Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Факультет вычислительной математики и кибернетики

МГУ 270
1755 2025

Lomonosov Moscow State University
Faculty of Computational Mathematics and Cybernetics

21–23 ноября 2024
Москва, Россия

November 21–23, 2024
Moscow, Russia

Программа

Международного конгресса
«Современные проблемы компьютерных и информационных наук»

Program of International Congress
“Contemporary Issues of Computer and Information Sciences”

Организаторы и партнеры

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Факультет вычислительной математики и кибернетики, Россия

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», Россия

Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория информационных технологий имени М. Г. Мещерякова, Россия

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Институт компьютерных наук и телекоммуникаций, Россия

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет», Институт кибербезопасности и цифровых технологий, Россия

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Факультет прикладной математики — процессов управления, Россия

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского», Россия

АО «Лаборатория Касперского», Россия

Компания D-Link, Россия

ООО «МТ-ИНТЕГРАЦИЯ», Россия

Сервис путешествий Туту, Россия

Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия

Издательство «Открытые системы», Россия

Научный журнал «Прикладная информатика», Россия

Научно-популярный электронный журнал «Научная Россия», Россия

Бизнес-журнал «CONNECT. Мир информационных технологий», Россия

Научный журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование», Россия

Научный журнал «International Journal of Open Information Technologies», Россия

Официальный сайт Международного конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук»

it-edu.oit.cmc.msu.ru

Конгресс посвящен 270-летию Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Конгресс проводится в рамках программы деятельности Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»

Конгресс проводится в рамках направлений деятельности Московского центра фундаментальной и прикладной математики

Организационный комитет

Сопредседатели

Соколов Игорь Анатольевич, декан факультета вычислительной математики и кибернетики, академик РАН, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Сухомлин Владимир Александрович, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Члены оргкомитета

Боровских Алексей Владиславович, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета, доктор физико-математических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Гапанович Дмитрий Антонович, ведущий программист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Гурьев Дмитрий Евгеньевич, научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Дмитриев Леонид Вадимович, ведущий программист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Зива Светлана Валерьевна, ведущий математик лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, пом. декана по информационному продвижению факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; директор по взаимодействию с учебными и научными организациями, ГК «Максима»; доцент, Российский университет транспорта, Россия

Зубарева Елена Васильевна, старший научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат педагогических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Иванов Николай Евгеньевич, ведущий программист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Ильин Александр Владимирович, профессор кафедры нелинейных динамических систем и процессов управления, учёный секретарь Ученого совета факультета вычислительной математики и кибернетики, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Ильюшин Евгений Альбинович, ассистент кафедры информационной безопасности факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Липунцов Юрий Павлович, и.о. заведующего кафедрой экономической информатики экономического факультета, доктор экономических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Ложкин Сергей Андреевич, заведующий кафедрой математической кибернетики, заведующий лабораторией дискретных управляющих систем и их приложений факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Любецкий Василий Александрович, заведующий лабораторией математических методов и моделей в биоинформатике, Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук; профессор механико-математического факультета, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия

Морковин Евгений Сергеевич, ведущий программист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультете

та вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Подольский Владимир Евгеньевич, директор Центра фундаментальной и прикладной математики МГУ, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Посыпкин Михаил Анатольевич, директор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук; заведующий кафедрой автоматизации научных исследований факультета вычислительной математики и кибернетики, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Разгулин Александр Витальевич, заведующий кафедрой математической физики, заместитель декана факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор физико-математических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Сидорова Юлия Алексеевна, ведущий специалист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Федотов Михаил Валентинович, заместитель декана по учебной работе факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Фомичев Василий Владимирович, заместитель декана по научной работе, заведующий кафедрой нелинейных динамических систем и процессов управления факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Чижов Иван Владимирович, директор Центра проблем информационной безопасности, доцент кафедры информационной безопасности факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Якушин Алексей Валериевич, ответственный за дополнительное образование на факультете вычислительной математики и кибернетики, кандидат педагогических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Программный комитет

Председатель

Сухомлин Владимир Александрович, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Члены программного комитета

Бидайбеков Есен Ыкласович, заведующий кафедрой информатики и информатизации образования Института математики, физики и информатики, доктор педагогических наук, профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан

Васильев Александр Николаевич, профессор кафедры высшей математики физико-механического института, доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия

Гайдамака Юлия Васильевна, профессор кафедры теории вероятностей и кибербезопасности Института компьютерных наук и телекоммуникаций, доктор физико-математических наук, профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Россия

Волков Дмитрий Владимирович, старший научный сотрудник, Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук, Россия

Горин Денис Станиславович, заместитель директора института кибербезопасности и цифровых технологий, заведующий кафедрой КБ-3 «Разработка программных решений и системное программирование», кандидат экономических наук, доцент, МИРЭА — Российский технологический университет, Россия

Гроздев Сава Иванов, президент Ассоциации развития образования, вице-президент Болгарской академии наук и искусств, доктор педагогических наук, профессор, академик IHEAS, Болгария

