XVI Международная конференция
«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СЛОЖНЫХ СТРУКТУР»

21-25 сентября 2026 г.
г. Москва, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Московский институт электроники и математики имени А.Н. Тихонова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Московский институт электроники и математики им. А. Н. Тихонова
г. Москва, ул. Таллинская, д. 34
E-mail: icam@mail.tsu.ru
Web site: https://icam.tsu.ru
vk.com/icam2026
t.me/icam_conference
Тел: +7 903 744 29 12

СЕКЦИИ

Секция 1. Информационные технологии и их приложения в различных областях

Секция 2. Информационные технологии в исследовании дискретных систем

Секция 3. Информационные технологии в исследовании стохастических структур

Секция 4. Информационные технологии и искусственный интеллект

ПОНЕДЕЛЬНИК, 21 СЕНТЯБРЯ

РЕГИСТРАЦИЯ

12:00 – 14:00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Ауд. 501

14:00 – 14:30

Коваленко Дмитрий Георгиевич

Директор МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва

Даммер Диана Дамировна

И.о. директора ИПМКН НИ ТГУ, Томск

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

14:30 – 15:30

Эффективные информационные технологии в работе с архитектурным наследием

Захарова Галина Борисовна

Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова, Екатеринбург, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

15:30 – 16:00

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

Ауд. 504

16:00-18:00

Председатель секции**: Громов Максим Леонидович**

Нейросетевое восстановление параметрических формул решений систем уравнений равновесия

А.А. Фаизов, А.Е. Кащеева

Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия

О компактных характеристиках кластеров лесных пожаров в республике Алтай

Н.Г. Кудрявцев, В.Ю. Сафонова, Д.В. Кудин, И.Н. Фролов

ФГБОУ ВО "Горно-Алтайский государственный университет", Горно-Алтайск, Россия

Набор данных ИК-изображений вен кисти с разметкой для задач верификации личности

В.К. Марков, П.В. Мизинов, Д.П. Егоров

Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия

Цифровая параметрическая модель пространственного развития города

Н.А. Мажуга

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Генерация спецификаций на языке NML с помощью больших языковых моделей

Е.А. Пузырёва

Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, Москва, Россия
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Разработка архитектуры системы удаленных стендов для работы с оборудованием

А.А. Барсток, В.С. Федянин

МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Ауд. 506

16:00-17:15

Председатель секции**: Американов Александр Александрович**

Ресурсно-адаптивный LLM-агент для бортовой верификации и приоритизации данных дистанционного зондирования земли

А.О. Гусев

Российский университет кооперации, Мытищи, Россия

Набор данных лексико-грамматических исправлений на русском языке для обучения больших языковых моделей

А.Е. Плесовских, В.В. Голуб

НИУ ВШЭ, Москва, Россия

Интеллектуальное RTL-ревью: машинное обучение для автоматизированной оценки качества Verilog/SystemVerilog-кода

Г.А. Засимов

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (МИЭМ НИУ ВШЭ), Москва, Россия

От многословия к точности: автоматизированная оценка учебных отчетов и устранение информационной перегрузки на основе skill-дизайна больших языковых моделей

Л. Сунь, К.А. Аксенов

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

ВТОРНИК, 22 СЕНТЯБРЯ

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

Ауд. 501

10:00 – 11:00

Надежность и защищенность программных систем сегодня и завтра. Технологии ИСП РАН

Петренко Александр Константинович

Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, Москва, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

11:00 – 11:30

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

Ауд. 501

11:30 – 13:00

Председатель секции**: Громов Максим Леонидович**

Исследование подсхем с неосуществимыми переходами в логических схемах

М.А. Ершов, И.Б. Бурдонов, Н.В. Евтушенко, А.С. Камкин

Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, Москва, Россия

Прототипирование беспроводной двухшаговой сети пакетной передачи с использованием SDR (USRP)

А.П. Захаров, А.А. Живцова, Е.А. Гайдамака

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

Научно-исследовательский институт телекоммуникаций национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Топологические факторы уязвимости высоковольтных линий электропередачи к воздействию геомагнитных возмущений

