

## Программа финала конкурса

«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2025»

01 апреля 2026 года 09:30 ч.

конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН по адресу Лобачевского 2/31

**09:30-09:40** Вступительное слово от директора ФИЦ КазНЦ РАН, член-корр. РАН, доктора физико-математических наук Калачева Алексея Алексеевича

Председатель секции: д.ф.-м.н., Камашев А. А.

**09:40-10:05** Стрельник Игорь Дмитриевич, старший научный сотрудник лаборатории фосфорорганических лигандов (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «P,N-циклические лиганды - преимущества и недостатки для люминесцентных металлокомплексов» - *вне конкурса*

**10:05-10:30** Латыпов Ильнур Зиннурович, руководитель лаборатории квантовой оптики и информационных технологий (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Генерация квантовых состояний на основе спонтанных параметрических процессов и разработка алгоритмов для атмосферной квантовой коммуникации на их основе» - *вне конкурса*

**10:30-10:55** Мокшина Наталья Евгеньевна, ведущий научный сотрудник лаборатории гликобиологии растений (КИББ) «Тайны древней целлюлолизаии: как устроены стены, на которых держится мир» - *вне конкурса*

## ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)

Председатель секции: к.б.н., Мокшина Н.Е.

*Секция «Лучший молодой ученый в области биологических и сельскохозяйственных наук»*

**11:30-11:45** Мазина Анастасия Борисовна (КИББ) «Код бриофитов: расшифровка механизмов устойчивости к неблагоприятным факторам среды»

**11:45-12:00** Исламов Бахтияр Рамилевич (ФИЦ КазНЦ РАН) «Метаболическое разнообразие и биотехнологический потенциал лигнин-деградирующих бактерий, выделенных из разлагающейся древесины *Tilia cordata*»

**12:00-12:15** Парфирова Ольга Игоревна (КИББ) «*Держи себя в руках!*: аутоингибиторы вирулентности фитопатогенных бактерий *pectobacterium atrosepticum*»

**12:15-12:30** Смирнова Елена Олеговна (КИББ) «Ферменты СУР74 и биосинтез оксипиринов: как это работает у морских организмов»

## ОБЕД

**01 апреля 2026 года 14:00 ч.**

**конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН по адресу Лобачевского 2/31**

Председатель секции: к.х.н., Васильева Э.А.

*Секция «Лучший молодой ученый в области химических наук»*

**14:00-14:15 Михайлов Илья Константинович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «ННС-пинцерные комплексы никеля и платины как эффективные катализаторы гидросилилирования и инструмент для создания новых функциональных материалов»**

**14:15-14:30 Ившин Камиль Анатольевич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Дизайн многофункциональных сокрсталлов на основе акцепторов  $F_xTCNQ$ »**

**14:30-14:45 Файзуллин Булат Айварович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова) «Функциональные наноматериалы на основе люминесцентных комплексов  $Cu(I)$  и  $Pt(II)$  как перспективные агенты для биомедицины»**

**ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)**

Председатель секции: к.ф.-м.н., Гаврилова Т.П.

*Секция «Лучший молодой ученый в области физических, технических и математических наук»*

**15:15-15:30 Шакиров Радиф Рустямович (ИЭПТ) «Теплогидравлическая эффективность канала с гетерогенной шероховатой поверхностью и роль самоорганизующихся вторичных течений»**

**15:30-15:45 Зарипов Ринат Рамилевич (ИММ) «Акустические волны в многофазных полидисперсных средах»**

**15:45-16:00 Гараева Наталия Сергеевна (ФИЦ КазНЦ РАН) «Структурные исследования факторов созревания рибосомы *S. aureus*»**

**16:00-16:15 Камашев Андрей Андреевич (КФТИ им. Е.К. Завойского) «Экспериментальное исследование сверхпроводящих спиновых клапанов»**

**Заккрытие первого дня конференции**

**Программа финала конкурса**  
**«Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН 2025»**  
**02 апреля 2026 года 09:30 ч.**  
**конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН по адресу Лобачевского 2/31**

Председатель секций: д.х.н., Чугунова Е.А.

***Секция «Лучший аспирант в области химических наук»***

**09:30-09:40 Габитова Элина Ринатовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Тиазоло[3,2-а]пиримидины как перспективные синтоны для направленного синтеза новых диспироциклических структур»

**09:40-09:50 Сидлярук Никита Алексеевич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Новые подходы к созданию С–С-, С–Р- и С–N-связей на основе трифторацетатов 3-арилден-1-пирролина»

**09:50-10:00 Иова Ангелина Анатольевна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Рациональный дизайн функциональных комплексов на основе (тиа)каликс[4]ареновых оснований Шиффа»

**10:00-10:10 Бебякина Анастасия Павловна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «От структуры к функции: разработка таргетных марганец-содержащих наночастиц диоксида кремния с управляемыми свойствами для улучшения МРТ-контрастирования»

**10:10-10:20 Федонин Антон Павлович (ИОФХ им. А.Е. Арбузова)** «Изучение взаимосвязи «структура — свойство» в динамических кристаллах и молекулярных системах»

***Секция «Лучший аспирант в области биологических и сельскохозяйственных наук»***

**10:20-10:30 Павлова Светлана Юрьевна (ТатНИИСХ)** «Скрининг генофонда озимой ржи на устойчивость к низкотемпературным возбудителям снежной плесени»

**10:30-10:40 Гималетдинова Алина Эльфиковна (ФИЦ КазНЦ РАН)** «Исследование белка EttA из *Staphylococcus aureus* методом малоуглового рентгеновского рассеяния»

**10:40-10:50 Токмакова Анна Романовна (КИББ)** «ГАМК в регуляции механизмов миогенеза млекопитающих»

**10:50-11:00 Сырчина Наталья Георгиевна (КИББ)** «Факторы транскрипции, регулирующие формирование первичной клеточной стенки колленхимы сельдерея»

**11:00-11:10 Тендюк Наталья Владимировна (КИББ)** «Белки SVX пектобактерий и дикей – недостающий пазл в механизмах формирования растительно-микробных патосистем»

**ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)**

Председатель секции: к.ф.-м.н., Сахин В.О.

*Секция «Лучший аспирант области физических, технических и математических наук»*

**11:40-11:50 Буянов Владислав Юрьевич (ИММ)** «Исследования влияния «радикалов» и паров электролита на протекания разряда»

**11:50-12:00 Бегишев Евгений Михайлович (КФТИ им. Е.К. Завойского)** «Магнитный мемристор на основе рутила ( $\text{TiO}_2$ ), содержащего имплантированную примесь кобальта»

**12:00-12:10 Железнякова Диана Евгеньевна (КФТИ им. Е.К. Завойского)** «Магнитные сверхпроводники: свойства и перспективы»

**12:10-12:20 Пашкова Наталья Дмитриевна (ИЭПТ)** «Структура закрученного потока и анализ его влияния на отрывные зоны в каналах различной конфигурации»

**12:20-12:30 Митюшкин Евгений Олегович (КФТИ им. Е.К. Завойского)**  
«Мультимодальный сенсор на базе микростержня  $\text{NaYf}_4:\text{Yb,Er}$ »

**Заккрытие конференции**