Гувейя Луис Борхес, профессор факультета естественных наук и технологий, Ph.D. in Computer

Science, Университет им. Фернандо Пессоа, Португалия

Дарадкех Юсеф Ибрагим, доцент Технологического колледжа, Ph.D. in Computer Engineering, Университет им. принца Саттама бин Абдулазиза, Королевство Саудовская Аравия

Жабко Алексей Петрович, заведующий кафедрой теории управления факультета прикладной математики — процессов управления, доктор физико-математических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

Захаров Виктор Николаевич, дирекция, доктор технических наук, доцент, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия

Зубарева Елена Васильевна, старший научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат педагогических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия

Кореньков Владимир Васильевич, научный руководитель Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, доктор технических наук, профессор, Объединенный институт ядерных исследований, Россия

Крамаров Сергей Олегович, главный научный сотрудник, доктор физико-математических наук, профессор, Сургутский государственный университет, Россия

Кузенков Олег Анатольевич, доцент кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа Института информационных технологий, математики и механики, кандидат физико-математических наук, доцент, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Россия

Линг Ток Ванг, профессор факультета компьютерных наук, доктор технических наук, Национальный университет Сингапура, Сингапур

Мунерман Виктор Иосифович, доцент кафедры информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, доцент, Смоленский государственный университет, Россия

Самуйлов Константин Евгеньевич, заведующий кафедрой теории вероятностей и кибербезопасности Института компьютерных наук и телекоммуникаций, доктор технических наук, профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Россия

Смышляев Станислав Витальевич, генеральный директор, доктор физико-математических наук, ООО «КРИПТО-ПРО», Россия

Соколинский Леонид Борисович, заведующий кафедрой системного программирования, доктор физико-математических наук, профессор, Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Россия

Сотникова Маргарита Викторовна, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем факультета прикладной математики — процессов управления, доктор физико-математических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

Терехов Андрей Николаевич, заведующий кафедрой системного программирования математико-механического факультета, доктор физико-математических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

Хеннер Евгений Карлович, член-корреспондент РАО, профессор кафедры информационных технологий, доктор физико-математических наук, профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Россия

Шнепс-Шнеппе Манфред Александрович, профессор, доктор технических наук, Вентспилсская высшая школа, Латвия

Пленарная сессия конгресса

21 ноября 2024 года

Место проведения: **аудитория П-14, УК-2, ВМК МГУ (северный вход)**

09:00–17:00 **Регистрация участников конгресса**

Фойе УК-2, ВМК МГУ (северный вход)

10:00–10:10 **Открытие конгресса**

Садовничий Виктор Антонович, ректор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, академик РАН (Москва, Россия)

10:10–10:30 **Проекты факультета ВМК МГУ в области искусственного интеллекта и кибербезопасности**

Соколов Игорь Анатольевич, декан факультета вычислительной математики и кибернетики, академик РАН, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

10:30–10:40 **Приветственное слово генерального директора Госкорпорации «Роскосмос», доктора технических наук, профессора Юрия Ивановича Борисова** (Москва, Россия)

10:40–11:20 **Методы и технологии обработки данных в гетерогенных вычислительных средах**

Кореньков Владимир Васильевич, научный руководитель Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, доктор технических наук, профессор, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

11:20–11:40 **Социальная информатика как синтетическая дисциплина для ответа на большие вызовы**

Колин Константин Константинович, директор Центра стратегических гуманитарных исследований Института фундаментальных и прикладных исследований, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Московский гуманитарный университет (Москва, Россия)

11:40–12:20 **Искусственный интеллект: две стороны доверия**

Аветисян Арутюн Ишханович, директор, академик РАН, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова Российской академии наук; заведующий кафедрой системного программирования факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

12:20–12:40 **Кофе-брейк**

12:40–13:20 **Основные направления реализации опережающей стандартизации в области информационных технологий**

Головин Сергей Анатольевич, заведующий кафедрой математического обеспечения и стандартизации информационных технологий, Институт информационных технологий, доктор технических наук, профессор, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

13:20–13:50 **Системная инженерия в решении проблем национальной безопасности**

Костогрызов Андрей Иванович, главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук

Нистратов Андрей Андреевич, старший научный сотрудник, кандидат технических наук, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

13:50–14:20 **Цифровая экосистема ОИЯИ**

Белов Сергей Дмитриевич, руководитель проекта «Цифровая экосистема ОИЯИ», начальник сектора Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

14:20–15:00 **Обед**

15:00–15:40 **Цифровые испытания и цифровые двойники в авиации. Опыт, результаты, перспектива**

Корнев Александр Владимирович, главный конструктор суперкомпьютерных технологий ОКБ Сухого, ПАО «ОАК» — ОКБ Сухого (Москва, Россия)

Козелков Андрей Сергеевич, начальник отдела вычислительной гидро-, аэродинамики и теплопереноса, доктор физико-математических наук, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (Саров, Россия)

15:40–16:10 **Challenging AI: ChatGPT at and beyond its Limits**

Juerg Gutknecht, Professor of ETH-Zurich (Zurich, Switzerland)

