



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования

*Национальный исследовательский
Томский государственный университет*



XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

САЙТ



ПОЧТА



TELEGRAM



XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ



ЛАБОРАТОРИЯ
ОПТИЧЕСКИХ
КРИСТАЛЛОВ

инфотекс
Академия

МИКРАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Доценко Ольга Александровна
председатель комитета

канд. физ.-мат. наук,
и.о. декана РФФ ТГУ

Липатов Евгений Игоревич

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Павлова Александра Андреевна

старший преподаватель, РФФ ТГУ

Бадьин Александр Владимирович

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Каширский Данила Евгеньевич

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Кеда Инна Сергеевна

спец. по УМР деканата, РФФ ТГУ

Кочеткова Татьяна Дмитриевна

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Маслова Юлия Валентиновна

канд. пед. наук, РФФ ТГУ

Карева Катерина Валерьевна

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Харапудченко Ольга Владимировна

канд. пед. наук, ФИЯ ТГУ

Димов Максим Андреевич

инженер, РФФ ТГУ

Бородулин Захар Игоревич

студент, РФФ ТГУ

Чеботова Анна Анатольевна

студент, РФФ ТГУ

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Дёмин Виктор Валентинович
председатель комитета

канд. физ.-мат. наук, первый проректор
ТГУ (г. Томск)

Шипилов Сергей Эдуардович
сопредседатель секции 1

д-р физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Кулешов Григорий Евгеньевич
сопредседатель секции 1

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Липатов Евгений Игоревич
председатель секции 2

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Торгаев Станислав Николаевич
председатель секции 3

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Маслова Юлия Валентиновна
председатель секции 4

канд. пед. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Харапудченко Ольга Владимировна
председатель секции 5

канд. пед. наук, ФИЯ ТГУ (г. Томск)

Бобровников Сергей Михайлович

д-р физ.-мат. наук, ИОА СО РАН (г. Томск)

Горлов Евгений Владимирович

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Казаков Василий Иванович

канд. техн. наук, ИРИТ ГУАП
(г. Санкт-Петербург)

Клоков Андрей Владимирович

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Кубрицкая Светлана Андреевна

ст. преп, ФИЯ ТГУ (г. Томск)

Лапутенко Андрей Владимирович

канд. техн. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Лозовой Кирилл Александрович

канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

Макаров Сергей Викторович

д-р физ.-мат. наук, ИЦТЭФ АлтГУ
(г. Барнаул)

Минина Ольга Владимировна

канд. физ.-мат. наук, РУТ (МИИТ) (г. Москва)

Сбойчикова Мария Владимировна

ст. преп, ФИЯ ТГУ (г. Томск)

Суханов Дмитрий Яковлевич

д-р физ.-мат. наук, РФФ ТГУ (г. Томск)

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

РАСПИСАНИЕ

12 МАЯ 2026 г.	10:00 – 17:00	Регистрация участников конференции
	10:00 – 10:15	Актовый зал. Церемония открытия конференции
	10:15 – 10:45	Актовый зал. Пленарный доклад, ТГУ, Громов М.Л.
	10:45 – 11:30	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника Ауд. 107. Секция 3. Информационные технологии ...
	11:30 – 11:45	Актовый зал. Кофе-брейк
	11:45 – 13:00	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника Ауд. 107. Секция 3. Информационные технологии ...
	13:00 – 14:00	Обед
	14:00 – 14:30	Актовый зал. Пленарный доклад, ТГУ, Брюханов И.Д. Ауд. 107. Пленарный доклад, ТГУ, Липатов Е.И.
	14:30 – 15:30	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника. Ауд. 107. Секция 2. Оптика, фотоника и оптоинформатика
	15:30 – 15:45	Актовый зал. Кофе-брейк
	15:45 – 17:15	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника Ауд. 107. Секция 2. Оптика, фотоника и оптоинформатика
13 МАЯ 2026 г.	10:00 – 10:30	Актовый зал. Пленарный доклад, ТГУ, Копьёв В.В. Ауд. 107. Пленарный доклад, ТГУ, Димов М.А.
	10:30 – 11:30	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника Ауд. 107. Секция 5. Recent Developments in Radiophysics ...
	11:30 – 11:45	Актовый зал. Кофе-брейк
	11:45 – 13:00	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника Ауд. 107. Секция 5. Recent Developments in Radiophysics ...
	13:00 – 14:00	Обед
	14:00 – 14:30	Актовый зал. Пленарный доклад, ТПУ, Шеремет Е.С. Ауд. 107. Пленарный доклад, ТГУ, Кеда И.С.
	14:30 – 15:30	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника. Ауд. 107. Секция 4. Шаг в науку
	15:30 – 15:45	Актовый зал. Кофе-брейк
	15:45 – 17:00	Актовый зал. Секция 1. Радиофизика и электроника Ауд. 107. Секция 4. Шаг в науку Ауд. 107. Секция 6. Современные технологии образования
17:00 – 18:00	Актовый зал. Росатом. "Что? Где? Когда?"	
14 МАЯ 2026 г.	10:00 – 11:30	Актовый зал. Ауд. 101. Холл-2. Секция 7. Science unites
	11:30 – 11:45	Актовый зал. Кофе-брейк
	11:45 – 13:00	Актовый зал. Ауд. 101. Холл-2. Секция 7. Science unites
	13:00 – 14:00	Обед
	14:00 – 15:30	Конкурс проектов РИА-2026
	15:30 – 15:45	Актовый зал. Кофе-брейк
	15:45 – 16:30	Награждение участников. Закрытие конференции

