

**Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения**



XXIX международная научная конференция

«Волновая электроника и инфокоммуникационные системы»



Программа конференции

12 – 15 мая 2026 г.

Санкт-Петербург, Россия

2026

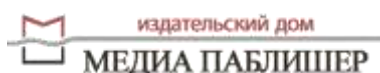
ОРГАНИЗАТОРЫ, СПОНСОРЫ И ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



**Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения
(ГУАП)**



АО «Морион», г. Санкт-Петербург



**Издательский дом «Медиа Паблишер»,
г. Москва**



**IEEE – Institute of Electrical and Electronics
Engineers**

**Место проведения конференции: ГУАП
Точка кипения ГУАП (Санкт-Петербург, ул. Труда, д. 8)**



Точка кипения ГУАП



вход с ул. Труда



Порядок проведения конференции

Дата	Секция/событие/мероприятие	Время	Аудитория	Ссылка на ВКС
12 мая 2026	Регистрация участников	10.00– 10.30	Точка кипения ГУАП, зал «Terra Incognita»	https://guap.ktalk.ru/kd25i5r5jfi
	Торжественное открытие конференции, общая фотография	10.30 – 10.45		
	Кофе-брейк	10.45 – 11.00		
	Пленарное заседание	11.00 – 13.30		
	Обед	13.30 – 14.30		
	Экскурсия в Юсуповский дворец	14.30 – 16.00		
13 мая 2026	Акустооптика и акустоэлектроника	10.00 – 17.00	Зал «ЛИАП»	https://guap.ktalk.ru/oetf592fcscq
	Обработка, передача и защита информации в инфкоммуникационных системах	10.00 – 17.00	Зал «Terra Incognita»	https://guap.ktalk.ru/u3cdb8by13vq
	Контрольно-измерительные приборы и интеллектуальные транспортные системы	10.00 – 13.30	Зал «Matrix»	https://guap.ktalk.ru/u7g3haiq95mp
	Квантовые технологии	14.00 – 17.00	Зал «Matrix»	

14 мая 2026	Методы и устройства обработки информации	10.00 – 16.00	Зал «Terra Incognita»	https://guap.ktalk.ru/vjn0090vt001
	Моделирование и ситуационное управление качеством в электронике и приборостроении	10.00 – 13.30	Зал «ЛИАП»	https://guap.ktalk.ru/v9b6kxjm1mm
	Встроенные микроэлектронные системы	14.00 – 16.00	Зал «ЛИАП»	
	Электромеханика и системы управления	10.00 – 13.30	Зал «Matrix»	https://guap.ktalk.ru/vdn88jsv3110
	Закрытие конференции	16.00 – 17.00	Зал «Terra Incognita»	https://guap.ktalk.ru/vjn0090vt001
15 мая 2026	Отъезд участников			

Состав оргкомитета
XXIX международной научной конференции
«Волновая электроника и инфокоммуникационные системы»
12 – 15 мая 2026, ГУАП, г. Санкт-Петербург

Организационный комитет:

- Антохина Ю.А., д.э.н., проф., ректор ГУАП – председатель, Россия
- Анисимкин В.И., д.ф.-м.н., проф., Россия
- Бестугин А.Р., д.т.н., проф., Россия
- Балакший В.И., д.ф.-м.н., проф., Россия
- Беззатеев С.В., д.т.н., доц., Россия
- Белый В.Н., академик НАН Беларуси, д.т.н., Беларусь
- Боритко С.В., д.ф.-м.н., проф., Россия
- Варламов О.В., д.т.н., доц., Россия
- Доберштейн С.А., к.т.н., вед. научн. сотр., Россия
- Евтихийев Н.Н., д.ф.-м.н., проф., Россия
- Ким Д.К., к.ф.-м.н, проф., Казахстан
- Кривальцевич С.В., к. ф.-м. н., Россия
- Крячко А.Ф., д.т.н., проф., Россия
- Кульчин Ю. Н., академик РАН, д.ф.-м.н., проф., Россия
- Лосев К.В., д.э.н., проф., Россия
- Малеванов А.П., ген. директор АО «Морион», Россия
- Мачихин А.С., д.т.н, доц., Россия
- Майоров Н.Н., д.т.н., доц., Россия
- Николаева Л.И., к.э.н., доц., Россия
- Оленев В.Л., к.т.н., доц., Россия
- Пожар В.Э., д. ф.-м.н., доц., Россия
- Сергеев М.Б., д.т.н., проф., Россия
- Солёный С.В., к.т.н., доц., Россия
- Тюрликов А.М., д.т.н., проф., Россия
- Фролова Е.А., д.т.н., доц., Россия
- Шакин О.В., д.т.н., с.н.с., Россия
- Шишлаков В.Ф., д.т.н., проф., Россия
- Якимов А.Н., д.т.н., проф., Россия

Программный комитет:

- **Бестугин А.Р., д.т.н., проф. – председатель, Россия**
- **Востриков А.А., к.т.н., доц., Россия**
- **Завьялов С.А., к.т.н., доц., Россия**
- **Казаков В.И., к.т.н., доц., Россия**
- **Киршина И.А., к.э.н., доц., Россия**
- **Кулак Г.В., д. ф.-м.н., проф., Беларусь**
- **Назаревич С.А., к.т.н., доц., Россия**
- **Овчинников А.А., к.т.н., доц., Россия**
- **Трофимов А.Н., к.т.н., доц., Россия**
- **Чабаненко А.В., к.т.н., доц., Россия**

Рабочая группа:

- **Казаков В.И. – руководитель, доцент кафедры №23;**
- **Андреева К.А., ведущий специалист ОМС;**
- **Борисовская А.В., доцент кафедры №25;**
- **Ватаева Е.Ю., старший преподаватель кафедры № 31;**
- **Вересова А.М., ассистент кафедры №25;**
- **Еремеева А.А., ведущий специалист ОМС;**
- **Макарова Ю.В., начальник ОМС;**
- **Мисникова Т.С., ассистент кафедры №23;**
- **Китаев В.В., старший преподаватель кафедры №23;**
- **Наумова К.В., начальник ОИСКиР;**
- **Параскун А.С., старший преподаватель кафедры №23;**
- **Рывкина Я.А., ассистент кафедры №23;**
- **Сердюк К.В., старший преподаватель кафедры №23;**
- **Таратун В.Е., доцент кафедры №12;**
- **Хворостяная Е.М., заместитель начальника ОМС;**
- **Чумакова Н.Ю., ассистент кафедры № 14.**

Вступительное слово

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От имени Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП) рада приветствовать вас на XXIX Международной научной конференции «Волновая электроника и инфокоммуникационные системы»!

