АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ имени В.В.ТИХОМИРОВА»

XXIII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

г. Жуковский

27-28 марта 2018 г.

Порядок работы конференции

<u>27 марта 2018 г.</u>

9:00 – 10:00	*Регистрация участников* (7 корпус, 5 этаж, фойе конференц-зала)
10:00 – 11:30	*Пленарное заседание* (7 корпус, 5 этаж, конференц-зал)
11:30 – 12:00	*Кофе – брейк* (7 корпус, 5 этаж, фойе конференц-зала)
12:00 – 13:30	*Секционные заседания*
13:30 – 14:30	*Перерыв на обед*
14:30 – 17:30	*Секционные заседания*

<u>28 марта 2018 г.</u>

9:00 – 13:00	*Утренние секционные заседания*
13:00 – 14:00	*Перерыв на обед*
14:00 – 17:30	*Вечерние секционные заседания*

<u>29 марта 2018 г.</u>

Организационное заседание Оргкомитета и руководителей секций по подведению итогов работы конференции

Регламент выступлений

1. *Выступление с докладом – 10 мин.*
2. *Обсуждение доклада (ответы на вопросы) – 5 мин.*

РАБОТАЮТ СЕКЦИИ:

№1 ***Перспективы развития мобильных комплексов и систем ПВО сухопутных войск*** стр. 4

Руководители секции:
д.т.н., проф. Башкиров Леонид Григорьевич
Поисов Дмитрий Александрович

№2 ***СУВ и БРЛС авиационного и космического базирования*** стр. 5

Руководители секции:
Сусляков Дмитрий Юрьевич
д.т.н., доцент Фролов Алексей Юрьевич
д.т.н., профессор Колтышев Евгений Евгеньевич

№3 ***Вычислительная техника и обработка сигналов*** стр. 8

Руководители секции:
д.т.н., с.н.с. Янковский Владимир Тадэушевич
Зорин Сергей Валерьевич

№4 ***Антенны и устройства СВЧ*** стр. 9

Руководители секции:
к.т.н. Чалых Александр Евгеньевич
к.т.н. Грибанов Александр Николаевич
к.т.н. с.н.с. Епишкина Виктория Николаевна.

№5 ***Системы гражданского назначения: гидролокация, железнодорожный транспорт, метро*** стр. 12

Руководители секции:
к.т.н. Скнаря Анатолий Васильевич
к.т.н. Шевчук Лидия Ивановна

№6 ***Технология и конструирование РЭА*** стр. 14

Руководители секции
к.т.н. Зайченко Иван Иванович
к.т.н., доцент Насыров Галинур Хазинурович
д.т.н., доцент Симунова Светлана Сергеевна

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(7 корпус, 5 этаж, Конференц-зал)

1. *Генеральный директор Белый Ю.И.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Вступительное слово

2. *Генеральный конструктор – заместитель генерального директора Созинов П.А.*
   (АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», г. Москва)
   Состояние и основные задачи развития комплексов ПВО и ВКО

3. *Начальник НИО – главный конструктор Горбай А.Р.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Пути развития от радиолокационного датчика в истребителе к многофункциональному интегрированному радиоэлектронному комплексу

4. *Главный конструктор – начальник НИО Поисов Д.А.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Принципы построения, состав и пути создания войсковой зенитно-ракетной системы «Ермак»

5. *Начальник отдела Вицукаев А.В.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Организационные вопросы и регламент работы НТК

СЕКЦИЯ № 1

Перспективы развития мобильных комплексов и систем ПВО сухопутных войск

27 марта 2018 г.

