

Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения



XXV Международная научная конференция

Волновая электроника и инфокоммуникационные системы



Программа конференции

30 мая – 3 июня 2022 г.

Санкт-Петербург

Санкт-Петербург, Россия

2022

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП)



АО «Морион», г. Санкт-Петербург



Издательский дом «Медиа Паблишер», г. Москва



Russia
Section
est. 1990

IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers



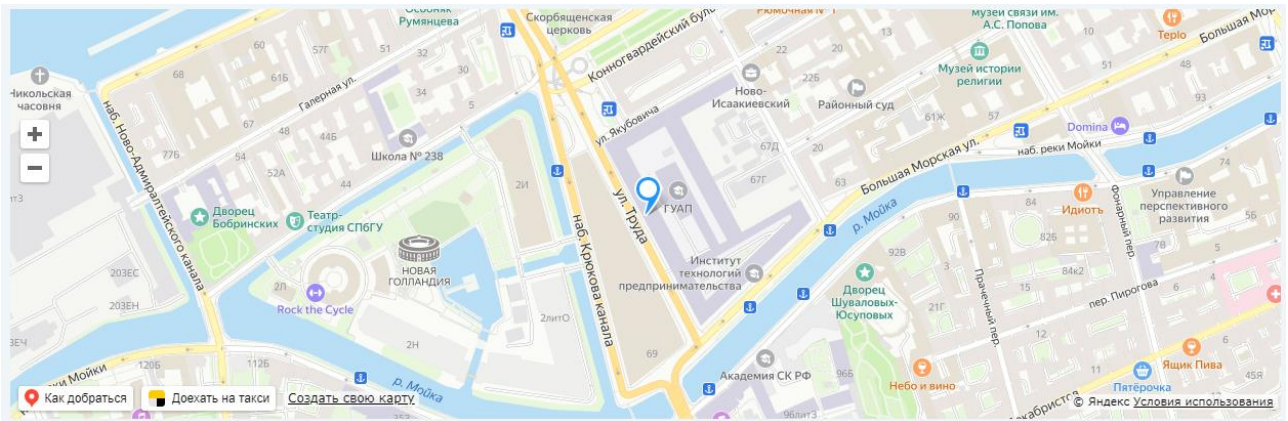
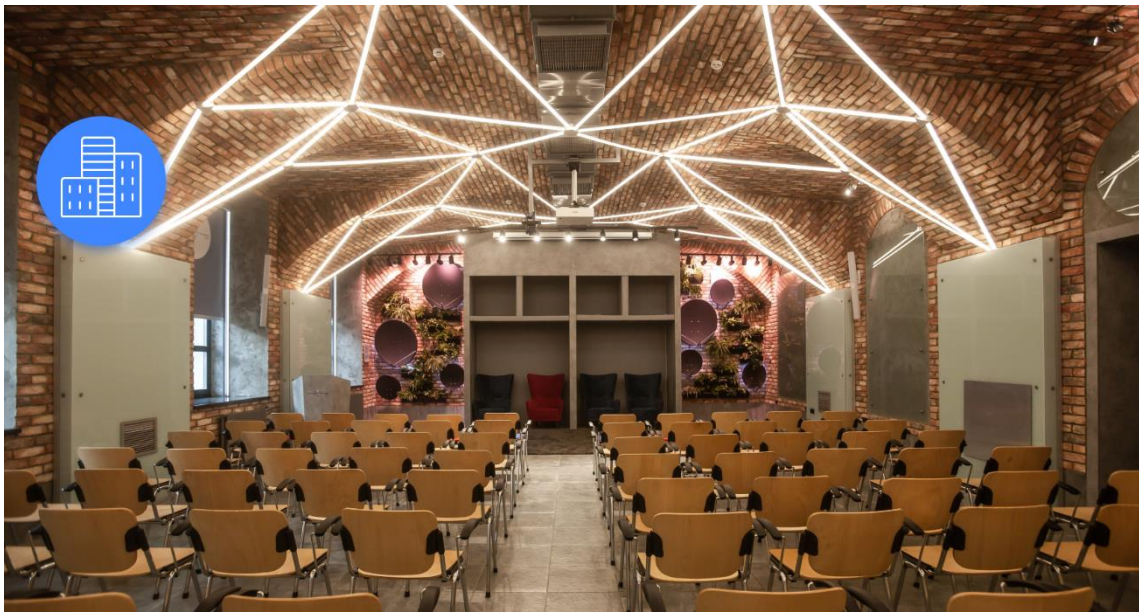
Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук (НТЦ УП РАН)

Порядок проведения конференции

Дата	Время	Место	Событие
30 мая	11:00 – 11:30	Зал «Terra Incognita»	Торжественное открытие конференции
	11:30 – 11:50		Кофе-брейк
	11:50 – 14:00	Зал «Terra Incognita»	Пленарное заседание
31 мая	10:00 – 17:00	Зал «Terra Incognita»	Секция «Обработка, передача и защита информации в инфокоммуникационных системах»
	10:00 – 17:00	Зал «ЛИАП»	Секция «Акустооптика и акустоэлектроника»
	10:00 – 13:00	Зал «Matrix»	Секция «Электромеханика и системы управления»
	10:00 – 13:00	Ауд. 13-12	Секция «Контрольно-измерительные приборы и интеллектуальные транспортные системы»
	12:00 – 12:20		Кофе-брейк
1 июня	10:00 – 17:00	Зал «Terra Incognita»	Секция «Методы и устройства обработки информации»
	10:00 – 13:00	Зал «ЛИАП»	Секция «Моделирование и ситуационное управление качеством в электронике и приборостроении»
	10:00 – 12:00	Зал «Matrix»	Секция «Встроенные микроэлектронные системы»
	12:00 – 12:20		Кофе-брейк
	14:00 – 17:00	Зал «ЛИАП»	Секция «Обработка, передача и защита информации в инфокоммуникационных системах»
2 июня	11:00 – 13:00	ГУАП, ул. Большая Морская, д. 67	Обзорная экскурсия по городу
3 июня	11:00 – 12:00	Зал «Terra Incognita»	Закрытие конференции. Подведение итогов, награждение лучших докладчиков