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

12 МАЯ 2026 г, 10:00 – 17:00, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Открытие конференции

- **10:00 – 17:00. Регистрация участников конференции.**

- **10:00 – 10:10. Дёмин Виктор Валентинович.**

Приветственное слово председателя программного комитета XXIII Всероссийской конференции СНИИ-2026, первого проректора Национального исследовательского Томского государственного университета.

- **10:10 – 10:15. Доценко Ольга Александровна.**

Приветственное слово председателя организационного комитета XXIII Всероссийской конференции СНИИ-2026, декана радиофизического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета.

- **10:15 – 10:45. Пленарный доклад «Web-лаборатория по квантовым вычислениям».**

Докладчик – Громов Максим Леонидович, канд. физ.-мат. наук, доцент Кафедры информационных технологий в исследовании дискретных структур, Радиофизический факультет, Томский государственный университет.

- **10:45 – 11:30. Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».**

- **11:30 – 11:45. Кофе-брейк.**

- **11:45 – 13:00. Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».**

- **13:00 – 14:00. Обед.**

- **14:00 – 14:30. Пленарный доклад «Активно-пассивные поляризационные исследования облаков верхнего яруса».**

Докладчик – Брюханов Илья Дмитриевич, канд. физ.-мат. наук, доцент Кафедры оптико-электронных систем и дистанционного зондирования, Радиофизический факультет, Томский государственный университет.

- **14:30 – 15:30. Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».**

- **15:30 – 15:45. Кофе-брейк.**

- **15:45 – 17:15. Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».**

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

12 МАЯ 2026 г, 10:45 – 13:00, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Секция 1. Радиофизика и электроника

Председатели – **Шипилов Сергей Эдуардович**, д-р. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ. **Кулешов Григорий Евгеньевич**, канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Емельянов Данила Леонидович. *Локализация электромагнитного поля мезоразмерными диэлектрическими объектами, НИ ТГУ, Томск.*

Крамаренко Игорь Сергеевич. *Разработка 8 канального СВЧ переключателя для программно-аппаратного комплекса настройки антенных решёток, «Микран», Томск.*

Амиров Тимур Сейтжанович. *К вопросу маскировки объектов гражданского и военного назначений в сверхшироком диапазоне частот, НИ ТГУ, Томск.*

Димов Максим Андреевич, Шипилов Сергей Эдуардович. *Формирование зон подавления в ближней зоне антенной решётки амплитудно-фазовым и фазовым методами, НИ ТГУ, Томск.*

ОНЛАЙН: Смыгалина Полина Павловна, Дунаевский Григорий Ефимович. *Численное моделирование объемного резонатора запердельного типа, частично заполненного диэлектриком с потерями, НИ ТГУ, Томск.*

Дашкина Анна Николаевна, Фролова Дарья Андреевна, Трофимов Егор Александрович. *Прототипирование согласованной СВЧ нагрузки с применением аддитивной технологии, НИ ТГУ, Томск.*

Кузнецов Алексей Владимирович, Фролова Дарья Андреевна, Дашкина Анна Николаевна. *Аддитивные технологии послойного наплавления материала в радиоэлектронике, НИ ТГУ, Томск.*

Кателина Дарья Сергеевна, Шатохина Диана Андреевна, Емельянов Данила Леонидович. *Поляризационная терагерцовая дефектоскопия анизотропных неоднородностей в аддитивном производстве, НИ ТГУ, Томск.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

12 МАЯ 2026 г, 14:00 – 17:15, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Секция 1. Радиофизика и электроника

Председатели – Шипилов Сергей Эдуардович, д-р. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ.
Кулешов Григорий Евгеньевич, канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Шевчук Артем Андреевич. Зонд для мониторинга углекислого газа в атмосфере, **НИ ТГУ, Томск.**

Ленская Виктория Валерьевна. Различимое влияние минеральных примесей на диэлектрическую проницаемость песчаных почв на сверхвысоких частотах, **НИ ТГУ, Томск.**

Брилева Снежана Сергеевна. Разработка многоканальной системы регистрации ЭМГ для адаптивного протезирования верхних конечностей, **НИ ТПУ, Томск.**

Петрова Полина Андреевна. Разработка системы аналоговой обработки электромиографических сигналов для управления экзоскелетом коленного сустава, **НИ ТПУ, Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности, Отделение электронной инженерии, Томск.**

Роскош Арина Сергеевна. Разработка электромиостимулятора с обратной связью для реабилитации лиц, перенесших фаллэктомию, **НИ ТПУ, Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности, Отделение электронной инженерии, Томск.**