(Класс аспирантуры, 7 корпус, 4 этаж, каб.446)

1. *Савинов О.М., Дёмин В.М.*
   (АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов)
   Принципы разработки многорежимных перспективных блоков задающих генераторов-синтезаторов частот для РЛС с применением малошумящего опорного генератора, цифрового синтеза на базе отечественных микросхем DSP и DDS и акустоэлектронных компонентах

2. *Д.т.н., полковник Григорян Д.С.*
   (ВА ВПВО ВС РФ, г. Смоленск)
   Принцип построения обратных полуактивных систем пеленгации

3. *Майор Шмонов С.В.*
   (ВА ВПВО ВС РФ, г. Смоленск)
   Способ ортогонально-частотного разделения каналов в МИП обратного типа

4. *С.н.с., к.в.н. Занозин В.А.*
   (ВА ВПВО ВС РФ, г. Смоленск)
   Перспективы развития мобильных комплексов и систем ПВО сухопутных войск

5. *Д.т.н., доцент, подполковник Майоров Д.А., капитан Норец Д.Ю.*
   (ВА ВПВО ВС РФ, г. Смоленск)
   Исследование возможности распознавания воздушных объектов на фоне пассивных помех

6. *К.т.н., доцент Голубев В.А., к.т.н. Махлин Р.Л.*
   (АО «ВНИИРТ», г. Москва)
   О построении станции обнаружения и целеуказания для перспективной мобильной зенитно-ракетной системы

28 марта 2018г.

7. *Ксендзук А.В., Козлов К.О.*
   (ПАО «МАК «Вымпел», г. Москва)
   Комплекс радиолокационного обнаружения и подавления малозаметных воздушных целей

8. *Д.т.н. Башкиров Л.Г.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Ряд направлений использования беспилотного летательного аппарата в мобильном зенитном ракетном комплексе средней дальности

9. *Поисов Д.А., Ванюшкин А.Т., Павлов А.М..*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Облик системы сетецентрического управления перспективным ЗРК СД

10. *Лапицкий Ю.В., Сорокин Ю.А., Цишук А.А., Слепов Ю.В.*
    (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
    Устройство для контроля датчиков углового положения и перспективы модернизации и применения датчиков в БМ ЗРК СД

СЕКЦИЯ № 2

СУВ и БРЛС авиационного и космического базирования

27 марта 2018 г.

(Конференц-зал ГМС, 1 этаж, ул. Гагарина, 5б)

1. *С.н.с., к.т.н. доцент, Убайчин А.В., Жук Г.Г., Миненко Д.Е., Абдирасул Т., Алексеев Е.В.*
   (ТУСУР, г. Томск)
   Динамические свойства систем радиотеплолокации

2. *Механиков А.В., Герман В.И., Филиппов К.В., Степашкин А.В.*
   (АО «ГРПЗ», г. Рязань)
   Влияние отражений от земли на функционирование систем управления воздушным движением

3. *Алюшкин С.В, Янов О.А.*
(АО «ГРПЗ», г. Рязань)
Направление развития и принципов построения надвтулочных вертолетных РЛС

4. *Д.т.н., профессор Безуглов А.А., Детков А.Н.*
(Государственный лётно-испытательный центр им. В.П. Чкалова)
Метеорологический радиолокационный комплекс обеспечения безопасности полётов авиации в арктическом регионе

5. *Савинов О.М., Дёмин В.М.*
(АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов)
Некоторые вопросы проведения работ по импортозамещению в блоке Н35-2-22А, предназначенного для комплектования БРЛС

6. *Д.т.н., профессор Васильев О.В., д.т.н., профессор Детков А.Н., к.т.н. Криштопов А.В., к.т.н., доцент Цветков О.Е.*
(ОАО «БАНС», г. Москва)
Малогабаритная интегрированная двухдиапазонная РСА беспилотного авиационного комплекса мониторинга ледовой поверхности в арктическом регионе

7. *К.т.н. Татаренков К.В.*
(АО «НИИ «Кулон», г. Москва)
Бортовые авиационные радиолокаторы с синтезированной апертурой антенны

8. *К.т.н., с.н.с. Столбовой В.С., Турко Л.С., Залётин П.В.*
(АО «МНИИ «Агат», г. Жуковский)
Разработка методов и средств аппаратурной компенсации ошибок пеленгационных систем с радиопрозрачными обтекателями

9. *Д.т.н., с.н.с. Мочалов С.А.*
(НИЦ ЦНИИ ВВС Министерства Обороны, г. Санкт-Петербург)
Автоматизированный синтез многофункциональной интегрированной радиоэлектронной системы летательного аппарата ВМФ, примеры практического применения

10. *К.ф.-м.н., с.н.с. Романов А.В.*
(АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов)
Принципы построения и практическая реализация двухканального синтезатора-модулятора на базе микросхемы 1508ПЛ8Т

28 марта 2018г.