Место проведения конференции: Точка кипения ГУАП

(Санкт-Петербург, ул. Труда, д. 8)



Организационный комитет:

- Бугаев А. С., академик РАН, доктор технических наук – председатель, Россия
- Антохина Ю. А., доктор экономических наук, профессор, ректор ГУАП – сопредседатель, Россия
- Оводенко А. А., доктор технических наук, профессор, президент ГУАП – сопредседатель, Россия
- Кулаков С. В., доктор технических наук, профессор – сопредседатель, Россия
- Анисимкин В. И., доктор технических наук, профессор, Россия
- Бестугин А. Р., доктор технических наук, профессор, Россия
- Балакший В. И., доктор технических наук, профессор, Россия
- Беззатеев С. В., доктор технических наук, доцент, Россия
- Белый В. Н., академик НАН Беларуси, доктор технических наук, Беларусь
- Боритко С. В., доктор технических наук, профессор, Россия
- Доберштейн С. А., кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник, Россия
- Евтихий Н. Н., доктор технических наук, профессор, Россия
- Калиендо Ч., PhD, Италия
- Кульчин Ю. Н., академик РАН, профессор, Россия
- Лосев К. В., доктор экономических наук, профессор, Россия
- Мачихин А. С., доктор технических наук, доцент, Россия
- Оленев В. Л., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Пожар В. Э., доктор физико-математических наук, доцент, Россия
- Сергеев М. Б., доктор технических наук, профессор, Россия
- Тюрликов А. М., доктор технических наук, профессор, Россия
- Фролова Е. А., доктор технических наук, доцент, Россия
- Шакин О. В., доктор технических наук, старший научный сотрудник, Россия
- Шишлаков В. Ф., доктор технических наук, профессор, Россия
- Варламов О. В., доктор технических наук, доцент, Россия

Программный комитет:

- Кулаков С. В., доктор технических наук, профессор – председатель, Россия
- Востриков А. А., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Завьялов С. А., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Казаков В. И., кандидат технических наук, Россия
- Киршина И. А., кандидат экономических наук, Россия
- Кулак Г. В., доктор физико-математических наук, профессор, Беларусь
- Москалец О. Д., кандидат технических наук, старший научный сотрудник, Россия
- Назаревич С. А., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Овчинников А. А., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Солёный С. В., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Трофимов А. Н., кандидат технических наук, доцент, Россия
- Чабаненко А. В., кандидат технических наук, Россия

Рабочая группа:

- Казаков В. И. – руководитель
- Андреева К. А.
- Ватаева Е. Ю.
- Вересова А. М.
- Еремеева А. А.
- Макарова Ю. В.
- Сердюк К. В.
- Хворостяная Е. М.
- Параскун А. С.
- Чумакова Н. Ю.

Вступительное слово

Дорогие друзья! Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП) в течение многих лет активно участвует в так называемой конгрессной деятельности, проводя практически ежегодно научные конференции, симпозиумы и семинары по тематике своих научных исследований. Важное место в этой работе занимают научные мероприятия по направлениям «Акустооптика», «Акустоэлектроника», «Обработка и передача информации в инфокоммуникационных системах», «Встроенные микроэлектронные системы», «Электромеханика и системы управления», «Моделирование и ситуационное управление качеством в электронике и приборостроении» и «Контрольно-измерительные приборы и интеллектуальные транспортные системы».

На конференции из этой серии приглашаются ведущие ученые мира и специалисты без ограничений по возрасту для прочтения докладов о последних достижениях в соответствующих областях науки и техники.

Организаторы считают крайне полезным общение ученых различных стран, установление ими прямых контактов и совместные научные исследования в дальнейшем. Организаторам конференций постоянно оказывается поддержка различными фондами и международными объединениями, а также отечественными предприятиями. В частности, организаторы выражают самую искреннюю благодарность генеральному директору АО «Морион» В. А. Волкову за регулярную финансовую помощь. Надеемся, что традиция проведения научных конференций «Волновая электроника и инфокоммуникационные системы» сохранится и получит дальнейшее развитие.

*Председатель организационного комитета
XXV Международной научной конференции
«Волновая электроника и инфокоммуникационные системы»
академик РАН А. С. Бугаев*

Программа конференции

30 мая 2022 г., 11:50 – 14:00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Точка кипения, зал «Terra Incognita»

Председатель – доктор технических наук, профессор С. В. Кулаков

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН (STW) ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАБОЧИХ ЧАСТОТ УСТРОЙСТВ НА ПАВ

А. С. Багдасарян, Ю. В. Гуляев*, С. А. Доберштейн, Т. В. Сеницына*****

*Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН

**АО «ОНИИП», Омск, Омский научный центр СО РАН (Институт радиофизики и физической электроники)

***ООО «БУТИС»

2. ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ И ПРИМЕСНОГО СОСТАВА НРНТ АЛМАЗОВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО- ИСКРОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В УСЛОВИЯХ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ

В. Ф. Лебедев*, **

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

** Санкт-Петербургский государственный научно-исследовательский университет ИТМО

3. АКУСТООПТИЧЕСКАЯ ДИФРАКЦИЯ БЕССЕЛЕВЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ ПОЛУЦЕЛОГО ПОРЯДКА В АНИЗОТРОПНЫХ КРИСТАЛЛАХ

В. Н. Белый*, П. А. Хило, Н. С. Казак*, Н. А. Хило***

*Институт физики НАН Беларуси

**Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого

4. АКУСТООПТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

О. В. Шакин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

5. ПРИНЦИПЫ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СКАНИРУЮЩЕЙ АКУСТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ

С. А. Титов*

* Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

31 мая 2022 г., 10:00 – 17:00

СЕКЦИЯ «АКУСТООПТИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА»

Точка кипения, зал «ЛИАП»

Председатель – старший научный сотрудник, профессор О. В. Шакин

I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE Xplore (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

1. ОБОБЩЕННЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ФУНКЦИЙ ПРОПУСКАНИЯ АКУСТООПТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФРЕНЕЛЯ

С. П. Аникин*, А. И. Чижиков*, В. В. Гуров*, О. Ю. Макаров*, В. Я. Молчанов*, К. Б. Юшков*

*Национальный исследовательский технологический университет МИСиС

2. АКУСТООПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ОПТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ

В. И. Балакший*, С. Н. Манцевич*

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

3. ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ПАВ-ФИЛЬТРОВ ПОКОЛЕНИЯ 5G

О. Л. Балышева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО ИСТОЧНИКА НА БАЗЕ АКУСТООПТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА

А. С. Беляева*, **, Г. Э. Романова, Я. А. Рывкина*, Д. Р. Рябов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский государственный научно-исследовательский университет ИТМО

5. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗОНАТОРОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛНАХ В ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ 1,0–1,8 ГГц

И. В. Веремеев*, **

*АО «ОНИИП»

**Омский научный центр СО РАН (Институт радиофизики и физической электроники)

6. НЕЛИНЕЙНОСТЬ ПЧ ФИЛЬТРОВ НА ПОПЕРЕЧНО-СВЯЗАННЫХ ПАВ-РЕЗОНАТОРАХ

С. А. Доберштейн*, **Б. А. Косарев***

*АО «ОНИИП», Омский научный центр СО РАН (Институт радиофизики и физической электроники)

7. ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА НА ПАВ В ДАТЧИКЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

А. Р. Жежерин*, **А. С. Параскун***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

8. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ НА ПАВ

А. С. Койгеров*, **О. Л. Балышева****

*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДОЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АМПЛИТУДЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПУЧКА В КВАЗИКОЛЛИНЕАРНЫХ АКУСТООПТИЧЕСКИХ ЯЧЕЙКАХ

Е. И. Костылева*, **С. Н. Манцевич***

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

10. АКУСТООПТИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ ЭЙРИ В КРИСТАЛЛАХ

С. В. Кулаков*, **Г. В. Кулак****, **А. П. Макаревич*****, **О. В. Шакин***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина, Беларусь

***Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Минск, Беларусь

11. КОЛЛИНЕАРНАЯ АКУСТООПТИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ПОЛИХРОМАТИЧЕСКИХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ ЭЙРИ В ОДНООСНЫХ КРИСТАЛЛАХ

Г. В. Кулак*, **В. И. Казаков****, **А. П. Ропот*****, **О. В. Шакин****

*Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина, Беларусь

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

***Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Минск, Беларусь

12. СПЕКТРАЛЬНО-ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ АКУСТООПТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ НА ОСНОВЕ ДВУОСНОГО КРИСТАЛЛА ЙОДНОВАТОЙ КИСЛОТЫ

М. И. Купрейчик*, **В. И. Балакший***, **С. Н. Манцевич***

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

13. СПИНОВОЙ УГЛОВОЙ МОМЕНТ БЕССЕЛЕВЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ В ПОПЕРЕЧНО-ИЗОТРОПНЫХ КРИСТАЛЛАХ

С. Н. Курилкина*, В. Н. Белый*, С. В. Кулаков**

*Институт физики им. Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14. ПОЛЯРИЗАЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ МОД ДВУМЕРНОГО ФОНОННОГО КРИСТАЛЛА

М. В. Марунин*, Н. В. Поликарпова*

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

15. АКУСТООПТИЧЕСКИЕ ДИСПЕРСИОННЫЕ УСТРОЙСТВА ИМПУЛЬСНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ОПТИКИ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

В. Я. Молчанов*, К. Б. Юшков*, П. В. Кострюков*, Н. Ф. Науменко*, А. Н. Даринский**

*Национальный исследовательский технологический университет МИСиС

**Институт кристаллографии ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АКУСТООПТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА С ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ

А. И. Морозов*, В. Э. Пожар*

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

17. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АКУСТООПТИЧЕСКОЙ ДИФРАКЦИИ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТИЧНО ЭЛЕКТРОДИЗИРОВАННОГО ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

П. А. Никитин*

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

18. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ПЕРЕИЗЛУЧАЮЩЕЙ РЕШЕТКИ АКУСТОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

П. Н. Петров*, Е. В. Кравец**

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. профессор М. А. Бонч-Бруевича

19. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ВОЛН ПРИ МНОГОКРАТНОМ ОТРАЖЕНИИ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В КРИСТАЛЛЕ ПАРАТЕЛЛУРИТА

Н. В. Поликарпова*, Е. А. Дьяконов*, И. К. Чиж*

*Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

**20. ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЦА ЭМБРИОНА DANIO RERIO**

С. А. Титов*, **Ч. Хуанг ****, **Л. А. Зыкова***, **А. Б. Бурлаков*****, **А. Н. Богаченков******

