

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(СО РАН; СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН)**

**ПРОТОКОЛ**

заседания комиссии совместного СО РАН – НГУ конкурса молодежных проектов по тематике «Рентгеновские, синхротронные, нейтронные методы для решения задач материаловедения»

**Место проведения заседания:** г. Новосибирск, пр. Морской, 2.

**Дата и время проведения заседания:** «26» марта 2026 г., 13:00 – 14:00.

**Форма проведения:** совместное присутствие в очном формате.

**Присутствовали:** члены комиссии совместного СО РАН – НГУ конкурса молодежных проектов по тематике «Рентгеновские, синхротронные, нейтронные методы для решения задач материаловедения» (далее, соответственно, также – члены конкурсной комиссии, конкурсная комиссия/комиссия, конкурс).

№ п/п	ФИО	Должность	Примечание
1	Фомин Василий Михайлович	академик РАН, заместитель председателя СО РАН, руководитель научного проекта	председатель комиссии
2	Зубавичус Ян Витаутасович	ведущий научный сотрудник СО РАН	заместитель председателя комиссии
3	Рубцов Иван Андреевич	ученый секретарь ЦКП «СКИФ», ассистент кафедры общей физики ФФ НГУ	секретарь комиссии
4	Цыбуля Сергей Васильевич	ведущий научный сотрудник СО РАН	
5	Купер Константин Эдуардович	старший научный сотрудник СО РАН	
6	Шарафутдинов Марат Рашидович	старший научный сотрудник СО РАН	
7	Толочко Борис Петрович	главный научный сотрудник СО РАН	
8	Маликов Александр Геннадьевич	ведущий научный сотрудник СО РАН	

Кворум для принятия решения по вопросам, включенным в повестку дня, имеется.

## ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

1. Подведение итогов совместного СО РАН – НГУ конкурса молодежных проектов по тематике «Рентгеновские, синхротронные, нейтронные методы для решения задач материаловедения».

### По первому вопросу повестки дня

1. На конкурс было подано 20 заявок.

2. В период 24–25 марта 2026 г. члены конкурсной комиссии провели экспертизу конкурсных работ (проектов) и выставили им оценки по 10-балльной шкале.

3. О распределении оценок заслушали заместителя председателя комиссии, д.ф.-м.н., ведущего научного сотрудника СО РАН Зубавичуса Я.В.

№ п/п	Автор проекта	Тема проекта	Средняя оценка конкурсной комиссии, баллы
1	Герасева Татьяна Анатольевна	Разработка подходов к исследованию наноразмерных моно- и полиметаллических каталитических систем с применением рентгеновских и синхротронных методов	7,14
2	Седельников Никита Сергеевич	Изучение СО и СН <sub>4</sub> адсорбционно-индуцированной сегрегации для тонкой настройки поверхности Pd-Me (Ag, Au) катализаторов методами РФЭС и СТМ	7,57
3	Кожевников Владимир Сергеевич	Численное моделирование ударного нагружения полимера PETG налетающим диском с визуализацией методом скоростной рентгенографии на пучке синхротронного излучения	7,86
4	Мартьянов Александр Олегович	Биметаллические Rh-In наночастицы: приготовление и исследование адсорбционно-индуцированной сегрегации под воздействием газовых сред	7,71
5	Осипов Иван Аркадьевич	Исследование влияния высокоэнергетического воздействия на структурно-фазовый состав псевдо- $\alpha$ титанового сплава с использованием синхротронного излучения	9,43
6	Лабус Арсений Артёмович	Разработка методики для поиска условий образования сокристаллов органических соединений, включающей проведение рентгеноструктурного анализа монокристаллических образцов в маточном растворе	7,57
7	Федоров Вячеслав Васильевич	Адаптация автономного ИИ-исследователя для ЦКП "СКИФ": практические задачи в области управления пучком и обработки данных синхротронных экспериментов	8,14
8	Антонова Елизавета Ивановна	Исследование структурно-фазового состава функционально-градиентных материалов на	8,86