11. *Тетерин Г.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Оптимизация оценок дальности КМОД

12. *Захаров В.М., Клещев В.В., Тетерин Г.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Математическая постановка задачи ограничения предельного крена разворота самолета в процессе отработки горизонтальной ошибки наведения

13. *К.т.н., профессор Расолько Н.М, Свиридов В.В., Шаров С.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Основные принципы построения и характеристики перспективной системы управления вооружением современного авиационного комплекса

14. *Бугаев А.С., Пугачев Ю.А.*
(Московский физико-технический институт, г. Москва)
Влияние стохастики микронеровностей поверхностей летательного аппарата и колебаний элементов конструкции на параметры микроволнового излучения

15. *Залукаев В.П., Нестеренко А.А.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Системы координат и регуляторы контуров слежения целей на малых дистанциях

16. *Пименов С.Ю., Морозов С.С., Протасов В.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Результаты разработки импульсных источников питания для выходных ступеней передатчиков БРЛС

17. *Сусляков Д.Ю.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Селекция движущихся целей в многоканальных РСА при воздействии имитирующих помех

18. *Филиппов Д.Л.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Мнорговканальная многомодельная система автоматического сопровождения наземных целей в режимах обзора земной поверхности

19. *Д.т.н. Антипов В.Н., д.т.н., профессор Колтышев Е.Е., д.т.н., доцент Фролов А.Ю., д.т.н., профессор Янковский В.Т.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Оптимальная оценка угловых координат целей в антенных системах с электронным сканированием

20. *Задорожний С.Ю., д.т.н., профессор Янковский В.Т., Смирнов В.В., Таракинский Е.Б., Антипов В.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Алгоритм изменения дальности до медленно флуктуирующей цели с использованием квазинепрерывных сигналов

21. *Евдокимов А.Ю., Симунов С.Е., д.т.н., профессор Колтышев Е.Е., Бурчевский С.Е., Надточий В.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Алгоритм автоматического распознавания типа воздушных целей в условиях ограничения времени когерентного накопления отраженных сигналов

22. *Задорожний С.Ю.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Исследование влияния ускорения в измерении дальности частотным методом с ЛЧМ сигнала

23. *Вицукаев А.В., Муринец Д.Ю., к.т.н. Агеев П.А., Гвоздкова О.Н., Матвеев И.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Особенности построения АФАР L-диапазона с цифровым диаграммообразованием на прием

24. *Вицукаев А.В., Гвоздкова О.Н., Матвеев И.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Тенденции развития радиолокационных станций с цифровым диаграммообразованием

СЕКЦИЯ № 3

Вычислительная техника и обработка сигналов

27 марта 2018г.

(Конференц-зал ГМС, 1 этаж, ул. Гагарина, 5б)

1. *Алабин А.А., Добромыслов Б.В., Сорокин Ю.А., Цишук А.А., Черкасов В.А.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Результаты разработки импульсных источников питания для выходных ступеней передатчиков БРЛС

2. *Бикбулатов О.Б.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Моделирование двухканальной системы измерения углового положения методами статистического оценивания

3. *Малофеев К.В., Лосев А.М., Корниенко Т.А*
   (ПАО «НПО «Алмаз», г. Москва)
   Формирователь последовательности радиоимпульсов

4. *Першин А.С., Шадский А.Г., Осипов Ю.С., Половян И.А.*
   (АО «ГРПЗ», г. Рязань)
   БЦВМ на основе принципов интегральной модульной авионики боевых комплексов для цифровой обработки радиолокционных сигналов

5. *Спицын В.В.*
   (АО «ГРПЗ», г. Рязань)
   Принципы построения блока приемо-вычислительного для РЛС 3-мм диапазона для многоядерных СнК