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

**Department of Biomedical Engineering, National Cheng Kung University

***Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

****Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН

**21. ОПТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ДИФФУЗИОННЫХ ПЕРЕХОДНЫХ
СЛОЕВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ
ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА НА ОСНОВЕ
АКУСТООПТИЧЕСКОГО ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО ФИЛЬТРА**

И. Ш. Хасанов*, **А. В. Анисимов***, **С. А. Лобастов***

* Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

**22. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ**

М. О. Шарикова*, **, **А. А. Быков*, ****, **А. С. Мачихин*, ****, **Я. А. Элиович*****,

В. И. Аккуратов***, **Ю. В. Писаревский*****

*Национальный исследовательский университет «МЭИ»

**Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

***ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН

31 мая 2022 г., 10:00 – 13:00

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Точка кипения, зал «Matrix»

Председатель – доктор технических наук, профессор В. Ф. Шишлаков

I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE XPLORЕ (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

II ЧАСТЬ:

1. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ОКОН ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ ПЕРЕМЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ

В. В. Булатов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

2. АНАЛИЗ РЫНКА НАНОПОЗИЦИОНЕРОВ

М. В. Михеев*, Н. А. Стульцев*, Д. О. Корнилов*, Н. И. Чернышев*, А. В. Чабаненко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ РАДИОВЫСОТОМЕРА

О. В. Опалихина*, М. Г. Дерюжов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

4. ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НИЗКОСКОРОСТНОГО ПРЕЦИЗИОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С КОНТУРОМ КОМПЕНСАЦИИ ВЛИЯНИЯ НЕСООСНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ

Д. С. Положенцев*, Е. П. Казаков, Р. И. Сольнищев****

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)

5. ПОСТРОЕНИЕ 3D-МОДЕЛИ КВАДРОКОПТЕРА В SOLIDWORKS

П. А. Прокофьев*, Н. Н. Эпаев*, А. А. Петров*, П. В. Шпигун*, М. В. Сержантова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

6. ОБ АР И АРХИТЕКТУРНЫХ МЕТОДАХ ЗАЩИТЫ ПРИ ЕГО РАЗРАБОТКЕ

С. В. Солёный*, И. А. Воропаев*, М. Н. Давиденко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

7. СОВРЕМЕННЫЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ: ОБЗОР И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

А. В. Статкевич*, С. С. Тимофеев*, В. Ф. Шишлаков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

8. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЯЧЕЙКИ

А. В. Тимощук*, М. В. Сержантова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SIMOX ДЛЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ РЕЗОНАНСНЫХ МЭМС

О. М. Филонов*, Н. А. Овчинникова*, П. А. Окин*, М. А. Плотянская*, В. Г. Федченко*, Н. В. Наймитенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ В MATLAB/SIMULINK

Я. Г. Цируль*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

11. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ-МАХОВИКА

Д. О. Якимовский*, И. Г. Криволапчук*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

31 мая 2022 г., 10:00 – 13:00

**СЕКЦИЯ «КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»**

ГУАП, ауд. 13-12

Председатель – доктор технических наук, доцент Н. Н. Майоров

**I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В
СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE XPLORÉ (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).**

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА
ПАБЛИШЕР»**

II ЧАСТЬ:

**1. АЛГОРИТМЫ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОСОБЫХ ТОЧЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ ORB,
BRISK, АКАZE В РАБОТЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ БАС**

Г. Ю. Анисимов*, К. А. Семенюк*, П. А. Назаренко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ТРАНСПОРТНОГО ТЕРМИНАЛА НА ОСНОВЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ
МОДЕЛЕЙ**

А. А. Добровольская*, Н. Н. Майоров*, М. Р. Язвенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**3. АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ВИРТУАЛЬНОГО ВОЛЬТМЕТРА НА БАЗЕ
МИКРОКОНТРОЛЛЕРА АТМЕГА 8**

К. В. Елифанцев*, М. М. Шишкова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМЕ
ТРАНСПОРТИРОВКИ СБОРНЫХ ГРУЗОВ**

О. А. Изотов*, А. Л. Кузнецов**

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова

**5. ОСОБЕННОСТИ ДОСТАВКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГРУЗОВ В
ИЗОТЕРМИЧЕСКОМ КОНТЕЙНЕРЕ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПИЛОТНЫХ
АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

А. С. Костин*, Ю. А. Силин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

6. РАЗРАБОТКА ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОСТАВКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГРУЗОВ ПРИ ПОМОЩИ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

А. С. Костин*, **Ю. А. Силин***, **А. В. Бахмутская***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

7. ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭКСКАВАТОРНО-АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Т. А. Менухова*, **А. В. Сумманен****, **А. А. Сивов***

*Санкт-Петербургский горный университет

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

8. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ

П. А. Назаренко*, **П. В. Попок***, **Д. А. Аблязов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАС В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

П. А. Назаренко*, **П. В. Попок***, **Д. А. Аблязов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. АНАЛИЗ РАБОТЫ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ВНЕШНИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

П. А. Назаренко*, **К. А. Семенюк***, **Г. Ю. Анисимов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

11. МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

П. А. Назаренко*, **К. А. Семенюк***, **Г. Ю. Анисимов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

12. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УТЕЧЕК И ЗОН НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ОТБОРА ПРИРОДНЫХ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ В ТРУБОПРОВОДАХ

В. В. Перлюк*, **В. А. Масталиева****, **М. А. Епринцев***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Академический университет имени Ж. И. Алфёрова РАН