Д.В. Кудин, Б.А. Дзебоев, Д.Д. Вейс, М.И. Нанов

Геофизический центр РАН, Москва, Российская Федерация

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва, Российская Федерация

Защищённые вычисления при хранении и обработке данных

М.С. Теслов, С.В. Вохмянин, В.Ю. Стародубцев

МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия

Гомоморфное обновление зашифрованного состояния смарт-контракта в BFV-схеме

С.С. Манжилевский, В.С. Коробков

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва, Россия

ОБЕД

13:00 – 14:00

WELCOME PARTY

14:00 – 17:00

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СТОХАСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР

Ауд. 504

11:30 – 13:00

Председатель секции**: Нежельская Людмила Алексеевна**

Применение методов машинного обучения для прогнозирования углового распределения яркости точечного источника по данным численных экспериментов

А.Р. Халиуллина, И.Ю. Гендрина

Томский государственный университет, город Томск, Российская Федерация

On mean estimation from interval-censored data

M.A. Bakhchaeva, Zh.N. Zenkova

National Research Tomsk State University, Tomsk, Russian Federation

Оценивание параметров модели диэлектрической релаксации вещества

А.В. Журавлёв, Г.М. Кошкин

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Статистическое оценивание пенсионных рент

Ю.Г. Дмитриев, Г.М. Кошкин

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Оценивание нетто-резервов для пожизненного страхования жизни

Г.М. Кошкин

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Оценивание единовременных нетто-премий в случае полного страхования с использованием априорной информации Г.М. Кошкин, Я.Н. Лопухин *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*
ОБЕД 13:00 – 14:00
WELCOME PARTY 14:00 – 17:00

СРЕДА, 23 СЕНТЯБРЯ

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

Ауд. 501

10:00 – 11:00

Проект в МИЭМ: истории успеха

Романов Александр Юрьевич

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова ВШЭ,

г. Москва, Россия

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

Ауд. 501

11:00 – 11:30

Председатель секции**: Громов Максим Леонидович**

Применение сигналов OFDM в многолучевых каналах при мощности шума, превосходящей мощность сигнала

М.В. Дробчик, А.Л. Гельгор, Ю.М. Скородумов

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург, Россия

МКЭ-модель ZNO-варистора как инструмент генерации данных для диагностики дефектов на основе PINN

М.А. Ушаков, А.А. Сурина, В.А. Сурин

Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

11:30 – 12:00

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

Ауд. 501

12:00 – 14:00

Председатель секции**: Громов Максим Леонидович**

Марковская модель гетерогенной спутниково-наземной LEO/MEO/TN системы доступа на основе стохастической геометрии

К.А. Леонтьева

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

Система генерации заданий и авто-проверки для лабораторных работ курса «Проектирование СНК»

К.Д. Фролов, Л.И. Мирошниченко, А.А. Американов

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Zero-shot prediction of sub-terahertz radio link blockages using foundation models

D. Shembel

MIEM Telecommunications Research Institute, HSE University, Moscow, Russia

Harm-minimizing cooperative emergency braking over 5G NR-V2X sidelink: a full-stack simulation study

D.A. Shembel, A.M. Goryacheva, A.Y. Rolich

MIEM Telecommunications Research Institute, HSE University, Moscow, Russia

HSE Tikhonov Moscow Institute of Electronics and Mathematics, HSE University, Moscow, Russia

Марковская и имитационная модели ресурсной системы перераспределения радиочастотного спектра 5G NR по внешним сигналам

И.Е.З. Гебриал

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

Параллельная реализация метода локальной оценки для моделирования переноса излучения на основе OpenMP

Д.П. Глазунов, И.Ю. Гендрина

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Применение инструментов ML для поддержки фенологических наблюдений дискомицетов городских ландшафтов (на примере г. Новосибирска)

Д. А. Филимонова, И. Г. Воробьева, А. Ю. Филимонов

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация

Новосибирский государственный педагогический университет, г. Новосибирск, Российская Федерация

Уральский Федеральный Университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

Способы неразрушающего контроля промышленного оборудования

А.В. Нечаева, С.Н. Эльхутов

ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет», г. Ангарск, Российская Федерация

Димеризация в структурированных подложках Si(001)

П.Л. Новиков, К.В. Павский, Н.В. Тропин

Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск, Россия
Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

Параллельное моделирование роста Ge нанооствровков на структурированной подложке Si(100) методом Монте-Карло

К.В. Павский, А.Л. Ревун, С.А. Рудин

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Новосибирск, Россия

ОБЕД

14:00 – 15:00

СЕКЦИЯ 2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ

Ауд. 504

11:00 – 11:30

Председатель секции**: Романов Александр Юрьевич**

Классификация регулярных топологий сетей на кристалле на основе графовых представлений

