

**Программа пленарных докладов  
II НАУЧНОГО ФОРУМА  
«ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ» ТТТ-2017  
20 – 23 ноября 2017 г.  
КНИТУ-КАИ**

**21 ноября 2017 г.  
8-е учебное здание КНИТУ-КАИ (ул. Четаева, 18а),  
Зал «Туполев»**

10 <sup>00</sup> – 10 <sup>10</sup>	Приветственное слово ректора КНИТУ-КАИ <b>Гильмутдинова А. Х.</b> Приветственное слово ректора ПГУТИ <b>Мишина Д. В.</b>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup>	Приветственное слово Первого зам. министра информатизации и связи РТ <b>Вандюкова Д. В.</b> Приветствия от представителей соорганизаторов Форума Приветственное слово от руководства ПАО «ТАТТЕЛЕКОМ»
10 <sup>30</sup> – 10 <sup>55</sup>	<b>Бурдин А. В.</b> , Бурдин В.А. Моделирование профилей показателя преломления кварцевых оптических волокон для управления дифференциальной модовой задержкой.
10 <sup>55</sup> – 11 <sup>20</sup>	<b>Кузнецов И. В.</b> , Воронков Г. С., Филатов П. Е., Султанов А. Х., Ахметгалиев Р. В. Дифференциальные методы обработки сообщений и сигналов в многоканальных системах связи
11 <sup>20</sup> – 11 <sup>50</sup>	<b>Кофе-брейк</b>
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>15</sup>	Глейм А.В., <b>Банник О.И.</b> , Чистяков В.В., Гилязов Л.Р., Мельник К.С., Васильев А.Б., Арсланов Н.М., Егоров В.И., Козлов С.А., Моисеев С.А. Многоузловая квантовая сеть на основе технологии квантовой коммуникации на боковых частотах
12 <sup>15</sup> – 12 <sup>40</sup>	Раевский А.С., Бирюков В.В., Грачев В.А., Лобин С.Г., Палачёв М.А., Капустин С.А. Исследование радиофотонного удвоителя частоты радиосигналов
12 <sup>40</sup> – 13 <sup>05</sup>	<b>Морозов О.Г.</b> , Ильин Г.И., Морозов Г.А., Польский Ю.Е. Развитие систем радиофотоники с последовательным амплитудно-фазовым преобразованием оптической несущей
13 <sup>05</sup> – 13 <sup>30</sup>	<b>Моисеев С. А.</b> Квантовая память на фотонном эхе и ее реализация в многорезонаторной схеме
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b>Обед (столовая 8-го учебного здания КНИТУ-КАИ)</b>

**Программа пленарных докладов  
XVIII Международной научно-технической конференции  
«Проблемы техники и технологий телекоммуникаций» ПТиТТ-2017  
и XV Международной научной конференции  
«Оптические технологии в телекоммуникациях» ОТТ-2017  
Зал «Туполев»**

14 <sup>30</sup> – 14 <sup>55</sup>	<b>Горячкин О.В.</b> Авиационно-космические радиолокационные технологии проникающего зондирования. Современное состояние и перспективы развития
14 <sup>55</sup> – 15 <sup>20</sup>	<b>Виноградова И.Л.</b> , Султанов А.Х., Мешков И.К., Воронкова А.В., Абдрахманова Г.И., Грахова Е.П. Повышение информационной безопасности в системах Radio-over-Fiber
15 <sup>20</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Маслов О.Н.</b> , Шаталов И.С. Сложные триадные модели излучателей в задачах проектирования систем активной защиты случайных антенн
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>10</sup>	<b>Росляков А.В.</b> Теория сетевого исчисления NetworkCalculus и ее применение к исследованию инфокоммуникационных сетей и систем
16 <sup>10</sup> – 16 <sup>35</sup>	<b>Нуреев И.И.</b> , Морозов О.Г., Сахабутдинов А.Ж. Радиофотонные полигармонические многосенсорные системы
16 <sup>35</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Сахабутдинов А.Ж.</b> , Морозов О.Г., Нуреев И.И. Анализ погрешностей измерения характеристик резонансных волоконных структур при полигармоническом зондировании
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>20</sup>	<b>Казанский Н. Л.</b> Компьютерное моделирование элементов и устройств компьютерной оптики
17 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Посещение инженерных и научных центров КНИТУ-КАИ</b>

**Программа пленарных докладов и докладов 7 секции  
XV Международной научной конференции  
«Оптические технологии в телекоммуникациях» ОТТ-2017  
Зал «Губанов»**