На протяжении многих лет наша конференция является авторитетной научной площадкой, объединяющей исследователей, преподавателей, молодых ученых и представителей промышленности для обсуждения актуальных вопросов развития волновой электроники, инфокоммуникационных технологий и смежных областей. Здесь формируются новые научные идеи, укрепляются профессиональные связи и закладываются основы для будущих совместных проектов.

Особое значение для нас имеет тот факт, что в этом году конференция посвящена памяти выдающихся ученых и организаторов, сыгравших ключевую роль в её становлении и развитии - Кулакова Сергея Викторовича, доктора технических наук, профессора, основателя конференции, и Оводенко Анатолия Аркадьевича, доктора технических наук, профессора, президента ГУАП, который на протяжении многих лет способствовал её развитию и являлся сопредседателем конференции. Их научное наследие, преданность делу и вклад в развитие отечественной науки остаются для нас примером и источником вдохновения.

Сохраняя и развивая заложенные ими традиции, мы продолжаем работу по укреплению научного сотрудничества и поддержке перспективных исследований в области электроники и инфокоммуникационных систем.

Выражаю искреннюю благодарность всем участникам, организаторам и партнёрам конференции за активное участие, высокий научный уровень представленных работ и вклад в развитие научного сообщества.

С уважением,
Ректор Санкт-Петербургского государственного
университета аэрокосмического приборостроения
доктор экономических наук, профессор
Ю.А. Антохина

Программа конференции

12 мая 2026г., 11:00 – 13:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Зал «Terra Incognita»

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

1. СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УЗКОПОЛОСНОЙ СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ 705-725 НМ В СИНТЕТИЧЕСКОМ НРНТ-АЛМАЗЕ С NV⁻ И С -ЦЕНТРАМИ

В.Ф. Лебедев*, **Е.А. Васильев****, **Т.С. Мисникова***, **Я.А. Рывкина***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Санкт-Петербургский горный университет

2. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА УЗКОПОЛОСНЫХ STW-ФИЛЬТРОВ С МАЛЫМИ ПОТЕРЯМИ И УЛУЧШЕННОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬЮ В РАСШИРЕННОМ ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ 503-1344 МГЦ

С.А. Доберштейн*, **И.В. Веремеев****, **В.К. Разгоняев****

*АО «ОНИИП», Омск,

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

3. ОПОРНЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ СИНХРОНИЗАЦИИ

А.Г. Никонов*

*АО «Морион», г. Санкт-Петербург

4. ТЕРАГЕРЦОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ НА ОСНОВЕ ОДНОПИКСЕЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ МОДУЛЯТОРОМ

И.Ш. Хасанов*

*Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук, г. Москва

5. CADFLO В УНИВЕРСИТЕТАХ: ПРИМЕНЕНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И НАУЧНОЙ РАБОТЕ

А.В. Воеводенко*

*ООО «ТС ИНТЕГРАЦИЯ», г. Москва

13 мая 2026 г., 10:00 – 17:00

СЕКЦИЯ «АКУСТООПТИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА»

Зал «ЛИАП»

Председатель – доктор технических наук, старший научный сотрудник **О. В. Шакин**

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

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР» В ОТДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

1. МЕТА-СПЕКТРОСКОПИЯ РАССЕЯНИЯ ВОЛНЫ РЭЛЕЯ НА ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ШЕРОХОВАТОСТИ

В.Н. Чуков*

*Институт Биохимической физики имени Н.М. Эмануэля Российской Академии наук

2. ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОКОМПЕНСИРОВАННЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ СЛОИСТЫХ ПЛАСТИН LiTaO₃/Si

С.С. Дорофеева*, Т.В. Синицына*, Р.В. Егоров*, О.В. Машинин*

*ООО «БУТИС»

3. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ АКУСТИЧЕСКОГО ПУЧКА НА ФУНКЦИИ ПРОПУСКАНИЯ АКУСТООПТИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК

Е.И. Костылева*, С.Н. Манцевич*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

4. ДВУХКАНАЛЬНОЕ АКУСТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ЖИДКОСТЬ - ПАР И ЖИДКОСТЬ – ЛЁД

Н.В. Воронова*, Е.С. Горнев*, В.И. Анисимкин**

*АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

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

5. ВЛИЯНИЕ КЛЕЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КВАРЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ

С.С. Коломоец*

*Омский научно-исследовательский институт приборостроения

6. АКУСТООПТИКА КАК КОМПЛЕКСНОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

В.Э. Пожар*

*Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук

7. УПРАВЛЕНИЕ АМПЛИТУДНЫМ ПРОФИЛЕМ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ШИРОКОУГОЛЬНЫХ АКУСТООПТИЧЕСКИХ ЯЧЕЙКАХ НА КРИСТАЛЛЕ ЙОДНОВАТОЙ КИСЛОТЫ

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

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

8. ОЦЕНОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ АКУСТООПТИЧЕСКИХ МОДУЛЯТОРОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНОВ ВИДИМОГО И ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНОВ

П.А. Никитин*,**

*Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук

**Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»

9. ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРУГИХ ВОЛН В ЗАДАЧАХ АКУСТООПТИКИ

Н.В. Поликарпова*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, физический факультет

10. ПОРТАТИВНЫЕ КОЛОРИМЕТРЫ В РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ЦВЕТОВОГО КОНТРОЛЯ

А.Н. Чертов*, Д.Д. Хохлов*

*Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, г. Москва

11. ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ БЕССЕЛЕВЫХ ПУЧКОВ С ПРЕДЕЛЬНО МАЛЫМ УГЛОМ КОНУСА

С.Н. Курилкина*, В.И. Казаков**

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

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

12. АКУСТООПТИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ БЕССЕЛЕВЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ НА ПРОДОЛЬНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛНАХ В КРИСТАЛЛАХ ПАРАТЕЛЛУРИТА

В.Н. Белый*, П.И. Ропот*, Г.В. Кулак, В.И. Казаков***, Л.А. Тозик****

*Институт физики НАН Беларуси, Беларусь

**Мозырский государственный педагогический университет, Беларусь

***Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13. ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНИЗОТРОПНОЙ БРЭГГОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ СВЕТА НА ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ФАЗОВЫХ РЕШЕТКАХ В УСЛОВИЯХ ФРЕНЕЛЕВСКОГО ОТРАЖЕНИЯ

Г.В. Кулак*, В.Н. Навныко*, Т.В. Николаенко*, Д.С. Блоцкая*

*Мозырский государственный педагогический университет, Беларусь

14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТООПТИКИ В СИСТЕМАХ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ И КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