Д.К. Нгуен, М.А. Маликов

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»,
департамент компьютерной инженерии
МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия

Вычисление кратчайших последовательностей, обеспечивающих достижимые состояния синхронной последовательностной схемы

А.Ю. Матросова, М.М. Савенкова, В.А. Провкин

Томский Государственный Университет, Томск, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

11:30 – 12:00

СЕКЦИЯ 2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ

Ауд. 504

12:00 – 13:30

Председатель секции**: Романов Александр Юрьевич**

Разработка демонстрационных проектов для отладочной платы на базе микроконтроллера К1921ВГ1Т

С.М. Холодилов, И.И. Романова

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Низкоуровневое моделирование сетей на кристалле с использованием ПЛИС

С.М. Талибов, Е.В. Лежнев

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Кластер массового моделирования сетей на кристалле с автоматизированным развертыванием

Н.И. Грушевский, М.Д. Щеглев, Е.В. Лежнев

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Модификация высокоуровневой модели сетей на кристалле NOXIM

Н.Д. Букановская, М.А. Маликов

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Исследование применимости инструмента размещения EfficientPlace в маршруте синтеза цифровых СБИС OpenLane

К.А Мазурова, М.С. Лебедев

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия
Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, г. Москва, Россия

ОБЕД

14:00 – 15:00

ЧЕТВЕРГ, 24 СЕНТЯБРЯ

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

Ауд. 501

10:00 – 11:00

Advancing Network-on-Chip Architectures: From Conventional Topologies to Mesh-of-Spidergon

Dr. Sravanam Sravani

Vikas Group of Institutions, Nunna, Vijayawada, Andhra Pradesh, India

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Ауд. 501

11:00 – 11:30

Председатель секции**: Американов Александр Александрович**

Формализация гибридного метода обнаружения AI-генерированных финансовых новостей на основе трансформерных представлений и pos-метрик

Е.А. Байбакова, С.М. Авдошин

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (МИЭМ НИУ ВШЭ), Москва, Россия

Многоуровневая классификация методов автоматической рубрикации научных статей

А. В. Ветошкина

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

11:30 – 12:00

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Ауд. 501

12:00 – 14:00

Председатель секции**: Американов Александр Александрович**

Автоматизация предварительной проверки научных материалов на соответствие требованиям экспортного контроля В.М. Винарский, А.А. Американов *МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия*
Прогнозирование сложности декодирования LDPC-кодов на основе глубинного обучения С.Л. Портной, Д.М. Бахмач, А.М. Ефремов, С.Е. Никитин *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова, Москва, Россия*
Прогнозирование амплитудного спектра Фурье с применением машинного обучения для задач улучшения изображений А.А. Сапегин *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия*
Адаптация графовой нейронной сети к локальным изменениям режимных параметров энергосети без потери глобальной точности В.А. Сурин, М.Э. Иванов, С.Э. Иванов, В.И. Сафонов, А.В. Коржов *Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия*
Гибридный метод проверки документов на соответствие ограничительным реестрам: детерминированный поиск с контекстной верификацией языковой моделью А.А. Сурина, В.А. Сурин *Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия*
Интеллектуальная система верификации достоверности резюме на основе гибридного анализа С.Ж. Тлеубаев *Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия*
Повышение качества многоклассовой классификации типов ошибок в русскоязычных студенческих технических текстах Т.С. Догадаева *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (МИЭМ НИУ ВШЭ), Москва, Россия*
Разработка энергоэффективной системы прогнозирования локальных метеорологических данных А.А. Шундеева *Высшая школа экономики, Москва, Россия*

ОБЕД

14:00 – 15:00

СЕКЦИЯ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Ауд. 501

15:00 – 16:00

Председатель секции**: Американов Александр Александрович**

Программный шлюз обезличивания персональных данных в трафике больших языковых моделей с морфологически согласованным восстановлением ответов

М.В. Остроушко, И.И. Романова

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Автоматическая сегментация рукописного русского текста на слова с использованием диаграммы вороного

А.А. Суслова, А.И. Кацнельсон, Ю.Г. Бадрызлова

НИУ «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Расширение датасета венозного рисунка кисти с использованием генеративных моделей

Я.В. Клоков, П.В. Мизинов

Национальный исследовательский университет «Высшая Школа Экономики», Москва, Россия

