеев Фёдор Сергеевич**  
Синтез и изучение люминесцентных свойств полиметиновых красителей  
(*Институт наукоемких технологий и передовых материалов, ДВФУ*)  
2 курс магистратуры
- 13.15 – 13.30**    **Кравцова София Константиновна**  
Формирование и исследование гидрогелей и аэрогелей на основе крахмала  
(*Лаборатория коллоидных систем и межфазных процессов*)  
4 курс бакалавриата
- 13.30 – 13.45**    **Гольшева Анастасия Александровна**  
Влияние бифосфонат-содержащего покрытия на адгезию и пролиферацию  
фибробластов мыши (NIH/3T3)  
(*Лаборатория композиционных покрытий биомедицинского назначения*)  
5 курс специалитета
- 13.45 – 14.00**    **Новикова Светлана Александровна**  
Очистка водных сред от ионов свинца с использованием березового  
биоугля  
(*Лаборатория сорбционных процессов / ДВФУ*)  
2 курс магистратуры
- 14.00 – 14.15**    **Селезнева Кристина Олеговна**  
Исследование условий формирования pH-чувствительных гидрогелей  
желатина  
(*Лаборатория коллоидных систем и межфазных процессов*)  
4 курс бакалавриата
- 14.15 – 14.30**    **Харкин Тимофей Романович**  
Мембранная дистилляция в создании автономных опреснительных систем  
(*Департамент нефтегазовых технологий и нефтехимии, ДВФУ*)  
4 курс бакалавриата

**20 мая (среда)**

**СЕКЦИЯ Б**

*(аспиранты 1-2 года обучения)*

**Председатели: д.х.н. Колзунова Л.Г.  
д.х.н., профессор РАН Гнеденков А.С.**

- 10.00 – 10.15**     **Зайцев Назар Игоревич**  
Исследование влияния условий микроволнового гидротермального синтеза на характеристики фторид-фосфата ванадия(III)-натрия для натрий-ионных аккумуляторов  
*(Лаборатория Функциональных и электрохимически активных материалов)*  
*1 год аспирантуры*
- 10.15 – 10.30**     **Заводянский Матвей Александрович**  
Сополимеризация куркуминоидов бора с метилметакрилатом. Супрамолекулярная архитектура полученных сополимеров  
*(Лаборатория светотрансформирующих материалов)*  
*2 год аспирантуры*
- 10.30 – 10.45**     **Машурова Мария Викторовна**  
Иммобилизация синтетического антрациклинового антибиотика с улучшенными терапевтическими свойствами на поверхность ортопедических имплантатов  
*(Лаборатория композиционных покрытий биомедицинского назначения)*  
*1 год ординатуры*
- 10.45 – 11.00**     **Шандурский Вячеслав Алексеевич**  
Синтез магнитных наночастиц для адресной доставки церагенинов  
*(Лаборатория композиционных покрытий биомедицинского назначения)*  
*1 год ординатуры*
- 11.00 – 11**         **Щёлоков Алексей Игоревич**  
Стерический эффект и люминесцентные свойства изомерных 2,2-дифторо-4-(4-диметиламиностирил)-6-(m, p-диметилфенил)-1,3,2-диоксаборинов  
*(Лаборатория светотрансформирующих материалов)*  
*2 курс аспирантуры*

**Окончание работы Секции Б (Кофе-брейк)**

**21 мая (четверг)**

**СЕКЦИЯ В**

*(аспиранты 3-4 года обучения, соискатели, молодые ученые без у/с)*

**Председатели: чл.-корр. РАН Щипунов Ю.А.**

**к.х.н. Егоркин В.С.**

- 10.00 – 10.15 Неумоин Антон Иванович**  
Синтез и исследование нанокompозита на основе  $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$  и  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  для натрий-ионных аккумуляторов  
*(Отдел электрохимических систем и процессов модификации поверхности) молодой ученый без у/с*
- 10.15 – 10.30 Маркин Никита Сергеевич**  
Нейтронно-активационный анализ в исследованиях минерального сырья дальневосточного региона (на базе Института химии ДВО РАН)  
*(Лаборатория сорбционных процессов) 4 год аспирантуры*
- 10.30 – 10.45 Номеровский Алексей Дмитриевич**  
Самозалечивающиеся покрытия для активной антикоррозионной защиты биорезорбируемых магниевых сплавов: особенности формирования, механизм ингибирования  
*(Лаборатория электрохимических сканирующих и синхротронных методов исследования гетерогенных и гибридных материалов) 4 год аспирантуры*
- 10.45 – 11.00 Гасымов Эльшан Тарланович**  
Исследование влияния комбинированного энергосилового воздействия на свойства высоковязких нефти и нефтепродуктов  
*(Инженерно-технический центр) соискатель*

**ПЕРЕРЫВ 11.00 – 13.00 (Кофе-брейк)**

**СЕКЦИЯ В (Продолжение)**

**Председатель: к.х.н. Трухин И.С.**

- 13.00 – 13.15 Патрушев Михаил Григорьевич**  
Идентификация высокомолекулярных нафтеновых кислот в отложениях нефтепромыслового оборудования методами ИК-спектроскопии и ВЭЖХ/МС  
*(Лаборатория молекулярного и элементного анализа) 3 год аспирантуры*
- 13.15 – 13.30 Сарицкий Денис Алексеевич**  
Анализ и моделирование спектров ЭПР порошка  $\text{Na}_2\text{Ti}_6\text{O}_{13}:\text{Fe}$  с учетом распределения значений параметров тонкой структуры примесного иона  
*(Лаборатория электронно-физических методов исследований) 3 год аспирантуры*
- 13.30 – 13.45 Шатилов Валерий Сергеевич**  
Хроматографическое исследование диспергированного низкомолекулярного политетрафторэтилена  
*(Лаборатория молекулярного и элементного анализа) 3 год аспирантуры*

## 22 мая (пятница)

13.00

### **Заккрытие сессии**

Подведение итогов работы сессии, награждение призеров.

Торжественное слово депутата Думы г. Владивостока, председателя Комитета по молодежной политике

*Логуновой Марии Владимировны*

Заключительное слово директора Института химии

академика РАН *Гнеденкова Сергея Васильевича*

Концерт от учащихся Дальневосточного государственного института искусств.