

ПРОГРАММА

VII международной научно-технической конференции "Современные телевизионные технологии. Состояние и направления развития"

27 октября 2015 года

9.00 – 10.00 Регистрация участников конференции

Вступительное слово председателя оргкомитета конференции, президента АРПАТ, генерального директора ЗАО «МНИТИ», к.т.н. Вилковой Н.Н.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (большой конференц-зал)

Председатель: Вилкова Н.Н., к.т.н., президент АРПАТ, генеральный директор ЗАО «МНИТИ»

Первое заседание
(10.30 – 13.00)

Приветственное слово директора Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России Хохлова С.В.

Приветственное слово старшего научного сотрудника ФГУП НИИР, Почетного Председателя 6-й Исследовательской группы МСЭ-Р, д.т.н., профессора Кривошеева М.И.

Доклады

1. Стыцько В.П., д.т.н., профессор, заместитель генерального директора ФГУП РТРС

О выполнении ФЦП развития телерадиовещания в РФ в 2009-2015 гг.

2. Быструшкин К.Н., к.т.н., заместитель генерального директора ЗАО «МНИТИ» по научной работе

Цифровое телевидение: новые вызовы и новые возможности. Прогноз по тенденциям и перспективам развития технологий цифрового телевидения до 2025 года.

3. Дотолев В.Г., к.т.н., директор частотного центра ФГУП НИИР

Заседание МСЭ «Женева - 2015»: конец эры аналогового телевидения?

4. Лившиц В.Г., к.п.н., руководитель информационно-аналитического центра НАТ, советник президента НАТ

Современные телевизионные технологии и региональное телевидение.

5. Земский А.В., заместитель директора ФГУП ВГТРК

Российское телевидение. Курс на импортозамещение.

6. Кулк К.И., д.т.н., профессор, Академик МАС. Главный эксперт ЗАО «МНИТИ» по вопросам регионального внедрения ЦТРВ. Руководитель экспертного совета АРПАТ

Состояние и перспективы развития аналогового и цифрового телевидения в России.

13.00 – 14.00 Обед

Второе заседание
(14.00 – 15.30)

Доклады

1. Угринович А.Д., директор Dolby Labs (США) по странам СНГ

Новейшие технологии цифрового звука и видео: интерактивный многоканальный звук, Атмос для дома, мультязыковое вещание.

2. Онищук А.В., президент Ассоциации РАТЭК

Рынок бытовой электроники России в 2015: особенности и тенденции развития.

3. Гадиян Г.С., к.т.н., генеральный директор ЗАО "Эйч ди медиа"

ViNTERA.TV. Практический опыт мульти-экранного кроссплатформенного вещания.

4. Соколовский И.Э., исполнительный директор АИРР

Влияние реализации региональных кластерных инициатив на развитие отраслей «Информационные технологии» и «Электроника» в Томской области (опыт 2011-2015 гг. и перспективы).

5. Третьяк С.А., к.т.н., заместитель директора ОАО «НИИТ»

Прибор для объективного измерения качества цифрового телевизионного сигнала.

6. Карбанов В.Н., ведущий специалист Telemetry Inc. (США) по СНГ

Роботизированные комплексы: будущее началось вчера.

РАБОТА СЕКЦИЙ

Первая секция

«Телевидение сегодня и завтра»

(большой конференц-зал)

Председатель: Быструшкин К.Н., к.т.н., заместитель генерального директора ЗАО «МНИТИ» по научной работе

Первое заседание

(15.30 – 17.00)

Доклады

1. Загнетко М.А., к.т.н., с.н.с.; Кукк К.И., д.т.н., профессор (ЗАО «МНИТИ»);
Плотников А.А., к.т.н., с.н.с. (НТЦ ФГУП «НИИР»);
Степанов С.Л. (Тульский филиал ФГУП «РТРС»)

Опыт проектирования и эксплуатации радиорелейных линий связи с сигналами COFDM для передачи транспортных потоков сетей цифрового телевизионного вещания.

2. Тарнавская Н.В., к.т.н. (Компания ICAPE Group, Франция)

Компоненты и услуги по OEM производству приемной аппаратуры для цифрового телевидения.

3. Поляков А.Ю., к.т.н. (ООО «Триаксес Вижн»), Гусаков Ю.А. (ООО «3D Revolution»), Лаборатория Балтийского Федерального Университета им. И. Канта

Сумма технологий 3D: сферические изображения на автостереоскопических дисплеях.