13. РЕАЛИЗАЦИЯ ТИПОВЫХ ТРАЕКТОРИЙ ПОЛЕТА ВОЗДУШНОГО СУДНА В СИСТЕМЕ ЗОНАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ

В. К. Пономарев*, **В. Г. Буласова***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**14. МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ САМОЛЕТОВ**

С. Ф. Скорина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**15. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫГРУЗКИ СУДНА НА РЕЙДЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ФЛОТА**

Е. С. Тимошек*, Т. Е. Маликова*, А. Ж. Радочинская*

*Морской государственный университет имени адмирала Г. И. Невельского

**16. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МАЛЫХ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В ГРУППЕ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ
ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОЕВОГО
ИНТЕЛЛЕКТА**

А. Ю. Федоринов*, В. В. Перлюк*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**СЕКЦИЯ «ОБРАБОТКА, ПЕРЕДАЧА И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ»**

31 мая 2022 г., 10:00 – 17:00

Точка кипения, зал «Terra Incognita»

01 июня 2022 г., 14:00 – 17:00

Точка кипения, зал «ЛИАП»

Председатель – доктор технических наук, профессор А. М. Тюрликов

**I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В
СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE XPLORÉ (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).**

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА
ПАБЛИШЕР»**

II ЧАСТЬ:

**1. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВНУТРЕННЕЙ СТУПЕНИ
КАСКАДНОЙ СХЕМЫ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ ФЛЭШ-
ПАМЯТИ**

В. А. Бурлакова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**2. ОБНАРУЖЕНИЕ И СЕЛЕКЦИЯ КОМПАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ НА
ИЗОБРАЖЕНИЯХ**

В. Ю. Волков*, **

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)

**3. МАРКОВСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА КОМПЬЮТЕРНОЙ РАЗВЕДКИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ ДОСТУП И
ПОЛУЧЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЗ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ**

В. Г. Ерышов*, Д. В. Ильина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**4. ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ПОСТРОЕНИЯ КОДОВОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ
КВАЗИЦИКЛИЧЕСКИХ КОДОВ**

М. Н. Исаева*, А. А. Овчинников*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**5. СПОСОБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕТЕВЫХ ЧЕРВЕЙ И ПОСЛЕДСТВИЯ
ДЛЯ СИСТЕМ, ЗАРАЖЕННЫХ ИМИ**

В. С. Коломойцев*, **Е. Ю. Баглаенко***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**6. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОГО КАНАЛА СВЯЗИ ДЛЯ
МЕССЕНДЖЕРОВ**

В. С. Коломойцев*, **В. О. Верхонина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**7. СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ГЕНЕРАЦИИ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ И
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ УЛУЧШЕНИЮ**

В. С. Коломойцев*, **С. Р. Гринченко***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**8. МЕТОД МНОГОУРОВНЕВОГО ДОСТУПА К ДОКУМЕНТАМ В СИСТЕМАХ
ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА**

В. С. Коломойцев*, **Г. А. Грузденков***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПО ГОСТ Р 59339-2021

В. С. Коломойцев*, **Н. В. Ерышов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. ПРОТОКОЛЫ ЗАЩИЩЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ

В. С. Коломойцев*, **Е. А. Калинина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

11. СКРЫТАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ЗАГОЛОВКАХ TCP ПАКЕТОВ

О. Ю. Куров*, **М. Н. Исаева***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**12. МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ВОПРОСЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЙЛОВ ПО
УРОВНЯМ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ**

П. С. Летуновская*, **Б. С. Шром***, **Е. Д. Пойманова***, **Т. М. Татарникова***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**13. СРАВНЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБКИ ДЕКОДИРОВАНИЯ КОДОВ РИДА –
СОЛОМОНА И НИЗКОПЛОТНОСТНЫХ КОДОВ В КАНАЛЕ ГИЛБЕРТА –
ЭЛЛИОТА**

А. А. Овчинников*, **А. М. Вересова***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14. ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ ДЕКОДИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ИТЕРАТИВНОГО И СФЕРИЧЕСКОГО ПОДХОДОВ

А. А. Овчинников*, А. А. Фоминых*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

15. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПОХУ BIG DATA

Е. В. Пастухова*, Ю. С. Романова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

16. О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА НЕЧЕТКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В МАТЛАВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДОНОСНОГО ТРАФИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАБОРА ДАННЫХ KYOTO 2006

И. Д. Попов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

17. О РАЗМЕРНОСТИ ДАННЫХ KYOTO 2006 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА НЕЧЕТКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ

И. Д. Попов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

18. О СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ЗА РАСХОДОМ ТРАФИКА УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Д. Д. Савельева*, Т. М. Татарникова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

19. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЙ В ПРОЦЕССЕ СУДОРЕМОНТА

Е. В. Сайганова*

*Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова

20. МЕТОДИКА ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНОГО ТРАФИКА ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ОСНОВЕ ПАТТЕРНОВ ПОВЕДЕНИЯ УМНЫХ УСТРОЙСТВ

А. В. Сверликов*, Т. М. Татарникова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

21. АНАЛИЗ КАСКАДНОГО КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ ФЛЭШ-ПАМЯТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕШАННОЙ NORMAL- LAPLACE МОДЕЛИ

А. Н. Трофимов*, Ф. А. Таубин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**22. ВЫЧИСЛЕНИЕ АДДИТИВНОЙ ГРАНИЦЫ ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБКИ
ДЕКОДИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ
ФУНКЦИЙ ДЛЯ КАНАЛОВ С ПАМЯТЬЮ**

А. Н. Трофимов*, Ф. А. Таубин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