6. *Ибадов Р.Р., Ибадов С.Р., к.т.н., доцент Воронин В.В., д.т.н., профессор Федосов В.П.*
   (ЮФУ, г. Таганрог)
   Алгоритм коррекции контрастности изображений в тепловом инфракрасном диапазоне

7. *Болдырев А.О.*
   (ООО «ЭнАй Рус», г. Москва)
   Применение ПЛИС в составе отработочных комплексов РЛС

8. *Мерьков А. Ю., д.т.н., профессор Сычев М.И.*
   (МАИ, г. Москва)
   Исследование точности многоэтапного алгоритма пеленгации точечных источников излучения на основе параметрического спектрального анализа в условиях многолучевого распространения радиоволн

9. *К.т.н. Рябокуль А.С., Маслов П.В., Зайцев А.В.*
   (АО «Акметрон», г. Москва)
   Повышение производительности испытаний приемо-передающих модулей в серийном производстве

10. *Довгаль Т.А., Бирюк А.А., Бочков А.А.*
    (МИЭТ, г. Москва)
    Импульсный радар ближнего действия

11. *Рязанов Д.О.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Калибровка РЛСУ для реализации режима оценки метеообстановки

СЕКЦИЯ № 4

Антенны и устройства СВЧ

27 марта 2018 г.

(Конференц-зал, 7 корпус, 5 этаж)

1. *Григорьев А.Г.*
(АО «Заслон» г. Санкт-Петербург)
Система управления активной фазированной антенной решеткой

2. *К.т.н. Синани А.И., к.т.н., доцент Багно Д.В., к.т.н., с.н.с. Зайкин А.Е., к.т.н., доцент Ильин Е.В., Бронников Д.В.*
(МАИ (НИУ), г. Москва)
Сравнительный анализ излучателей для АФАР Х-диапазона

3. *Д.т.н., профессор Гринев А.Ю., к.т.н. Волков А.П., Евсеев Д.А., Какшин В.В., Измайлов А.А.*
(МАИ (НИУ), г. Москва)
Внедрение периодических СВЧ композитных структур в антенные системы

4. *Тюрин Д.М., Протасов В.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Математическая модель для расчета шумовых параметров АФАР

5. *Протасов В.И., Ахметов А.Н., Тюрин Д.М.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Особенности построения приемных трактов в БРЛС с АФАР

6. *К.т.н. Езопов А. В.*
(АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов)
Программа и устройство для автоматизации измерений характеристик многофункциональных МИС управления АЧХ и ФЧХ в АФАР

7. *Гармаш С.В., Водяницкий В.И., Геворкян В.М., к.т.н. Кищинский А.А., Матвеев А.Д., Радченко А.В.*
(АО «Микроволновые системы», г. Москва)
Импульсные твердотельные усилители Х-диапазона с выходной мощностью 115 Вт и 420 В

8. *Радченко А.В., к.т.н. Кищинский А.А., Смирнов В.Н.*
(АО «Микроволновые системы», г. Москва)
Сверхширокополосные многоканальные усилители СВЧ-мощности на основе технологии многослойных печатных плат

9. *Гузовскй А.Б., Гузовский Б.А.*
(АО «ГРПЗ», г. Рязань)
Щелевая решетка миллиметрового диапазона волн

10. *Ворончихин С.В., Воротников А.А., Дрожжин М.А., Титов Л.Н., Турко Л.С.*
(АО «МНИИ «Агат», г. Жуковский)
Исследование путей и методов построения щелевых антенных решеток на интегрированных в диэлектрическую подложку волноводах

11. *Корнилов И.С., Сафронов А.Н.*
(АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», г. Саратов)
Сверхширокополосный преобразователь частот 26-40 ГГц

12. *Чутко О.В.*
(ООО «ЭнАй Рус», г. Москва)
Опыт разработки многоканальных фазо-когерентных тестовых комплексов с применением технологии MIMO для верификации и тестирования узлов РЛС

28 марта 2018г.

