

**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)**

10 <sup>00</sup> – 10 <sup>10</sup>	Приветственное слово ректора КНИТУ-КАИ <b>Гильмутдинова А. Х.</b>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup>	Приветственные слова представителей соорганизаторов Форума
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., Банник О.И., 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**

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**

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

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> , Нещерет 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)**

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»
	В.Ф. Дмитриков, Д.В. Шушпанов, Г.Н. Капралов, А.Ю. Петроченко Устойчивость и электромагнитная совместимость устройств и систем электропитания
Морозов Г.А. Заказной доклад	