



**Российское НТОРЭС имени А.С. Попова
совместно с Международным Союзом Электросвязи (ITU),
Институтом Инженеров Электротехники и Электроники (IEEE),
Московским Техническим Университетом Связи и Информатики,
Издательским Домом «Медиа Паблшер»
при поддержке ОАО «Концерн «Созвездие»
и Воронежского Института МВД России**

**«Системы синхронизации, формирования и
обработки сигналов в инфокоммуникациях»
«СИНХРОИНФО 2014»**

Программа-приглашение

работы международной научно-технической конференции

Воронеж, 2014

Информация об организаторах международной научно-технической конференции

Организаторы научно- технической конференции

- Российское правление Российского НТОРЭС имени А.С.Попова
- Международный Союз Электросвязи (ITU)
- Институт Инженеров Электротехники и Электроники (IEEE)
- ОАО «Концерн «Созвездие»
- Московский Технический Университет Связи и Информатики
- Воронежский Институт МВД России
- ООО «Издательский дом Медиа Пабlishер»

Место проведения международной научно-технической конференции

Воронежский институт МВД РФ
394065, г. Воронеж, Проспект Патриотов, д.53

Телефоны для справок

Тихомиров Николай Михайлович г. Воронеж (8-4732) 521253 /554673 доб. 32-34
ОАО «Концерн Созвездие»

Дымкова Светлана Сергеевна г. Москва
Издательский Дом (финансово-экономические вопросы)
«Медиа Пабlishер» (8-926) 2188243

Шамишин Владимир Сергеевич г. Москва (8-916) 1437791
Московский Технический
Университет Связи и Информатики

Организационный комитет

Председатель Оргкомитета

Пестряков А.В. – председатель секции «Устройства Синхронизации»,
декан факультета Радио и Телевидения МТУСИ, д.т.н., профессор

Члены Оргкомитета

- Борисов В.И.** – научный руководитель концерна «Созвездие», чл. корр. РАН,
д.т.н., профессор
- Сидоров Ю.В.** – директор научно-технического центра концерна «Созвездие»,
д.т.н., доцент
- Артемов М.Л.** – директор научно-технического центра концерна «Созвездие»,
д.т.н., доцент
- Тихомиров Н.М.** – начальник научно-технического управления концерна
«Созвездие», д.т.н., с.н.с.
- Булгаков О.М.** – заместитель начальника ВИ МВД РФ по учебной работе,
д.т.н., профессор
- Осипенко А.Л.** – заместитель начальника ВИ МВД РФ по научной работе,
д.ю.н., доцент
- Бокова О.И.** – начальник кафедры ВИ МВД РФ, д.т.н., профессор
- Шерстюков С.А.** – профессор кафедры ВИ МВД РФ, д.т.н., доцент
- Пучнин А.В.** – старший научный сотрудник отдела ВИ МВД РФ, к.ю.н.
- Стефанский А.Л.** – научный сотрудник отдела ВИ МВД РФ
- Кулешов В.Н.** – профессор Московского энергетического института (ТУ),
д.т.н., профессор, председатель российского отделения IEEE
Circuits and Systems Society
- Шамишин В.С.** – НТОРЭС им А.С. Попова
- Дымкова С.С.** – генеральный директор ООО «Издательский дом Медиа Паблишер»,
издатель журнала T-Comm

**Доставка участников конференции от гостиницы «АЗИМУТ» («БРНО»)
394018, Россия, г. Воронеж, Плехановская, 9
до места проведения конференции будет проводиться на автобусе
394065, г. Воронеж, Проспект Патриотов, д.53**

Программа работы международной научно-технической конференции

Воскресение, 29 июня 2014 года

9.00 и далее	Регистрация, размещение, культурная программа (индивидуально)	Гостиница «АЗИМУТ» («БРНО»)
-----------------	---	-----------------------------

Понедельник, 30 июня 2014 года

9.00	Регистрация (окончание)	Воронежский институт МВД России
9.30-10.30	Открытие, пленарное заседание	Воронежский институт МВД России
10.30-13.00	Секционные заседания	Воронежский институт МВД России
13.00-14.00	Обед	Воронежский институт МВД России
14.00-18.00	Секционные заседания	Воронежский институт МВД России
18.00	Фуршет	Ресторан при гостинице «АЗИМУТ»

Вторник, 1 июля 2014 года

9.00	Экскурсия	Гостиница «АЗИМУТ» («БРНО»)
------	-----------	-----------------------------