23. СИМУЛЯЦИЯ СОСТОЯНИЙ ЗАПУТАННОСТИ В КВАНТОВЫХ РЕГИСТРАХ

С. Г. Фомичева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**24. ОПЕРАТОРЫ ТОФФОЛИ В АРИФМЕТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ С
МНОГОРАЗРЯДНЫМИ КВАНТОВЫМИ РЕГИСТРАМИ**

С. Г. Фомичева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**25. АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОРРЕЛИРОВАННЫХ ЧИСЛОВЫХ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ, РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПО ЗАКОНУ ВЕЙБУЛЛА**

Д. А. Шепета*, В. В. Боженко*, Е. Н. Долгов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**26. ПРЯМОЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛОГАРИФМИЧЕСКИ-
НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

Д. А. Шепета*, В. И. Исаков*, В. А. Тюринова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**27. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРА С ВНУТРЕННЕЙ
КОНКУРЕНЦИЕЙ**

А. А. Щеголева*, М. Д. Поляк*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**28. АРХИТЕКТУРА АГЕНТОВ КАК СПОСОБ АВТОМАТИЗАЦИИ
ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПРОНИКНОВЕНИЕ**

Е. С. Юмашева*

*Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова

29. ОЦЕНКА ИРРЕГУЛЯРНОСТИ ХЕШ-КОДОВ

М. Ю. Ястребов*, А. Д. Ястребова**

*Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С. О. Макарова

**Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

01 июня 2022 г., 10:00 – 17:00

СЕКЦИЯ «МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»

Точка кипения, зал «Terra Incognita»

Председатель – доктор технических наук, профессор А. Р. Бестугин

I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE XPLOR (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

II ЧАСТЬ:

1. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОСТРОЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

В. А. Авдеев*, И. С. Баранов*, Д. Д. Гулий*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

2. О МЕТОДАХ АВТОНОМНОГО КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ НАВИГАЦИОННОГО ПОЛЯ СИСТЕМЫ ГНСС ГЛОНАСС

В. А. Авдеев*, Г. Д. Парамонов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

3. МЕТОД КОРРЕКЦИИ ОЦЕНКИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ИЗМЕРЕНИИ ЭЛЕКТРОННЫМ ТОНОМЕТРОМ

Б. К. Акоюн*, А. П. Шепета*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

4. ВАРИАЦИОННАЯ ЗАДАЧА СИНТЕЗА ОПТИМАЛЬНОГО ТЕРМИНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Е. М. Анодина-Андриевская*, В. П. Иванов*,**

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр РАН

5. АЛГОРИТМЫ ОЦЕНИВАНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ НА ОСНОВЕ ИТЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР

Ю. В. Бакшеева*, С. С. Поддубный*, Е. В. Силяков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

6. ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ГИПЕРЗВУКОВЫХ РАКЕТ С ПОМОЩЬЮ БОРТОВЫХ РЛС

А. Р. Бестугин*, **М. Б. Рыжиков***, **Ю. А. Новикова***, **И. А. Киршина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

7. РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ БОРТОВЫХ РЛС

А. Р. Бестугин*, **М. Б. Рыжиков***, **Ю. А. Новикова***, **И. А. Киршина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

8. О ВЛИЯНИИ ТЕПЛООВОГО ШУМА НА ТОЧНОСТЬ ПЕЛЕНГАЦИИ МОНОИМПУЛЬСНЫМ МЕТОДОМ

А. Р. Бестугин*, **М. Б. Рыжиков***, **Ю. А. Новикова***, **И. А. Киршина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ АВИАЦИОННЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОЛИГОНОВ В АВИАЦИИ

А. Р. Бестугин*, **А. Д. Филин***, **И. А. Киршина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ С КОГНИТИВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ АВИАЦИОННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

А. Р. Бестугин*, **А. Д. Филин***, **И. А. Киршина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

11. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССОВ СЖИГАНИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ

М. А. Ваганов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

12. МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛА

В. А. Вагин*, **И. А. Ступин***, **А. И. Хорохорин***

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕРЕГОВОЙ КРОМКИ ЗЕМЛИ И МОРЯ

Г. М. Ваттимена*, **В. И. Исаков****, **А. П. Шепета****

*Амбонский государственный политехнический университет

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**14. МОДУЛЬ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ НА
ОСНОВЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА ОБЩЕГО ПУТИ**

А. Г. Власова*

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

**15. ОБОБЩЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
СПЕКТРА ПСЕВДОСЛУЧАЙНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСОВ**

Ю. К. Выболдин*, С. И. Малинин**

*Санкт-Петербургский горный университет

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**16. АНАЛИЗ СИГНАЛОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИИ
ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС МЕЛКОМОДУЛЬНЫХ ПЕРЕДАЧ**

В. А. Голубков*, Е. Ю. Ватаева*, А. Г. Федоренко*, Т. Т. Шарафудинов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**17. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КОЖИ**

А. В. Гурылева*, **, А. С. Мачихин*, В. И. Букова*,**

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

** Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

**18. ДЕМОДУЛЯЦИЯ АМПЛИТУДНО-МАНИПУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ В
РАЙСОВСКОМ КАНАЛЕ**

С. В. Дворников*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**19. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА СВЕРХРАЗРЕШЕНИЯ MUSIC ДЛЯ ЗАДАЧ
ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ НИЗКОЛЕТЯЩИХ ЦЕЛЕЙ**

А. К. Ермаков*, Н. В. Поваренкин*, Т. И. Тагаев*, Д. А. Музафаров*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**20. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ИМИТАТОРА ГИДРОЛОКАЦИОННЫХ
СЦЕН**