13. *К.т.н. Мамонов А.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Быстродействующий ферритовый переключатель СВЧ-сигнала с ВУМ

14. *Ахметов А.Н., Протасов В.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Разработка полосового фильтра СВЧ с равномерным ГВЗ для обеспечения режима ЛЧМ

15. *К.т.н. Соколов И.А., Семёнов И.И.*
(АО «НИИ Микроприборов им. Г.Я. Гуськова», г. Москва, Зеленоград)
Быстродействующий синтезатор частоты Х-диапазона с низким уровнем фазовых шумов

16. *К.т.н. Давыдочкин В.М., Езерский В.В.*
(ООО «Предприятие «КОНТАКТ-1», г. Рязань)
Методы снижения погрешности частотных уровнемеров при искажениях сигнала частотной дисперсией в волноводе

17. *К.т.н. Давыдочкин В.М.*
(ООО «Предприятие «КОНТАКТ-1», г. Рязань)
Методы синтеза отражателей для прецизионных радиолокационных измерений

18. *К.т.н. Давыдочкин В.М., Давыдочкина С.В., Езерский В.В.*
(ООО «Предприятие «КОНТАКТ-1», г. Рязань)
Минимизация влияния помех на частотный дальномер гражданского назначения при использовании адаптируемых весовых функций

19. *К.т.н. Кищинский А.А., Гармаш С.В., Матвеев А.Д., Рябиков В.В., Тюрин Д.М.*
(АО «Микроволновые системы», г. Москва)
Широкополосные импульсные усилители мощности Х-диапазона с низким уровнем вносимых флуктуаций

20. *Агеев П.А., Анисимов С.А., Ломовская Т.А., Мосейчук Г.Ф.*
(АО «НИИП имени В.В.Тихомирова», г. Жуковский)
Широкополосная СВЧ-антенна для системы связи подвижных составов метрополитена

21. *Гаврилова С.Е., к.т.н. Грибанов А.Н., Мосейчук Г.Ф., к.т.н. Синани А.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Определение искажений амплитудно-фазового распределения на апертуре ФАР или АФАР посредством динамических ДН

22. *Кузнецов И.А., к.т.н. Грибанов А.Н., Мосейчук Г.Ф., к.т.н. Синани А.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Формирование объединенной области сканирования многоапертурной антенной системы

23. *Д.т.н., профессор Банков С.А., Гриднев В.И., Горячкин В.С.,к.т.н., с.н.с. Фролова Е.В., Щербинин А.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Применение сфокусированных антенн для проверки радиотехнического качества антенных обтекателей

24. *Зелепукина Г.В., Капустин К.В., Кудряшов Е.В., Лапшин В.И., Трусилова И.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Анализ применения многослойных распределителей мощности для приемо-передающих модулей АФАР

25. *Кузнецов И.А., к.т.н. Грибанов А.Н., Курушин А.А., Мосейчук Г.Ф., к.т.н. Синани А.И.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Организация расчетов в ANSYS HFSS под управлением программы, разработанной в MATLAB

26. *Павлович О.В., Гаврилова С.Е., к.т.н. Грибанов А.Н., Мосейчук Г.Ф., к.т.н., в.н.с. Титов А.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Масштабирование одномерно расширенных секторных лучей

27. *Матвеев И.Н., к.т.н. Грибанов А.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Повышение дальности обнаружения наземных и морских целей бортовыми РЛС в режиме синтезированной апертуры

28. *Макушкин И.Е., Дорофеев А.Е., к.т.н. Синани А.И. (стенд)*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Измерения угловых ошибок пеленга в области сканирования луча АС с ЭУЛ в системе «антенна–обтекатель»

29. *Д.ф.-м.н., профессор Усанов Д.А., д.ф.-м.н., профессор Скрипаль А.В., к.т.н. Посадский В.Н., к.ф.-м.н., доцент Тяжлов В.С., Григорьев Д.В. (стенд)*
(АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон», ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
Умножитель частоты высокой кратности с СВЧ-ключом, на основе n-i-p-i-n-диодных структур

СЕКЦИЯ № 5

Системы гражданского назначения: гидролокация, железнодорожный транспорт, метро

27 марта 2018 г.