Доклады

Секция 1. СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА СИНХРОНИЗАЦИИ

№	Авторы	Название доклада	Город
1	В.Л. Карякин Д.В. Карякин Л.А. Морозова	ФАЗОВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО СИГНАЛА В ПЕРЕДАТЧИКАХ ОДНОЧАСТОТНЫХ СЕТЕЙ ЦИФРОВОГО ТВ ВЕЩАНИЯ СТАНДАРТА DVB-T2	Самара
2	В.М. Богачев	ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЕЙНОЙ ЦЕПИ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ОГИБАЮЩЕЙ ОТКЛИКА НА КОНЕЧНОМ ВРЕМЕННОМ ИНТЕРВАЛЕ	Москва
3	Н.И. Смирнов С.В. Мельник Е.Н. Петрова	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СХЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ В СЕТЯХ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 4G И 5G	Москва
4	А.С. Аджемов С.Л. Мишенков Н.И. Смирнов	РАЗРАБОТКА ГЛОБАЛЬНОЙ НАЗЕМНО- КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО- НАВИГАЦИОННОЙ ОБСЛУЖИВАЕМОЙ СИСТЕМЫ ГЛОНИС-КОСМОПЛАН	Москва

5	А.С. Аджемов С.Л. Мищенко Н.И. Смирнов В.Д. Кусков Е.Л. Новикова	СТРУКТУРА АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ В СИСТЕМЕ ГЛОНИС-КОСМОПЛАН	Москва
6	Д.А. Калиновский В.Л. Карякин Д.В. Карякин Д.И. Коротков	ПРОБЛЕМЫ синхронизации ПЕРЕДАТЧИКОВ ОДНОЧАСТОТНОЙ СЕТИ СТАНДАРТА DVB-T2	Самара
7	О.Г. Антоновская В.И. Горюнов	РАЗРЫВНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕМЕННЫХ И ГЛОБАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В СИСТЕМАХ С ЧАСТОТНО-ФАЗОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	Нижний Новгород
8	А.С. Жабин	ПРИМЕНЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОПТИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРНОЙ ЛОКАЦИИ ДЛЯ синхронизации ШКАЛ ВРЕМЕНИ УДАЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	Москва
9	М.Н. Колтунов М.Л. Шварц	ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ НА СЕТИ ТСС	Москва
10	В.П. Пономаренко	СЛОЖНЫЕ АВТОМОДУЛЯЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ ГЕНЕРАТОРА С ЧАСТОТНО-ФАЗОВОЙ АВТОПОДСТРОЙКОЙ	Нижний Новгород
11	А.Л. Тюкин И.М. Лебедев	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ АЛГОРИТМА НАВИГАЦИИ ИСПОЛЗУЮЩЕГО ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ	Ярославль
12	И.Ю. Шкляревский	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В синхронизации ПАКЕТНЫХ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	Киев
13	В.В. Коваль В.Ф. Лысенко Н.Н. Худынецв И.Ю. Шкляревский В.В. Дорогобед	НАЦИОНАЛЬНАЯ синхройнформационная СИСТЕМА	Киев
14	А.В. Иванов	ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ОПОРНОЙ СЕТИ ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Санкт- Петербург
15	В.В. Фриск	ВЛИЯНИЕ ИНДУКЦИОННЫХ ТОКОВ В КОНЦЕ ОДНОПРОВОДНОЙ ЛИНИИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЯД В ВАКУУМЕ	Москва
16	И.И. Власов	НОВЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА синхронизации В ПАКЕТНЫХ СЕТЯХ ПО ПРОТОКОЛУ IEEE-1588 V2 (PTP)	Москва

**Секция 2. УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ
И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ**