14 <sup>30</sup> – 14 <sup>55</sup>	<b>Калачев А. А.</b> Изотопически чистые кристаллы как перспективные системы для решения задач квантовой информатики
14 <sup>55</sup> – 15 <sup>20</sup>	<b>Семашко В. В.</b> Исследование усилительных характеристик кристаллических УФ активных сред методом z-сканирования
15 <sup>20</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Шахмуратов Р. Н.</b> Преобразование частотно-модулированного излучения в последовательность коротких импульсов с помощью метода резонансной фильтрации через ансамбль щелочных атомов
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>10</sup>	<b>Андрианов С. Н.</b> Нанофотонные квантовые компьютеры на основе атомов и резонаторов
16 <sup>10</sup> – 16 <sup>35</sup>	<b>Степанов А. Л.</b> Создание тонкопленочных дифракционных решеток на алмазе и других диэлектриках при помощи ионной имплантации
16 <sup>35</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Харинцев С. С.</b> Нелинейная плазмоника тугоплавких материалов
17 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Посещение инженерных и научных центров КНИТУ-КАИ</b>

**Программа пленарных докладов  
XV Международной научно-технической конференции  
«Физика и технические приложения волновых процессов» ФИТПВП-2017**

**21 ноября 2017 г.**

**Зал «Силаев»**

14 <sup>30</sup> – 14 <sup>55</sup>	Малышев Г.С., Раевский А.С., Раевский С.Б., Седаков А.Ю. Краевая задача о нахождении функции источника, создающего заданное поле излучения
14 <sup>55</sup> – 15 <sup>20</sup>	Раевский А.С., Раевский С.Б., Седаков А.Ю. Комплексный резонанс как явление, описываемое самосогласованной присоединённой краевой задачей
15 <sup>20</sup> – 15 <sup>40</sup>	<b>Табаков Д.П.</b> , Морозов С.В., Неганов В.А. Математические модели широкополосных вибраторных антенн
15 <sup>40</sup> – 16 <sup>00</sup>	<b>Козлов В.А.</b> , Ивойлова М.М. Применение методов многоуровневого моделирования в проектировании радиочастотных устройств радиотехнических систем
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>20</sup>	<b>Клюев Д.С.</b> , Нецшерет А.М. Перспективы использования метаматериалов в антеннах нового поколения
16 <sup>20</sup> – 16 <sup>40</sup>	<b>Насыбуллин А.Р.</b> Брэгговские СВЧ структуры как преобразовательные элементы систем контроля параметров технологических процессов
16 <sup>40</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Смирнов Ю.Г.</b> Задача дифракции электромагнитной волны на системе произвольно расположенных тел и экранов
17 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Посещение инженерных и научных центров КНИТУ-КАИ</b>

**22 ноября 2017 г.**

**8-е учебное здание КНИТУ-КАИ (ул. Четаева, 18а)**

**Зал «Силаев»**

9 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	<b>Антипов О.И.</b> , Булатов И.И., Захаров А.В., Пятин В.Ф. Устройство коррекции циркадианных ритмов человека
	Пономарев Л.И., Неклюдов Е.В., Васин А.А, Терехин О.В. Двухполяризационный излучатель с высокой развязкой для фазированных антенных решеток
	Разиньков С.Н., Решетняк Е.А. Экспериментальная оценка эффективности местоопределения и идентификации источников радиоизлучения диапазона коротких волн
	Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Мерданов М.К., Евтеев С.Г., Фролов А.П. Свч фотонные кристаллы с электрически управляемыми характеристиками
	Бобрешов А.М., Лещинский А.А., Усков Г.К. Особенности распространения волновых образований на основе гауссовских пучков
	Александров Ю.М., Яцышен В.В. Влияние пространственной дисперсии на оптические свойства полупроводников и наноматериалов
	<b>Ложкин Л.Д.</b> , Солдатов А.А., Вороной А.А. Определение цветовых различий между двумя цветами
	Клюев Д.С., Филиппов С.Б., Мальцев А.С. Математические модели и экспериментальные исследования антенн бортовой аппаратуры системы видеоконтроля космических аппаратов и разгонных блоков
	Антипов О.И., Захаров А.В., Мачихин В.А., Пятин В.Ф. Электроэнцефалографические исследования вызванных потенциалов на предмет создания интерфейса «мозг-компьютер»
	Дмитриков В.Ф., Шушпанов Д.В., Капралов Г.Н., Петроченко А.Ю. Устойчивость и электромагнитная совместимость устройств и систем электропитания
<b>Морозов Г.А.</b> , Морозов О.Г., Гатауллина И.А. Казанская школа микроволновых технологий: исследования и разработки.	