(Ресурсный центр МАИ-НИИП, ул. Гагарина, 5)

1. *Д.т.н., профессор Воронин В.А., Воронин А.В., д.т.н., профессор Тарасов С.П., к.т.н., доцент Пивнев П.П.*
   (ЮФУ, г. Таганрог)
   Исследование характеристик параметрического гидролокатора бокового обзора

2. *Д.т.н., профессор Воронин В.А., Воронин А.В.*
   (ЮФУ, г. Таганрог)
   Применение приемных параметрических антенн в системах профилирования донных осадков

3. *Д.т.н., профессор Воронин В.А., к.т.н., доцент Пивнев П.П., д.т.н., профессор Тарасов С. П.*
   (ЮФУ, г. Таганрог)
   Применение антенн с управляемой резонансной частотой в гидролокаторах с ЛЧМ сигналами

4. *К.т.н., доцент Пивнев П.П., д.т.н., профессор Воронин В.А., д.т.н., профессор Тарасов С. П.*
   (ЮФУ, г. Таганрог)
   Особенности распространения широкополосных сигналов в мелком море

5. *Акопджанян Г.Ж., Волощенко А.П., Кожухова М.Е., Корнюкова Ж.Ю., Лукьянченко А.А., к.т.н., доцент Пивнев П.П., Солдатов Г.В., Чоп Д.А.*
   (ЮФУ, г. Таганрог)
   Особенности применения гидролокаципонных поисковых систем при проведении подводных археологических изысканий

6. *Бобков С.А., Михайлутин А.А., Орлов А.Г., Якушев П.В.*
   (ФГУП ЦНИИХМ, г. Москва)
   Метод визуализации сигналов, доплеровского гидроакустического лага

7. *К.т.н. Разин А.А., к.т.н. Скнаря А.В., Вольхин С.С., Тощов С.А., Щелухин Д.А.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Интерферометрический гидролокатор бокового обзора для АНПА

8. *Болдинов Р. О., Вольхин С.С., Демидов А. И., Комочков Р. Ш., Поленов В.Н., к.т.н. Скнаря А.В., к.т.н. Разин А. А.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Двухчастотный гидролокатор бокового обзора для АНПА

9. *Зенина А.В., Демидов А.И., Комочков Р.Ш., Карташова М.Г., Павлова М.А., к.т.н. Скнаря А.В., к.т.н. Разин А. А.*
   (АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
   Параметрический профилограф для АНПА

10. *К.т.н. Разин А.А., к.т.н. Скнаря А.В., Вольхин С.С., Тощов С.А., Щелухин Д.А.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Гидроакустическая система связи с использованием сверхширокополосных хаотических сигналов для АНПА

11. *Тощов С.А., к.т.н. Скнаря А.В., к.т.н. Разин А.А.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Некоторые результаты применения гидролокатора «Неман ГБОЭ-ШПС»

28 марта 2018г.

12. *К.т.н. Давыдочкин В.М., Давыдочкина С.В.*
(ООО «Предприятие «КОНТАКТ-1», г. Рязань)
Адаптируемые весовые функции для частотной или пространственной селекции радиолокационных сигналов и их использование в дальномерах гражданского назначения

13. *Хацкелевич А.А., Алексеенкова Е.В., Медуницин А.Н., Дерябин И.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Оптимизация и моделирование алгоритмов управления в режиме автоведения для метро Будапешта

14. *Фотьянов И.С., Погорелов А.А.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Канал обмена данными между электропоездами метрополитена

15. *Вешняков А.Н., Крамарчук М.Г.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Оптический датчик положения с использованием флуоресцентных меток

16. *Шаров В.С., Балюра А.А., Фотьянов И.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Реализация человеко-машинного интерфейса для поездов метрополитена

17. *Подкопаев С.В., Милейковский Д.И., Гудыма К.А., Титеркин А.Н.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Возможности и перспективы реализации системы диагностики вагонов метро на основе записей РПДП