А. Ю. Зилинберг*, Ю. А. Корнеев*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**21. ВЫСОКОПОРЯДКОВАЯ ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ
ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ В НЕСКОЛЬКИХ ПОРЯДКАХ**

В. И. Казаков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

22. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ТЕПЛОВЫМ КОНВЕКТИВНЫМ ПОТОКОМ

В. И. Казаков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

23. ОБЗОР СРЕДСТВ И СПОСОБОВ КОРРЕЛЯЦИОННО-ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МЕТОДОВ НАВИГАЦИИ

В. В. Карпенко*, А. Ю. Федоринов*, Н. Д. Шахматова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

24. КВАНТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕТЕКТОРА ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ КОГЕРЕНТНЫХ И ФОКОВСКИХ СОСТОЯНИЙ

Д. Н. Кириченко*, Б. А. Наседкин*

*Санкт-Петербургский государственный научно-исследовательский университет ИТМО

25. МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ/ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ МАЛОСКОРОСТНЫХ ЦЕЛЕЙ СО СЛОЖНЫМ СПЕКТРОМ В ИМПУЛЬСНО-ДОПЛЕРОВСКИХ РАДАРАХ ПРИ ЛЧМ-ИЗЛУЧЕНИИ

В. Н. Коврегин*, Г. М. Коврегина*, А. С. Мурзаев*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

26. ПОДХОД К СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ МАЛЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НА ВИДЕОКАДРЕ

А. С. Кошкарров*, Д. Д. Гулий*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

27. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ МОНИТОРИНГА ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С ПОМОЩЬЮ СРЕДСТВ ВОЗДУШНОГО ЛИДАРНОГО СКАНИРОВАНИЯ

А. С. Кошкарров*, И. В. Савельева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

28. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТИ НА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ВОЗДУХА

В. В. Кравченко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

29. МОДЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ГАЗОВ НА ОСНОВЕ ГЕНЕРАТОРОВ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМИ ОТРЕЗКАМИ КОАКСИАЛЬНЫХ И ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ

В. В. Кравченко*, А. Ф. Крячко*, А. В. Прусов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

30. ОПТИМАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ ПРИ НАЛИЧИИ МЕШАЮЩИХ ОТРАЖЕНИЙ ОТ ВЕРХНЕГО ПОКРОВА

А. Ф. Крячко*, **Н. А. Гладкий***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

31. ИТЕРАЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ ОЦЕНИВАНИЯ УГЛОВОЙ КООРДИНАТЫ ЦЕЛИ

А. Ф. Крячко*, **М. Е. Невейкин***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

32. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ

А. С. Курылёва*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

33. СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ В АДАПТИВНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ НА НЕЙРОСЕТЕВОМ, КАЛМАНОВСКОМ И ТРАДИЦИОННОМ УПРАВЛЕНИИ

О. С. Литвинов*, **А. Н. Забелин***

*Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

34. МЕТОД ЛАЗЕРНО-ИСКРОВОЙ ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА МЕТАЛЛОВ

Т. С. Мисникова*, **М. А. Ваганов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

35. ХАРАКТЕРИСТИКИ БОРТОВОЙ АНТЕННЫ СО СЛОЖНОЙ ТЕПЛОЗАЩИТОЙ

В. Ф. Михайлов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

36. ВЛИЯНИЕ БОКОВЫХ ВОЛН НА РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА С ТЕПЛОЗАЩИТОЙ

В. Ф. Михайлов*, **И. В. Мажник***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

37. СООТНОШЕНИЕ ВХОД – ВЫХОД СПЕКТРАЛЬНОГО ПРИБОРА

О. Д. Москалец*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

38. ФОРМИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ И В СИСТЕМАХ МНОГОКАНАЛЬНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИМИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ, СОПРОВОЖДАЮЩИМИСЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ

О. Д. Москалец*, А. С. Параскун*, К. В. Сердюк*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

39. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА СВЕРХРАЗРЕШЕНИЯ MUSIC, ПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ К ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКЕ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ ОБНАРУЖЕНИЯ НИЗКОЛЕТЯЩИХ ЦЕЛЕЙ

Д. А. Музафаров*, Т. И. Тагаев*, Н. В. Поваренкин*, А. К. Ермаков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

40. РАДИАЦИОННЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЯРНЫХ СВОЙСТВ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КЕРАМИК ДЛЯ ЗАДАЧ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ И НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Р. С. Пассет*, **, Н. С. Уржумцев*, **, Г. Ю. Сотникова*

*Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

41. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ РАССЕЯННОГО ПОЛЯ МЕТОДОМ МАКСИМИЗАЦИИ ФУНКЦИИ ПРАВДОПОДОБИЯ

А. А. Перетягтько*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

42. ОЦЕНКА СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ОТКРЫТОГО РЕЗОНАТОРА ДЛЯ СЛУЧАЯ НЕОДНОРОДНОЙ ГИПЕРЗВУКОВОЙ ПЛАЗМЫ

Г. М. Ревунов*, А. Ф. Крячко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

43. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОНОИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ АСН

М. В. Савинов*, И. И. Спиндзак*, А. П. Орлов*, К. Б. Гурнов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

44. КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ В ЭЛЕМЕНТАХ ПОДСВЕТКИ ЖК-МАТРИЦ

В. М. Смирнов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**45. СРАВНЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ СВЕРХРАЗРЕШЕНИЯ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗРЕШЕНИЯ ЦЕЛЕЙ, РАЗНЕСЕННЫХ НА
МАЛОЕ УГЛОВОЕ РАССТОЯНИЕ**