№ п/п	Автор проекта	Тема проекта	Средняя оценка конкурсной комиссии, баллы
		основе никелевых сплавов, полученных в результате лазерного воздействия	
9	Иванова Александра Алексеевна, Дик Дмитрий Викторович, Бурхинова Номина Юмोजаповна	Прогнозирование и исследование упругих свойств композитных керамических материалов на основе карбида бора с помощью методов синхротронного излучения	8,71
10	Асылкаев Артур Марселевич	Исследование свойств фотополимерной смолы для 3D-печати при интенсивном ударно-волновом нагружении с применением синхротронного излучения	9,14
11	Прокудина Алина Максимовна	Комплексный анализ православных икон	7,14
12	Шакиров Дмитрий Станиславович	Моделирование работы блока щелей белого пучка станции 1-7 ЦКП «СКИФ» с использованием нейронных сетей	7,71
13	Петров Иван Юрьевич	Разработка методов уточнения структуры наноразмерных материалов на основе уравнения рассеяния Дебая	8,43
14	Улыбин Дмитрий Анатольевич	Расширение функционала программной библиотеки DIFS	8,29
15	Харченко Надежда Алексеевна	Изучение структурных особенностей PdBi наночастиц, нанесенных на Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , методом анализа парной функции распределения с использованием СИ	7,86
16	Герцель Илья Сергеевич	Программное обеспечение для количественного анализа данных in situ синхротронной дифракции новых материалов при внешних воздействиях	9
17	Хомяков Юрий Вадимович	Мультимодальная рентгенография на основе спеклов	Заявка отклонена по формальным признакам
18	Ярцева Мария Андреевна	Программное обеспечение детектора SciCODE для станции 1-3 «Быстропротекающие процессы» ЦКП СКИФ	9,14
19	Жданкин Григорий Иванович	Моделирование экспериментов in situ и operando рентгеноструктурного анализа на станции «Монокристалл» ЦКП «СКИФ» с высоким пространственным и временным разрешением	8,43

№ п/п	Автор проекта	Тема проекта	Средняя оценка конкурсной комиссии, баллы
20	Мамбеткеримо в Раушанбек Мамбетияр улы	Изучение кинетики синтеза нанобиокомпозитов для магнитной терапистики, строения их биополимерной и неорганической нанофаз	7,29

После обмена мнениями члены конкурсной комиссии приняли решение:

**Поддержать и одобрить выделение финансовой поддержки:**

**- в размере 160 000 (сто шестьдесят тысяч) рублей конкурсным работам (проектам), занявшим с 1 по 10 места согласно средней оценке конкурсной комиссии, а именно:**

1. «Исследование влияния высокоэнергетического воздействия на структурно-фазовый состав псевдо-α титанового сплава с использованием синхротронного излучения», автор - Осипов Иван Аркадьевич (9,43 балла);
2. «Исследование свойств фотополимерной смолы для 3D-печати при интенсивном ударно-волновом нагружении с применением синхротронного излучения», автор - Асылкаев Артур Марселевич (9,14 баллов);
3. «Программное обеспечение детектора SciCODE для станции 1-3 «Быстропротекающие процессы» ЦКП СКИФ», автор - Ярцева Мария Андреевна (9,14 баллов);
4. «Программное обеспечение для количественного анализа данных in situ синхротронной дифракции новых материалов при внешних воздействиях», автор - Герцель Илья Сергеевич (9,00 баллов);
5. «Исследование структурно-фазового состава функционально-градиентных материалов на основе никелевых сплавов, полученных в результате лазерного воздействия», автор - Антонова Елизавета Ивановна (8,86 баллов);
6. «Прогнозирование и исследование упругих свойств композитных керамических материалов на основе карбида бора с помощью методов синхротронного излучения», авторы - Иванова Александра Алексеевна, Дик Дмитрий Викторович (асп. ИТПМ), Бурхинова Номина Юможаповна (асп. ИТПМ) (8,71 балла);
7. «Разработка методов уточнения структуры наноразмерных материалов на основе уравнения рассеяния Дебая», автор - Петров Иван Юрьевич (8,43 балла);
8. «Моделирование экспериментов in situ и operando рентгеноструктурного анализа на станции «Монокристалл» ЦКП «СКИФ» с высоким пространственным и временным разрешением», автор - Жданкин Григорий Иванович (8,43 балла);
9. «Расширение функционала программной библиотеки DIFS», автор - Улыбин Дмитрий Анатольевич (8,29 балла);

10. «Адаптация автономного ИИ-исследователя для ЦКП "СКИФ": практические задачи в области управления пучком и обработки данных синхротронных экспериментов», автор - Федоров Вячеслав Васильевич (8,14 баллов).

**За утверждение решения**

**Голосовали:**

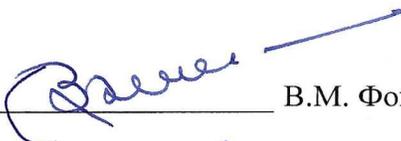
«за» - 8

«против» - 0

«воздержался» - 0

Решение принято единогласно.

**Председатель комиссии**

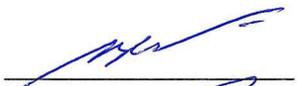
  
В.М. Фомин

**Секретарь комиссии**

  
И.А. Рубцов

**Члены комиссии:**

  
Я.В. Zubавичус

  
С.В. Цыбуля

  
К.Э. Купер

  
М.Р. Шарафутдинов

  
Б.П. Толочко

  
А.Г. Маликов