

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведении Региональной научно-практической конференции «Диалог наук: инновационный потенциал междисциплинарных исследований» (далее – Конференция).

1.2. Организатором Конференции является структурное подразделение ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» – Региональный центр «Альтаир».

1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения Конференции, требования к участникам и действует до завершения Конференции.

2. Цель и задачи Конференции

2.1. Цель Конференции: формирование у участников Конференции научно ориентированного и проектного подходов в рамках подготовки проектов школьников для участия в Международном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2.2. Задачи Конференции:

- Погружение участников конференции в актуальную научную и инновационную повестку;
- Развитие у участников навыков проектной и командной работы, решения комплексных задач по подготовке научно-технологических проектов со школьниками;
- Формирование мотивации у учителей и наставников для участия в Международном конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы».

3. Участники

3.1. В Конференции принимают участие преподаватели основного общего и дополнительного образования, наставники проектной деятельности, студенты.

3.6. Участие в Конференции является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного сбора.

3.7. Подача заявки для участия в Конференции означает добровольное согласие с положением о проведении Конференции.

4. Порядок и условия проведения

4.1. Для проведения Конференции и решения спорных вопросов формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

4.2. В состав Оргкомитета входят специалисты ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ», исследователи научно-исследовательских институтов СО РАН и преподаватели высших учебных заведений Новосибирской области.

4.3. Состав Оргкомитета утверждается Положением о проведении Конференции (Приложение №1 к Положению).

4.4. Для подведения итогов и оформления итоговых документов формируется экспертная комиссия.

4.5. Работой экспертной комиссии руководит председатель.

4.6. Итоговые документы подписывает председатель и секретарь экспертной комиссии.

4.7. Состав экспертной комиссии утверждается Положением о проведении Конференции (Приложение №2 к Положению).

4.8. Конференция проводится с 14 – 15 августа 2026 г. в два этапа:

- 14 августа – торжественное открытие и экспертные выступления;
- 15 августа – работа по секциям.

4.9. В срок до 10 августа 2026 года (до 23:59 часов по московскому времени) участники заполняют заявку в Яндекс форме по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/6a434b59f47e735d29bf22a3/>

4.10. Заявки, заполненные на Яндекс форме позднее 23:59 часов 10 августа 2026 года, не рассматриваются.

5. Направления работы Конференции

5.1. Работа конференции проходит по следующим секциям:

- Агропромышленные и биотехнологии;
- Генетика и биомедицина;
- Новые материалы, нанотехнологии и микроэлектроника;
- Космические технологии;
- Когнитивные и междисциплинарные исследования;
- Передовые производственные технологии и современная энергетика.

5.2. Для выступления на секциях 15 августа необходимо подготовить карточку проекта в виде презентации, содержащую следующие пункты:

- Тема проекта, её актуальность;
- Цель и задачи проекта;
- Методы исследования;
- Планируемые результаты.

5.3. Время выступления: 5 минут, время обсуждения – 5 минут.

5.4. Карточка проекта может быть составлена на основе тематических рекомендаций, сформулированных экспертной комиссией Конференции: <https://disk.yandex.ru/d/o17zWT7Q-c9NrA> .

6. Обеспечение безопасности участников и зрителей

6.1. За жизнь и безопасность участников и зрителей Конференции во время проведения мероприятия и во время пути до места проведения мероприятия и обратно несут руководители (наставники) команд.

6.2. При проведении мероприятия организаторы обеспечивают средства первой медицинской помощи, охрану общественного порядка, соблюдение правил технической безопасности и противопожарной безопасности, соблюдение санитарно-гигиенических норм.

7. Контактная информация

7.1. Ответственный за проведение Конференции: методист РЦ «Альтаир» Голубева Анита Вадимовна, электронная почта gav@donso.su.

7.2. Адрес организатора Конференции: г. Новосибирск, ул. Николаева 12, телефон 8 (383) 349-12-40, электронная почта altair-nso@yandex.ru.

8. Заключительные положения

Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом Конференции, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение №1 к Положению
о Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
Региональной научно-практической конференции «Диалог наук:
инновационный потенциал междисциплинарных исследований»

№	ФИО	Должность
1	Горностаева Н.В.	Председатель оргкомитета, руководитель РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
2	Голубева А.В.	Старший методист РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
3	Письмак Д.А.	Заместитель руководителя РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
4	Иванова Т.В.	Старший методист РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
5	Фролова Ю.В.	Методист РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
6	Дегтярев М.А.	Видеограф РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»
7	Асадчая С.С.	Фотограф РЦ «Альтаир» ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ»

Приложение №2 к Положению
о Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ
Региональной научно-практической конференции «Диалог наук:
инновационный потенциал междисциплинарных исследований»

№	ФИО	Должность
1	Алексеев С.В.	Академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Лауреат премии «Глобальная энергия» 2018 года, председатель Научно-координационного совета СО РАН по энергосбережению, член Национального комитета по тепло- и массообмену РАН, Национального комитета по механике
2	Кабов О.А.	Член-корреспондент РАН доктор физико-математических наук профессор, советник директора института ИТ СО РАН по научным вопросам
3	Зубавичус Я.В.	Доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник ЦКП СКИФ
4	Загоруйко А.Н.	Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник ФИЦ ИК СО РАН
5	Прокопьева Е.А.	Кандидат биологических наук, зав. лаб. НГУ, ИММТ, Лаборатория молекулярного инжиниринга
6	Седых С.Е.	Кандидат биологических наук, ст. преподаватель НГУ, СУНЦ НГУ, руководитель магистерской программы "Передовые инженерные решения для биотехнологии и медицины" Передовой инженерной школы НГУ, научный руководитель Фонда "Поддержка проектов в области образования"

Приложение №3 к Положению
о Региональной научно-практической конференции
«Диалог наук: инновационный потенциал
междисциплинарных исследований»

ПРОГРАММА

Региональной научно-практической конференции «Диалог наук: инновационный потенциал междисциплинарных исследований»

14 августа, очный формат в ДК «Академия» (г. Новосибирск, ул. Ильича 4)		
10:00-10:15	Открытие Школы наставников	Горностаева Наталья Владимировна, руководитель РЦ «Альтаир»
10:15-10:55	О перспективах использования геотермальной энергии	Алексеевко Сергей Владимирович, д.ф.м.н., академик РАН, Член Президиума СО РАН, председатель Научно-координационного совета СО РАН по энергосбережению, член Национального комитета по тепло- и массообмену РАН, Национального комитета по механике
10:55-11:35	Космос, невесомость и физические процессы в жидкостях	Кабов Олег Александрович, чл.-корр РАН, советник директора института ИТ СО РАН по научным вопросам
11:35-12:15	Космическая биология	Смирнова Наталья Валентиновна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории агрохимии ИПА СО РАН, методист РЦ «Альтаир».
12:15-12:55	Кибербиотехнологии, которые меняют правила биотеха	Прокопьева Елена Александровна, к.б.н, зав. лаб. НГУ, ИММТ, Лаборатория молекулярного инжиниринга
12:55-13:35	Устойчивое земледелие: использование методов гражданской науки для поиска новых агротехнологических решений	Седых Сергей Евгеньевич - к.б.н., ст. преподаватель НГУ, СУНЦ НГУ, руководитель магистерской программы "Передовые инженерные решения для биотехнологии и медицины" Передовой инженерной школы НГУ, научный руководитель Фонда "Поддержка проектов в области образования".
13:40-14:30	Обеденный перерыв	
14:30-15:10	Просто о сложном. Или зачем нам всем катализ	Загоруйко Андрей Николаевич, д.т.н., ведущий научный сотрудник ФИЦ ИК СО РАН
15:10-15:50	СКИФ: синхротронный свет познания и прогресса	Зубавичус Ян Витаутасович, д.ф.-м.н. главный научный сотрудник ЦКП СКИФ
15 августа, очный формат в НГУ (г. Новосибирск, ул. Пирогова 1)		
Время	Название секции	Содержание работы секции Эксперты
10:00-12:00	Генетика и биомедицина	1. Цифровая одиссея в микромир; 2. Обнаружение ДНК микроорганизмов с помощью ПЦР.