Мидони Екатерина Николаевна, Васин Василий Витальевич. Разработка и тестирование полноразмерного фантома головы с заданными электрофизическими характеристиками, **НИ ТГУ, Томск.**

Куприянова Виктория Ивановна. Портативный анализатор для диагностики гипераммониемии, **ФГАОУ ВО НИ ТПУ, Томск.**

Абдулхамидов Шавкатбек Шурхатбек Угли. Корреляция поверхностной и внутренней температуры фантома конечности при СВЧ-нагреве, **НИ ТГУ, Томск.**

Борткевич Григорий Алексеевич. Изолированный преобразователь постоянного напряжения системы электропитания бортовой аппаратуры космического аппарата, **НИ ТПУ, Томск.**

Лукьяненко Александр Андреевич. Влияние магнитного поля на фотоэлектрические характеристики структур на основе пленок оксида галлия, **НИ ТГУ, Томск.**

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

12 МАЯ 2026 г, 10:15 – 17:15, АУДИТОРИЯ 107

- **10:00 – 17:00. Регистрация участников конференции.**
- **10:45 – 11:30. Работа «Секция 3. Информационные технологии и телекоммуникационные системы».**
- **11:30 – 11:45. Кофе-брейк в АКТОВОМ ЗАЛЕ.**
- **11:45 – 13:00. Работа «Секция 3. Информационные технологии и телекоммуникационные системы».**
- **13:00 – 14:00. Обед.**
- **14:00 – 14:30. Пленарный доклад «Квантовый компьютер: принципы работы, реализация и перспективные платформы».**

*Докладчик – Липатов Евгений Игоревич, канд. физ.-мат. наук, доцент
Кафедры квантовой электроники и фотоники, Радиофизический
факультет, Томский государственный университет.*

- **14:30 – 15:30. Работа «Секция 2. Оптика, фотоника и оптоинформатика».**
- **15:30 – 15:45. Кофе-брейк в АКТОВОМ ЗАЛЕ.**
- **15:45 – 17:15. Работа «Секция 2. Оптика, фотоника и оптоинформатика».**

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

12 МАЯ 2026 г, 10:45 – 13:00, АУДИТОРИЯ 107

Секция 3. Информационные технологии и телекоммуникационные системы

Председатель – **Торгаев Станислав Николаевич**, канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Попова Софья Дмитриевна, Шалеев Артем Викторович. Оценка эффективности свёрточных нейронных сетей в задаче классификации облачности, **НИ ТГУ, Томск.**

Хромей Кристина Александровна. Разработка модуля автоматизации документооборота и коммуникаций в системе управления конференциями, **НИ ТГУ, Томск.**

Сошников Иван Сергеевич. Аппаратно-программное решение разработки имитатора однофотонного детектора на основе лавинного фотодиода $InGaAs/InP$, **НИ ТПУ, Томск.**

Валиев Артур Рафильевич. Cellular network NMT-450, **Томск.**

Мауль Анна Игоревна. Разработка модели и исследование метода экспресс диагностики гематом мозга, **НИ ТПУ, Томск.**

Козлов Кирилл Владимирович. Разработка системы имитационного моделирования управления транспортными потоками («Умный город»), **НИ ТГУ, Томск.**

ОНЛАЙН: Майер Юрий Алексеевич. Ограничения управляемой генерации текста в больших языковых моделях (LLM): позиционный эффект *logit bias*, **НИ МФТИ (НИУ), Москва.**

ОНЛАЙН: Калистратов Александр Сергеевич. Сравнительный анализ методов инициализации эмбедингов семантических идентификаторов в генеративных рекомендательных системах, **МФТИ, Долгопрудный.**

ОНЛАЙН: Хайн Ко, Дмитрий Евгеньевич Пальчунов. Применение методов Retrieval-Augmented Generation и графов знаний в задачах обработки естественного языка, **НГУ, Новосибирск.**

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

12 МАЯ 2026 г, 14:00 – 17:15, АУДИТОРИЯ 107

Секция 2. Оптика, фотоника и оптоинформатика

Председатель – **Брюханов Илья Дмитриевич**, канд. физ.-мат. наук,
РФФ ТГУ

Карнаухов Сергей, Шулепов Михаил Александрович. *Анизотропия магниточувствительности N_2V -центров окраски в алмазе, НИ ТГУ, Томск.*

Князьков Павел Алексеевич. *Нейросетевой алгоритм идентификации неструктурированных изображений, НИ ТГУ, Томск.*

Потехин Илья Юрьевич. *Система мониторинга атмосферы с применением широкоугольной съёмки, НИ ТГУ, Томск.*

ОНЛАЙН: Хлусевич Давид Сергеевич. *От TOPS к информационной пропускной способности: новый взгляд на оценку производительности нейроморфных фотонных вычислителей, ИТМО, Санкт-Петербурга.*

Манохин Денис, Брюханов Илья Дмитриевич, Животенюк Иван Владимирович, Ни Евгений Вячеславович, Дорошкевич Антон Александрович, Стыкон Александр Петрович, Локтюшин Олег Юрьевич, Елизаров Алексей Игоревич. *Интеграция камеры всего неба в измерительный комплекс высотного матричного поляризационного лидара, НИ ТГУ, Томск.*