18. *Баринов Д.П., Милейковский Д.И., Михайлова Н.Д.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Определение скорости и пройденного пути поезда метро на основе лазерного устройства и возможность его использования в системе управления

19. *Вешняков А.Н. Крамарчук М.Г.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Синтез однобитных модуляторов высокого порядка для построения эффективных систем автоматического управления

20. *Крамарчук М.Г., Подкопаев С.В., Шпакова Л.И., Ванин В.Б.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Устройства безопасности для критически важных систем управления

21. *Артемов А.И., Алексеенкова Е.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Реализация возможности функционирования поезда метро в стандарте автоматизации GoA4 на примере вагонов 765 серии

СЕКЦИЯ № 6

Технология и конструирование РЭА

27 марта 2018 г.

(Класс ГМС, 2 этаж, ул. Гагарина, 5б)

1. *Кривошеин Е.Г.*
(ООО «ЭнАй Рус», г. Москва)
Имитаторы произвольного числа целей РЛС

2. *Марков А.В.*
(ОАО «Интеграл», г. Минск, Республика Беларусь)
Импортозамещающая ЭКБ холдинга «Интеграл»

3. *Горбачев А.С., Черенков В.А., Васин А.М.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Особенности конструирования поворотных устройств для БЛА

4. *Данюков И.В., Шаломеев В.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Совершенствование технологии многоканальных модулей АФАР с использованием соеднинителей на пружинных контактах

5. *Шахов Р.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Проектирование поглощающей маски на принципах построения укрупненных панелей излучателей

6. *Безгубов С.А., Шаломеев В.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Конструирование оптимизированной линейки ФАР

7. *Платонов Т.Ю.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Особенности доработки блока Н11-1 в существующем ограниченном объеме без изменений несущей конструкции с новыми приемником и волноводным трактом

8. *Вахненко А.В., Исай Д.С., Бойко Д.А.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Экспериментальная работа по выбору материала кожуха гермообьема блока Н11-2-01М

9. *Д.т.н., доцент Симунова С.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Металлизация полиэфирэфиркетона

10. *Д.т.н., доцент Симунова С.С., Блинкова Н.П.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Разработка методики анализа раствора химического никелирования

11. *Лисютин П.А.*
(АО «НИИ Кулон», г. Москва)
Вопросы прочностных расчетов РЭА бортового оборудования для самолетов 5-го поколения

28 марта 2018г.

12. *Петрова М.В., Блинкова Н.П., д.т.н., доцент Симунова С.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Разработка новой методики анализ раствора промывочной жидкости «Zestron FA+»

13. *К.т.н., доцент Насыров Г.Х., д.т.н., доцент Симунова С.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Техническая оценка корпуса АФАР, изготовленного с использованием аддитивной технологии для нужд ВПК

14. *К.х.н. Чувилина Л.Ф., Брызгалина Г.В., Хромов А.С., Сомкин А.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Создание и применение полимерной композиции для поглощения высокочастотной энергии

15. *Брызгалина Г.В., к.х.н. Чувилина Л.Ф., Сомкин А.С.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Перспективные теплопроводящие диэлектрические компаунды

16. *Калашников Д.А., Вахненко А.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Анализ возможности применения аддитивных технологий в изделиях, разрабатываемых АО «НИИП имени В.В. Тихомирова»

17. *Калашников Д.А., Вахненко А.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Применение технологии электроэрозионной обработки при изготовлении волноводных трактов

18. *Царькова Ю.М., Павлович О.В., Вицукаев А.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Разработка макета радара для малой авиации с применением аддитивных технологий

19. *Царькова Ю.М., Павлович О.В., Вицукаев А.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Разработка антенны, напечатанной на 3D принтере с использованием кондуктивных материалов

20. *Царькова Ю.М., Павлович О.В., Вицукаев А.В.*
(АО «НИИП имени В.В. Тихомирова», г. Жуковский)
Интеграция антенны, изготовленной посредством аддитивных технологий, в корпус летательного аппарата.