П.И. Чепак*, А.И. Письменный*, Г.С. Жуков*, М.А. Плотянская*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**15. МАТЕРИАЛЫ УСТРОЙСТВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ ДЛЯ
КВАНТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

О.Л. Бальшева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**16. АКУСТООПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ: ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРИМЕНЕНИЯ В НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ**

К.В. Алексаненко*, О.В. Шакин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13 мая 2026 г., 10:00 – 17:00

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

Зал «Terra Incognita»

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

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

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН ИД «МЕДИА
ПАБЛИШЕР» В ОТДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.**

- 1. АЛГОРИТМЫ ОЦЕНИВАНИЯ КООРДИНАТ СОСТОЯНИЯ ВЕРТОЛЕТОВ В БОРТОВЫХ
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЯХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ПУТИ ИХ РАЗВИТИЯ**

С.А. Горбунов*, С.Я. Мионович*, И.А. Савельева*, А.К. Чугунов*

* Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза
Г.К.Жукова, г. Тверь

- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ ПРИ
ПЕРЕДАЧЕ БЛОКА ДАННЫХ ФИКСИРОВАННОЙ ДЛИНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ М-АРНЫХ
ОРТОГОНАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ И СМЕШАННОГО КРИТЕРИЯ ИДЕАЛЬНОГО
НАБЛЮДАТЕЛЯ – НЕЙМАНА-ПИРСОНА**

С.Б. Жиронкин*, А.А. Близнюк*, Н.А. Марков*

* Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза
Г.К.Жукова, г. Тверь

- 3. РЕШЕНИЕ ВНЕШНЕЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ИДЕАЛЬНО ПРОВОДЯЩЕГО ТЕЛА МЕТОДОМ
МАКРОСКОПИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ**

Г.М. Ревунов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 4. МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНЫХ ФУНКЦИОНАЛОВ В ЗАДАЧАХ РАССЕЯНИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ДВУПЕРИОДИЧЕСКОМ СЛОЕ**

Г.М. Ревунов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 5. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯНИЯ МЕТОДОМ ИНТЕГРАЛЬНЫХ
ФУНКЦИОНАЛОВ ДВУПЕРИОДИЧЕСКИХ МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЛОЕВ**

Г.М. Ревунов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

6. АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА ПРИ СЖАТИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

М.А. Крячко*, А.Ф. Крячко**

*ООО «ЛУКОЙЛ-Технологии», Москва

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЕЙ В ПЛАНАРНОМ ВОЛНОВОДЕ, СВЯЗАННОМ С
ЭКРАНИРОВАННЫМ КВАЗИОПТИЧЕСКИМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РЕЗОНАТОРОМ**

А.Ф. Крячко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**8. ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА
ГЕТЕРОГЕННЫХ ДАННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

А.Ф. Крячко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. МЕХАНИЗМЫ АВТОРИЗАЦИИ ПРИ ОБМЕНЕ ГЕНЕРАТИВНЫМ КОНТЕНТОМ

С.Г. Фомичева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. ТИПИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АГЕНТОВ

С.Г. Фомичева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**11. ЗАЩИТА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПЛАНИРОВЩИКА
РАСПИСАНИЙ С ОБРАБОТКОЙ ТЕКСТОВЫХ И ГОЛОСОВЫХ КОМАНД**

В.А. Рындюк*, А.А. Абдеев*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГЕНЕРАТОРАХ АКУСТИЧЕСКИХ
ПОМЕХ**

В.А. Рындюк*, В.А. Фабировский*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРАХ. УГРОЗА ПОЛУЧЕНИЯ
НЕСПРАВЕДЛИВОГО ПРЕИМУЩЕСТВА**

В.А. Рындюк*, Э.Р. Галлямова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**14. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРИЗНАКОВ АУДИОСИГНАЛОВ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

А.В. Аграновский*, Д.Н. Максименко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

15. ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ФРЕЙМВОРКОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ В ЗАЩИЩЕННЫХ АНКЛАВАХ

А.А. Бардовский*, С.Г. Фомичева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

16. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОПУСКОВ И ОЦЕНКА ИХ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ

В.В. Боженко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

17. ВЕРИФИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ТЕРМОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АГЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОМОМОРФНОГО ШИФРОВАНИЯ

В.Д. Курков

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

18. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ КИИ

С.В. Скороходов*, В.Д. Митина*, С.М. Бобровский**

*Российский государственный социальный университет

**Российский технологический университет МИРЭА

19. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ДВОИЧНЫХ ДАННЫХ ПО СЕТИ 220 В С АНАЛОГОВЫМ ВЫДЕЛЕНИЕМ ОГИБАЮЩЕЙ В МАТЛАВ

Е.М. Анодина-Андриевская*, А.А. Жилка*, В.В. Куликов*, М.Д. Крейзо*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

20. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АРХИТЕКТУР VISION TRANSFORMER И ГИБРИДНОЙ СЕТИ MOBILENETV2-ViT ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО ТРЕКИНГА БПЛА В ЗАДАЧАХ ОПТИЧЕСКОГО НАВЕДЕНИЯ СИСТЕМ КВАНТОВОЙ СВЯЗИ

Ф.А. Якименко

Национальный исследовательский Томский государственный университет

21. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ПАТОЛОГИЙ ЛЕГКИХ ПО РЕНТГЕНОВСКИМ СНИМКАМ

В.В. Боженко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

22. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Е.В. Пастухова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

23. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ СРАВНЕНИЕ АРХИТЕКТУР ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Д.Е. Чемерисова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

24. УПРАВЛЕНИЕ ОЧЕРЕДЯМИ ТРАНЗАКЦИЙ В РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМАХ С ЧАСТИЧНЫМ ПОРЯДКОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Т.М. Татарникова*, Д.А. Булгаков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

25. СОХРАНЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ПРУНИНГА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Т.М. Татарникова*, А.С. Раскопина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

26. СОПОСТАВЛЕНИЕ ДИНАМИКИ ПАРАМЕТРА $\delta^{18}\text{O}$ С ДИНАМИКОЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

А.Э. Иванов*, В.Н. Ершов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

27. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ПАКЕТОВ В КВИТАНЦИИ ДЛЯ ПРОТОКОЛА QUIC В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ

Е.С. Марковский*, А.М. Тюрликов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

28. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАФИКА ОТ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА

Д.Д. Савельева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

29. КЛАССИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И НЕЙРОСЕТИ В ДЕТЕКТИРОВАНИИ УГРОЗ В ТРАФИКЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Д.Д. Савельева*, Т.М. Татарникова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