Совместный департамент НИУ ВШЭ и Банка России, Москва, Россия

Модель представления и декларативный язык обработки и объяснимого логического вывода для нечётких слабоструктурированных данных с гиперграфовой топологией

О.Н. Гузиков

Независимый исследователь, г. Москва, Россия

Оптимизация поиска параметров квантового хэширования на основе нейронных сетей

И.А. Шаймарданов

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ **Ауд. 501** 16:00 – 16:30 Председатель секции**: Громов Максим Леонидович**
Система сбора телеметрии удаленного робототехнического стенда Т.С. Лукьянов, Д.В. Козырев, Л.В. Гопка *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия*
Адаптивная программная оболочка с динамическим обогащением контекста для LLM-агентов И.П. Борискин, Р.С. Дмитриев, И.А. Леснов, Г.М. Пересадин, Н.А. Романов *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия*
КОФЕ-БРЕЙК 16:30 – 17:00
СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ **Ауд. 501** 17:00 – 19:00 Председатель секции**: Громов Максим Леонидович**
Промежуточное представление сценария для агентной оркестровки удаленных стендов М.М. Колпаков, М.Т. Омаров *Московский физико-технический институт, Москва, Россия* *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия*
Программа управления и обработки данных для устройства экспресс диагностики гематом мозга А.И. Мауль, С.Н. Торгаев *Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия* *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*

Проектирование отказоустойчивой системы сбора и хранения метрик для клиентских облачных kubernetes-платформ

Ю.С. Дьяченко

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Алгоритмы сшивки и автофокусировки для получения топографии поверхности в нанодиапазоне

А.А. Корнилов, А.Л. Ревун, К.В. Павский

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Новосибирск, Россия

Реализация программного обеспечения системы управления бионическим протезом руки на основе электромиографических сигналов

С.С. Брилева

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия

Анализ доступности кворумных кластеров при совместных отказах узлов и каналов связи

А.И. Злыгостев

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова, Новосибирск, Россия
Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

Применение FreeRTOS в качестве тестового окружения для верификации системы на кристалле

Г.А. Миронов, М.Ю. Ромашихин

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Разработка встроенного устройства «календарь-мотиватор» на базе микроконтроллера MIK32 АМУР

В.С. Габриелян, И.И. Романова

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Модификации систем синтеза речи для ускорения их работы и улучшения качества синтеза

Н.В. Сиротинский, В.Ю. Якубов

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия

Системно-динамическая мета-модель городской транспортной системы для сценарного анализа эмерджентных эффектов Н.Г. Кузьменков, А.В. Белов *НИУ «Высшая школа экономики», МИЭМ им. А.Н. Тихонова, Москва, Россия*
Моделирование потоков в управлении арктическим городом С.В. Кругликов *Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия*
Модели для автоматизированного синтеза и выбора конфигураций полупроводниковых физически неклонируемых функций для приложений интернета вещей С.Г. Мосин *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия* *Рязанский государственный радиотехнический университет, Рязань, Россия*
On the connection between difference-set-based quantum hashing and quantum hashing via projective planes K.A. Stepanenko, O.A. Shorina *Kazan (Volga region) Federal University, Kazan, Russia* *Zavoisky Physical-Technical Institute, FRC Kazan Scientific Center of RAS*
Challenges of modernizing legacy transportation systems using NLP-driven conversational agents and hardware emulation A. V. Taratukhin, M. P. Farkhadov, O. D. Kuprikov, D. V. Komanich, S. M. Kerimov *Laboratory No. 17, V. A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences, Russia*
KAPPA подход при построении data lakehouse для интеграции данных из разнородных источников Г.В. Чалых *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Российская Федерация*

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СТОХАСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР

Ауд. 504

11:00 – 11:30

Председатель секции**: Нежельская Людмила Алексеевна**

О комбинации эмпирической и параметрической оценок функции распределения

Ю.Г. Дмитриев, Я.В. Кирюшкин

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Статистические эксперименты на имитационной модели обобщённого MAP-потока событий с произвольным числом состояний в условиях продлевающегося мёртвого времени

А.В. Кеба, Л.А. Нежельская

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

11:30 – 12:00

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СТОХАСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР

Ауд. 504

12:00 – 14:00

Председатель секции**: Нежельская Людмила Алексеевна**

Рекуррентный полусинхронный поток событий второго порядка с продлевающимся мертвым временем