ОНЛАЙН: Богатых Геннадий Сергеевич, Климачев Юрий Михайлович, Козлов Андрей Юрьевич, Рулев Олег Алексеевич, Сеницын Дмитрий Васильевич, Сможний Алексей Михайлович. *Селективный TEA CO₂ лазер с УФ предыонизацией, Институт Лазерных и Плазменных технологий, Москва.*

Катренко Владислав Дмитриевич, Шабанов Генрих Александрович. *Зависимость оптического отклика SiGe Ми-резонаторов от геометрических параметров и содержания кремния, НИ ТГУ, Томск.*

Чеботова Анна Анатольевна, Бородулин Захар Игоревич. *Люминесцентные свойства детонационных наноалмазов при комнатной температуре, НИ ТГУ, Томск.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

13 МАЯ 2026 г, 10:00 – 17:00, АКТОВЫЙ ЗАЛ

- **10:00 – 10:30.** Пленарный доклад «Об опыте изготовления разработанных интегральных микросхем в рамках Технологического сервиса MPW».

Докладчик – Копьев Виктор Васильевич, канд. физ.-мат. наук, доцент Кафедры полупроводниковой электроники, Радиофизический факультет; старший научный сотрудник Лаборатории микроэлектроники мультиспектральной квантовой интроскопии Центра исследований и разработок «Перспективные технологии в микроэлектронике», Томский государственный университет.

- **10:30 – 11:30.** Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».
- **11:30 – 11:45.** Кофе-брейк.
- **11:45 – 13:00.** Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».
- **13:00 – 14:00.** Обед.
- **14:00 – 14:30.** Пленарный доклад «Advances in flexible electronics: sensors that flex and stretch».

Докладчик – Шерemet Евгения Сергеевна, Ph.D, профессор Научной группы TERS-Team, Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий, Томский политехнический университет.

- **14:30 – 15:30.** Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».
- **15:30 – 15:45.** Кофе-брейк.
- **15:45 – 16:00.** Работа «Секция 1. Радиофизика и электроника».
- **17:00 – 18:00** Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?».

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

13 МАЯ 2026 г, 10:30 – 13:00, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Секция 1. Радиофизика и электроника

Председатели – Шипилов Сергей Эдуардович, д-р. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ.
Кулешов Григорий Евгеньевич, канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Сафаров Кирилл Геннадьевич, Борзов Владимир Петрович, Хмара Иоанн Владимирович. *Многопортовые калибраторы S-параметров для использования в контрольно-измерительной аппаратуре, АО НПФ «Микран», Томск.*

Амиров Тимур Сейтжанович, Крамаренко Игорь Сергеевич, Михайленко Вячеслав Евгеньевич. *Ваттметры поглощаемой мощности серии PLS (от 50 МГц до 26,5 ГГц), АО НПФ «Микран», Томск.*

Борзов Владимир Петрович, Сафаров Кирилл Геннадьевич, Хмара Иоанн Владимирович. *Разработка SPDT переключателя диапазона рабочих частот 30-70 ГГц, АО НПФ «Микран», Томск.*

Кривоносова Виктория Евгеньевна. *Частотная зависимость оптической мощности излучающей микросборки наносекундных импульсов на основе лавинного S-диода, НИ ТГУ, Томск.*

Ткачев Властимир Владимирович, Трофимов Михаил Сергеевич. *Влияние механической и химической обработки сенсоров на основе арсенида галлия, компенсированного хромом, на соотношение сигнал-шум, НИ ТГУ, Томск.*

Петрухин Константин Александрович, Петрухина Полина Вячеславовна. *Современное состояние поглощающих фильтров на основе СВЧ МИС, НИ ТПУ, Томск.*

Курдюков Роман Вячеславович, Липатов Евгений Игоревич, Васильева Людмила Александровна, Костарев Иван Александрович. *Численное моделирование диода Шоттки на основе алмаза с примесью бора, ИСЭ СО РАН, Томск.*

Якубов Фарухшох Муродалиевич. *Исследование характеристик стронциевых гексаферритов W-типа, НИ ТГУ, Томск.*

Воякин Семён Павлович, Доценко Ольга Александровна. *Измерение электромагнитных свойств феррита, НИ ТГУ, Томск.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

13 МАЯ 2026 г, 14:00 – 17:00, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Секция 1. Радиофизика и электроника

Председатели – **Шипилов Сергей Эдуардович**, д-р. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ.
Карева Катерина Валерьевна, канд. физ.-мат. наук, РФФ ТГУ

Савкова Мария Александровна, Доценко Ольга Александровна.
Зависимость диэлектрических характеристик нанокompозитов от режимов ультразвукового диспергирования МУНТ, НИ ТГУ, Томск.

Цолко Кирилл Дмитриевич, Димов Максим Андреевич.
Моделирование системы для измерения температурных зависимостей электрофизических параметров материалов, НИ ТГУ, Томск.