30. ВЛИЯНИЕ ЗАДЕРЖКИ МЕЖДУ ОБНОВЛЕНИЯМИ НА СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ ИНФОРМАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМАХ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ДИНАМО-ТИПА

Д.Р. Крылов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

31. МЕДИАЭКОЛОГИЯ ОПАСНОГО КОНТЕНТА: ОТ РЕАКТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ К ПРЕВЕНТИВНОЙ ЦИФРОВОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

А.А. Агапов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

32. ПРОБЛЕМА ДЕФИЦИТА РАЗМЕЧЕННЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ ЕЁ РЕШЕНИЯ

А.А. Агапов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

33. АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ВИДЕО ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗАСЫПАНИЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА НА ОСНОВЕ УЧЕТА ДВИЖЕНИЙ ВЕК

А.В. Яковлев*, А.В. Байбородин****

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова», г. Санкт-Петербург

34. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОГНИТИВНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВИДЕОПРИЗНАКОВ УТОМЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА

А.В. Яковлев*, А.В. Байбородин****

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова», г. Санкт-Петербург

35. МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ СВЯЗНЫХ СЕТЕЙ С РАВНОМЕРНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ УЗЛОВ

Д.С. Видякина*, А.Н. Мингалев*, А.М. Тюрликов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

36. РЕАЛИЗАЦИЯ МНОГОДИАПАЗОННОГО МАЛОМОЩНОГО КОРОТКОВОЛНОВОГО ТРАНСИВЕРА

С.И. Ян*, И.А. Блинников*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

37. АНАЛИЗ АРХИТЕКТУР КВ-ТРАНСИВЕРОВ: СУПЕРГЕТЕРОДИН ПРОТИВ SDR

С.И. Ян*, И.А. Блинников*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

38. ПАРСИНГ И КЭШИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ ГУАП: АЛГОРИТМ, НОРМАЛИЗАЦИЯ И ФАЙЛОВЫЙ JSON-КЭШ

А.Р. Бестугин*, А.В. Жмурин*, Д.Ф. Виноградов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

39. СОПОСТАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ БОРТОВЫХ ПИЛОТАЖНЫХ СИГНАЛОВ

Д.М. Смирнов*, Ю.П. Иванов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

40. КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ПЛОСКОГО ВОЛНОВОДА С ТЕПЛОЗАЩИТОЙ

В.Ф. Михайлов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

41. КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ОТ ТЕПЛОЗАЩИТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ КРУГЛОГО ВОЛНОВОДА

В.Ф. Михайлов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

42. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ВИНОГРАДА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ В КОНЕЧНЫХ ПОЛЯХ

А.Г. Горюнов*, А.Е. Крук*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

43. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЙРОСЕТЕВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ К ШУМОВЫМ ПОМЕХАМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТОТАХ ДИСКРЕТИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПОЭТАПНОГО УСЛОЖНЕНИЯ ШУМОВОЙ СРЕДЫ

Н.И. Мирошниченко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

44. ТОЧНАЯ АДДИТИВНАЯ ГРАНИЦА СЛУЧАЙНОГО КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ КОДОВ С ЗАДАННОЙ ДЛИНОЙ И НЕКОТОРЫХ КАНАЛОВ С ПАМЯТЬЮ

А.Н. Трофимов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

45. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛИ ЗАТУХАНИЯ РАДИОСИГНАЛА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ LoRa

К.А. Осадчий*, А.А. Харьков*, М.А. Швецов*, А.М. Тюрликов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

46. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ СИСТЕМ 5G: АРХИТЕКТУРА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Г.И. Грачев*, И.Д. Коровниченко*, Д.В. Шипулин*, Е.М. Анодина-Андриевская

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

47. ИНФОРМАЦИОННО-ОЧЕРЕДНАЯ МОДЕЛЬ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Ю.С. Романова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

48. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ LoRa и GSM/GPRS для ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОКАНАЛА И ПОСТРОЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ КАРТ ПОКРЫТИЯ

А.К. Охман*, Я.М. Репетеев*, В.О. Корякин*, Н.В. Степанов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

49. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ: ПРАВОВЫЕ МЕТОДЫ

А.В. Афанасьева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

50. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ ПО МАКСИМУМУ ПРАВДОПОДОБИЯ К АНТИКОАЛИЦИОННЫМ КОДАМ

А.В. Афанасьева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

51. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОКОНЕЧНЫХ УСТРОЙСТВ LPWAN с ПОМОЩЬЮ ГИБРИДНОГО АЛГОРИТМА С АДАПТИВНЫМ ПОРОГОМ ИССЛЕДОВАНИЯ

Н.А. Янковский

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

52. УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОНОМНЫХ ИИ-АГЕНТОВ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

А.И. Урбанович*, М.И. Бурова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

53. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЛОКЧЕЙН-СЕТЕЙ КАК ЗАДАЧА ТЕОРИИ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

А.И. Урбанович*, М.И. Бурова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

54. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АДРЕСНОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТОЙ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА STM32

К.О. Иванов*, С.Н. Лисовенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

55. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ЧАСТОТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ: ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ В ОДНОПРОХОДНЫХ ДЕТЕКТОРАХ ОБЪЕКТОВ

Р.С. Кругляков

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

56. АКУСТОЭМИССИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Е.А. Петухова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13 мая 2026 г., 10:00 – 13:00

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

Зал «Matrix»

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

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

**6. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАВИГАЦИИ И ПОСАДКИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ**

И.А. Вельмисов*, М.Е. Невейкин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**7. АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ В РАЙОНЕ ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК**

И.А. Вельмисов*, М.Е. Невейкин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**8. РЕАЛИЗАЦИЯ ДВУХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ANYLOGISTIX**

Д.Д. Варкентин

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**9. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В ПЕРСПЕКТИВНОМ МЕДИЦИНСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

Ю.С. Романова*, Е.В. Пастухова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**10. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ ДВИЖЕНИЯ КОЛЕСНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ
ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ МАЛЫХ СПУТНИКОВ**

В.В. Перлюк

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**11. АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ
СПУТНИКОВ В ГРУППЕ**

В.В. Перлюк

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

12. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ ЖИВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

И.В. Мателенок

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ОЦИФРОВКИ СИГНАЛА В АЦП: КВАНТОВАНИЕ, ШУМ И ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

С.А. Трегубов*, Д.А. Плотянский*, В.Г. Федченко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ВАЛИДАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЦЕДУР ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СОБЫТИЙНЫХ ДАННЫХ СИМУЛЯТОРА

Е.С. Костин*, А.С. Костин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

15. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ НАВИГАЦИОННЫХ ДАННЫХ РОЯ БПЛА В УСЛОВИЯХ СПУФИНГА ПРИ МОНИТОРИНГЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Д.В. Анисимов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СБЛИЖЕНИЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В СОСТАВЕ НИЗКООРБИТАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКИ

В.В. Перлюк

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

17. МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ЕМКОСТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Ю.А. Костычов

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Омский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук Институт радиофизики и физической электроники

18. НАПРАВЛЕНИЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОРСКОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМИНАЛА В УСЛОВИЯХ СНИЖЕНИЯ ГРУЗОБОРОТА

О.А. Изотов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

19. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ВЫСОТЫ ГРАНИЦ ОБЛАЧНОСТИ

М.А. Кузина*, В.О. Зайцевский*, Г.А. Петров*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**20. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО
БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ**

В.А. Фетисов*, Н.Р. Али*, Е.С. Костин*, А.С. Костин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**21. ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ МАРШРУТА ГРАЖДАНСКОГО БЕСПИЛОТНОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА С ОБХОДОМ ЗОН ОГРАНИЧЕНИЙ В
ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ**

В.Н. Дерновая*, Г.М. Петров*, Е.С. Костин*, А.С. Костин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**22. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ В ИМПУЛЬСНОЙ
ЛАЗЕРНОЙ ДАЛЬНОМЕТРИИ С УЧЁТОМ ДЖИТТЕРА, ДИСКРЕТИЗАЦИИ И ПОРОГОВОГО
ДЕТЕКТИРОВАНИЯ**

А.С. Буш*, И.В. Григорьев*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**23. ДЕФЕКТОСКОПИЯ И ЕЕ РОЛЬ В МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

К.О. Рындина

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**24. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОНТУРОГРАФА В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

К.О. Рындина

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13 мая 2026 г., 14:00 – 17:00

СЕКЦИЯ «КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Зал «Matrix»

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

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

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН ИД «МЕДИА
ПАБЛИШЕР» В ОТДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.**

14 МАЯ 2026 Г., 10:00 – 17:00

СЕКЦИЯ «МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»

Зал «TERRA INCOGNITA»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР А. Р. БЕСТУГИН

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

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ БУДЕТ ПРЕДОСТАВЛЕН ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР» В ОТДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

**1. МОДЕЛЬ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ БОРТОВОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ РЛС
С.С. Быбин*, В.М. Тургалиев*, Е.А. Сеницын*, А.В. Верещагин****

*АО «Навигатор»

**Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

**2. РОЛЬ SIEM В РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ НУЛЕВОГО ДОВЕРИЯ: АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ТРЕБОВАНИЯМ NIST SP
800-207**

В.С. Коломойцев*, Д.И. Сережкин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**3. МЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ К УГРОЗАМ,
СВЯЗАННЫМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

В.С. Коломойцев*, И.Г., Сизов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**4. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ
ПОДХОДОВ**

В.А. Лебедев*, В.С. Коломойцев*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**5. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРИБОРОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗОНДОВОГО КОМПЛЕКСА СВЧ ИЗМЕРЕНИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
НА ПЛАСТИНЕ**

А.Л. Ворожцов*,**

*АО «Центральное конструкторское бюро автоматики»

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

6. КЛАССИФИКАЦИЯ ТИПОВ DDoS-АТАК В ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТРАФИКА В ИЗОБРАЖЕНИЯ И СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

К.А. Панков*, Е.П. Решетиленко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

7. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ КОРРЕЛЯЦИИ СОБЫТИЙ В SIEM-СИСТЕМАХ

В.Т. Камалян

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

8. СЕЛЕКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ DDoS-АТАК В SDN НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАЦИИ ТИПОВ УГРОЗ И МЕХАНИЗМА «ЧЁРНОЙ ДЫРЫ»

Е.П. Решетиленко*, К.А. Панков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. ВЕРОЯТНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСЛЕСВЕЧЕНИЯ ГАММА-ВСПЛЕСКОВ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ «LOBSTER EYE» В ГЕОМЕТРИИ ЭНДЖЕЛА

О.П. Куркова*, Бай Луцэнь*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОМПЛЕКСА КООРДИНАТОМЕТРИИ В АВИАЦИОННОМ ВИРТУАЛЬНОМ ПОЛИГОНЕ

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

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

11. МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ ДАННЫХ

Т.П. Мишура

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

12. ПРИЛОЖЕНИЕ МЕТОДА РАЗЛОЖЕНИЯ ПО СИНГУЛЯРНЫМ ЧИСЛАМ К ЗАДАЧЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗАШУМЛЕННОГО СИГНАЛА

О.В. Опалихина*, М.А. Желавский*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ НИЖНИХ ЧАСТОТ БАТТЕРВОРТА, ЧЕБЫШЁВА И БЕССЕЛЯ ПРИ ПОДАВЛЕНИИ ШУМОВЫХ ИСКАЖЕНИЙ

Е.А. Рачковская*, Г.А. Баневич*, Е.П. Виноградова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗРЯДНОСТИ АЦП НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛА В MATLAB

И.А. Гарютин*, М.Д. Крейзо*, В.В. Куликов*, А.А. Жилка*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**15. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ СПЕКТРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ КОРОТКИХ
ЗАШУМЛЁННЫХ СИГНАЛОВ**

Е.А. Рачковская*, Г.А. Баневич*, Е.П. Виноградова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**16. ГЕНЕРАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ НАБОРОВ ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СИСТЕМ
КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ
ВОЗДУШНЫХ СУДОВ**

М.А. Плотянская*, П.И. Чепак*, А.И. Письменный*, Г.С. Жуков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**17. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВОСПРИНИМАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЦВЕТОВОГО КОНТРАСТА ПО ДИАГРАММЕ СIE-1931**

В.М. Смирнов*, В.А. Миклуш*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**18. КАЛИБРОВКА АНТЕННОЙ РЕШЁТКИ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИХОДА
ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ**

А.О. Маркевич*, В.Н. Иванов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**19. ПРИМЕНЕНИЕ КОНТЕЙНЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ
ВЫЧИСЛЕНИЙ В ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТАХ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА ШУМОВЫХ СИГНАЛОВ**

Е.П. Виноградова*, М.И. Куриленко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**20. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ФИЛЬТРАЦИИ В 4F-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ ЗАДАЧ ВЫДЕЛЕНИЯ КОНТУРОВ
ОБЪЕКТОВ**

К.В. Алексаненко*, О.В. Шакин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**21. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ СИГНАЛЬНО-КОДОВОЙ КОНСТРУКЦИИ НА БАЗЕ СВЕРТОЧНОГО
КОДА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАЖОРИТАРНОГО ПОВТОРЕНИЯ И ПЕРФОРАЦИИ**

М.Л. Маслаков*, К.В. Марюшкин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**22. ПРИМЕНЕНИЕ СПАЙКОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ ОПТИЧЕСКОГО
РАСПОЗНАВАНИЯ СИМВОЛОВ**

Р.К. Сайфов*, В.Н. Иванов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**23. СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ C++ И СИСТЕМЫ
MATLAB ДЛЯ АНАЛИЗА С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ИТЕРАЦИЙ**

А.И. Письменный*, **Г.С. Жуков***, **П.И. Чепак***, **П.А. Окин***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**24. ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ОПТОВОЛОКОННОЙ ЛИНИИ И ГЛУБИНЫ МОДУЛЯЦИИ ЛАЗЕРНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ НА ГАРМОНИЧЕСКИЕ ИСКАЖЕНИЯ ВЧ-УВЧ-СИГНАЛОВ В
РАДИОФОТОННОЙ СИСТЕМЕ С ПРЯМОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ**

Н.А. Давлеткильдеев*,**, **А.О. Никифорова*****, **С.В. Кривальцевич*,****

*Омский научно-исследовательский институт приборостроения

**Омский научный центр СО РАН

***Институт радиофизики и физической электроники Омского научного центра СО РАН

**25. ЭВОЛЮЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ ПРОЦЕССОРОВ: ОТ МНОГОЯДЕРНОСТИ К ГИБРИДНЫМ
ЯДРАМ**

Г.И. Грачев*, **И.Д. Коровниченко***, **Д.В. Шипулин***, **В.Г. Федченко***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**26. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ**

И.Д. Зайцев*, **А.А. Залищук***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**27. МЕТОД ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА СЕРИЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ
ДИАГНОСТИКИ ТЕПЛОПOTЕРЬ ЗДАНИЙ**

Ф.Д. Кривошеев*, **М.А. Плотянская***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**28. МЕТОД КОРЕГИСТРАЦИИ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОЙ
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ И КОРРЕЛЯЦИОННОГО ВЫРАВНИВАНИЯ**

В.И. Афанасьева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

29. МЕТОД СЕГМЕНТАЦИИ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ

В.И. Афанасьева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**30. ПОВЫШЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ СЛАБОГО ИМПУЛЬСНОГО СИГНАЛА НА
ФОНЕ ШУМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ СТОХАСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА**

К.В. Чернега*, **М.Д. Жигунков***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**31. СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ ФИЛЬТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ТРАЕКТОРИИ ДИНАМИЧЕСКИ
ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ МАНЕВРИРУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ**

Е.Г. Борисов*, **В.С. Анкудинова*****

*АО «НИИ «Вектор»

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

32. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПОЛУЧЕНИЯ РАСТРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ТЕРМОГРАММЫ

К.П. Сорокин*, **А.Л. Ляшенко***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

33. АРХИТЕКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОРОВ ДЛЯ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Е.М. Анодина-Андриевская*, **И.Д. Коровниченко***, **Г.И. Грачев***, **Д.В. Шипулин***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**34. ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПОДАВЛЕНИЯ КОРРЕЛЯЦИОННОГО ПИКА В
НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМИТАЦИОННОЙ ПОМЕХИ**

А.А. Ларионов*, **Е.В. Силяков***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**35. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ
ВИДЕОКАДРОВ В ПЕРЕДНИХ ЗОНАХ ОБЗОРА МАЛОГАБАРИТНЫХ БОРТОВЫХ РЛС
ДУХПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

В.А. Ненашев*, **Р.М. Воронов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**36. АЛГОРИТМ ОДНОПОЗИЦИОННОЙ ПАССИВНОЙ ЛОКАЦИИ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ С ДИНАМИЧЕСКОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ УГЛОВ ОРИЕНТАЦИИ
НОСИТЕЛЯ**

Е.Г. Борисов*, **С.С. Поддубный****, **И.И. Гоцко*****

*АО НИИ «Вектор»

**Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

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

**37. РЕАЛИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ ДВУХДИАПАЗОННОЙ СИСТЕМЫ
ДИСТАНЦИОННОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРОВ**

Ю.А. Новикова*, **М.Б. Рыжиков***, **Е.А. Боева***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**38. ПРОЕКТ SPASEx О РАЗМЕЩЕНИИ МИЛЛИОНА ОРБИТАЛЬНЫХ СПУТНИКОВ-СЕРВЕРОВ
ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

В.В. Китаев*, **В.А. Заварыкин***, **В.И. Колунов***, **М.Ю. Холопов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

39. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ДИНАМИКУ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
А.А. Залищук*, В.А. Заварыкин*, В.И. Колунов*, М.Ю. Холопов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

40. ФИШИНГ 2.0: КАК МОШЕННИКИ ИСПОЛЬЗУЮТ НЕЙРОСЕТИ

И.В. Григорьев*, В.А. Заварыкин*, В.И. Колунов*, М.Ю. Холопов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

41. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛЭП НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ

М.Е. Питомец

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

42. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ДЕТЕКЦИИ ЧЕЛОВЕКА В ТЕПЛОВИЗИОННОМ ВИДЕОПОТОКЕ НА ОСНОВЕ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

В.С. Дианов*, О.М. Филонов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

43. СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ РИДБЕРГОВСКИЙ АТОМНЫЙ СУПЕРГЕТЕРОДИННЫЙ ПРИЕМНИК НЕПРЕРЫВНОГО СПЕКТРА С ВЫСОКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ

А.А. Анисимов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

44. САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ АТОМНЫЙ ПРИЕМНИК РИДБЕРГА НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ПОСТОЯННОГО ПОЛЯ

А.А. Анисимов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

45. СПЕКТРОСКОПИЯ УЛЬТРАХОЛОДНЫХ РИДБЕРГОВСКИХ АТОМОВ В МАГНИТООПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ С ПЕРЕМЕННЫМ ТОКОМ

А.А. Анисимов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

46. СЛОЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ: АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕСТОВЫЕ СИСТЕМЫ; ВНУТРИСХЕМНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

И.А. Гусаков*, А.Н. Михайлов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

47. СЛОЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ: ТЕХНОЛОГИЯ ГРАНИЧНОГО СКАНИРОВАНИЯ; ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ; КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

И.А. Гусаков*, А.Н. Михайлов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

48. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПОВОРОТА ИЗОБРАЖЕНИЙ В МАТЛАВ

П.С. Бухвалова*, Д.Ф. Виноградов*, А.В. Жмурин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

49. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДЖИТТЕР В ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВАХ

Н.В. Черкашин*, Ю.В. Бакшеева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

50. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

М.С. Захаров*, А.Ю. Федоринов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

51. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ СЛАБОВЫРАЖЕННЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЕПСТРАЛЬНЫХ И ВЕЙВЛЕТ-ПРИЗНАКОВ

А.С. Параскун*, Я.А. Рывкина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

52. МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ И АНАЛИЗ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА МЕТОДОМ ПОЛИНОМОВ ЦЕРНИКЕ

Р.В. Литвинов*, И.Д. Николаев*, Я.А. Рывкина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

53. РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСШИРИТЕЛЯ БЕССЕЛЕВА ПУЧКА

А.С. Беляева**

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН

54. РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СУТОЧНОГО БАЛАНСА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Р.Ю. Кириллов*, Ю.И. Бабюк*, Т.И. Белая*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

55. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ШУМА И ПЛОТНОСТИ ОБЛАКОВ ТОЧЕК НА ТОЧНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ ПО ДАННЫМ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОБРАБОТКИ

Т.А. Пискленов*, В.А. Ненашев*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

56. ВЫДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТА ИЗ ОБЛАКА ТОЧЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА DBSCAN И ДИНАМИЧЕСКОГО РАДИУСА НА ПРИМЕРЕ ЛИСТВЕННОГО ДЕРЕВА

Е.А. Ярославцева

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

57. РЕКОНСТРУКЦИЯ SAR-СЦЕН НА СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Е.А. Ярославцева

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

58. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СОГЛАСОВАННОСТИ ДАННЫХ LiDAR НА ОСНОВЕ ВЕКТОРИЗОВАННОГО POINT-TO-PLANE АНАЛИЗА

Е.А. Ярославцева*

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

59. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБОК КЛАССИФИКАЦИИ ЗЕМНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ РАССЕЯНИЯ

А.А. Сорокин

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

60. РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВЫЯВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ РЕЛЬЕФА

А.А. Сорокин

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

61. РЕГИСТРАЦИЯ КАРТ ВЫСОТ ПРИ ПОВТОРНЫХ ПРОЛЕТАХ РАДАРОМ И ЛИДАРОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЗОВОЙ И ЛОГ-ПОЛЯРНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

А.А. Сорокин*, Р.А. Коваленко*

*Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

62. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ: КУБИЧЕСКИЕ СПЛАЙНЫ, ФИЛЬТР ЛАНЦОША И SINC-ИНТЕРПОЛЯЦИЯ

Р.А. Коваленко

Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

63. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЦИНКА В ВЕЩЕСТВАХ

Т.С. Мисникова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

64. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВЫХ СРЕД МЕТОДОМ ЛИЭС

Т.С. Мисникова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

65. УСТАНОВКА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ МОД ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Е.Ю. Москвина*, Р.А. Ларичев, К.С. Москвин****

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

** Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

66. МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ В МУЗЫКАЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРАХ ПРИ АУДИТЕ СКРЫТЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

А.И. Левицкая

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

67. СРАВНЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ

А.С. Буш

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

68. МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ЗОН ПОДТОПЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГРАФОВ

В.И. Афанасьева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

69. БЕСКОНТАКТНАЯ ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ ДЕРМОГРАФИЗМА МЕТОДОМ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ

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

*Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук

70. МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРЕДОБРАБОТКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ АВИАЦИОННОГО МАСЛА

К.В. Сердюк

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

71. ИДЕНТИФИКАЦИЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ ДАННЫМ МАСЛА

К.В. Сердюк

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

72. АЛГОРИТМ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

К.В. Сердюк

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

73. МИНИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ В ФОТОННЫХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

В.В. Китаев*, **Д.Р. Куправа***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

74. СОВМЕЩЕНИЕ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ И ПИРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ: ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ДИФРАКЦИОННЫХ ПОРЯДКОВ

В.В. Китаев*, **В.И. Казаков***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

75. АДАПТИВНАЯ ЦИФРОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ПОМЕХ В РАДИОКАНАЛЕ С ОЦЕНКОЙ ВЫИГРЫША ПО SNR И BER В МОДЕЛИ КАНАЛА

Н.К. Шигаев*, **А.С. Параскун***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

76. АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В АТМОСФЕРНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ ДЛЯ СИСТЕМ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧА

Е.А. Семёнова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

77. ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВЧ ИНТЕРПОЗЕРА

Н.Д. Блинков***, **С.А. Завьялов****

*Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро автоматики»

**Омский государственный технический университет

78. ЗАЩИТА БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ОТ АДАПТИВНЫХ АТАК

М.В. Нечаев

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

79. ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА

А.С. Беляева*, **Г.В. Нестеров***, **Д.А. Здарова***

*Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук

80. МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АТАК В ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Е.Ю. Плющ

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

81. РАЗРАБОТКА ЯХТЕННОЙ МЕТЕОСТАНЦИИ ДЛЯ ПАРУСНОГО СПОРТА

С.А. Цурков*, **О.В. Тихоненкова***, **Н.А. Горелова***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

82. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК FSK-4 СИГНАЛОВ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ MATHCAD

М.Р. Бибарсов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Военная академия связи

83. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК QAM-32 СИГНАЛОВ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ MATHCAD

М.Р. Бибарсов***

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**Военная академия связи

84. О ПОСТАНОВКЕ ЗАДАЧИ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И ПОМОЩИ В СПАСЕНИИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРАХ В ЗДАНИЯХ

Я.В. Бабий*, А.Ю. Федоринов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

85. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАЗЕМНЫХ ИСПЫТАНИЙ МКА

А.Ю. Федоринов*

* Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14 МАЯ 2026 Г., 10:00 – 13:30

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

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 ИД «МЕДИА ПАБЛИШЕР» В ОТДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

- 1. ОБ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОСТАВОК ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ**

А.В. Шведов

ООО «ВИТАЛ ЭЛЕКТРОНИКС ВП», Санкт-Петербург

- 2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ CADFlo**

А.И. Овчинников*

*ООО «ТС ИНТЕГРАЦИЯ», г. Москва

- 3. АДАПТИВНАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Н.А. Жильникова

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 4. РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ИНТЕГРАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

А.В. Чабаненко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

А.В. Чабаненко

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 6. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДОПУСТИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В ПРОЦЕССАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА, ИНТЕГРИРУЕМАЯ В СМК**

М.Д. Рассыхаева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**7. АЛГОРИТМ ВЫБОРА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

М.Д. Рассыхаева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**8. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КАК ДИНАМИЧЕСКИХ
УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ**

М.Д. Рассыхаева

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**9. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЬЕЗОАКУСТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫМ МЕТОДОМ**

Т.П. Мишура

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**10. ОЦЕНКА СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ**

С.М. Бобровский*, Е.Ю. Малышева*

*Российский технологический университет МИРЭА

**11. ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ НА ДИНАМИКУ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
С ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРОЙ**

А.В. Статкевич*, В.Ф. Шишлаков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**12. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ**

А.В. Чабаненко*, Д.Ф. Казадио*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

13. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Д.Ф. Казадио

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**14. АВТОМАТИЗАЦИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ВЕРИФИКАЦИИ НАГРУЗОК НА КЛАСТЕРНЫЕ
СЕРВЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ML-ОРИЕНТИРОВАННЫХ БИБЛИОТЕК PYTHON**

В.И. Саенко*, Ю.А. Накорнеева**

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

** Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Физтех-школа прикладной математики и информатики, кафедра Теоретической и прикладной информатики

15. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШУМОВОЙ ПЛОТНОСТИ АКСЕЛЕРОМЕТРА НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ВИБРОДИАГНОСТИКИ ПОДШИПНИКОВ

А.С. Параскун*, В.В. Куликов*, М.Д. Крейзо*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

16. ИНСТРУМЕНТЫ МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ

Е.М. Ильинская

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

17. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И ESG-РАЗВИТИИ ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ

Е.М. Ильинская*, О.А. Бизина*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

18. РАЗРАБОТКА РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

А.А. Березина

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

19. АНАЛИЗ НАКОПЛЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ОШИБКИ ПРИ ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

И.А. Киршина*, А.В. Жмурин*, Д.Ф. Виноградов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

20. МЕТОДИКА ВЫБОРА И ОБОСНОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЛАЗЕРНОЙ УСТАНОВКИ

В.И. Филиппова*, А.Л. Ляшенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

21. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ НА НАДЕЖНОСТЬ РАДИОСИСТЕМЫ

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

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

22. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ПОТОКОВ В ЦИФРОВОМ БЕРЕЖЛИВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Е.В. Пастухова*, Ю.С. Романова*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**23. МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСКОНТАКТНЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
УГЛУБЛЕННОГО КУРСА ИЗУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

К.В. Епифанцев

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**24. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ
СОПРЯЖЕННОГО АНАЛИЗА ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОХИМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

К.Р. Сабирова*, И.А. Шишкин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**25. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО
КОЭФФИЦИЕНТА ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ**

Т.П. Мишура

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**26. ИНТЕГРАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ
БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРУЖИН СЖАТИЯ**

А.В. Винниченко*, А.Е. Гладков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**27. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ:
ВЫБОР МЕЖДУ ПОЛНОЙ РОБОТИЗАЦИЕЙ И КОЛЛАБОРАТИВНЫМИ РЕШЕНИЯМИ**

А.В. Винниченко*, А.А. Лепехин*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

**28. РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОЛНОГО ЦИКЛА ОБРАБОТКИ НОГТЕВОЙ ПЛАСТИНЫ С
ПРИМЕНЕНИЕМ КОНЦЕПЦИИ ИНДУСТРИИ 4.0**

Д.А. Сергеева*, А.Ю. Туманов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14 мая 2026 г., 10:00 – 13:30

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Зал «MATRIX»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР В. Ф. ШИШЛАКОВ

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

1. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ФЕРРОРЕЗОНАНСНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КВ-РАДИОЦЕНТРА

А.В. Бубнов*, С.В. Кривальцевич, ***, Б.А. Косарев*, **, ***, Д.В. Лазарев*, ***, М.Н. Туймитова****

*Омский государственный технический университет

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

***Омский научно-исследовательский институт приборостроения

2. К ВОПРОСУ НАДЁЖНОСТИ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

В.В. Булатов

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

3. АНАЛИЗ ЦЕЛОСТНОСТИ СИГНАЛОВ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

А.А. Жилка*, А.Л. Ляшенко*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧАСТОТЫ ЗОНДИРУЮЩЕГО СИГНАЛА НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МЕТОДА РАДИОВОЛНОВОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Е.Г. Гладких

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

5. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛАСТИН С УЧЁТОМ ПОКРЫТИЯ, ДЕФЕКТА И МНОГОСЛОЙНОЙ КАТУШКИ

Е.Г. Гладких

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

6. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИМПУЛЬСНО-ЭХОВОГО КОНТРОЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ С ДЕФЕКТОМ МЕТОДОМ ОДНОМЕРНОЙ КОНЕЧНО-РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ В ОБЛАСТИ ВРЕМЕНИ

Е.Г. Гладких

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

7. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ВЫБОРКИ АНАЛОГОВО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

А.А. Софронов*, В.В. Булатов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

8. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИБРАЦИЙ ПЛАНЕТАРНОГО РЕДУКТОРНОГО МЕХАНИЗМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MATLAB

И.А. Гарюгин*, Я.В. Калистратов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

9. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ВИБРАЦИЙ ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MATLAB

С.И. Ян*, Я.В. Калистратов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

10. УЗК-МОДУЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ КОНТРОЛЯ ДЕФЕКТОВ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

М.К. Прокофьева*, В.В. Булатов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

11. ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ЁМКОСТНЫХ ДАТЧИКОВ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

С.Н. Лисовенко, К.О. Иванов*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

14 мая 2026 г., 14:00 – 16:00

СЕКЦИЯ «ВСТРОЕННЫЕ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Зал «ЛИАП»

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

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

- 1. ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ НА ТЕМПЕРАТУРНОЕ И НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРУЕМОЕ СОСТОЯНИЕ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**

О.П. Куркова*, Ван Юйвэнь*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 2. АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИЯ ТОПОЛОГИИ АРХИТЕКТУРЫ СЕТЕЙ НА КРИСТАЛЛЕ НА ОСНОВЕ ГРАФОВОЙ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ**

О.П. Куркова*, Фен Яньвэй*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 3. МЕТОД СРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЙ МАРШРУТИЗАТОРОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О УПРАВЛЕНИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТЬЮ**

Е.А. Суворова*, В.Б. Поляков*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

- 4. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ СИСТЕМЫ ШАХМАТНЫХ ЧАСОВ НА ЯЗЫКЕ НИЗКОГО УРОВНЯ**

Ю.О. Ермолаев*, Т.Н. Соловьева*

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Для заметок

Для заметок