№	Авторы	Название доклада	Город
1	Т.И. Болдырева Е.М. Дроздова В.Н. Кулешов	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ И ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РС-АВТОГЕНЕРАТОРОВ	Москва
2	А.А. Митрофанов А.Р. Сафин Н.Н. Удалов	ПОЛОСА ЗАХВАТА СИСТЕМЫ ФАЗОВОЙ АВТОПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ СПИН-ТРАНСФЕРНОГО НАНООСЦИЛЛЯТОРА	Москва
3	Л.А. Белов А.С. Кондрашов С.В. Петушков	ОЦЕНКА УРОВНЯ ИНТЕРМОДУЛЯЦИОННЫХ ИСКАЖЕНИЙ СЛОЖНОГО СВЧ СИГНАЛА В УСИЛИТЕЛЕ МОЩНОСТИ С УЧЕТОМ ЕГО АМПЛИТУДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	Москва
4	О.А. Мукукинов В.В. Кувшинов	МАЛОШУМЯЩИЙ ГЕНЕРАТОР НА ИНТЕГРАЛЬНОМ УСИЛИТЕЛЕ НМС606LC5 СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ЧАСТОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ	Москва
5	В.Г. Голубков А.В. Голубков В.Н. Кочемасов В.В. Кувшинов Е.В. Янковский	ДВУХКАНАЛЬНЫЙ МАЛОШУМЯЩИЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ФАЗОЙ И АМПЛИТУДОЙ	Москва
6	В.Н. Кочемасов А.В. Голубков В.В. Кувшинов	ЗАРУБЕЖНЫЕ РАДИОКОМПОНЕНТЫ ВЧ/СВЧ ДИАПАЗОНОВ	Москва
7	В.Н. Кочемасов А.В. Голубков Н.П. Егоров А.А. Черкашин А.П. Чугуй	ЦИФРОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИНТЕЗАТОРЫ В СИСТЕМАХ СИНТЕЗА ЧАСТОТ И СИГНАЛОВ	Москва
8	Н.Б. Охупкина Л.Н. Казаков	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СНИЖЕНИЯ ПИК-ФАКТОРА В СИСТЕМЕ МИМО- OFDM С АЛГОРИТМОМ ПРОСТРАНСТВЕННО- ВРЕМЕННОГО КОДИРОВАНИЯ АЛАМОУТИ	Ярославль
9	В.Н. Кулешов Д.В. Кочемасов	ФЛУКТУАЦИИ В LC-АГКК С ФАЗИРУЮЩИМИ РС-ЦЕПЯМИ	Москва
10	Я.А. Измайлова	ЦИФРОВОЙ СИНТЕЗАТОР СИГНАЛОВ С ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ	Нижний Новгород
11	Е.В. Прокофьев	СИНТЕЗ ЧАСТОТ РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ КОЛЕБАНИЙ	Нижний Новгород
12	О.В. Варламов А.В. Пестряков И.В. Чугунов	ИССЛЕДОВАНИЕ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ РАДИОСИГНАЛОВ, ПОСТРОЕННЫХ ПО МЕТОДУ РАЗДЕЛЬНОГО УСИЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ МОДУЛИРОВАННЫХ КОЛЕБАНИЙ, НА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОМ СИМУЛЯТОРЕ	Москва

13	С.И. Дингес А.В. Пестряков	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ФОРМИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА СИГНАЛОВ СОВРЕМЕННЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	Москва
14	А.В. Леньшин Н.М. Тихомиров В.В. Лебедев В.Н. Тихомиров	ИССЛЕДОВАНИЕ ШИРОКОДИАПАЗОННОГО СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМОВ	Воронеж

Секция 3. СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

№	Авторы	Название доклада	Город
1	Н.Е. Поборчая Е.О. Смердова	ВАРИАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ КОМПЕНСАЦИИ ИСКАЖЕНИЙ КАМ СИГНАЛА НА ФОНЕ КВАЗИДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ ПОЛОСОВОЙ ПОМЕХИ И АДДИТИВНОГО БЕЛОГО ШУМА	Москва
2	С.А. Чеченя А.В. Хандурин	КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК САМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ	Москва
3	В.П. Волчков Н.Е. Поборчая А.М. Шлома	ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕКУРРЕНТНЫХ ЦИРКУЛЯНТНЫХ МОДЕЛЕЙ СКОЛЬЗЯЩЕГО ОКНА	Москва
4	А.В. Пестова	МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ОЦЕНИВАНИЕ СИГНАЛА НА БАЗЕ АЛГОРИТМА НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ КАЛМАНА	Ярославль
5	Д.В. Иванов В.А. Иванов Н.В. Рябова А.А. Елсуков М.И. Рябова А.А. Чернов	СИСТЕМА ЧАСТОТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАНАЛОВ ВЧ СВЯЗИ НА БАЗЕ НОВОГО ЦИФРОВОГО ИОНОЗОНДА НА ПЛАТФОРМЕ USRP	Йошкар- Ола
6	Б.И. Шахтарин К.А. Балахонов	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕРТОЧНЫХ ТУРБО-КОДОВ С КОДОВОЙ СКОРОСТЬЮ $\frac{1}{2}$	Москва
7	П.И. Грушин Н.П. Ямпурин	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕЛИНЕЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТ В “БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ” И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В КОГНИТИВНОМ РАДИО	Арзамас
8	Е.А. Скороходов Д.М. Соловьев	ПОЛУНАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БРЛС В РЕЖИМЕ ОБНАРУЖЕНИЯ	Ярославль

Публикации по итогам работы международной научно-технической конференции

– Издание трудов конференции: ISBN 978-5-903650-24-8

*(публикация трудов на сайте издательского дома «Медиа Паблшер»:
http://www.media-publisher.ru/specials_izd.shtml, рассылка обязательного экземпляра
печатной версии сборника трудов через Книжную палату РФ).*

**– Публикация статей участников конференции в научном журнале T-Comm
ISSN 2072-8735 (Print) ISSN 2072-8743 (Online)**

(Журнал «Т-Сотт» включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. T-Comm реферировается в ВИНИТИ РАН. Сведения о нем ежегодно публикуются в международной базе данных Ulrich's Periodicals Directory. Журнал входит в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и находится на 5-м месте рейтинга системы SCIENCE INDEX по тематике «Связь»).

**Технические требования для предоставления статей
в научный журнал T-Comm:**

<http://www.media-publisher.ru/about.shtml>