4. Круглов С.В. (Rohde & Schwarz, Германия)

Новые приборы Rohde & Schwarz для измерения DVB-T2.

5. Ширшин В.А., Милованов Н.В. (ЗАО «Элекард наноДевайsez»)

Ультра HD в любую точку мира.

6. Загнетко М.А., к.т.н., с.н.с.; Кукк К.И., д.т.н., профессор (ЗАО «МНИТИ»);
Муров Ю.М. (ООО «ИЦ «Теплоком»)

Климатическая защита электронных модулей различного назначения в сетях связи и вещания.

Вторая секция
«Прикладное телевидение»
(малый конференц-зал)

Председатель: Шахрай В.И., к.т.н., заместитель Генерального директора ЗАО «МНИТИ» по научной работе

Первое заседание
(15.30 – 17.00)

Доклады

1. Шахрай В.И., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Особенности построения бортовой аппаратуры передачи данных для перспективных трансляционно-командных систем наведения.

2. Ковин С.Д., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Оценка возможности практического применения цветного телевидения при решении прикладных задач в авиации.

3. Ким Н.В, Бодунков Н.Е., Крылов И.Г. (МАИ)

Перспективы развития систем технического зрения беспилотных летательных аппаратов.

4. Ковин С.Д., к.т.н.; Сагдуллаев Ю.С., д.т.н., профессор, г.н.с; Белоконев В.М., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Алгоритм формирования спектрального портрета объектов ландшафта.

5. Сухачёв А.Б., к.т.н., г.н.с.; Шапиро Б.Л. (ЗАО «МНИТИ»)

Вероятностная модель процедуры организации обмена информацией в системе управления беспилотными летательными аппаратами.

6. Ковин С.Д., к.т.н.; Сагдуллаев Ю.С., д.т.н., профессор, г.н.с; Белоконев В.М., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Формирование псевдозональных сигналов в телевидении.

7. Державин Д.С., Перчаткин Н.А. (ЗАО «МНИТИ»)

Особенности реализации программного обеспечения контроля технических характеристик гиросtabilизаторов оптико-электронных систем.

8. Алимов А.Е., Григорьев В.А., д.т.н., Шавкунов О.В. (ЗАО «МНИТИ»)

Проекционная установка для проверки параметров приборов с зарядовой связью.

17.00 – 19.00 Фуршет

28 октября 2015 года

РАБОТА СЕКЦИЙ

Первая секция

«Телевидение сегодня и завтра» (большой конференц-зал)

Председатель: Быструшкин К.Н., к.т.н., заместитель генерального директора ЗАО «МНИТИ» по научной работе

Второе заседание (10.00 – 13.00)

Доклады

1. Татаурщиков С.С., к.т.н. (ОАО ЦНИИ «Электрон»)

Создание отечественной ЭКБ (фотоприемников УФ, видимого, и ближнего инфракрасного диапазонов) для построения современных ТВ камер и устройств.

2. Травина Е.И., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Повышение визуальной информативности цветных изображений.

3. Толочков Д.В. (ЗАО «МНИТИ»)

К вопросу построения панорамных систем телевидения.

4. Покровский И.А. («ИАЦ Современной Электроники»)

Анализ рынка электронных компонентов в России.

5. Любимов Б.О., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Новые технологии дисплеев для видеоинформационных систем.

6. Фокин Н.В. (Компания SPM Group)

Презентация решений и технологий для цифрового ТВ компании SPM Group.

7. Гармонов М.Е., Сагдуллаев Ю.С., д.т.н., профессор, г.н.с.
(ЗАО «МНИТИ»)

Особенности отображения сигналов изображений нескольких телевизионных программ.

13.00 – 14.00 Перерыв

Третье заседание
(14.00 – 17.00)

Доклады

1. Фокин А.Н., Гармонов М.Е. (ЗАО «МНИТИ»)

Опыт разработки помехоустойчивого к сигналам LTE цифрового приемника DVB-T2.

2. Есипов Д.А., Фёдоров Ю.А. (ЗАО «МНИТИ»)

Радиационностойкий унифицированный видеомодуль на отечественной элементной базе.

3. Сорока Е.З., к.т.н., г.н.с. (ЗАО «МНИТИ»)

Функции дискретизации в телевидении.

