# Научный форум проводится при поддержке

- Министерства образования и науки РФ
- Министерства цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи РТ
- Академии Наук Республики Татарстан
- Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)
- Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (ПГУТИ)
- Уфимского университета науки и технологий (УУНиТ)
- Поволжского государственного технологического университета (Йошкар-Ола)
- Московского авиационного института (национального исследовательского университета)
- Нижегородского государственного технического университета (Нижний Новгород)
- Пермского национального исследовательского политехнического университета (Пермь)
- Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова
- Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (Пермь)
- Пермской научно-производственной приборостроительной компании (Пермь)
- Научно-производственного объединения "Радиоэлектроника" имени В.И.Шимко
- Казанского Приборостроительного Конструкторского Бюро (Казань)

### Организационные вопросы

Для участия в Научном форуме необходимо в срок до 15 сентября пройти регистрацию и загрузить следующие документы:

- 1. Текст тезисов доклада (не более 2 стр. для секционного доклада и 5 стр. для пленарного).
- 2. Копии экспертного заключения и акта экспертизы (при наличии) о возможности опубликования (для авторов из Российской Федерации);
- 3. Копию лицензионного договора.
- 4. Копии договора и документа об оплате организационного взноса (кроме участников, являющихся учащимися или сотрудниками ВУЗов организаторов Научного форума).

Организационный взнос для участия в конференции составляет 2000 рублей, для аспирантов и студентов 1000 рублей.

Для оформления договора для оплаты оргвзноса необходимо сделать запрос в Оргкомитет Hayчного форума по электронной почте 3t2023.kazan@mail.ru.

Требования и образцы оформления тезисов представлены на сайте Научного форума https://kai.ru/ttt2023.

Рабочие языки форума: русский, английский Оригиналы всех документов обязательно предоставляются в Оргкомитет по прибытии или направляются почтой.

# Контактная информация

420011 г. Казань, ул. К. Маркса д. 10, Оргкомитет научного форума ТТТ-2023

Web-site: https://kai.ru/ttt2023 E-mail: 3t2023.kazan@mail.ru

Коробков Алексей Александрович Моб. тел.: +7 (953) 4O4 32 52

Иванов Александр Алексеевич Моб. тел.: +7 (906) 326 84 ОО

Веденькин Денис Андреевич, Моб. тел.: +7 (9O3) 34O 53 29 Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Уфимский университет науки и технологий

# VI НАУЧНЫЙ ФОРУМ «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ» ТТТ-2023

В рамках научного форума проводятся

XXV Международная научно-техническая конференция «ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ» ПТиТТ-2023

XXI Международная научная конференция «ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ» ОТТ-2023

XX Международная научно-техническая конференция «ФИЗИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ» ФиТПВП-2023

22 – 24 ноября 2023 г. КНИТУ-КАИ Россия, Республика Татарстан, г. Казань

# Оргкомитет Научного форума

# Сопредседатели

- Алибаев Т.Л. ректор КНИТУ-КАИ (Казань);
- Захаров В.П., ректор УУНиТ (Уфа);
- Ружников В.А., ректор ПГУТИ (Самара)

# Ответственные секретари оргкомитета Научного форума

- ПТиТТ-2023 Коробков А.А., КНИТУ-КАИ (Казань);
- ОТТ-2023 Иванов А.А., КНИТУ-КАИ (Казань);
- ФиТПВП-2023 Веденькин Д.А., КНИТУ-КАИ (Казань).

# Члены оргкомитета Научного форума

- Абдуллин А.Л., д.т.н., проф., вице-президент Академии наук РТ (Казань);
- Агеев Г.К., д.т.н., проф., проректор по инновационной деятельности УУНиТ (Уфа);
- Бабушкин В. М., д.т.н., проф., и.о. проректора по научной и инновационной деятельности КНИТУ-КАИ (Казань);
- Багров Ю.Н., директор Межрегионального центра компетенций-Казанского техникума информационных технологий и связи (Казань);
- Гильмутдинов А.Х., д.т.н., проф., руководитель Отраслевого аттестационного центра;
- Горячкин О.В., д.т.н., проф., проректор по научной работе ПГУТИ (Самара);
- Иванов Д.В., член-корреспондент РАН, профессор РАН, д.ф-м.н. (Йошка-Ола);
- Клюев Д.С., д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой ЭДиА (Самара);
- Морозов О.Г. д.т.н., проф., зав. каф. РФМТ КНИТУ-КАИ (Казань);
- Надеев А.Ф., д.ф.-м.н., проф., директор ИРЭФ-ЦТ КНИТУ-КАИ (Казань);
- Никитов С.А., член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., проф., директор Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (Москва);
- Раевский А.С., д.т.н., проф., НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Нижний Новгород);
- Султанов А.Х., д.т.н., проф., директор института ИКТ УУНиТ (Уфа);
- Файзуллин Р. Р., д.т.н., проф., председатель Казанского отделения Международной академии связи, зав. каф. НТвЭ КНИТУ-КАИ (Казань).

# Программный комитет Научного форума

- Бабин С.А., Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения РАН, (Новосибирск);
- Габитов И.Р., University of Arizona (США);
- Драчев В.П., директор центра фотоники, Сколтех;
- Данилаев Д.П., зав. каф. ЭКСПИ КНИТУ-КАИ (Казань);
- Желтиков А.М., РКЦ, МГУ; (Москва)
- Ильин Г.И., проф. ЭКСПИ КНИТУ-КАИ (Казань);
- Морозов Г.А., проф. каф. РФМТ КНИТУ-КАИ (Казань);
- Моисеев С.А., ККЦ, КНИТУ-КАИ, (Казань);
- Наний О.Е., МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва);
- Толчинский Л.Г., Казанский федеральный университет (Казань);
- Федорук М.П., НСУ (Новосибирск);
- Хамматвалеев Р.Ф., зам. министра Минцифразвития РБ;
- Шевцов В.А. зав.каф., МАИ (Москва)
- Шерстюков О.Н., зав. каф., Казанский федеральный университет (Казань);

# Секции конференции ПТиТТ-2023

- Общие проблемы передачи и обработки информации
- 2. Инфокоммуникационные технологии сетей следующего поколения
- 3. Беспроводные технологии и системы мобильной связи
- 4. Волоконно-оптические системы связи
- 5. Антенно-фидерные системы и распространение электромагнитных волн в телекоммуникационных системах
- 6. Электромагнитная совместимость в телекоммуникационных системах
- 7. Фракталы, дробные операторы, динамический хаос и новые технологии телекоммуникаций
- 8. Защита информации в инфокоммуникационных сетях
- Инфокоммуникационные технологии в обучении.

# Секции конференции ОТТ-2023

- 1. Технологии оптических систем телекоммуникаций
- 2. Пассивные и активные оптические компоненты волоконно-оптических линий связи и информационно-измерительных систем
- 3. Обработка одномерных и многомерных оптических сигналов
- 4. Техническое обслуживание, контроль и восстановление оптических сетей связи
- 5. Проблемы подготовки специалистов в области оптической связи
- 6. Передовые технологии оптической связи

# Секции конференции ФиТ ПВП – 2023

- 1. Общая теория волновых процессов
- 2. Мета- и наноструктуры
- 3. Передача и обработка информации в радиотехнических системах
- 4. Устройства СВЧ, антенны, распространение радиоволн и электромагнитная совместимость
- 5. Оптические сети связи и радиофотоника
- 6. Устройства и системы электропитания
- 7. Инновационные системы