16:10–16:40 **Fractals replace machine learning in psychiatry in scalable systems**

Milena Čukić, PhD, Senior Scientist, Zürich University of Applied Sciences (Zurich, Switzerland)

16:40–17:00 **Использование обучающих решений D-Link для подготовки специалистов в области сетевых технологий и программирования**

Ромасевич Павел Владимирович, доцент кафедры телекоммуникационных систем, кандидат технических наук, Волгоградский государственный университет (Волгоград, Россия)

Смирнова Елена Викторовна, менеджер по образовательным проектам компании D-Link, кандидат технических наук (Москва, Россия)

Шибанов Владимир Александрович, консультант по образовательным проектам компании D-Link; доцент кафедры систем автоматизированного проектирования вычислительных средств, кандидат технических наук, Рязанский государственный радиотехнический университет им. В. Ф. Уткина (Рязань, Россия)

17:00–19:00 **Круглый стол «Кризис ИТ-образования и пути его преодоления»**

Модератор: Сухомлин Владимир Александрович, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Регламент работы

IX Международной научной конференции Конвергентные когнитивно-информационные технологии

22 ноября

09:00–13:00 **Регистрация участников конференции**

Аудитория 376 (южное крыло)

10:00–13:00 **Секция К2.** Параллельное и распределенное программирование, грид-технологии, программирование на графических процессорах

Аудитория 526Б

Секция К3. Когнитивные информационные технологии в системах управления

Аудитория 612

Секция К5. Умные города: стандарты, когнитивно-информационные технологии и их приложения

Аудитория П8

Секция К6. Цифровая трансформация транспорта

Аудитория П8

Секция К7. Когнитивно-информационные технологии в цифровой экономике

Аудитория 637

13:00–14:00 **Обед**

14:00–17:00 **Секция К4.** Большие данные и приложения

Аудитория П6

Секция К8. Прикладные проблемы оптимизации

Аудитория 526Б

Секция К9. Теоретические и прикладные аспекты кибербезопасности конвергентных когнитивно-информационных технологий

Аудитория П8

Секция К 10. Теоретические и прикладные задачи искусственного интеллекта

Аудитория 685

23 ноября

11:00–14:00 **Секция К1.** Теоретические вопросы информатики, вычислительной математики, компьютерных наук и когнитивно-информационных технологий

Аудитория П8

14:00–13:00 **Обед**

15:00–16:00 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА**

На заседании будет обсуждаться проект решения конференции и резолюция конгресса

Аудитория П8

Регламент секционных докладов — 15 минут

Секция К1. Теоретические вопросы информатики, вычислительной математики, компьютерных наук и когнитивно-информационных технологий

Руководитель секции: Самуйлов Константин Евгеньевич, заведующий кафедрой теории вероятностей и кибербезопасности Института компьютерных наук и телекоммуникаций, доктор технических наук, профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (Москва, Россия)

Модератор секции: Гайдамака Юлия Васильевна, профессор кафедры теории вероятностей и кибербезопасности Института компьютерных наук и телекоммуникаций, доктор физико-математических наук, профессор, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (Москва, Россия)

Section К1. Theoretical Questions of Computer Science, Computational Mathematics, Computer Science and Cognitive Information Technologies

Chair: Konstantin Samouylov, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Russia
Moderator: Yuliya Gaidamaka, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Russia

Работа секции 23 ноября 2024 г. в 11:00–14:00 ч.
Аудитория П8

МЕТОДЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «КОВЧЕГ ЗНАНИЙ МГУ» НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЙ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ

Семенов Алексей Львович, академик РАН и РАО, заведующий кафедрой математической логики и теории алгоритмов механико-математического факультета, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; профессор департамента образовательных программ Института образования, профессор, доктор физико-математических наук, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва, Россия)

Гришин Игорь Юрьевич, главный научный сотрудник Лаборатории инженерии знаний, Институт математического исследования сложных систем, профессор, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Тимиргалеева Рена Ринатовна, ведущий специалист Института математического исследования сложных систем, доктор экономических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Бубнов Александр Сергеевич, руководитель разработки программной системы, программист лаборатории программного оборудования факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Раевский Евгений Наумович, ведущий программист лаборатории программного обеспечения вычислительного практикума факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Коряковцева Анна Александровна, студент Севастопольского филиала, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Севастополь, Россия)

Могиленец Виктор Максимович, студент факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ЭФФЕКТИВНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Айдагулов Рустем Римович, старший научный сотрудник кафедры теоретической информатики механико-математического факультета, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

AUTOMATED EXTRACTION OF FACTS FROM NEWS FEEDS BASED ON LEXICAL AND SEMANTIC TEXT PROCESSING METHODS

Kalinin Vladimir Nikolaevich, MIREA — Russian Technological University (Moscow, Russia)

Lisina Maria Andreevna, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (Moscow, Russia)

Sabirova Dinara Ikhomovna, MIREA — Russian Technological University (Moscow, Russia)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТОКОЛОВ IGP ТИПА LINK STATE ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ МАРШРУТИЗАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУРАХ

Ромасевич Павел Владимирович, доцент кафедры телекоммуникационных систем, кандидат технических наук, Волгоградский

государственный университет (Волгоград, Россия)

НАТУРАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ И МЕТОДЫ ОПИСАНИЯ СИСТЕМ

Зорин Александр Владимирович, кандидат технических наук, эксперт ООН / МАГАТЭ (Москва, Россия)

ПРИНЦИПЫ ФОН-НЕЙМАНА КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Луканов Александр Сергеевич, доцент кафедры информатики и вычислительной математики механико-математического факультета, Институт естественных и математических наук, кандидат физико-математических наук, доцент, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самара, Россия)

СРЕДСТВА ПОСТРОЕНИЯ ТРЁХМЕРНЫХ ГРАФИКОВ

Николаев Дмитрий Иванович, магистрант кафедры теории вероятностей и кибербезопасности Института компьютерных наук и телекоммуникаций, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (Москва, Россия)

МЕТРИКИ ОЦЕНКИ ЗАВИСИМОСТИ ДВУХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

Гуляев Андрей Васильевич, аспирант кафедры информационных технологий, искусственного интеллекта и общественно-социальных технологий цифрового общества, Российский государственный социальный университет (Москва, Россия)

Пивнева Светлана Валентиновна, декан факультета политических и социальных технологий, кандидат педагогических наук, доцент, Российский государственный социальный университет (Москва, Россия)

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ASCII В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бабарико Роман Михайлович, магистрант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Козлов Сергей Валерьевич, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики, кандидат педагогических наук, доцент, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ОПТИМАЛЬНОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ СИСТЕМЫ ПО НЕПОЛНЫМ И НЕТОЧНЫМ ДАННЫМ В ПРОСТРАНСТВАХ КИПРИЯНОВА

Скрыпников Алексей Васильевич, заведующий кафедрой информационной безопасности, доктор технических наук, доцент, профессор, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия)

Половинкина Марина Васильевна, заведующий кафедрой высшей математики, кандидат физико-математических наук, доцент, Воронежский государственный университет инженерных технологий (Воронеж, Россия)

Половинкин Игорь Петрович, профессор кафедры математического и прикладного анализа, доктор физико-математических наук, доцент, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Секция К2. Параллельное и распределенное программирование, грид-технологии, программирование на графических процессорах

Руководитель секции: Мунерман Виктор Иосифович, доцент кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, доцент, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Section K2. Parallel and Distributed Programming, Grid Technologies, Programming on GPUs

Chair: Victor Munerman, Smolensk State University (Smolensk, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 10:00–13:00 ч.
Аудитория 526Б

АНАЛИЗ ОДНОГО АЛГОРИТМА ОПЕРАЦИИ JOIN

Мунерман Виктор Иосифович, доцент кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, доцент, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Мунерман Даниил Викторович, лаборант-стажер кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ СИСТЕМ ИЗ КРУГОВЫХ ПРОФИЛЕЙ С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ LS-STAG

Пузикова Валерия Валентиновна, эксперт по разработке ПО, кандидат физико-математических наук, YADRO (Москва, Россия)

ДИАГРАММЫ МНОГОМЕРНО-МАТРИЧНЫХ СЕТЕЙ

Гончаров Евгений Игоревич, магистрант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Самойлова Татьяна Аркадьевна, доцент кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ОПТИМИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ В СУБД НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПОНЯТИЯ ВЕСА

Миронова Анастасия Викторовна, аспирант физико-математического факультета, старший преподаватель, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ПОПЫТКА СОЗДАНИЯ РАВНОМЕРНОГО ИНДЕКСИРОВАНИЯ НА ЧАСТИ СТОЛБЦОВ

Миронов Артем Игоревич, аспирант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет; разработчик, Яндекс (Смоленск, Россия)

ПОДХОД ДЛЯ СОЗДАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ МАШИНЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГЕБРЫ МНОГОМЕРНЫХ МАТРИЦ

Кавченков Данил Евгеньевич, студент физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Мунерман Виктор Иосифович, доцент кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, доцент, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНО-МАТРИЧНОЙ МОДЕЛИ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Ходченков Валерий Юрьевич, аспирант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ ВСЕХ МАРШРУТОВ В ГРАФЕ СРЕДСТВАМИ БАЗ ДАННЫХ

Морозов Сергей Андреевич, аспирант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ВЕРИФИКАЦИЯ SQL-ЗАПРОСОВ НА ОСНОВЕ АКСИОМАТИЧЕСКОГО ПОДХОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОМЕРНЫХ МАТРИЦ

Григорьева Галина Михайловна, лаборант-стажер кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ТРАНСЛЯЦИЯ ЗАПРОСОВ В АЛГЕБРЕ МНОГОМЕРНЫХ МАТРИЦ В РЕЛЯЦИОННУЮ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Михайленко Давид Юрьевич, магистрант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ОРГАНИЗАЦИИ ДОМАШНЕЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Балабаев Сергей Андреевич, ассистент Института микроприборов и систем управления имени Л. Н. Преснухина, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (Москва, Россия)

