

## ПРОГРАММА

**XXI Международной научно-практической конференции  
«Инновационные, информационные и  
коммуникационные технологии»**

**и**

**Международного семинара по проектированию и технологиям производства  
электронных средств**



1 – 10 октября 2024 года  
Россия, г. Сочи

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

### НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ



#### *Фундаментальные проблемы инноватики*

Рассматриваются результаты фундаментальных исследований в различных областях научной и практической деятельности.



#### *Современные технологии в информационном обществе*

Посвящена применению информационных и коммуникационных технологий в образовании и социально-экономической сфере. Рассматриваются вопросы: управления образовательным процессом в высшем, среднем и начальном образовании; дистанционного обучения; применения ИКТ для повышения качества преподавания; применения ИКТ для управления, регулирования и повышения качества социальных и бизнес-процессов и другие.



#### *Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в науке, технике и технологиях*

Рассматриваются вопросы использования современных ИКТ при проведении научных исследований и разработке новых видов техники и технологий в промышленности.



#### *Антенны, СВЧ техника, технологии и производство радиоэлектронных средств*

Рассматриваются вопросы электромагнитной совместимости, излучения, приема и распространения электромагнитных волн, управления полями с помощью различных физических явлений, численного электродинамического моделирования, исследования, разработки и создания антенн, СВЧ-устройств, материалов и компонентов проектирования спецоборудования для радионавигации, радиолокации, телевидения, радиоастрономии, радиуправления, радиоэлектронной борьбы и телекоммуникаций.



#### *Международный семинар по проектированию и технологиям производства электронных средств (SED-2024)*

Основные направления семинара:

1. Автоматизация проектирования и производства электронных средств: САД; САЕ; САМ.
2. Электронная промышленность: Полупроводниковые и высокоскоростные устройства; Оптоэлектроника; Фотоника; СВЧ-устройства; Терагерцовые устройства; Датчики, МЭМС; Устройства Интернет вещей; Электромагнитная совместимость
3. Обеспечение качества электронных средств: Управление качеством; Контроль и диагностирование; Контролепригодность; Надежность; Испытания.

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

### НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

**Сигов А.С.**, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН,  
президент РТУ МИРЭА

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

#### Сопредседатели

**Кудж С.А.**, доктор технических наук, профессор, ректор РТУ МИРЭА

**Гайдамашко И.В.**, доктор психологических наук, академик РАО, ректор СГУ

Абрамов О.В., д.т.н., проф.	Владивосток, зав. отд. РАН Дальневосточное отд. ИАПУ
Айгистов А.А.	Москва, президент общенационального союза НКО
Витязев В.В., д.т.н., проф.	Рязань, зав. каф., РГРТУ
Вишневский В.М., д.т.н., проф.	Москва, ИПУ РАН им. В. А. Трапезникова
Голованова Н.Б., д.э.н., проф.	Москва, заместитель первого проректора РТУ МИРЭА
Горбунов А.П., д.э.н., проф.	Пятигорск, ректор ПГУ
Горшков П.С., д.т.н., доц.	Москва, генеральный директор ООО «НПО НаукаСофт»
Гузейн-заде Н.Г., д.ф.-м.н., проф.	Москва, заведующий отделом, ИОФ РАН
Дементьев А.Н., д.т.н., доц.	Москва, директор ИРИ, РТУ МИРЭА
Зольников В.К., д.т.н., проф.	Воронеж, дир. института, ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова
Исмагилов Ф.Р., д.т.н., проф.	Уфа, зав. каф., УГАТУ
Каперко А.Ф., д.т.н., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Карпенко А.П., д.ф.-м.н., проф.	Москва, зав. каф., МГТУ им. Н.Э. Баумана
Кофанов Ю.Н., д.т.н., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Крук Е.А., д.т.н., проф.	Москва, науч. рук., директор МИЭМ НИУ ВШЭ
Куликов Г.В., д.т.н., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Львов Б.Г., д.т.н., проф.	Москва, рук. департамента, НИУ ВШЭ
Мещеряков Р.В., д.т.н., проф.	Москва, ИПУ РАН им. В. А. Трапезникова
Муромцев Д.Ю., д.т.н., проф.	Тамбов, проректор по научной работе ТГТУ
Переляев С.Е., д.т.н., д.ф.-м.н., проф.	Москва, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского
Пожидаев Е.Д., д.т.н., проф.	Москва, Научный руководитель лаборатории, НИУ ВШЭ
Рагуткин А.В., д.т.н.	Москва, советник ректора РТУ МИРЭА
Ревнивых А.В., к.т.н., доц.	Сочи, проректор по научной, инновационной деятельности и цифровизации СГУ
Роберт И.В., д.пед.н., проф., академик РАО	Москва, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования»
Романенко Ю.А., д.т.н., проф.	Серпухов, с.н.с. ВА РВСН
Тимошенко А.В., д.т.н., проф.	Москва, проректор по учебной работе РТУ МИРЭА
Тихомиров Н.П., д.э.н., проф.	Москва, зав. каф., РЭУ им. Г.В. Плеханова
Толстюк В.В.	Москва, Пост. пред. РД при Президенте РФ
Черемисина Е.Н., д.т.н., проф.	Дубна, директор Института системного анализа и управления университета «Дубна»
Шелупанов А.А., д.т.н., проф.	Томск, президент ТУСУР
Юсуфов Ш.А., к.т.н., доц.	Махачкала, проректор по научной и инновационной деятельности ДГТУ

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### Сопредседатели

**Увайсов С.У.**, доктор технических наук, профессор, зав. каф., РТУ МИРЭА  
**Халютин С.П.**, доктор технических наук, профессор, научный руководитель ООО «НПО НаукаСофт»  
**Юрков Н.К.**, доктор технических наук, профессор, зав. каф., ПГУ

#### Ученые секретари конференции

**Иванов И.А.**, кандидат технических наук, доцент, НИУ ВШЭ  
**Долматов А.В.**, кандидат технических наук, доцент, РТУ МИРЭА

Авдеюк О.А., к.т.н., доц.	Волгоград, декан ФЭВТ ВолгГТУ
Адамова А.А., к.т.н., доц.	Москва, МГТУ им. Н. Э. Баумана
Битюков В.К., д.т.н., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Булах Д.А., к.т.н., доц.	Зеленоград, НИУ МИЭТ
Бушмелева К.И., д.т.н., проф.	Сургут, зав. каф., СурГУ
Волков А.Н., к.т.н., доц.	Сочи, декан ФИИЦТ, СГУ
Воробьев Г.А., д.ф.н., доц.	Пятигорск, директор института, ПГУ
Воробей Е.К., д.э.н., проф.	Сочи, нач. управления СГУ
Гаджиев Х.М., к.т.н., доц.	Махачкала, зав. каф., ДГТУ
Ганин А.А.	Москва, исп. директор общенационального союза НКО
Гасанбекова З.А., к.м.н.	Махачкала, медицинский центр «Ваш доктор»
Гродзенский С.Я., д.т.н., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Давидов А.О., д.т.н., с.н.с.	Москва, начальник НИО, ООО "НПО НаукаСофт"
Замуруев С.Н., д.т.н., доц.	Москва, зав. каф., РТУ МИРЭА
Ирзаев Г.Х., к.т.н., доц.	Махачкала, декан, ДГТУ
Исаева З.У., к.м.н.	Махачкала, дир. медицинского центра «Ваш доктор»
Касимов А.О., к.т.н., доц.	Алматы, АУЭС
Климов К.Н., д.т.н., проф.	Москва, Московский авиационный институт
Крейдер О.А. к.т.н.	Дубна, проректор по учебной работе государственного университета «Дубна»
Коковин В.А., к.т.н., доц.	Дубна, Институт системного анализа и управления государственного университета «Дубна»
Когельман Л.Г., к.т.н., доц.	Пенза, нач. отдела, ПензГТУ
Костин М.С., д.т.н., доц.	Москва, зав. каф., РТУ МИРЭА
Косякин Ю.В., к.т.н., доц.	Тула, ТулГУ; г. Жуков, директор ЧУ СОТ ЦДО
Кравец А.Г., д.т.н., проф.	Волгоград, ВолгГТУ
Кулагин В.П., д.т.н., проф.	Москва, МТУСИ
Лавлинский В.В., д.т.н., проф.	Воронеж, ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова
Макарова И.Л., к.т.н., доц.	Сочи, СГУ
Молоканов Г.О., к.т.н., доц.	Калининград, БФУ им. И. Канта
Молоканова-Москалюк О.А., к.т.н., доц.	Калининград, зав.лаб., БФУ им. И. Канта
Нурмагомедова Р.А.	Сочи, представитель оргкомитета ИНФО
Саушев А.В., д.т.н., проф.	Санкт-Петербург, зав. каф., ГУМРФ им. адмирала

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

	С.О.Макарова
Старых В.А., к.т.н., проф.	Москва, рук. департамента, НИУ ВШЭ
Стукач О.В., д.т.н., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Тихомирова Т.М., д.э.н., проф.	Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова
Томашевская В.С., к.т.н., доц.	Москва, зав. аспирантурой, РТУ МИРЭА
Тумковский С.Р., д.т.н., проф.	Москва, зам. директора, НИУ ВШЭ
Ханова З.Г., д.п.н., проф.	Москва, ПП РД при Президенте РФ
Харьков В.П., д.т.н., проф.	Москва, советник ген. дир. ООО «НПО НаукаСофт»
Чернова Н.И., д.пед.н., проф.	Москва, зав. каф., РТУ МИРЭА
Чернодаров А.В., д.т.н., проф.	Москва, гл.н.с. ООО «НПО НаукаСофт»
Шахмаева А.Р., к.т.н., доц.	Махачкала, декан, ДГТУ
Шихнабиева Т.Ш., д.пед.н., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Штерн Ю.И., д.т.н., доц.	Москва, зав. каф., НИУ МИЭТ

### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА SED-2024**

Галкин В.А., ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Россия  
Гуров Е.В., Siemens, Португалия  
Дао Ань Куан, Университет Хунг Вуонг, Вьетнам  
Ибрагимов Р.А., НАА, Азербайджан  
Касимов А.О., КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, Казахстан  
Климов К.Н., МАИ, Россия  
Крук Е.А., НИУ ВШЭ, Россия  
Курт Е., Университет Гази, Турция  
Леохин Ю.Л., МГУСИ, Россия  
Мещеряков Р. В., ИПУ РАН, Россия  
Мурумцев Д.Ю., ТГТУ, Россия  
Саренова А.С., АУЭС, Казахстан  
Таштай Е., КазНИТУ им. К.И.Сатпаева, Казахстан  
Фираго В.А., БГУ, Белоруссия  
Халютин С.П., МГТУ ГА, Россия  
Шахнов В.А., МГТУ имени Н. Э. Баумана, Россия

### **КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Иванов В.С., РТУ МИРЭА  
Панасик Д.С., ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва  
Черенков В.И., РТУ МИРЭА

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

<b>Соорганизаторы</b>	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сочинский государственный университет»	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»	
Научно-производственное объединение «НаукаСофт»	
Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА имени профессора Н.Е. Жуковского	
Общенациональный союз некоммерческих организаций	

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Журнал «Датчики и системы»	Журнал «Правовая информатика»
Журнал «Измерительная техника»	Журнал «Приборы»
Журнал «Информационные технологии»	Журнал «Прикаспийский журнал управления и высокие технологии»
Журнал «Качество. Инновации. Образование»	Журнал «Проблемы управления»
Журнал «Методы менеджмента качества»	Журнал «Russian Technological Journal»
Журнал «Надежность и качество сложных систем»	Журнал «САПР электроники»
Журнал «Научный вестник МГТУ гражданской авиации»	Журнал «Стандарты и качество»
Журнал «Научные исследования: итоги и перспективы»	Журнал «Технологии ЭМС»

**Программа ИНФО-2024 и SED-2024**

**ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ИНФО-2024**

Мероприятия	1.10. Вт	2.10. Ср	3.10. Чт	4.10. Пт	5.10. Сб	6.10. Вс	7.10. Пн	8.10. Вт	9.10. Ср	10.10. Чт
Заезд, размещение										
Заседание орг. и прогр. комитетов										
Регистрация, открытие конференции										
Пленарное заседание										
Заседания секций										
SED-2024										
Круглые столы и мастер-классы										
Заключительное заседание										
Культурно-экскурсионная программа										
Отъезд участников										

Первая половина дня с 9.00 до 13.00	
Вторая половина дня с 14.00 до 19.00	
Полный рабочий день	

Обед: с 13.00 до 14.00

**ОНЛАЙН – ТРАНСЛЯЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ**

<https://us06web.zoom.us/j/87980723447?pwd=UbRXNd9mhPZETgKyfPHf4abqc8jV19.1>

Идентификатор конференции: 879 8072 3447

Код доступа: 694471

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Сочинский государственный университет (СГУ)

Адрес: г. Сочи, ул. Пластунская, 94

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

### РЕГИСТРАЦИЯ

2 октября 2024 г. в 09.00 (СГУ)

### ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

2 октября 2024 г. в 10.00 (СГУ)

- **Приветственные слова:**
  - Научного руководителя конференции;
  - Представителя руководства СГУ;
  - Председателя программного комитета;
  - Председателя организационного комитета;
  - Генерального директора ООО «НПО НаукаСофт».

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

2 октября 2024 г. в 11.00 (СГУ)

1. ИНСТРУМЕНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОММУНИКАЦИЙ В МАССОВОМ ЦИФРОВОМ ОБРАЗОВАНИИ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ»  
Кравец А.Г., Струкова И.В.  
Волгоградский государственный технический университет
2. СИСТЕМНОЕ SMART-УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
Адамова А.А.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
3. СТАНДАРТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЯ  
Давидов А.О., Халютин С.П.  
ООО «НПО НаукаСофт», Ассоциация разработчиков, изготовителей и потребителей средств электропитания «Электропитание»
4. ЛАЗЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БОРЬБЫ С БПЛА  
Климов К.Н.  
Московский авиационный институт
5. НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ В ИНТЕРЕСАХ ГУМАНИТАРНОГО РАЗМИНИРОВАНИЯ  
Горшков П.С.  
ООО «НПО НаукаСофт»



Секция 1

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ, ПОИСКОВЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ**

**3 октября 2024 г. в 10.00 (СГУ)**

**и**

**5 октября 2024 г. в 10.00 (СГУ)**

***Сопредседатели:***

**Халютин С.П., Харьков В.П.**

***Учёный секретарь:***

**Иванов В.С.**

1. ПРИНЦИП КОМПЛЕКСНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ БПЛА  
Надеждин Е.Н., Глазырин И.А., Глущенко В.Е.  
Российский государственный гуманитарный университет
2. ЛИНЕАРИЗАЦИЯ ВЫХОДНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА МИКРОПЕРЕМЕЩЕНИЙ  
Мурашкина Т.И., Бадеева Е.А., Бадеев В.А, Васильев Ю.А.\* , Оленская А.В.\* , Аюпова Ф.С.\*  
Пензенский государственный университет, \*Кубанский государственный медицинский университет
3. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ПОДАВЛЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ПОМЕХ И ШУМОВ НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМАХ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ  
Бейлекчи Д.В., Кирилин А.А.  
Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета
4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИБЛИОТЕК РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ  
Гавриков А.П., Колпаков А.А.  
Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета
5. ОПТОВОЛОКОННЫЙ ЭРБИЕВЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ  
Аминев Д.А., Бунина Л.В., Коротких А.В.  
МИРЭА – Российский технологический университет
6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕЛЕВОЙ РАБОТЫ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МНОГОКОМПЛЕКСНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ЕЕ ДЕГРАДАЦИИ  
Ашарина И.В.<sup>1</sup>, Харьков В.П.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>АО «НИИ «Субмикрон», <sup>2</sup>НПО «НаукаСофт»

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

7. ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ В УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ ПРОЦЕССАМИ  
Харьков В.П., Халютин О.С., Исаев С.А.\*  
ООО «НПО НаукаСофт», \* НПП "ТОПАЗ"
8. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА КАЧЕСТВА ЖИДКОСТЕЙ  
Бадеев В.А., Мурашкина Т.И., Дудоров Е.А.  
Пензенский государственный университет
9. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО МИКРОДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ  
Бадеева Е.А., Мурашкина Т.И., Бадеев В.А., Кукушкин А.Н., Васильев Ю.А.\*  
Пензенский государственный университет, \*Кубанский государственный медицинский университет
10. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ ПРИНЦИПОВ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ МОБИЛЬНЫХ РЛС  
Барбасов Н.В., Гвоздарев Р.С.\*  
ПАО «НПО «Алмаз», \*МАИ
11. О ВЫДЕЛЕНИИ ИЗ ТЕКСТОВ ПРЕДПОСЫЛОК К СОБЫТИЯМ НА ПРИМЕРЕ СОБЫТИЯ УЛЫБКИ  
Барков М.Д., Волкова Л.Л.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
12. КРЕПЛЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА УГЛА НАКЛОНА ПРИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ПАТОЛОГИИ  
Мурашкина Т.И., Бадеева Е.А., Кукушкин А.Н., Плотникова Е.Ю.\*, Васильев Ю.А.\*  
Пензенский государственный университет, \*Кубанский государственный медицинский университет
13. МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ТЕСТИРОВАНИЕМ ПО В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМАНДАХ  
Гнеушев В.А.  
Волгоградский государственный технический университет
14. О ПОПАДАНИИ ФОТОГРАФИЙ В КАДР ВИДЕОПОТОКА  
Волкова Л.Л., Мальцева Д.Ю.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
15. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОЛЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РАБОТЕ МОЩНОГО ТРАНЗИСТОРА  
Шахмаева А.Р., \*Казалиева Э.  
Дагестанский государственный технический университет, \*Институт Физики ДФИЦ РАН

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

16. О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ТЕКСТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ФОРМИРОВАНИЕМ ГРАФОВЫХ СТРУКТУР  
Кормановский М. В., Волкова Л. Л.  
Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
17. ПРОТОТИП ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОГНЕСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
Крутских А.В., Корнеева Е.И.  
Тверской государственный технический университет
18. ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЕРТНО-АВТОМАТНОЙ ЗАЩИТЕ БПЛА В ОПАСНЫХ СИТУАЦИЯХ  
Райхлин В.А.  
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ
19. ЗАМКНУТЫЕ СИСТЕМЫ С МАГНИТНЫМИ МУФТАМИ  
Сапсалев А.В., Богданов В.В., Куратов К.А., Савин Н.П.  
Новосибирский государственный технический университет
20. ПРОГРАММА РАСЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ  
Сафонова И.Е.  
Российский университет транспорта
21. КОМБИНИРОВАННОЕ ОЦЕНИВАНИЕ СОСТОЯНИЙ В ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ  
Белоногов В.Д.  
Московский авиационный институт
22. ПОСТРОЕНИЕ СТРУКТУРЫ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
Старостин И.Е., Гавриленков С.И.  
Московский государственный технический университет гражданской авиации
23. ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ОСНОВАННЫЙ НА БАЗЕ ДАННЫХ ПОДСИСТЕМ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ  
Старостин И.Е.  
Московский государственный технический университет гражданской авиации
24. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ИСКУССТВЕННОЙ ПОРЫ В ЛИТОЙ ЗАГОТОВКЕ  
Нечаева О.В, Балашова Е.С.\*  
МАОУ Белостолбовская СОШ, \*МПУ

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

25. МУЛЬТИ ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНТЕГРИРОВАННОГО АВИАЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА  
Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Охотников М.В.  
Уфимский университет науки и технологий
26. ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ПОИСКА РЕШАЮЩИХ ГРАФОВ В ЭКСПЕРТНЫХ ПРОДУКЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.  
Русакова З.Н.  
МГТУ им. Н.Э. Баумана
27. КОНСТРУКТОР МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ  
Чаругин В.В., Чаругин В.В., Чесалин А. Н.  
МИРЭА – Российский технологический университет
28. УСКОРЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА АРХИТЕКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ  
Кравец А.Г., Егунов В.А., Шабаловский В.А.  
ВолГТУ
29. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ СЕГМЕНТНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ  
Шамров М.И.  
Российский университет транспорта
30. МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, МОДИФИЦИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ  
Элбакян Л.С.<sup>1,2</sup>, Запороцкова И.В.<sup>2</sup>, Чешева М.Ф.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Российско-Армянский (Славянский) университет, <sup>2</sup>Волгоградский государственный университет
31. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ФАКТОРА СТАРЕНИЯ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕЗИСТОРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УСКОРЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ  
Долматов А.В., Фам С.Х., Во Т.Х. Увайсов Р.М.  
РТУ – МИРЭА
32. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ В ТЕСТОВЫХ УСТРОЙСТВАХ ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ  
Ушаков В. М., Иванов И. А., Закаригаев М.З.\*  
НИУ ВШЭ, \*Школа № 1747
33. КИБЕРФИЗИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РЕИНЖИНИРИНГУ ПРОЦЕССА МОНИТОРИНГА ПРУДОВОГО ХОЗЯЙСТВА  
Борзин Р. Ю., Кравец А. Г.  
Волгоградский государственный технический университет

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

34. СТРАТЕГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ  
<sup>1,2</sup>Богданова М.В., <sup>2</sup>Богданова В.Г.  
<sup>1</sup>Российский государственный университет правосудия, <sup>2</sup>Государственный университет управления
35. СЦЕНАРНЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ  
Рогожников Е.Д., Кравец А.Г.  
Волгоградский государственный технический университет
36. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ  
Мирзавалиев Д.Б., Пармонов С.Т., Абдиев О.Х.  
Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета, Узбекистан
37. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ.  
Кардашова Г.Д., Сафаралиев Г.К.\*, Баймуратов Ш.М., Амиралиев И.Д., Абдуллаев А.Р., Асретов Д.Н.  
Дагестанский государственный технический университет, \*АО «НИИ «Полюс» им М.Ф. Стельмаха»
38. МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕРАЦИИ СЛУЧАЙНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ МЕТОДЕ ИМИТАЦИИ ОТЖИГА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДЕФЕКТОВ В ЛИНЕЙНЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМАХ  
Нгуен Дык Хай, Увайсов С.У, Черноверская В.В, Во Тхе Хай, Фам Суан Хань  
РТУ МИРЭА
39. АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ В КОНСТРУКЦИЯХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ  
Во Тхе Хай, Нгуен Дык Хай, Фам Суан Хань  
РТУ МИРЭА
40. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ В ЗАДАЧАХ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ  
Алымов В.Н., Коробков Ю.Н., Черnodаров А.В.\*  
ПАО «Яковлев», \*ООО «Научно-производственное объединение «НаукаСофт»
41. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ РЕШЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И ПОИСКА В НИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ  
Потоппина К.А., Проскураев А.Ю.  
РТУ МИРЭА
42. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЖИВУЧЕСТИ СУДОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
Саушев А. В., Широков Н. В.  
ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

43. ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА РАБОТУ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
Кабанов О.В., Сергушина Е.С.  
Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»
44. ДУБЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕДОСТОВЕРНЫХ ПОКАЗАНИЙ  
Шабанов Р.Р.  
Дагестанский государственный технический университет
45. МЕТОД АКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ПЛАНАРНОГО ИСТОЧНИКА ДИФФУЗИИ  
Шахмаева А.Р., Муталипова Г.А., Мамедов А.Н.  
Дагестанский государственный технический университет
46. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОНТРОЛЯ СТИЛЯ ВОЖДЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ И МАШИНИСТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА  
Черенков В.И., Иванов В.С.  
РТУ МИРЭА
47. НАТУРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ  
Увайсов Р.М., Долматов А.В., Фам Суан Хань, Во Тхе Хай, Увайсов С.У.  
РТУ МИРЭА

### Секция 2 АНТЕННЫ, СВЧ ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

4 октября 2024 г. в 10.00 (СГУ)

*Председатель:*  
Климов К.Н.

*Учёный секретарь:*  
Увайсов Р.М.

1. АНАЛИЗ И ВЫБОР АМЛИТУДНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПРИ НАЛИЧИИ ОШИБОК В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ И НЕИСПРАВНОСТЯХ ФАЗОВРАЩАЮЩИХ УСТРОЙСТВ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК  
Килина Е.С., Измайлов А.А.  
АО «НПП «Салют»

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

2. О ПОЛУЧЕНИИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О НЕКОТОРЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ  
Гордиенко А.Н., Сериков В.В.  
Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий)
3. АНТЕННА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ С КРУГОВОЙ АЗИМУТАЛЬНОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ  
Сучков А.В., Устинов А.В.  
ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ»)
4. КОНСТРУКЦИЯ КОММУНИКАЦИОННОГО ETHERNET-МОДУЛЯ МЕЗОНИННОГО ТИПА  
Раевский Г.П., Абдуллин Х.Х.  
РТУ МИРЭА
5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ  
Уткин М.В., Грачев Н.Н. \*, Уткин Б.В. \*, Андреева А.А. \*  
НИУ «МЭИ», \*НИУ ВШЭ
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА CST MWS  
Уткин М.В., Грачев Н.Н. \*, Уткин Б.В. \*, Андреева А.А. \*  
НИУ «МЭИ», \*НИУ ВШЭ
7. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ШТРАФОВ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ АНТЕННЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ RUTRON  
Александрова С.С., Манин А.Н.  
НИУ МАИ
8. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЕЛЕНГАЦИИ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛА РАЗНОСТНО-ДАЛЬНОМЕРНЫМ МЕТОДОМ  
Боловин С.А.  
НИУ МАИ
9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ В ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННОЙ АНТЕННОЙ ФАЗИРОВАННОЙ РЕШЕТКЕ С РАБОЧЕЙ ПОЛОСОЙ ПРОПУСКАНИЯ ОКТАВА  
Карпухин С.А.  
ПАО «НПО «Алмаз»
10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ИНТЕГРИРОВАНИЯ С ВЫБОРОМ ПЕРЕМЕННОЙ ИНТЕГРИРОВАНИЯ НА КАЖДОМ ШАГЕ ДЛЯ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ДИАГРАММУ НАПРАВЛЕННОСТИ БОРТОВОЙ АНТЕННЫ  
Конов К.И.  
Московский авиационный институт

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

11. 3D ЧИСЛЕННОЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНОГО АНТЕННОГО ПОЛОТНА  
Макарушкин Г.Г.  
ПАО «НПО «Алмаз» ТООП «ЛЭМЗ»
12. ПОДАВЛЕНИЕ ПЕРЕОТРАЖЕНИЙ И ВНЕПОЛОСНЫХ КОЛЕБАНИЙ В МЕЖКАСКАДНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ НЕОТРАЖАЮЩИХ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ ЦЕПЕЙ СВЧ  
Лошилов А.Г., Малютин Н.Д., Малютин Г.А., Арутюнян А.А., Чепко Т.А.  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
13. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ АФАР  
Зенин В.А., Аверин И.Б.  
ПАО «НПО «Алмаз»
14. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ТЕЛЕМЕТРИИ БОЛЬШОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ  
Ушаков В. М, Иванов И. А.\*  
НИУ ВШЭ, \*РТУ МИРЭА
15. ПРИМЕНЕНИЕ SIW ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОЩНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСТРОЙСТВ  
Шалаева Т.А.  
МАИ
16. РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ИМПУЛЬСНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КПМГ ДЛЯ ПЕРЕДАТЧИКА ПОРТАТИВНОГО ПМР РЕЛАКСОМЕТРА  
Нгуен Дык Ань, Кашаев Р.С., Козелков О.В.  
КГЭУ
17. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ МОЩНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ВВЕРХ КА-ДИАПАЗОНА  
Куркова М.С., Кубрин В.И.  
МАИ

### Секция 3

#### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

4 октября 2024 г. в 14.00 (СГУ)

*Сопредседатели:*

**Кравец А.Г., Шахмаева А.Р.**



## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

*Учёный секретарь:*  
Панасик Д.С.

1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Осипов А.Л.  
Новосибирский государственный университет экономики и управления
2. РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ СИСТЕМЫ ОБОГАЩЕНИЯ ОБУЧАЮЩЕЙ  
ВЫБОРКИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОВЕРКИ ОТЧЕТА НА  
СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ  
Разин А.В.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
3. СОПОСТАВЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННЫХ  
ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА И  
МИКРОКОНТРОЛЛЕРА В ЛЕКЦИОННОМ КУРСЕ  
Богодистова Е.С.  
Российский университет транспорта
4. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПЕРСОНАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
СРЕДЫ СТУДЕНТОВ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
Голицына И. Н.  
Казанский (Приволжский) федеральный университет
5. О ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВАХ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
Ушкова Н.Н., Чесалин А.Н., Гродзенский С.Я.\*  
РТУ МИРЭА, \*РГСУ
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ ЦЕЛЕЙ НА  
ОСНОВЕ РЕШЕТОК  
Давтян А.Г., Шабалина О.А. \*, Хайров А.В. \*, Берестнева О.Г. \*\*  
Московский физико-технический институт, \*Волгоградский государственный  
технический университет, \*\*Томский политехнический университет
7. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ  
УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
Евдокимова Д.А.  
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
8. УПРОЩЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРИ ОБУЧЕНИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НОВОГО  
ТИПА ВОЗДУШНОГО СУДНА  
Алымов В.Н., Коробков Ю.Н., Плотников Е.В.  
ПАО «Яковлев»

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

9. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СРЕДЕ JAVA NETBEANS  
Ларина Т.Б., Иродова А.И.  
Российский университет транспорта
10. КОМПЛЕКС ПРАВОВЫХ ПРОТОКОЛОВ ДЕЙСТВИЙ ПО ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ СЕТЯХ  
Ловцов Д. А., Кунин Е. И.  
Институт точной механики и вычислительной техники им. С. А. Лебедева  
Российской академии наук
11. НАГРУЗОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
Кравец А.Г., Любименко Д.А.  
Волгоградский государственный технический университет
12. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАУЧНОЙ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
Назаров Н.А., Толчеев В.О.  
Национальный Исследовательский Университет «МЭИ»
13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В НАУЧНЫХ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ  
Назаров Н.А., Шарифуллин М.Р., Толчеев В.О.  
Национальный Исследовательский Университет «МЭИ»
14. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ВЕБ-ДОСТУПНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ  
Романенкова Д.Ф.  
Южно-Уральский государственный университет
15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО КОРПУСА ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ  
Рунов К.А.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
16. О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ПЛОСКОСТИ В ШКОЛЕ  
Садыкова Е.Р., Разумова О.В., Мерзлякова В.А.\*  
Казанский (Приволжский) федеральный университет, \*МБОУ «Гимназия №107»
17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТУДЕНЧЕСКИХ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПРОЕКТОВ  
Катасонова Г.Р.  
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

18. **ОБОБЩЕННЫЙ АЛГОРИТМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ «ОПТИМАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН»**  
Юрчишина М.В., Бушмелева К.И.  
Сургутский государственный университет
19. **МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДАХ**  
Сотников А.Д., Катасонова Г.Р., Соломко Ю.С., Стригина Е.В.  
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
20. **ОБЩИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СИСТЕМНОСТИ ПОНЯТИЙНО СВЯЗАННЫХ ТЕКСТОВ**  
Федосеев С.В., Павловский И.С.\*  
Российский государственный университет правосудия, \*Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации Одинцовский филиал
21. **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕНДЕРИНГА АРХИТЕКТУРНОЙ 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ**  
Нежурина М.И., Нежурина Е.А., Воскресенская А.Е., Пахтусов И.Г.  
Магистерская школа Информационных бизнес систем НИТУ МИСИС
22. **БЛОГГИНГ КАК ФОРМА САМОВЫРАЖЕНИЯ И ОБЩЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**  
Смагина И.А., Соколов А.В.  
АНО ВО «ИИТЭМ»
23. **О ПОДХОДАХ К ДЕТЕКЦИИ ЮМОРА В ТЕКСТАХ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ**  
Бугаенко А.П., Волкова Л.Л.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
24. **О ПОДХОДАХ К УЧЕТУ ТЕМПЕРАМЕНТА В ДИАЛОГОВЫХ ПРОГРАММАХ**  
Волкова Л.Л., Комаров Н.С.  
МГТУ им. Н. Э. Баумана
25. **ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**  
Данилович Е.С., Путуридзе З.Ш.  
РТУ МИРЭА

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИЯМ  
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ  
(SED-2024)**

2 октября 2024 г. в 14.00 (СГУ)

*Председатель:*  
Климов К.Н.

*Учёный секретарь:*  
Иванов В.С.

<b>Electronics Manufacturing Services</b>		
1.	A constructive way to reduce additional errors of fiber-optic sensors	Elena A. Badeeva, Tatiana I. Murashkina, Vladislav A. Badeev, E.A. Dudorov
2.	Calibration procedure of a fiber-optic refractometric sensor	Tatiana I. Murashkina, Vladislav A. Badeev, Elena A. Badeeva, D.I. Serebryakov
3.	Signal Filtering and Calibration of MEMS-Based Inertial Measurement Units	Alexander V. Chernodarov, Victor D. Belonogov, Andrey P. Patrikeev, Anastasia A. Polyakova
4.	Four-channel antenna array with an octave bandwidth	Grigory G. Makarushkin, Konstantin N. Klimov
5.	Ensuring reliable operation of a semiconductor transistor when exposed to high temperatures	Elmira Kazalieva, Aishat Shakhmayeva
6.	The mechanism of formation and electronic-energy structure of ynnocomposite material based on polyvinyl alcohol modified with carbon nanotubes	L.S. Elbakyan, I.Z. Zaporotskova, M.F. Chesheva
7.	Hardware-software system for signal source direction finding using the differential range method	Sergei A. Bolovin, Konstantin N. Klimov
8.	Model of the Relationship Between the Parameters of Smart Glasses Based on Fundamental Physical and Chemical Laws	Ekaterina Pecherskaya, Timur Zinchenko, Oleg Karpanin, Angelina Zhurina, Pavel Golubkov, Anatoliy Pecherskiy
9.	BIM-Based IoT Indoor Planning Method	Ali Ebrahim Ilya A. Ivanov
10.	Structure of a Software - Hardware Complex for the Study of Ferroelectrics	Angelina E. Zhurina, Ekaterina A. Pecherskaya, Nikita S. Emelyanov, Gennady V. Kozlov, Oleg V. Karpanin, Vladimir S. Alexandrov

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

11.	Determination of the direction to the source of radio emission in a radio direction finder with a five-element ring antenna array and total difference processing	Yauheni N. Builou, Andrey S. Solonar, Pavel V. Boykachev, Ilya A. Dubovik, Indira B. Kozhabaeva, A.Yerzhan
12.	Signal Filtering and Calibration of MEMS-Based Inertial Measurement Units	Alexander Chernodarov, Victor Belonogov, Andrey Patrikeev, Anastasia Polyakova

### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ТЕХНОЛОГИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ (SED-2024)**

**3 октября 2024 г. в 10.00 (СГУ)**

***Председатель:*  
Климов К.Н.**

***Учёный секретарь:*  
Иванов В.С.**

<b>Computer-Aided Design and Production of Electron Devices</b>		
1.	Modeling and Experimental Study of Non-Reflective Microwave Filters	George A. Malyutin, Trinh T. Thanh, Tatiana. A. Chepko, Artush A. Arutyunyan
2.	Method of Electro-Thermal Modeling of Electronic Equipment Using the Compensation Theorem	Stepan I. Frolov, Yury N. Kofanov, Svetlana Y. Sotnikova
3.	Development of Topological Models of Electronic Component Base for Joint Research on Simultaneous Electro-Thermal Processes in Radioelectronic Equipment	Yury N. Kofanov, Stepan I. Frolov, Svetlana Y. Sotnikova
4.	Optimization of Antenna Placement Considering Geographical Constraints and Penalty Methods	S.S. Alexandrova, P.A. Voronin
5.	Modeling of an industrial spectrometric fuel composition assessment system based on a parametric quantum generator	A.A. Scherbakova M.N. Morozova

<b>Ensuring the Quality and Reliability of Electronics Devices</b>		
1.	Bayesian method of radar classification of dangerous weather phenomena for industrial and agricultural facilities in the territory of the Russian Federation	Oleg V. Vasiliev, Eduard A. Bolelov, Ksenia I. Galaeva
2.	Algorithm for classification of dangerous weather phenomena "rainfall-thunderstorm-hail" in the airfield mobile weather radar complex	Eduard A. Bolelov, Ksenia I. Galaeva, Elvira S. Boyarenko,

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

3.	Computing platform for monitoring fire hazards in forest areas using the IoT	A.A. Sorokin, I.A. Odnogulov, N.S. Maltseva, E.A. Dzhalukhambetova, M.F. Rudenko, V.N. Esaulenko
4.	Development and Research of a Hardware Security Module to Control and Protect Access to Industrial Equipment	Valery A. Kokovin, Alexander A. Evsikov, Alexander N. Sytin, Victor V. Skvortsov, Saygid U. Uvaysov
5.	Impact of Weather Conditions and Elevation Angles of LEO Satellites on IoRT Network Performance	Alexander Ilyin, Aleksei Matinian, Alexey Rolich, Leonid Voskov
6.	Experimental Evaluation of Iridium Performance under Varying Weather Conditions and Elevation Angles	Alexander Ilyin, Alexey Matinyan, Alexey Rolich, Leonid Voskov
7.	Study of the compensation system for nonlinear distortions in vibration tests with a fixed frequency	K.A. Palaguta, N.V. Grunenkov, A.V. Kuznecov
8.	Wireless integration of fiber optic vibration	Maksim S. Akatov, Aleksandr L. Tuv, Alina A. Opekunova, Arseny D. Beglov, Dmitry I. Godyno
9.	An overview of the annealing algorithm for the diagnostic problem of defects in analog electronic devices by the annealing algorithm	Duc H. Nguyen, Hai T. Vo, Xuan H. Pham
10.	Diagnostics of structural defects in the blocks of on-board electronic means of spacecraft	Hai T. Vo, Duc H. Nguyen, Xuan H. Pham
11.	Investigation of changes in the resistance of a thin-film CrNi resistor during accelerated climatic tests	Aleksey V. Dolmatov, Xuan H. Pham, Duc H. Nguyen
12.	Numerical studies of the influence of temperature conditions of electronic components on the mechanical characteristics of printed components	Ruslan M. Uvaisov, Saygid U. Uvaysov, Aleksey V. Dolmatov, Hai T. Vo
13.	Method of simulated annealing in the problems of diagnostics of linear radio electronic circuits taking into account the Lie hypothesis	Nguyen Duc Hai, Saygid U. Uvaysov, Victoria V. Chernoverskaya, Vo The Hai, Pham Xuan Hanh
14.	Application of convolutional neural networks with wavelet transform to maritime border patrol tasks	Aleksandr B. Filimonov, Nguyen Thanh Cong
15.	Study of the impact of structural defects in electronic components on their mechanical amplitude-frequency characteristics.	Vo The Hai, Saygid U. Uvaysov, Alexey V. Dolmatov, Nguyen Duc Hai, Pham Xuan Hanh

**Программа ИНФО-2024 и SED-2024**

**МАСТЕР-КЛАССЫ, СЕМИНАРЫ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ**

**5 - 7 октября 2024 г. 10.00**

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ,  
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**8 октября 2024 г. в 10.00**

**КУЛЬТУРНО-ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА**

**2 - 9 октября 2024 г.**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР**  
номинальной мощностью 30 кВт

**СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОР**  
магнитоэлектрический  
номинальной мощностью 40 кВА

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И**  
малогабаритный авиационный  
стартер-генератор 0,6 кВА

**СИСТЕМА ГЕНЕРИРОВАНИЯ**  
электроэнергии

**ЦИФРОВОЕ БОРТОВОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ**  
устройство электроэнергии

**АВИАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ  
СТАРТЕР-ГЕНЕРАТОРЫ  
УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ  
для БПЛА

**НАУКА СОФТ**

[www.naukasoft.ru](http://www.naukasoft.ru)

ООО "НПО НаукаСофт"  
г. Москва, улица Годовикова, 9, с. 3  
**+7 (495) 255-36-35**  
[contacts@naukasoft.ru](mailto:contacts@naukasoft.ru)





По инициативе ветеранов Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н.Е. Жуковского создана некоммерческая организация – **Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА имени профессора Н. Е. Жуковского содействия сохранению исторического и научного наследия ВВИА имени профессора Н. Е. Жуковского**, которая основана на членстве физических и юридических лиц, и преследующая социальные, культурные, научные и иные общественно-полезные цели.

**Целями** деятельности Ассоциации являются:

- Сохранение исторического наследия ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского.
- Представление и защита общих, в том числе профессиональных интересов своих членов.
- Содействие организации патриотического воспитания молодежи и благотворительная деятельность.

**Основные задачи** Ассоциации:

- Изучение и донесение до общественности истории ВВИА и ее подразделений, а также результатов деятельности научных школ ВВИА.
- Организация и поддержка на информационных ресурсах Ассоциации социальной сети для сотрудников и выпускников академии.
- Организация юбилеев ВВИА, её научных школ и выдающихся деятелей.
- Мониторинг современного состояния деятельности научных школ ВВИА и разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности их деятельности.
- Выработка предложений по созданию перечня критических направлений в развитии авиационной науки и техники, позволяющих обеспечить конкурентоспособность российской авиационной техники.
- Проведение междисциплинарных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в интересах развития авиационной науки и промышленности РФ.
- Организация системы поддержки научных конференций с помощью информационных ресурсов Ассоциации.
- Организация и проведение юбилейных и тематических конференций и семинаров, издание тематических научных публикаций.
- Проведение молодёжных научных форумов в рамках деятельности научных школ ВВИА.
- Организация выступлений ветеранов ВВИА в школах, иных учебных заведениях среднего и высшего профессионального образования.
- Организация мероприятий по патриотическому воспитанию совместно с Советом ветеранов ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского и Домом-музеем Н.Е. Жуковского.
- Организация проведения конференций, симпозиумов, конгрессов, лекций, встреч по вопросам истории авиации, космонавтики и ВВИА.

## Программа ИНФО-2024 и SED-2024

- Создание и поддержка информационного ресурса в рамках деятельности Совета ветеранов ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского.
- Поддержка ветеранов ВВИА и их семей.
- Восстановление традиций ВВИА по оказанию шефской помощи Дому ребёнка № 5 (ул. Красноармейская, д. 1) и участие в других благотворительных акциях.
- Содействие и координация усилий членов Ассоциации по организации научно-педагогической деятельности выпускников и сотрудников ВВИА.

Предусмотрена работа периодического печатного (или на иных носителях) издания: газеты «Вперед и выше».

В рамках деятельности Ассоциации разработан и поддерживается информационный портал <http://nasledie-vvia.ru/>

Организована работа 3-х проектов:

- ежегодные Научные чтения по авиации, посвящённые памяти Н. Е. Жуковского;
- большая электронная энциклопедия ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского;
- научные школы ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского.

На портале Ассоциации размещается информация:

- о мероприятиях Ассоциации и Совета ветеранов ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского;
- новости Ассоциации и Совета Ветеранов;
- исторические очерки о ВВИА им. проф. Н.Е. Жуковского;
- информация о проектах Ассоциации.

Для руководства работой Ассоциации учредителями избран президент и председатель правления Ассоциации.

**Предлагаем выпускникам и сотрудникам Академии, неравнодушным к наследию ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского, и желающим участвовать в общественной и научной деятельности Ассоциации, присоединиться к нам.**

**КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:**

**Ученые секретари:**

Иванов Илья Александрович  
тел.: +7(926)-3830740

Долматов Алексей Вячеславович  
тел.: +7(916)-8527939

**Председатель оргкомитета**

Увайсов Сайгид Увайсович  
тел.: +7(916)-3360820

**E-mail:** [conf@diag.ru](mailto:conf@diag.ru)  
[www.diag.ru](http://www.diag.ru)