Вторая секция

«Прикладное телевидение» (малый конференц-зал)

Председатель: Шахрай В.И., к.т.н., заместитель генерального директора
ЗАО «МНИТИ» по научной работе

Второе заседание
(10.00 – 13.00)

Доклады

1. Ануфриев А.Ю. (ЗАО «МНИТИ»)

*Исследование световозвращательных характеристик квазиката-
диоптрических систем методом имитационного моделирования.*

2. Арзуманян Э.П., д.т.н., с.н.с.; Миколайчук Д.В. (ЗАО «МНИТИ»)

*Двухконтурная схема управления мобильной системой наблюдения и
безопасности.*

3. Миколайчук Д.В.; Яковин Н.А. (ЗАО «МНИТИ»)

*Разработка модели телевизионной системы точного висения
вертолета.*

4. Королёв Д.Е., к.т.н. (ЗАО «МНИТИ»)

Автоматизированная контрольно-проверочная аппаратура ТКСН.

5. Гайнулин А.Р. (ЗАО «МНИТИ»)

*Имитатор цифрового видео для настройки и контроля аппаратно-
программных средств ТКСН.*

6. Назаров А.Н., д.т.н., профессор, (ЗАО «МНИТИ»); Назаров М.А. (ФГАНУ
ЦИТиС); Пантюхин Д.В. (МФТИ); Покрова С.В. (ТНУ им. В.И.Вернадского);
Сычев А.К. (ООО «СмартТек»); Ву Вьет Тханг (МФТИ)

*Применение нейросетевого формализма для мониторинга в web-
пространстве.*

7. Назаров А.Н., д.т.н., профессор, (ЗАО «МНИТИ»); Назаров М.А. (ФГАНУ
ЦИТиС); Пантюхин Д.В. (МФТИ); Сычев А.К. (ООО «СмартТек»)

Риск-модели и риск-критерии информационного противоборства в социальных медиа.

8. Назаров А.Н., д.т.н., профессор, (ЗАО «МНИТИ»); Назаров М.А. (ФГАНУ ЦИТиС); Пантюхин Д.В. (МФТИ); Сычев А.К. (ООО «СмартТек»)

Управление информационным противоборством в социальных медиа на основе hadoop.

9. Сухачёв А.Б., к.т.н., г.н.с. (ЗАО «МНИТИ»)

Особенности построения системы обмена информацией БЛА при воздействии помех.

10. Фролова Д.С. (ЗАО «МНИТИ»)

Конструктивные особенности съемной аппаратуры системы точного висения и обзора «СТВО-3».

11. Жвачёв Е.А. (ЗАО «МНИТИ»)

Конструктивные особенности аппаратуры ТКСН нового поколения.

12. Колобов Н.С., Соколов И.С. (ЗАО «МНИТИ»)

Аппаратно-программные средства взаимодействия аппаратуры ТКСН с БРЭО-носителя.

13.00 – 14.00 Перерыв

Третье заседание
(14.00 – 17.00)

Доклады

1. Колобов Н.С. (ЗАО «МНИТИ»)

Цифровой обмен видеоинформацией в системе точного висения «СТВО-3».

2. Дорошенко И.В., Самович В.В. (ЗАО «МНИТИ»)

Оценка дальности действия мобильных телевизионных вещательных комплексов.

3. Галкин Д.О., Рожков К.Ю. (ЗАО «МНИТИ»)

Предварительная обработка тепловизионных изображений на основе масштабных рангов.

4. Андреев Р.С. (ЗАО «МНИТИ»)

Алгоритм сопровождения быстродвижущихся объектов.

5. Митраков А.Ю. (ЗАО «МНИТИ»)

Разработка блока телевизионного канала в рамках модернизации оптико-электронной системы.

6. Завальнюк О.Т., Майоров М.А. (ЗАО «МНИТИ»)

Телевизионная система для измерения отклонения вращения лопастей вертолётa.

7. Кривошеин А.В. (ЗАО «МНИТИ»)

К вопросу многозадачности при проектировании программного обеспечения оптико-электронных систем ЛА.

8. Сачков А.В. (ЗАО «МНИТИ»)

Применение трёхмерной печати при макетировании.

9. Салата Д.В., Пахомов С.Н. (ЗАО «МНИТИ»)

Электромеханический шаговый двигатель.

10. Пахомов С.Н. (ЗАО «МНИТИ»)

Тенденции развития привода ОЭС на примерах радиусного зацепления.