Лупин Сергей Андреевич, профессор, Института микроприборов и систем управления имени Л. Н. Преснухина, кандидат технических наук, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (Москва, Россия)

Федяшин Дмитрий Андреевич, ассистент Института микроприборов и систем управления имени Л. Н. Преснухина, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (Москва, Россия)

ОРГАНИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ DOCKER SWARM И АЛГОРИТМА ROUND ROBIN ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ НАГРУЗКИ

Блинов Кирилл Алексеевич, аспирант, Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (Москва, Россия)

Курочкин Илья Ильич, кандидат технических наук, Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук (Москва, Россия)

Секция К3. Когнитивные информационные технологии в системах управления

Руководитель секции: Сотникова Маргарита Викторовна, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем факультета прикладной математики — процессов управления, доктор физико-математических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург, Россия)

Модератор секции: Севостьянов Руслан Андреевич, ассистент кафедры компьютерных технологий и систем факультета прикладной математики — процессов управления, Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург, Россия)

Section K3. Cognitive Information Technologies in Control Systems

Chair: Margarita Sotnikova, Saint Petersburg State University (St. Petersburg, Russia)

Moderator: Ruslan Sevostyanov, Saint Petersburg State University (St. Petersburg, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 10:00–13:00 ч.
Аудитория 612

УЧЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ВИЗУАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГНОЗИРУЮЩИМИ МОДЕЛЯМИ

Севостьянов Руслан Андреевич, ассистент кафедры компьютерных технологий и систем факультета прикладной математики — процессов управления, Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург, Россия)

DEVELOPMENT OF CROSS-LANGUAGE EMBEDDINGS FOR EXTRACTING CHEMICAL STRUCTURES FROM TEXTS IN RUSSIAN AND ENGLISH

Alexey I. Molodchenkov, Federal Research Center "Computer science and Control" of the Russian Academy of Sciences, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (Moscow, Russia)

Dmitry A. Deviatkin, Federal Research Center "Computer science and Control" of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Sergey A. Loginov, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (Moscow, Russia)

Alexey Yu. Lupatov, Institute of Biomedical Chemistry of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Alisa M. Gisina, Institute of Biomedical Chemistry of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Anton V. Lukin, Federal Research Center "Computer science and Control" of the Russian Academy of Sciences, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (Moscow, Russia)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СРЕДЕ MATLAB РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ LSTM, ИМЕЮЩЕЙ СТРУКТУРУ ФИЛЬТРА КАЛМАНА, ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Понятский Валерий Мариафович, начальник отдела, доктор технических наук, доцент, акционерное общество «Конструк-торское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова» (Тула, Россия)

ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕЩЕНИЯ МЕТРИК ОТНОШЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ A/B ТЕСТИРОВАНИЯ

Хицкова Юлия Владимировна, доцент кафедры систем управления и информационных технологий в строительстве факультета информационных технологий и компьютерной безопасности, кандидат экономических наук, доцент, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

LINGUISTIC SIGNATURES: EXPLORING THE CORRELATION BETWEEN STRESS AND DEPRESSION

Conrad Kenyon Simon, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (Moscow, Russia)

КОГНИТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Томичева Илона Алексеевна, студент факультета управления, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Россия)

Закриевская Вера Ильинична, студент факультета управления, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Россия)

ТЕНДЕНЦИИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ САМООБУЧАЮЩИХСЯ СИСТЕМ ПОИСКА КАК УНИВЕРСАЛЬНОГО ОПТИМИЗАТОРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЫ

Мещанкин Андрей Вячеславович, руководитель отдела по аналитики поисковых систем, Сервис путешествий Туту (Москва, Россия)

Секция К4. Большие данные и приложения

Руководитель секции: Любецкий Василий Александрович, заведующий лабораторией математических методов и моделей в биоинформатике, Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук; профессор механико-математического факультета, доктор физико-математических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section К4. Big Data and Applications

Chair: Vassily Lyubetsky, Kharkevich Institute for Information Transmission Problems RAS; Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 14:00–17:00 ч.
Аудитория П6

ALGORITHM FOR MONITORING SERIAL CONSOLE LOGS OF JINR MICC LIT SERVERS

Ivan A. Kashunin, Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies, Joint Institute for Nuclear Research (Dubna, Russia)

G. Ososkov, Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies, Joint Institute for Nuclear Research (Dubna, Russia)

A. Baranov, Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies, Joint Institute for Nuclear Research (Dubna, Russia)

E. Lysenko, Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies, Joint Institute for Nuclear Research (Dubna, Russia)

ВЕБ-СЕРВИС ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ФОКУСОВ В ЯДРАХ КЛЕТОК

Бежанян Т. Ж., Шадмехри С., Зуев М. И., Стрельцова О. И., Бондарев М. Ю., Борейко А. В., Храмко Т. С., Крупнова М. Е., Лаборатория информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ СПУСКА АВТОРОТИРУЮЩЕГО ТЕЛА В КВАЗИСТАТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

Беляков Дмитрий Валерьевич, доцент кафедры 916 «Математика», кандидат технических наук, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

Береснева Евгения Викторовна, доцент кафедры 916 «Математика», кандидат технических наук, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ РАСЧЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ БОЛЬШИХ НАБОРОВ ДАННЫХ

Иванов Олег Александрович, аспирант, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ

Сабанчин Динар Рафисович, аспирант, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва, Россия)

ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МЕТОДЫ ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

Агишев Владимир Владиславович, студент Высшей школы кибертехнологий, математики и статистики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова (Москва, Россия)

ДООБУЧЕНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В КОНТЕКСТЕ АРХИТЕКТУР МОНИТОРИНГА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Филимонов Илья Андреевич, ассистент кафедры вычислительных машин, систем и сетей, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В СЕРВИСЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Еремкин Георгий Александрович, магистрант, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Россия)

Главатских Роман Викторович, магистрант, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Россия)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Громова Ю. С., студент медико-биологического факультета, Волгоградский государственный медицинский университет (Волгоград, Россия)

Дегтярева Ольга Дмитриевна, студент факультета информационных технологий, Московский

политехнический университет (Москва, Россия)

Панова Наталия Алексеевна, доцент кафедры информатики и информационных технологий, кандидат экономических наук, доцент, Московский политехнический университет (Москва, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛА РЕЗИСТОРА ПО ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКЕ

Климкин Дмитрий Анатольевич, студент, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Филичкин Сергей Андреевич, аспирант, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова (Ижевск, Россия)

Секция К5. Интернет вещей: стандарты, коммуникационные и информационные технологии, сетевые приложения

Руководитель секции: Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section K5. The Internet of Things: Standards, Communication and Information Technologies, Network Applications

Chair: Dmitry Namiot, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 10:00–13:00 ч.
Аудитория П8

НОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ УМНОГО ГОРОДА

Сарьян Вильям Карпович, научный консультант, Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт Радио»; академик Национальной академии наук Республики Армения, доктор технических наук, профессор МФТИ, МТУСИ, Заслуженный работник связи РФ (Москва, Россия)

Русаков Александр Александрович, доктор педагогических наук, профессор, президент Академии информатизации образования (Москва, Россия)

Верещагина Элла Леонидовна, декан факультета автомобильного транспорта, Врио ректора Бронницкого филиала (МАДИ), кандидат экономических наук, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (Бронницы, Россия)

Галустьянц Артем Ашотович, студент Бронницкого филиала, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (Бронницы, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОСРЕДНИКОВ ДАННЫХ О ПАРАМЕТРАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ СЕРВИСОВ УМНОГО ГОРОДА

Титов Василий Юрьевич, программист Лаборатории 63, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА КАК «УМНОГО ГОРОДА»

Вараксина Алиса Васильевна, студент факультета управления, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Россия)

Секция К6. Умные города: стандарты, когнитивно-информационные технологии и их приложения

Руководитель секции: Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section К6. Smart Cities: Standards, Cognitive-Information Technologies and their Applications

Chair: Dmitry Namiot, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г.
в 10:00–13:00 ч.
Аудитория П8

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛОВ СВЕТОФОРА

Алёшкин Антон Сергеевич, доцент кафедры КБ-3 «Разработка программных решений и системное программирование» института кибербезопасности и цифровых технологий, кандидат технических наук, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

Секция К7. Когнитивно-информационные технологии в цифровой экономике

Руководитель секции: Липунцов Юрий Павлович, и.о. заведующего кафедрой экономической информатики экономического факультета, доктор экономических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section К7. Cognitive Information Technologies in the Digital Economics

Chair: Yuri Lipuntsov, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г.
в 10:00–13:00 ч.
Аудитория 637

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВНЕШНИМИ УЧАСТНИКАМИ

Липунцов Юрий Павлович, и.о. заведующего кафедрой экономической информатики экономического факультета, доктор экономических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ДАННЫХ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПОЗДАНИЙ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ПРОЕКТОВ

Никульчев Евгений Витальевич, профессор кафедры КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных» института кибербезопасности и цифровых технологий, доктор технических наук, профессор, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

Ильин Дмитрий Юрьевич, доцент кафедры КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных» института кибербезопасности и цифровых технологий, кандидат технических наук, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

Духовенский Сергей Евгеньевич, аспирант кафедры КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных» института кибербезопасности и цифровых технологий, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

Газанова Нурзия Шапиевна, старший преподаватель, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

Червяков Александр Александрович, начальник управления, кандидат технических наук, Федеральное Казначейство Российской Федерации (Москва, Россия)

ОСОБЕННОСТИ АУДИТА ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СФЕРЫ ПОЛИГРАФИИ

Панова Наталия Алексеевна, доцент кафедры информатики и информационных технологий, кандидат экономических наук, доцент, Московский политехнический университет (Москва, Россия)

Кублашвили Оксана Вячеславовна, доцент кафедры технологии и управления качеством полиграфического и упаковочного производства, кандидат экономических наук, доцент, Московский политехнический университет (Москва, Россия)

Белоусова Наталья Михайловна, доцент кафедры менеджмента, кандидат экономических наук, доцент, НОЧУ ВО «Международный университет психолого-педагогических инноваций» (Москва, Россия)

Секция К8. Прикладные проблемы оптимизации

Руководитель секции: Мунерман Виктор Иосифович, доцент кафедры информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, доцент, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Section К8. Applied Optimization Problems

Chair: Victor Munerman, Smolensk State University (Smolensk, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 14:00–17:00 ч.
Аудитория 526Б

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВЕЙВЛЕТ-КАНОНИЧЕСКИХ РАЗЛОЖЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЕЙВЛЕТ-НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Синицын Игорь Николаевич, главный научный сотрудник отдела № 61 «Стохастические проблемы информатики» отделения 6 «Стохастические и интеллектуальные методы и средства моделирования и построения систем с интенсивным использованием данных», доктор технических наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

Синицын Владимир Игоревич, главный научный сотрудник, руководитель отделения 6 «Стохастические и интеллектуальные методы и средства моделирования и построения систем с интенсивным использованием данных», доктор физико-математических наук, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

Корепанов Эдуард Рудольфович, ведущий научный сотрудник, руководитель отдела № 61 «Стохастические проблемы информатики» отделения 6 «Стохастические и интеллектуальные методы и средства моделирования и построения систем с интенсивным использованием данных», кандидат технических наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

Конашенкова Татьяна Дмитриевна, научный сотрудник отдела № 61 «Стохастические проблемы информатики» отделения 6 «Стохастические и интеллектуальные методы и средства моделирования и построения систем с интенсивным использованием данных», кандидат физико-математических наук, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

СИМУЛЯЦИИ КВАНТОВОГО ОТЖИГА ДЛЯ ТРЕКИНГА ЧАСТИЦ

Мартин — Буреш, старший научный сотрудник научного отдела вычислительной физики, Сектор 5 алгебраических и квантовых вычислений, Лаборатория информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, PhD, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия); Институт экспериментальной и прикладной физики Чешского технического университета в Праге (Прага, Чехия)

Кадочников Иван Сергеевич, инженер-программист Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

Коваленко А. В., Лаборатория информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

Ососков Геннадий Алексеевич, главный научный сотрудник научного отдела вычислительной физики, Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, доктор физико-математических наук, профессор, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

ДИНАМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА 2D-КАРТ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ АЛГОРИТМАМИ ПОИСКА ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ РОБОТОВ

Алзубайри Ш. М., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия)

Петунин Александр Александрович, заместитель директора департамента по науке, главный научный сотрудник, профессор, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия)

Алван Х. Л., Технологический университет (Багдад, Ирак)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СТОХАСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТОИР: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Леонов Александр Владимирович, аспирант физико-математического факультета, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Мунерман Виктор Иосифович, доцент кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, доцент, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПТИМИЗАЦИИ ГИПЕРПАРАМЕТРОВ СРЕДСТВАМИ OPTUNA И HYPEROPT ДЛЯ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Самойлова Татьяна Аркадьевна, доцент кафедры прикладной математики и информатики физико-математического факультета, кандидат технических наук, Смоленский государственный университет (Смоленск, Россия)

Секция К9. Теоретические и прикладные аспекты кибербезопасности конвергентных когнитивно-информационных технологий

Руководитель секции: Хенкин Петр Владимирович, исполнительный директор, начальник отдела оценки защищенности технологий И\А, Управление криптографии, аутентификации и идентификации, Департамент кибербезопасности, ПАО Сбербанк (Москва, Россия)

Section К9. Theoretical and Practical Aspects of Cybersecurity of Convergent Cognitive Information Technologies

Chair: Petr Khenkin, Cybersecurity Department, Sberbank of Russia (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 14:00–17:00 ч.
Аудитория П8

О РИСКАХ ГЕНЕРАТИВНОГО ИИ

Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЕЗЛИЧИВАНИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Захаров Василий Александрович, аспирант кафедры высшей математики и физики, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (Москва, Россия)

Бабак Никита Григорьевич, аспирант кафедры вычислительных машин, систем и сетей, Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Москва, Россия)

ЦИФРОВАЯ ГОЛОГРАФИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ПО АЛГОРИТМУ БЛЮСТЕЙНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ

Сысоев Валентин Валерьевич, аспирант кафедры информационной безопасности факультета информатики и систем управления, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

ANALYZING SECURITY OF ONE BLOCK CIPHERS MODE OF OPERATION FOR PROTECTION OF BLOCK-ORIENTED STORAGE DEVICES IN POST-QUANTUM SETTING

Georgy V. Firsov, National Research Nuclear University «MEPhI»; Security Code LLC (Moscow, Russia)

Alisa M. Koreneva, Financial University under the Government of the Russian Federation; Security Code LLC (Moscow, Russia)

АТАКА МОНТЕ КАРЛО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛАБЫХ КЛЮЧЕЙ НА ШИФР ОДНОРАЗОВОГО БЛОКНОТА

Бабаш Александр Владимирович, профессор кафедры прикладной информатики и информационной безопасности Высшей школы кибертехнологий, математики и статистики, доктор физико-математических наук, профессор, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова (Москва, Россия)

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ КИИ

Титов Михаил Юрьевич, доцент кафедры кафедры КБ-1 «Защита информации» института кибербезопасности и цифровых технологий, кандидат технических наук, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

АУТЕНТИФИКАЦИЯ НА ОСНОВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ С НУЛЕВЫМ РАЗГЛАШЕНИЕМ И ЦИФРОВЫХ УДОСТОВЕРЕНИЙ КАК СРЕДСТВО УМЕНЬШЕНИЯ УТЕЧЕК ДАННЫХ

Дешевов Павел Павлович, преподаватель кафедры КБ-4 «Интеллектуальные системы информационной безопасности» института кибербезопасности и цифровых технологий, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

Утенкова Мария Александровна, сотрудник кафедры КБ-2 «Информационно-аналитические системы кибербезопасности» института кибербезопасности и цифровых технологий, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Судаков Владимир Анатольевич, профессор кафедры КБ-9 «Предметно-ориентированные информационные системы» института кибербезопасности и цифровых технологий, доктор технических наук, член-корреспондент Академии военных наук РФ, МИРЭА — Российский технологический университет; ведущий научный сотрудник, Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук (Москва, Россия)

АНАЛИЗ ЦИФРОВОГО СЛЕДА: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ

Иванова Ирина Алексеевна, заведующий кафедрой КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных» института кибербезопасности и цифровых технологий, кандидат технических наук, доцент, МИРЭА — Российский технологический университет (Москва, Россия)

СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКОСИСТЕМЫ ЦИФРОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ: ОПТИМИЗАЦИЯ МЕР ЗАЩИТЫ

Олифиров Александр Васильевич, профессор кафедры экономики и финансов, доктор экономических наук, профессор, Гуманитарно-педагогическая академия (филиал), Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского (Ялта, Россия)

Маковейчук Кристина Александровна, доцент кафедры искусственного интеллекта, кандидат экономических наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Потапович Никита Игоревич, магистрант кафедры экономики и финансов, Гуманитарно-педагогическая академия (филиал), Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского (Ялта, Россия)

ПРОГРАММА VOSVIEWER ДЛЯ КЛАСТЕРИЗАЦИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ ПО КИБЕРУГРОЗАМ

Горохова Римма Ивановна, доцент кафедры информационных технологий факультета информационных технологий и анализа больших данных, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Коровин Дмитрий Игоревич, руководитель научного семинара кафедры анализа данных и машинного обучения, профессор кафедры системного анализа, доктор экономических наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МЕТОДА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ УЯЗВИМОСТЕЙ И УГРОЗ В ЛЕНТАХ НОВОСТЕЙ

Горохова Римма Ивановна, доцент кафедры информационных технологий факультета информационных технологий и анализа больших данных, кандидат педагогических наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО СЕТЕВОГО ТРАФИКА С АНОМАЛИЯМИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ

Маковейчук Ян Тарасович, аспирант кафедры информационной безопасности, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Падарян Вартан Андроникович, заведующий лабораторией, кандидат физико-математических наук, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова Российской академии наук (Москва, Россия)

Секция К10. Теоретические и прикладные задачи искусственного интеллекта

Руководитель секции: Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section К10. Artificial Intelligence: Theory and Applications

Chair: Archil Maysuradze, MSU Institute for Artificial Intelligence, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г.
в 14:00–17:00 ч.
Аудитория 685

МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ МНОГОМЕРНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ОТ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ НА ПРИМЕРЕ АГРЕГАЦИИ ЭЭГ ОТ НЕСКОЛЬКИХ ЧЕЛОВЕК

Сидоров Леонид Станиславович, аспирант факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

МОДИФИКАЦИЯ КАСКАДНОГО ПОДХОДА К ДИАРИЗАЦИИ ДИКТОРОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАКЛАДЫВАЮЩЕЙСЯ РЕЧИ И ШУМНОЙ ОБСТАНОВКИ

Попов Дмитрий Николаевич, аспирант факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ БУДУЩЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ: РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Околышев Даниил Анатольевич, инженер факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; младший научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОГНИТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

Брескану Никита, студент факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЕТАЛИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ В ЗАДАЧАХ РЕГРЕССИИ

Богачев Владимир Александрович, студент факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАЗМЕТКИ ТЕКСТА КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМАЛИЗАЦИИ ГУМАНИТАРНОГО ЗНАНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Майсурадзе Арчил Иериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Табаченков Андрей Михайлович, студент факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; лаборант Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Ринк Ольга Леонидовна, научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова; старший преподаватель, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

Воронцов Константин Вячеславович, заведующий кафедрой математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор физико-математических наук, профессор РАН, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; заведующий лабораторией машинного обучения и семантического анализа Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова; заведующий кафедрой интеллектуальных систем, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

SAGAART: МОДЕЛИ И МЕТРИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТИВНОