

**ИННОВАЦИОННЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Программа  
XIX Международной научно-практической конференции**



1 – 10 октября 2022 года  
Россия, г. Сочи

## МЕРОПРИЯТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

### Планарное заседание

---



#### *Фундаментальные проблемы инноватики*

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

### Секционные заседания

---



#### *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.



#### *Энергетика и энергосберегающие технологии*

Посвящена вопросам разработки новых видов источников энергии и их практического применения, использования альтернативных источников энергии в жизни и деятельности человека, повышения их эффективности.



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

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.



#### *Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций*

Рассматриваются экологические, технологические, экономические и информационные и правовые проблемы развития строительного материаловедения, возникающие при создании новых энергоэффективных строительных материалов, изделий, конструкций и технологий, нормативной документации, соответствующей современным социальным требованиям жизни и деятельности общества. Задачами работы секции являются: развитие современного материаловедения, создание и информатизация современной правовой, нормативной базы при исследованиях, производстве и эксплуатации новых строительных материалов и технологий; увеличение доли энергоэффективных строительных материалов, изделий и конструкций в строительстве.

### Круглые столы, семинары, мастер-классы

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ**

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

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель**

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

**Заместитель председателя**

**Халютин С.П.**, профессор, доктор технических наук, ген. дир.  
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт»

Васильев А.Г., проф.	Москва, директор ИРТС РТУ МИРЭА
Витязев В.В., проф.	Рязань, зав. каф., РГРТУ
Голованова Н.Б., проф.	Москва, заместитель первого проректора РТУ МИРЭА
Горбунов А.П., проф.	Пятигорск, ректор ПГУ
Гузейн-заде Н.Г., проф.	Москва, заведующий отделом, ИОФ РАН
Карпенко А.П., проф.	Москва, зав. каф., МГТУ им. Н.Э. Баумана
Kuzaev G.A., Prof.	Nordheim, Prof. radio group of Norwegian Institute of Science and Technology
Куликов Г.В., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Магомедов М.Х., проф.	Москва, профессор МГУ им. М.В.Ломоносова
Мещеряков Р.В., проф.	Москва, ИПУ РАН им. В. А. Трапезникова
Пожидаев Е.Д., проф.	Москва, Научный руководитель лаборатории, НИУ ВШЭ
Рагуткин А.В.	Москва, проректор по инновационному развитию РТУ МИРЭА
Романенко Ю.А., проф.	Серпухов, с.н.с. ВА РВСН
Тимошенко А.В., проф.	Москва, проректор по учебной работе РТУ МИРЭА
Тихомиров Н.П., проф.	Москва, зав.каф., РЭУ им. Г.В. Плеханова
Черемисина Е.Н., проф.	Дубна, директор Института системного анализа и управления университета «Дубна»
Чернодаров А.В., проф.	Москва, гл.н.с. ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт»
Шелупанов А.А., проф.	Томск, президент ТУСУР

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель**

**Увайсов С.У.**, профессор, доктор технических наук, зав. каф., РТУ МИРЭА

**Заместитель председателя**

**Юрков.Н.К.**, профессор, доктор технических наук, зав. каф., ПензГУ

**Ученый секретарь конференции**

**Иванов И.А.**, кандидат технических наук, доцент, РТУ МИРЭА

«Инновационные, информационные и коммуникационные технологии»  
Программа XIX Международной научно-практической конференции, 2022

Абрамов О.В., проф.	Владивосток, зав. отд. РАН Дальневосточное отд. ИАПУ
Авдеюк О.А., доц.	Волгоград, декан ФЭВТ ВолгГТУ
Битюков В.К., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Бушмелева К.И., проф.	Сургут, зав. каф., СурГУ
Воруничев Д.С.	Москва, зам. директора ИРТС РТУ МИРЭА
Воробьев Г.А., доц.	Пятигорск, директор института, ПГУ
Гаджиев Х.М., проф.	Махачкала, зав. кафедрой ДГТУ
Галкин В.А., проф.	Сургут, СурГУ
Горшков П.С., доц.	Москва, исп. директор ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт»
Гродзенский С.Я., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Дрейзин В.Э., проф.	Курск, Юго-западный государственный университет
Замуруев С.Н., проф.	Москва, зав. каф., РТУ МИРЭА
Зольников В.К., проф.	Воронеж, зав.каф., ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова
Ирзаев Г.Х., проф.	Махачкала, проректор по научной и инновационной деятельности ДГТУ
Исаева З.У.	Махачкала, директор медицинского центра "Ваш доктор"
Исмагилов Ф.Р., проф.	Уфа, зав. каф., УГАТУ
Каперко А.Ф., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Карминская Т.Д., проф.	Сочи, директор АНО ДПО «Большие возможности»
Касимов А.О., доц.	Алматы, АУЭС
Кечиев Л.Н., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Климов К.Н., проф.	Москва, НПО ЛЭМЗ
Коковин В.А., доц.	Дубна, Институт системного анализа и управления университета «Дубна»
Когельман Л.Г., доц.	Пенза, нач.отдела, ПензГТУ
Костин М.С., доц.	Москва, зам. директора ИРТС РТУ МИРЭА
Косякин Ю.В., доц.	Тула, ТулГУ
Кофанов Ю.Н., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Кравец А.Г., проф.	Волгоград, ВолгГТУ
Краснов А.Е., проф.	Москва, РГСУ
Кулагин В.П., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Лавлинский В.В., проф.	Воронеж, ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова
Львов Б.Г., проф.	Москва, рук. департамента, НИУ ВШЭ
Макарова И.Л., доц.	Сочи, зав. каф. СГУ
Минзов А.С., проф.	Москва, НИУ МЭИ
Нурмагомедова Р.А.	Сочи, представитель оргкомитета ИНФО
Парамонов А.А., проф.	Москва, РТУ МИРЭА
Переляев С.Е., проф.	Москва, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского
Саенко В.С., проф.	Москва, начальник лаборатории, НИУ ВШЭ
Саушев А.В., проф.	Санкт-Петербург, зав. каф., ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова
Старых В.А., проф.	Москва, рук. департамента НИУ ВШЭ
Стукач О.В., проф.	Москва, НИУ ВШЭ
Тамаева Ф.А.	Махачкала, гл.врач маммологического центра L7
Тихомирова Т.М., проф.	Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова







«Инновационные, информационные и коммуникационные технологии»  
Программа XIX Международной научно-практической конференции, 2022

Трусов В.А., доц.	Пенза, ПГУ
Харьков В.П., проф.	Москва, советник ген. дир. ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт»
Штерн Ю.И., доц.	Москва, зав.каф., НИУ МИЭТ

**КООРДИНАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Иванов В.С., РТУ МИРЭА  
Лышов С.М., РТУ МИРЭА  
Панасик Д.С., РКК «Энергия» им. С.П. Королёва  
Увайсова А.С., МГТУ им. Н.Э. Баумана

«Инновационные, информационные и коммуникационные технологии»  
 Программа XIX Международной научно-практической конференции, 2022

<b>Соорганизаторы</b>	
МИРЭА - Российский технологический университет	
Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА имени профессора Н.Е. Жуковского	
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	
Воронежский государственный технический университет	
ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России	
<b>Поддержка</b>	
Экспериментальная мастерская НаукаСофт	

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Журнал «Датчики и системы»  
 Журнал «Измерительная техника»  
 Журнал «Информационные технологии»  
 Журнал «Качество. Инновации. Образование»  
 Журнал «Методы менеджмента качества»  
 Журнал «Надежность и качество сложных систем»  
 Журнал «Правовая информатика»  
 Журнал «Приборы»  
 Журнал «Прикаспийский журнал управления и высокие технологии»  
 Журнал «Проблемы управления»  
 Российский технологический журнал  
 Журнал «Стандарты и качество»  
 Журнал «Технологии ЭМС»  
 Журнал «Тяжелое машиностроение»  
 Информационный портал «РАРИО»

**ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ИНФО-2022**

Мероприятия	1.10. Сб	2.10. Вс	3.10. Пн	4.10. Вт	5.10. Ср	6.10. Чт	7.10. Пт	8.10. Сб	9.10. Вс	10.10. Пн
Заезд, регистрация, размещение										
Заседание орг. и прогр. комитетов										
Открытие Конференции и Пленарное заседание										
Заседания секций										
Круглые столы и мастер-классы										
Заключительное заседание, подведение итогов, принятие решений										
Культурная 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

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ИНФО-2022**

Курортный городок, санаторий "Коралл"  
 Адрес: г. Сочи (Адлер), ул. Ленина, 219, корпус "Коралл"

### **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**3 октября 2022 г. в 10.00**

- **Вступительные слова:**
  - **Председателя организационного комитета;**
  - **Представителей города Сочи;**
  - **Председателя программного комитета;**
  - **Генерального директора Экспериментальной мастерской «НаукаСофт».**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

#### **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАТИКИ**

**3 октября 2022г. в 11.00**

#### **Секция 1**

#### **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ**

**4 октября 2022г. в 9.00 (панс. «Коралл»)**

**и**

**6 октября 2022г. в 9.00 (панс. «Коралл»)**

***Сопредседатели:***

**Кравец А.Г., Мартынов В.В.**

***Учёный секретарь:***

**Панасик Д.С.**

1. ПРОТОТИП ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ ВЕРИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ  
ОБ ОБРАЗОВАНИИ  
Баловнева А.Н., Колесникова С.И.\*, Кузнецов Н.Д.\*  
Томский политехнический университет, \*Санкт-Петербургский  
государственный университет аэрокосмического приборостроения
2. ПРОГРАММНАЯ РОБОТИЗАЦИЯ: ПРИНЦИПЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
Ларина Т.Б., Филипченко А.С.  
Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ), г. Москва
3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ РОБОТОВ В СРЕДЕ RPA ROBIN  
Ларина Т.Б., Филипченко А.С.  
Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ), г. Москва
4. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ



Федосеев С.В.  
Российский государственный университет правосудия

5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ УРОВНЯ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ТРУДОМ  
Осипов А.Л.  
Новосибирский государственный университет экономики и управления
6. РЕАЛИЗАЦИЯ СТЕНДА НА ОСНОВЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, СВЯЗАННЫМ С КОМПЬЮТЕРНЫМИ СЕТЯМИ  
Скрипов С.А.  
ЧелГУ
7. ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ВУЗОВ  
Волчек О. С.  
Московский Государственный Технический Университет имени Н. Э. Баумана
8. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «О,ФРАНЧАЙЗИНГ»  
Абраменко Д.А., Бушмелева К.И.  
Сургутский государственный университет
9. АДАПТАЦИЯ СТРАТЕГИЯ ДИФФУЗИИ ПО БЕСПРОВОДНЫМ КАНАЛАМ С ЗАМИРАНИЕМ  
Али А., Кучерявый Е. А., Эбрахим А.  
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
10. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ЯЗЫКЕ POSTSCRIPT ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПЕЧАТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ  
Богодистова Е.С., Лошаков М.А.  
Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ)
11. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ  
Ушкова Н.Н., Чесалин А.Н., Болотин К.В., Донгак Ш.М.  
РТУ МИРЭА
12. ПРИНЦИП ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В MODX-КОНЦЕПЦИИ  
Гутовский Д.И.  
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования московской области «Университет «Дубна», Институт системного анализа и управления
13. РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ НА ПРИНЦИПЕ РАССЕЯНИЯ РЭЛЕЯ  
Горлов Н.И., Богачков И.В.\*  
СибГУТИ, Новосибирск, \*ОмГТУ, Омск

14. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
Караулова О.А., Шакурский М.В.\*  
ФГБОУ ВО «ПГУТИ», \*ФГБОУ ВО «ПГУТИ», ФГБОУ ВО «СамГТУ»
15. АНАЛИЗ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК С УЧЕТОМ НАЧАЛЬНОГО ЭТАПА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
Желенков Б.В., Сафонова И.Е., Голдовский Я.М., Абрамов А.В., Цыганова Н.А.  
Российский университет транспорта (МИИТ)
16. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ИЗУЧЕНИЯ ТРАДИЦИОННОЙ (ФОЛЬКЛОРНОЙ) КУЛЬТУРЫ В ШКОЛЕ  
Золотова Т. А., Плотникова Е. А. \*, Карацуба О. В., \*\* Новицкая М. Ю.\*\*\*  
\*ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», \*\*АО «Издательство «Просвещение», \*\*\*Свободный исследователь
17. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБЩЕСТВОМ  
Ильясов Б.Г., Макарова Е.А., Мартынов В.В., Закиева Е.Ш.  
Уфимский государственный авиационный технический университет
18. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
Хоанг К. К., Кравец А. Г.  
Волгоградский государственный технический университет
19. ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА АУДИО-, ВИДЕО- И ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ  
Кравец А.Г., Регнер С. А.  
Волгоградский государственный технический университет
20. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ОБУЧАЮЩИХСЯ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ  
Романенкова Д.Ф.  
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»
21. ВИДЫ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ  
Кожухов Е.В., Чудновский М.Е., Степаненко О.В.  
АО «НПП «Рубин», г. Пенза
22. О ПРИНЦИПАХ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Корзун Д.Ж.  
Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ)

23. ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ  
Ксенз Н.С., Савич К.В.  
Южный федеральный университет
24. МЕТОД СИНТЕЗА КОНВЕРГЕНТНОЙ МОДЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
Деев М.В., Финогеев А.Г, Грушевский А.А., Игошин И.В.  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
25. МЕТОДИКА АКТУАЛИЗАЦИИ И СИНХРОНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ЗНАНИЙ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ ИХ КОНВЕРГЕНЦИИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ЦИФРОВЫХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Деев М.В., Финогеев А.Г, Грушевский А.А., Игошин И.В.  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
26. АЛГОРИТМЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ СХОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНОСТИ СЕТИ  
Мутаиров Ш.И., Бушмелева К.И.  
БУ ВО «Сургутский государственный университет»
27. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ  
Надеждин Е.Н., \*Смирнова Е. Е.  
ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого», \*МБОУ «Лицей №2», г. Тула
28. ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСЕЧЕННЫХ ПРОЦЕДУР ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА В ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЯХ  
Чесалин А.Н., Гродзенский С.Я., Ушкова Н.Н., Ставцев А.В.  
РТУ МИРЭА
29. СТАТИСТИЧЕСКАЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ О НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ АКТИВНОСТЯХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
Мухаметчина В.А.  
СурГУ, Политехнический университет
30. МЕТОДЫ ИННОВАЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУТАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИЙ  
Г. С. Сотников  
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва
31. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯТОРОВ В СОСТАВЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СРЕД РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ

Шамров М.И.  
Российский университет транспорта

32. ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА КАК ПРЕДПРОЕКТНАЯ ПОДГОТОВКА СППР

Юрчишина М.В.  
Сургутский государственный университет

33. ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОДСИСТЕМ УМНЫХ ГОРОДОВ

Бурый А.С.\*, Ловцов Д.А.\*\*

\*Российский институт стандартизации, \*\*Институт точной механики и вычислительной техники им. С. А. Лебедева Российской академии наук, Российский государственный университет правосудия.

34. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В МАРКЕТИНГЕ

М.В. Богданова<sup>1,2</sup>, В.Г. Богданова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»

35. МЕТОДЫ ПОНИЖЕНИЯ ЧИСЛА ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ (ОШИБОК ПЕРВОГО РОДА) В ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ МАТОВОГО СТЕКЛА НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ЛЕГКИХ

Корепанов В.Д., Кулагин В.П., Заботнев М.С.

МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

36. МЕТОДЫ, СРЕДСТВА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОТТОКА КРОВИ В БАССЕЙНЕ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ

Бусыгин И.С.

МКУ "Управление информационных технологий и связи города Сургута"

37. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В МАММОЛОГИИ

Тамаева Ф. А.

Махачкала, Маммологический центр L7

**Секция 2**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ, ПОИСКОВЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ**

**5 октября 2022г. в 9.00 (панс. «Коралл»)**

**и**

**7 октября 2022г. в 9.00 (панс. «Коралл»)**

***Сопредседатели:***

**Чернодаров А.В., Харьков В.П.**

**Учёный секретарь:**  
**Халютина О.С.**

1. ПРАВИЛА СБОРА СТАТИСТИКИ ПО КОСВЕННЫМ ПАРАМЕТРАМ РАБОТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ  
Бушмелева К. И., Гавриленко Т.В., Никифоров А.В.  
Сургутский государственный университет
2. ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ LPWAN В РОССИИ И В МИРЕ  
Эбрахим А., Иванов И.А., Али А.  
Национальный Исследовательский Университет «Высшая Школа Экономики»
3. ОРГАНИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
Р.Б. Салихов, Т.Т. Юмалин, Т. Р. Салихов  
Башкирский Государственный Университет
4. ОРГАНИЗАЦИЯ СБОЕ- И ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В МНОГОЗАДАЧНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ  
Ашарина И.В.  
АО "НИИ "Субмикрон"
5. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА СИМУЛЯЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОСТРОЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ПОИСКА УТЕЧЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ  
С. А. Максудова, А. В. Гавриленко  
БУ ВО «Сургутский государственный университет»
6. ОСНОВЫ ПРОДУКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЕЙМДИЗАЙНЕРОВ С МАРКЕТОЛОГАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВИДЕОИГРЫ  
Смагин С. В., Савельев Д.А.  
АНО ВО «Институт информационных технологий, экономики и менеджмента» (ИИТЭМ)
7. АНАЛИЗ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ У РАСТЕНИЙ  
Шеховцов С.И., Кравец А.Г., Лошманов В.И.  
Волгоградский государственный технический университет
8. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЫЧИСЛЕНИЯ СИНГУЛЯРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ НА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ С ОБЩЕЙ ПАМЯТЬЮ  
А. А. Чекушкин, В. А. Егунов, А. Г. Кравец  
Волгоградский государственный технический университет, пр.им.Ленина 28, Волгоград, Россия

9. ПРОБЛЕМА ОПТИМАЛЬНОСТИ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
<sup>1,2</sup>Хайретдинов М.С.  
<sup>1</sup>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН,  
<sup>2</sup>Новосибирский государственный технический университет
10. ПОВЫШЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТРАНСПОРТНЫХ ШУМОВ  
Копылова О.А., Доброродный В.И.\*  
Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, \*  
Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. маршала инженерных войск А.И. Прошлякова
11. МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК УГЛА НАКЛОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ  
Кукушкина А.Н., Мурашкина Т.И., Бадеева Е.А., Серебряков Д.И., Ю.А.Васильев\*  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», \* ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет»
12. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ  
Романовский М.В., Увайсов С.У.  
Сургутский Государственный Университет
13. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ НЕФТЕГАЗОПРОВОДА ЧЕРЕЗ ЗОНУ ГОРНЫХ ПРОСАДОК  
Семенова Л.Л.  
БУ ВО Сургутский государственный университет
14. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И МЕТОДОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНФИГУРИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ  
Бейлекчи Д.В., Колпаков А.А., Проскураков А.Ю.\*  
\* Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
15. МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ МИНИМИЗАЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В СИСТЕМАХ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ  
Колпаков А.А., Бейлекчи Д.В., Проскураков А.Ю.\*  
\* Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

16. ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
Проскуряков А.Ю., Бейлекчи Д.В., Колпаков А.А.\*  
\* Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
17. УСТОЙЧИВОСТЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С МАГНИТНЫМИ МУФТАМИ  
Сапсалева А. В., Харитонов С. А., Богданов В. В., Савин Н. П., Куратов К. А.  
ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет»
18. ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕЛЬСОВОЙ ЦЕПИ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ЕЕ СОСТОЯНИЯ  
Соколов М.М., Ходкевич А.Г., Давыдов А. И., Саля И.Л., Ключников М.В.  
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения(ОмГУПС)»
19. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ  
Давыдов А.И., Ключников М.В., Саля И.Л., Соколов М.М., Ходкевич А.Г.  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения»
20. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЪЕМНЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АРХИТЕКТУР  
Борисюк А. А., Девыцын И. Н.  
Сургутский государственный университет, Сургут, Россия
21. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В НАУКОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ  
Барков С.С., \*Еманаков И.В. \*\*Овчинников С.А.  
УВП МО РФ (Москва), \* ФГУП «ВНИИ «Центр» (Москва), \*\*Научно-технический центр «ИСО Эксперт» (Москва)
22. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА БАЗЕ SCILAB  
Старостин И.Е., Степанкин А.Г.\*  
Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА), \*АО «НЦВ Миль и Камов»
23. ЗАДАНИЕ КОРРЕКТНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО-ПОТОКОВЫХ МОДЕЛЕЙ  
Старостин И.Е.  
Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА)

24. ЗАДАЧА ТЕРМИНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ С ФИКСИРОВАННЫМИ ГРАНИЧНЫМИ МОМЕНТАМИ ВРЕМЕНИ  
Харьков В. П., Халютин О. С., Исаев С. А.\*  
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт», \*АО «НПП “ТОПАЗ”»
25. ПОЛУНАТУРНАЯ ОТРАБОТКА АВАРИЙНОГО РЕЖИМА БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНО – СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БИНС-500НС  
Чернодаров А.В., Патрикеев А.П., Иванов С.А.\*  
ООО «Экспериментальная мастерская НаукаСофт», Москва, Россия, e-mail: contacts@naukasoft.ru, \*АО «Раменский приборостроительный завод», Раменское, Московская область, Россия
26. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ЭНТРОПИЯ В РАМКАХ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПИСАНИЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ И ЗНАНИЙ  
Чернышев К.Р.  
ИПУ РАН
27. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ В АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Пронин Е.А.\*  
НИИ «ЭТКиС» при кафедре ЭМ УГАТУ
28. ПЕРСПЕКТИВЫ ОПТОВОЛОКОННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
Самохвалов С. Я., Горбачев О. В., \*  
Научно-производственное предприятие «Свет», \* Инновационный центр «Оптика»
29. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОТ ОБРАТНОЙ МОЩНОСТИ  
Саушев А. В., Широков Н. В.  
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»
30. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНАЛОГОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛАЖНОСТИ ПРИРОДНОГО ГАЗА  
Хаджийская Е.Ю., Иванов В.С.  
РТУ МИРЭА
31. ФАКТОРЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ ВНЕДРЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА  
Золотухин С.Н., Кукина О.Б.  
ФГБОУ ВО Воронежский государственный технический университет
32. СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  
Петропавловская В.Б., Завадько М.Ю., Корнеев А.И.  
Тверской государственный технический университет



33. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ГИРОСКОПИИ  
Переляев С.Е.  
Институт Проблем Механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
34. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЗОВ-ПОЛЛЮТАНТОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ  
ТОНКОПЛЁНОЧНОГО НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ  
ПИРОЛИЗОВАННОГО ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА  
Авилова М.М., Попова О.В.  
Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия
35. АЛГОРИТМ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОРТОВОЙ  
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ  
ВЛИЯНИИ ТЕПЛОВЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ  
Кофанов Ю.Н., Фролов С.И.  
НИУ ВШЭ
36. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЛОКОННО-  
ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ ЯЗЫКА НА НЁБО  
Мурашкина Т.И., Бадеева Е.А., Арутюнов А.В., Истомина Т.В., Васильев Ю.А.,  
Аюпова Ф.С.  
Пензенский государственный университет, ФГБОУ ВО Кубанский  
государственный медицинский университет
37. СИМУЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ  
ТРАЕКТОРИЙ ДВИЖЕНИЯ БПЛА ДЛЯ ЗАДАЧ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК  
НА ЛИНЕЙНЫХ ГАЗОПРОВОДАХ  
Третьякова А.А., Гавриленко А. В.  
ПАО "Сургутнефтегаз" ПУ "СургутАСУнефть", БУ ВО Сургутский  
государственный университет

### **Секция 3**

#### **АНТЕННЫ, СВЧ ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

**4 октября 2022г. в 9.00 (панс. «Коралл»)**

***Сопредседатели:***

**Климов К.Н.**

***Учёный секретарь:***

**Лышов С.М.**

1. СВОЙСТВО ГИПЕРБОЛОИДА В N-МЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ С  
ЕВКЛИДОВОЙ МЕТРИКОЙ  
Климов К.Н.  
НИУ Московский авиационный университет

«Инновационные, информационные и коммуникационные технологии»  
Программа XIX Международной научно-практической конференции, 2022

2. УПРАВЛЕНИЕ МИНИМУМОМ МНОЖИТЕЛЯ КОМБИНИРОВАНИЯ ЛЭФАР  
Конов К.И.  
ПАО «НПО «АЛМАЗ», НИУ Московский авиационный университет
3. МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПОЛОСОВОЙ СВЧ-ФИЛЬТР НА ОСНОВЕ  
ТЕХНОЛОГИИ LTCC  
Сучков А.В., Устинов А.В.  
ПАО «НПО «Алмаз» (ТОП «ЛЭМЗ»)
4. СИСТЕМА РАДИОСВЯЗИ НА ОКОЛОЗЕМНОЙ ОРБИТЕ Ка-ДИАПАЗОНА  
НА ОСНОВЕ ДВУХЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ КАССЕГРЕНА  
Бейлис Г.А., Измайлов А.А.  
ПАО «НПО «Алмаз»
5. ПЕЧАТНАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА УВЧ-ДИАПАЗОНА  
ВЫСОКОМОБИЛЬНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПОСАДКИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ  
Измайлов А.А., Бейлис Г.А.  
ПАО «НПО «Алмаз» ОКБ «ЛЭМЗ»
6. РАСЧЕТ ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ ТРАНКИНГОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ  
Иванов В.С., Хаджийская Е.Ю.  
МИРЭА - Российский технологический университет
7. МОДЕЛИРОВАНИЕ АКУСТИКО – ЭМИССИОННОГО СИГНАЛА НА  
ОДНОСЛОЙНОЙ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ  
Лыу Нгок Тиен, Нгуен Конг Дык, Нгуен Ван Туан, Нгуен Вьет Данг  
Российский технологический университет МИРЭА
8. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОБОЧНЫХ ГЛАВНЫХ МАКСИМУМОВ В  
ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ С ПОЛОСОЙ ПРОПУСКАНИЯ  
ОКТАВА И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ  
С.А. Карпухин  
ПАО «НПО «Алмаз»
9. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИНЗОВОЙ АНТЕННЫ  
АЭРОДРОМНОЙ РЛС  
Щербакова А.А.  
Филиал Военной академии материально-технического обеспечения (г. Пенза)
10. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕНЕВОГО МЕТОДА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ НА  
ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ  
Нгуен К. Д., Лыу Н.Т., Нгуен В.Т., Нгуен В.Д.  
МИРЭА - Российский технологический университет

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

**7 октября 2022г. 18.00 (панс. «Коралл»)**

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

**8 октября 2022 г. в 10.00 (панс. «Коралл»)**

**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**

**9 октября 2022г. (панс. «Коралл»)**



### **ПРАКТИКА, ОСНОВАННАЯ НА НАУЧНЫХ ТРАДИЦИЯХ**

Экспериментальная мастерская НаукаСофт создана в 2005 году представителями ведущих научных школ Военно-воздушной инженерной академии им. Проф. Н. Е. Жуковского в области авиационной электроэнергетики, автоматических и автоматизированных систем управления и навигации, а также научно-исследовательского Центра образовательных и информационных технологий Военно-воздушной академии им. Ю. А. Гагарина.

В разные годы эти научные школы возглавляли действительные члены Академии наук СССР и РАН: В. С. Кулебакин, Г. С. Поспелов, А. А. Красовский, профессора Ю. А. Кочетков, В. А. Боднер, И. М. Синдеев, В. А. Винокуров и другие известные ученые.

В настоящее время «ЭМ НаукаСофт» - это коллектив с внушительным научным потенциалом и опытом его применения на практике для решения самых разнообразных задач: от разработки высокоточных авиационных систем навигации, управления и электроэнергетики до создания сложных автоматизированных информационно-аналитических систем.

### **СПЛАВ УЧЕНЫХ И ИНЖЕНЕРОВ**

В организации трудятся доктора и кандидаты технических наук, молодые талантливые специалисты ведущих московских вузов, а также высококвалифицированные инженеры с большим опытом в решении прикладных задач. Это позволяет «ЭМ НаукаСофт» предоставлять полный комплекс услуг по IT-консалтингу, организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по сопутствующим научным направлениям, а также по разработке, требуемого заказчиком, программного обеспечения.

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- Электроэнергетика автономных систем.

129085, г. Москва, улица Годовикова, дом 9,  
строение 1, этаж 2, помещение 2.2, комната 2.2.7  
тел.: +7(495)255-36-35,  
факс: +7(499)558-00-49,  
contacts@naukasoft.ru, http://naukasoft.ru

- Управление и навигация подвижных объектов.
  - Автоматизированные информационные, аналитические и управляющие системы.
- Все направления деятельности лицензированы Министерством промышленности и торговли РФ.

### **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ**

Опытное конструкторское бюро и производство «ЭМ НаукаСофт» позволяют реализовывать на практике собственные научно-технические идеи и решения. Это означает, что мы выполняем проекты «под ключ», добиваясь идеальных результатов по заданным параметрам, и имеем возможность тщательно контролировать ход проектов на любом из этапов их жизненных циклов.

### **ВОЕННОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО**

В «ЭМ НаукаСофт» создаются и проходят проверку на жизнеспособность разноплановые проекты, в том числе такие, которые требуют контроля качества и приемки со стороны Министерства обороны РФ. Все проекты, связанные с Гособоронзаказом, проводятся под контролем аккредитованного на предприятии военного представительства.

### **ОБМЕН ОПЫТОМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ**

«ЭМ НаукаСофт» является организатором ежегодной Всероссийской научно-технической конференции «Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н. Е. Жуковского». Кроме того, принимает активное участие в организации многих других научных конференция, оказывает спонсорскую и информационную поддержку в проведении ежегодной Международной научно-практической конференции «Инновационные информационные технологии», а также ежегодного Международного симпозиума «Надежность и качество».



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.

«Инновационные, информационные и коммуникационные технологии»  
Программа XIX Международной научно-практической конференции, 2022

- 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, равнодушным к наследию ВВИА им. проф. Н. Е. Жуковского, и желающим участвовать в общественной и научной деятельности Ассоциации, присоединиться к нам.**

**КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:**

**Ученый секретарь (по общим вопросам) – Иванов Илья Александрович**

**тел.: +7(926)-3830740**

**По вопросам регистрации - Панасик Дарья Сергеевна**

**тел.: +7(916)-2874299**

**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)**