	Агропромышленные и биотехнологии	1. Разработка диагностических систем с использованием инструментов; биоинформатического анализа 2. Компьютерное моделирование белковых систем и молекулярный докинг; 3. Агротехнологические, микробиологические и молекулярно-биологические подходы для устойчивого сельского хозяйства; 4. Исследование биологических объектов оптическими методами. Эксперты: Седых Сергей Евгеньевич, канд. биол. наук, преподавателем НГУ и СУНЦ НГУ. Иваненко Алексей Владимирович, канд. физ-мат. наук, ст. преподаватель кафедры общей физики ФФ НГУ, научный сотрудник Отдела лазерной физики и инновационных технологий НГУ.
	Новые материалы, нанотехнологии и микроэлектроника	1. Наноматериалы в биомедицине и экологии; 2. Новые композиционные и конструкционные материалы; 3. Нанотехнологии в энергетике и фотонике; 4. Современные материалы для создания гибких мультисенсорных систем и их аналитические возможности. Эксперты: Дубинин Юрий Владимирович, канд. хим. наук, научный сотрудник ИК СО РАН. Прокопьева Татьяна Викторовна, учитель математики первой категории МАОУ «Гимназия №3 в Академгородке».
	Космические технологии	1. Дистанционное зондирование Земли и геоинформатика; 2. Создание космических аппаратов; 3. Радиосвязь и наземный сегмент; 4. Навигация и управление; 5. Безопасность и экология космоса; 6. Освоение Луны и дальнего космоса; 7. Ракетно-космические транспортные системы. Эксперт: Таюров Антон Викторович, канд. тех. наук, ассистент кафедры радиоприёмных и радиопередающих устройств НГТУ.
	Когнитивные и междисциплинарные исследования	1. Язык и мышление; 2. Мышление и принятие решений; 3. Влияние тренингов биологической обратной связи на когнитивные функции. Эксперты: Злобина Марина Владимировна, канд. псих. наук, старший преподаватель кафедры психологии личности ИММТ НГУ

		Козлова Людмила Игоревна, научный сотрудник ФИЦ ФТМ.
	Передовые производственные технологии и современная энергетика	1. Создание системы охлаждения на базе тепловых трубок; 2. Создание системы на базе двухфазных систем с вынужденной прокачкой жидкости; 3. Система охлаждения на базе капельной системы; 4. Система диагностики на базе микроканалов; 5. Создание системы диагностики температуры на протяжённых объектах с использованием оптоволоконного кабеля. Эксперт: Чеведа Вячеслав Владимирович, канд. физ-мат. наук, заведующий лабораторией энергоэффективных технологий для наземных и космических применений Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН.
12:00-12:30	Перерыв	
12:30-14:30	Как раскрыть лидера: Духовно-нравственные, антропологические, социокультурные основания современного просвещения	1. Этика как первая философия: Почему нравственный поступок важнее методической грамотности. Этика отношений в системе «учитель-ученик». Диалог как основа. Ответственность «сильного» перед «слабым». 2. Философия культуры: Образование как трансляция культурных кодов и ценностей. Критика технократического подхода. Возвращение к идеалам классической педагогики (Платон, Кант, Ушинский). 3. Антропологический поворот: Взгляд на ученика как на субъекта выбора, а не объект воздействия. Как формировать ценности в эпоху постпостмодерна? Эксперты: Соина Ольга Сергеевна, д.ф.н., профессор. Быковская Елена Федоровна, к.ф.н., доцент.