Алексеев Владислав Сергеевич. *Влияние длительности ультразвуковой обработки на структуру и диэлектрические свойства композита лак/МУНТ, НИ ТГУ, Томск.*

Петрухин Константин Александрович, Петрухина Полина Вячеславовна. *Современное состояние поглощающих фильтров на основе СВЧ МИС, НИ ТГУ, Томск.*

Ильин Александр Евгеньевич, Томилов Иван Михайлович.
Диэлектрические свойства композитов на основе стирол-бутадиен-стирола и МУНТ в СВЧ диапазоне, НИ ТГУ, Томск.

Мазилов Дмитрий Артурович. *Изучение электромагнитных характеристик магнитных жидкостей на основе силикона, НИ ТГУ, Томск.*

Кадыш Эдуард Сергеевич. *Плазмохимические методы получения водорода из водно-спиртовых растворов: перспективы и оптимизация процесса, НИ ТГУ, Томск.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

13 МАЯ 2026 г, 10:00 – 17:00, АУДИТОРИЯ 107

- **10:00 – 10:30. Пленарный доклад «Phased Array Wavefront Synthesis».**

Докладчик – Димов Максим Андреевич, инженер Лаборатории автоматизации радиофизических исследований, Радиофизический факультет, Томский государственный университет.

- **10:30 – 11:30. Работа «Секция 5. Recent Developments in Radiophysics, Optics, Photonics, Optoinformatics and Information Technologies».**
- **11:30 – 11:45. Кофе-брейк в АКТОВОМ ЗАЛЕ.**
- **11:45 – 13:00. Работа «Секция 5. Recent Developments in Radiophysics, Optics, Photonics, Optoinformatics and Information Technologies».**
- **13:00 – 14:00. Обед.**
- **14:00 – 14:30. Пленарный доклад «Подготовка кадров в области радиофизики и электроники в Томском государственном университете: от школьной скамьи до профессиональной науки».**

Докладчик – Кеда Инна Сергеевна, специалист по учебно-методической работе, Радиофизический факультет, Томский государственный университет .

- **14:30 – 15:30. Работа «Секция 4. Шаг в науку».**
- **15:30 – 15:45. Кофе-брейк в АКТОВОМ ЗАЛЕ.**
- **15:45 – 17:00. Работа «Секция 4. Шаг в науку» и «Секции 6. Современные технологии в среднем и высшем инженерном образовании»**

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

13 МАЯ 2026 г, 10:00 – 13:00, АУДИТОРИЯ 107

Секция 5. Recent Developments in Radiophysics, Optics, Photonics, Optoinformatics and Information Technologies

Председатель – **Olga V. Kharapudchenko**, канд. пед. наук, ФИЯ ТГУ

Daria A. Peresedova, Vasily S. Ripenko. *Optically and thermally stimulated luminescence in synthetic diamonds, НИ ТГУ, Томск.*

Maria E. Koloskova, Juriy A. Andreev. *Cross-Polarized Radiation Level in a Reflector Antenna System, НИ ТГУ, Томск.*

Denis V. Vlasov. *Visualization and characterization of pre-breakdown processes in the volume of a ZnGeP2 single crystal during parametric generation of radiation in the wavelength range of 3,5– 5 μm when pumped by Ho: YAG laser radiation, НИ ТГУ, Томск.*

Julia V. Vyachistaya. *Practical Assignments in Semiconductor Electronics using COMSOL Multiphysics, НИ ТГУ, Томск.*

Maksim G. Fedotkin, Evgeniy N. Tel'minov, Tatiana A. Solodova, Shirin T. Berdybaeva, Ruslan M. Gadirov. *Lasing in an organic active waveguide, НИ ТГУ, Томск.*

ONLINE: Grigory I. Malenko, Evgeny Y. Korovin. *Development of a composite screen to reduce parasitic radiation from mobile anti-drone systems, НИ ТГУ, Томск.*

Maxim M. Kulesh. *Identification of volumetric defects in optical materials based on digital holography and machine vision methods, НИ ТГУ, Томск.*

Aleksandr A. Krylov. *Luminescence and Cherenkov radiation in diamond, НИ ТГУ, Томск.*

ONLINE: Konstantin E. Matyskin, Egor A. Trofimov, Evgeniy Ju. Korovin, Valentin I. Suslyaev. *Investigation of physical and electromagnetic characteristics of composite materials based on conductive inclusions for EMC, НИ ТГУ, Томск.*

Daniil O. Proskuryakov, Viktor A. Zuravlev, Vladimir A. Meshcheryakov. *Investigation and comparison of RT methods for measuring permittivity in the microwave range using a coaxial cell, НИ ТГУ, Томск.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

13 МАЯ 2026 г, 14:00 – 16:45, АУДИТОРИЯ 107

Секция 4. Шаг в науку

Председатель – **Маслова Юлия Валентиновна**, канд. пед. наук, РФФ ТГУ

Ильяди Дмитрий Константинович, Замараев Илья Дмитриевич, Набатов Глеб Ильич, Игонин Илья Сергеевич, Ильина Яна Витальевна, Коркина Ангелина Юрьевна, Листов Илья Дмитриевич, Огребо Илья Алексеевич, Шигабеев Игорь Романович, Попова Софья Дмитриевна. *Создание датасета и обнаружение объектов на основе методов глубокого обучения, МАОУ лицей №1 имени А.С. Пушкина, МАОУ СОШ № 37, НИ ТГУ, ИОА СО РАН.*