Л.А. Нежельская, Р.О. Останин

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Моделирование электромагнитного рассеяния на тонком проводнике, расположенном вблизи идеально проводящего эллипсоида

А.Г. Дмитренко, А.Ю. Гордымов

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Асимптотический анализ бесконечнолинейной СМО потоками положительных и отрицательных заявок В.М. Монгуш *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*
Анализ пикового возраста информации в тандемной системе на основе рекурсии Линдли Д.И. Николаев *Кафедра теории вероятностей и кибербезопасности, РУДН имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия* *Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия*
Одна задача фармакокинетики для модели со случайными коэффициентами В.А. Васильев, Е.А. Ефимова *Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия*
Многоуровневая модель управления запасами с запаздыванием поставок в условиях интервально-стохастической неопределенности Е.В. Чаусова, А.В. Бибекин *Национальный исследовательский Томский Государственный Университет, Томск, Российская Федерация*
Нелинейная оптимальная фильтрация обобщённого синхронного потока событий второго порядка с произвольным числом состояний Л.А. Нежельская, А.С. Иванов *Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*
Средства оценки эффективности инструментов отказоустойчивости параллельных программ на вычислительных системах А.Л. Ревун, К.В. Павский *Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск, Россия*
ОБЕД 14:00 – 15:00

СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СТОХАСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР

Ауд. 504

15:00 – 16:30

Председатель секции**: Нежельская Людмила Алексеевна**

Анализ влияния неидеального вытеснения на вероятность попадания в кэш

С.Э. Воробейчиков, А.В. Корсун, А.С. Морозова, С.П. Сущенко, А.С. Шкуркин

Томский государственный университет, Томск, Россия

Томский филиал Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий, Томск, Россия

Моделирование трудовых процессов с помощью СМО с ограниченным ресурсом обслуживания

А.А. Варакина

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Система массового обслуживания с ненадежным прибором, неэкспоненциальным временем восстановления и уничтожением обслуживаемой заявки при отказе

А.В. Старовойтова

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия

Использование разложения Карунена-Лоэва для построения численных операций над распределениями второго порядка

Б.С. Добронец, О.А. Попова

СФУ, Красноярск, Россия

Модели распределительной регрессии на основе тензорного произведения пространств

Б.С. Добронец, О.А. Попова, А.Р. Кемельбаева

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Нестационарный пуассоновский поток как математическая модель процесса энергопотребления

В.В. Чураков

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

16:30 – 17:00

ПЯТНИЦА, 25 СЕНТЯБРЯ

ЧАЙ, КОФЕ

10:00 – 10:30

Выставочная зона индустриальных партнеров

10:00 – 16:00

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

Ауд. 501

10:30 – 12:30

Использование систем машинного зрения для автоматизированного контроля качества нанесения технологических паст на сборочные узлы

Курило Юрий Юрьевич

АО «НПФ «Микран»

Переход от монолитной к клиент-серверной архитектуре программного обеспечения радиолокационной системы охраны периметра

Толмачев Владислав Евгеньевич

АО «НПФ «Микран»

Аппаратно-программный стенд для автоматизированного тестирования шагового двигателя

М.В. Везелев, Р.С. Черников, А.А. Американов, Л.Г. Евтушенко

МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия
АО «БЗПП», Болхов, Россия

Разработка автоматической системы позиционирования полупроводниковых кристаллов

А.О. Соснин, Г.И. Рогачев, А.В. Малков, Е.С. Павлов, Л.Г. Евтушенко

МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва, Россия
АО «БЗПП», Болхов, Россия

Программный комплекс машинного зрения для автоматического позиционирования полупроводниковых кристаллов

М.В. Остроушко, А.В. Малков, А.А. Американов, Л.Г. Евтушенко

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия
АО «БЗПП», Болхов, Россия

КОФЕ-БРЕЙК

12:30 – 13:00

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

13:00 – 14:30

Инженер будущего: от системного подхода в образовании к ИИ-автоматизации инженерных процессов

Юрин Егор Павлович

Руководитель академических проектов ЦИТМ Экспонента

Цифровизация в агросекторе

Темичев Алексей Вячеславович

Заместитель директора центра селекции и первичного семеноводства, ГК "ЭкоНива"

ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ, ПРИЗОВ

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

14:30 – 15:30