Т. И. Тагаев*, Н. В. Поваренкин*, А. К. Ермаков*, Д. А. Музафаров*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**46. ПИРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ
МАТЕРИАЛОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЛАЗМЕННОЙ
СТРУИ**

Н. А. Уржумцев*, **, Р. С. Пассет*, **, Г. Ю. Сотникова*

*Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**47. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАБОТКИ ВИБРАЦИОННЫХ
СИГНАЛОВ**

Т. Т. Шарафудинов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

48. СЕМИВОЛНОВАЯ ИМПУЛЬСНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА

М. О. Шарикова*, А. И. Ляшенко*, В. А. Кукушкин*, О. В. Польщикова*,

Ю. В. Пичугина, *****

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

**Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН»

***Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики

**49. УЛУЧШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННЫХ
МИКРОПОЛОСКОВЫХ ОТВЕТВИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КЕРАМИКИ**

С. И. Шершнёв*, М. А. Ваганов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**50. ПРОБЛЕМАТИКА ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЛИНЕЙНОСТИ МАСШТАБНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ВОЛОКОННО –
ОПТИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА**

Е. В. Щелкунов*, А. А. Макаров*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**51. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ УГОЛКОВОГО ОТРАЖАТЕЛЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН**

А. Н. Якимов*, А. Р. Бестугин*, И. А. Киршина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**52. ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ АППАРАТУРЫ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ
В МНОГОКАНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ПРИЕМА**

С. А. Якушенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**53. МАЛЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ И
ПРИМЕНЕНИЕ**

С. И. Ян*, Р. А. Макаридин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**54. УЛУЧШЕННЫЙ АЛГОРИТМ ДИНАМИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА
ФРЕЙМА В СИСТЕМАХ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ**

Н. А. Янковский*, К. В. Афанасьев*, А. Ю. Колесникова*, Н. В. Степанов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

01 июня 2022 г., 10:00 – 13:00

СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИТУАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ПРИБОРОСТРОЕНИИ»

Точка кипения, зал «ЛИАП»

Председатель – доктор технических наук, доцент Е. А. Фролова

I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE Xplore (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

II ЧАСТЬ:

1. К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИСТОЧНИКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ С ПЛАЗМЕННЫМ ЭМИТТЕРОМ

Д. А. Антонович*, Ю. В. Шиенок*, Д. В. Шидловская*

*Витебский государственный университет имени П. М. Машерова

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ НОМЕНКЛАТУРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ИТЕРАТИВНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕНАЛАДКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

А. В. Винниченко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

3. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА В ДЕФЕКТОСКОПИИ

Е. П. Виноградова*, М. В. Русанов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

А. В. Красилова*, А. В. Винниченко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРОТЕЗОВ

В. А. Кузнецова*, А. В. Чабаненко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**6. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ
КОНСТРУКТОРСКИХ РАСЧЕТОВ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ**

А. Л. Ляшенко*, С. Л. Морева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА С ЦЕЛЬЮ
ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ С СОХРАНЕНИЕМ
МАССОГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

К. В. Попов*, А. Л. Ляшенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**8. ВЫБОР МЕТОДИКИ ПО РАСЧЕТУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ И
ДОЛГОВЕЧНОСТИ**

К. В. Попов*, А. Л. Ляшенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**9. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА РАСЧЕТА НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА
КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
 ГИБКОСТИ**

Е. А. Скорнякова*, В. М. Васюков, С. А. Мешков****

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

**10. ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ПОСТРОЕНИЯ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ
НЕЛИНЕЙНОЙ ОПТИКИ**

А. О. Смирнов*, Е. А. Фролов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**11. ПРОАКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОЦЕССА ЗАКУПОК
КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

Е. А. Фролова*, В. А. Тушавин*, А. С. Тур*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**12. ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ DMAIC В СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМАХ**

А. В. Чабаненко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**13. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИНДУСТРИЯ 4.0 В РАМКАХ РАЗВИТИЯ
АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

А. В. Чабаненко*, Д. Ф. Казадио*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**14. ПРИМЕНЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВОМ В СОВРЕМЕННОМ ЦИФРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

А. В. Чабаненко*, М. Д. Рассыхаева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

01 июня 2022 г., 10:00 – 13:00

СЕКЦИЯ «ВСТРОЕННЫЕ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Точка кипения, зал «Matrix»

Председатель – кандидат технических наук, доцент В. Л. Оленев

I ЧАСТЬ: ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ОПУБЛИКОВАНИЮ В СБОРНИКЕ НА ПЛАТФОРМЕ IEEE XPLOR (ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР»).
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН «МЕДИА ПАБЛИШЕР»

II ЧАСТЬ:

1. АРХИТЕКТУРА ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СЕТИ СКОРОСТНЫХ ВИНТОКРЫЛЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Е. Ю. Зыбин*, В. В. Косьянчук*, В. М. Новиков*, Н. И. Сельвесюк*, А. Ю. Чекин*, Д. А. Фофанов**

*Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем

**ООО «АРЛИ Спецтехника»

2. ПОДХОД, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВОМ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ НЕЗАВИСИМЫХ ПОТОКОВ ДАННЫХ В ЗВЕНЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СТАНДАРТА SPACEFIBRE

Е. А. Суворова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

3. ИНФРАСТРУКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА

А. А. Петров*, Н. Н. Эпаев*, П. А. Прокофьев*, П. В. Шпигун*, А. Ю. Сыщиков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Волновая электроника и инфокоммуникационные системы

Для заметок

Волновая электроника и инфокоммуникационные системы

Для заметок