Лугинин Максим Артёмович. *Процессы кристаллизации в природе, МАОУ гимназия 24.*

Колесов Данил Александрович, Волобуев Александр Сергеевич. *Разработка и обучение нейронной сети, способной предсказывать прочность и теплоизолирующие свойства пористых керамик, МАОУ Сибирский лицей, Томск.*

ОНЛАЙН: Тиунова Дарья Алексеевна. *Роль физики в развитии цивилизации, СТЭК, Самара.*

Пасичник Полина Сергеевна. *Термос и его секреты, МАОУ СОШ № 16.*

Ильченко Николай Андреевич. *Дрон для устранения очагов возгорания в крупногабаритных капитальных строениях, МАОУ СОШ № 16.*

Большакова Диана Сергеевна. *Исследование размеров эритроцитов дифракционным методом, МАОУ Заозерная СОШ №16, Томск.*

13 МАЯ 2026 г, 16:45 – 17:00, АУДИТОРИЯ 107

Секция 6. Современные технологии в среднем и высшем инженерном образовании

Председатель – **Маслова Юлия Валентиновна**, канд. пед. наук, РФФ ТГУ

Большачевская Елена Сергеевна. *Популяризация квантовых технологий в молодежной среде, ООО «СП Квант».*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

14 МАЯ 2026 г, 10:00 – 16:30, АУДИТОРИИ 101, 103, 107

- **10:00 – 11:30. Секция 7. Science unites.**
- **11:30 – 11:45. Кофе-брейк в АКТОВОМ ЗАЛЕ.**
- **11:45 – 13:00. Секция 7. Science unites.**
- **13:00 – 14:00. Обед.**

14 МАЯ 2026 г, 14:00 – 16:30, АКТОВЫЙ ЗАЛ

- **14:00 – 15:30. Конкурс проектов РИА-2026.**
- **15:30 – 15:45. Кофе-брейк.**
- **15:45 – 16:30. Награждение участников. Закрытие конференции.**

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

14 МАЯ 2026 г, 10:00 – 12:30, АУДИТОРИЯ 101

Секция 7. Science unites

Moderator: **Olga V. Kharapudchenko**, PhD in Pedagogy, Associate Professor

Experts:

Tatyana D. Kochetkova, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, TSU

Aleksandra A. Pavlova, Senior Lecturer, TSU

Maria E. Koloskova, PhD student, TSU

Maria A. Savkova, TSU. *How ultrasound modes affect the dielectric properties of composites with MWCNTs.*

Irina A. Berestova, TSU. *From the lab to the ambulance.*

Vyacheslav I. Nasibullin, TSU. *Seeing through walls: the power of smart.*

Roman T. Sholokhov, TSU. *Breakthrough technologies in modern optics.*

Denis V. Chirkin, TSU. *The frequency of fear: why dissonance occurs.*

Artem A. Shevchuk, TSU. *A probe for monitoring atmospheric carbon dioxide.*

Daniil Perevezentsev, TSU. *Invisibility cloak for an antenna: how to remove interference from metal.*

Nasridin A. Saidgulov, TSU. *The use of artificial intelligence in education.*

Egor A. Okorokov, TSU. *Artificial intelligence in space: how AI helps explore the universe.*

Ayas L. Toiduk, TSU. *Radio frequency weapons based on high-energy microwave pulses.*

Artem D. Melnikov, TSU. *Electronic warfare nowadays.*

Anna N. Dashkina, TSU. *3D-printed matched load for rectangular waveguide.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

14 МАЯ 2026 г, 10:00 – 12:30, АУДИТОРИЯ 103

Секция 7. Science unites

Moderator: **Svetlana A. Kubritskaya**, Senior Lecturer, TSU

Experts:

Juliya A. Loboda, PhD in Physics and Mathematics, TSU

Olzhas I. Kukenov, engineer – researcher, TSU

Daria A. Peresedova, PhD student, TSU

Leonard M. Bushmanov, TSU. *The use of ferrite coatings in stealth technologies.*

Daniil D. Tselodub, TSU. *Faster, More Accurate, More Efficient: The Invention That Changes the Approach to Plasma Modeling.*

Georgiy V. Kalinin, TSU. *Radiophysics defeats cancer.*

Sergey Y. Motorin, TSU. *Interaction of Electromagnetic Radiation of Ultra High Frequency, Microwave, Extremely High Frequency and Super High Frequency Ranges with Natural and Artificial Materials.*

Nikita V. Saenko, TSU. *Revolutionary innovations in Radiophysics: How waves changed the world.*

Jumanazarov V. Nikita, TSU. *Optical properties of natural and anthropogenic upper-level clouds containing oriented ice crystals according to polarization lidar sounding data.*

Roman E. Mineev, TSU. *The groundbreaking discoveries by Losev O. V. that gave rise to modern technologies.*

Maxim S. Smelov, TSU. *Seeing the invisible: a breakthrough in atmospheric sensing.*

Danila K. Lugovoy, TSU. *Optics GPT – AI model focused on the optics developed.*

Aleksey V. Kuznetsov, TSU. *Quantum cryptography methods in fiber optic communication.*

Vasiliy V. Surkov, TSU. *The use of 5G in radio electronics.*

Ilya V. Tsepoukhov, TSU. *Frequency-selective surfaces for adaptive electromagnetic shielding.*

Anastasia V. Shulakova. *From discharge to processing: applications of cold plasma models in engineering.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

14 МАЯ 2026 г, 10:00 – 12:30, АУДИТОРИЯ 107

Секция 7. Science unites

Moderator: **Maria V. Sboichikova**, Senior Lecturer, TSU

Experts:

Juliya V. Vyachistaya, Senior Lecturer, TSU

Julianna S. Petrova, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, TSU

Shavkatbek Sh. Abdulkhamidov, PhD student, TSU

Semyon P. Voyakin, TSU. *Measurement of electromagnetic properties of ferrite.*

Daniil P. Petrov, TSU. *Neuromorphic processors as a step towards natural intelligence.*

Bahmanyor G. Dovudov, TSU. *Innovations in quantum radar and aerospace antenna systems.*

Alexander E. Ilyin, TSU. *The groundbreaking discoveries by O. V. Losev that gave rise to modern technologies.*

Daniil A. Ivanov, TSU. *Mesh radios: stay connected without the Internet or cellular network.*

Maxim A. Galoshkin, TSU. *Type II civilization on the Kardashev scale: a radiophysical and photonic perspective.*

Alexej A. Tolstopyatov, TSU. *How radiophysics helped wireless networks become what they are.*

Nikita A. Kurgaev, TSU. *Neural networks on quantum chips.*

Nikita Sysolin, TSU. *Nuclear fusion: promise and challenges for future energy.*

Artur R. Valiev, TSU. *NMT-450: an analogue, first-generation cellular telephone standard as the first stage of cellular evolution.*

Alexander D. Inozemcev, TSU. *Magnetic resonance imaging in medicine.*

Vladimir P. Bisekenov, TSU. *Development of X-ray detectors.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

14 МАЯ 2026 г, 14:00 – 15:30, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Конкурс проектов РИА 2026

Кеда Инна Сергеевна, Якубов Фарухшох Муродалиевич. *Литий-цинковые ферриты для устройств радиотехники и электроники, НИ ТГУ, Томск*

Бушманов Леонард Михайлович, Якубов Фарухшох Муродалиевич. *Варьирование режимов обработки шихты литий-цинковых ферритов, НИ ТГУ, Томск*

Иванов Михаил Олегович. *Радар, МАОУ СОШ 37, Томск.*

Бутаков Дмитрий Петрович. *Пианино, МАОУ СОШ 37, Томск.*

Сизов Георгий Алексеевич. *Кренометр, МАОУ СОШ 37, Томск.*

Шурпак Константин Иванович. *Игра «Math game», МАОУ СОШ 37, Томск.*

Марченко Никита Евгеньевич. *Игра «Memory game», МАОУ СОШ 37, Томск.*

Вавилов Дмитрий Евгеньевич. *Игра «понг», МАОУ СОШ 37, Томск.*

Полтавский Роман Николаевич. *Передачик/декодер Азбуки Морзе, МАОУ СОШ 37, Томск.*

Кригер Дмитрий Владимирович. *Чат-бот на основе Искусственного Интеллекта на python в месенджере telegram, МАОУ СОШ 16, Томск.*

Емельянов Данила Леонидович. *Модуль системы регистрации профиля квазиоптического пучка в режиме на отражение, НИ ТГУ, Томск.*

Сафаров Кирилл Геннадьевич, Борзов Владимир, Амиров Тимур Сейтжанович. *Монолитные интегральные схемы SPDT - переключателей и использование их в блоках электронного калибратора, АО «НПФ «Микран», Томск.*

Зайцев Богдан. *Источник низкотемпературной атмосферной плазмы на основе апокампического разряда, источник вакуумного ультрафиолетового излучения в потоке аргона, НИ ТГУ, Томск.*

Беркова Анастасия Николаевна. *Интерактивный тренажёр по физике, МАОУ СОШ 37, Томск.*

Моржиков Радислав Алексеевич, Бартули Иван Игоревич, Царёв Илья Александрович. *Умная система автополива, МАОУ СОШ 58, Томск.*

Крылов Артём Андреевич, Марченко Денис Кириллович, Татарчук Кирилл Андреевич. *Бесконтактная сигнализация, МАОУ СОШ 58, Томск.*

Моторыкин Кирилл Евгеньевич, Гладышев Тимофей Иванович. *Автоматизированный дозатор жидкостей «Три капли», МАОУ СОШ 58, Томск.*

XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

14 МАЯ 2026 г, 14:00 – 15:30, АКТОВЫЙ ЗАЛ

Конкурс проектов РИА 2026

Крутиков Даниил Константинович, Ромашов Алексей Вадимович.
Светодиодный анализатор звука «Три ноты», МАОУ СОШ 58, Томск.

Бушманов Леонард Михайлович, Якубов Фарухшох Муродалиевич.
Варьирование режимов обработки шихты литий-цинковых ферритов, НИ ТГУ, Томск.

Волуйко Игорь Андреевич. *Солнечный трекер, МАОУ СОШ 58, Томск.*

Бородулин Захар Игоревич, Чеботова Анна Анатольевна, Карнаухов Сергей. *Лабораторный практикум по дисциплине "Углеродная электроника и фотоника" "Седиментация и очистка люминесцентных наночастиц детонационного алмаза", НИ ТГУ, Томск.*

Ворсин Олег, Смородин Константин. *Резонаторы Ми, НИ ТГУ, Томск.*

Дашкина Анна Николаевна, Кузнецов Алексей Владимирович.
Автоматизированная установка для намотки и укладки филомента, НИ ТГУ, Томск.

Абдулхамидов Шавкатбек Шухратбек угли. *Тепловизионный контроль температуры конечностей при СВЧ-нагреве с матричным ИК-датчиком, НИ ТГУ, Томск.*

Шевчук Артем Андреевич. *Зонд для мониторинга углекислого газа в атмосфере, НИ ТГУ, Томск.*

Пильгаев Данил Андреевич, Бормотов Вадим Максимович.
Симулятор записи к врачу, МАОУ СОШ 58, Томск.

Волуйко Игорь Андреевич. *Солнечный трекер, МАОУ СОШ 58, Томск.*

Денис Манохин, Рыбалова Карина Дмитриевна. *Оптический узел определения морфологических особенностей облаков, НИ ТГУ, Томск.*

Заиграев Семён Юрьевич. *Разработка банка заданий по электронике для школьников, НИ ТГУ, Томск.*

Васин Василий Витальевич. *Кардиорадар, НИ ТГУ, Томск.*

Мидони Екатерина Николаевна. *Радиоволновой маммограф, НИ ТГУ, Томск.*

Дмитриев Виктор Сергеевич. *Веб-симулятор квантового компьютера, НИ ТГУ, Томск.*

Миляков Михаил Алексеевич. *Тандемный элемент питания, МАОУ РКГ 2, Томск.*

Ильин Александр Евгеньевич, Кателина Дарья Сергеевна, Фролова Дарья Андреевна. *Композиционные материалы для 3D печати элементов СВЧ техники, НИ ТГУ, Томск.*

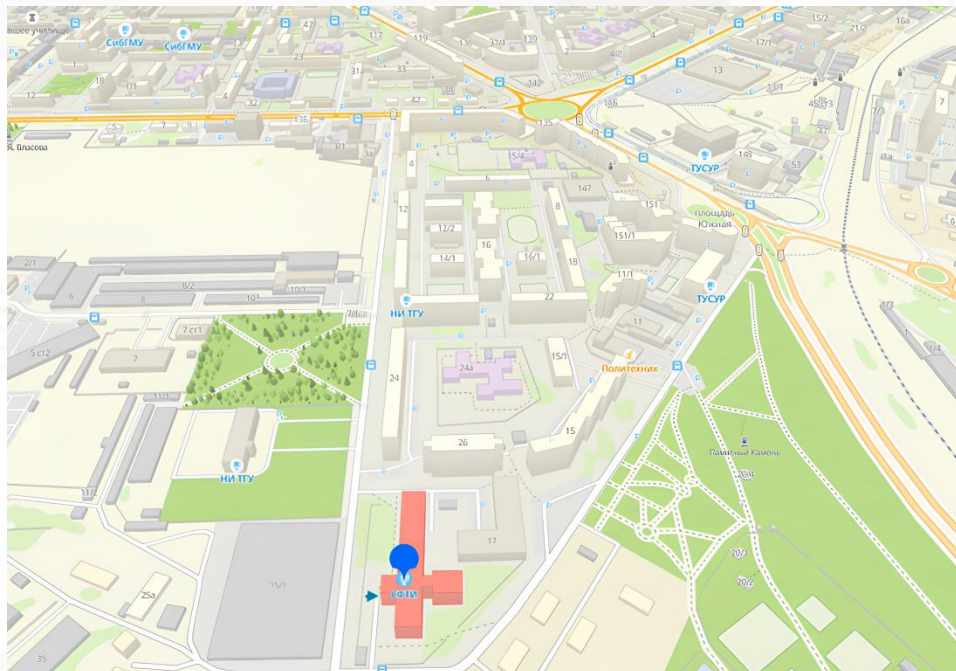
XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ

РОССИЯ, ТОМСК

12-14 МАЯ 2026 ГОДА

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

634045, г. Томск, ул. Фёдора Лыткина, 28г, корпус № 11 ТГУ



КОНТАКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Сайт: <https://srdi.tsu.ru>

E-mail: srdi.tsu@yandex.ru

Telegram-канал: https://t.me/srdi_tsu

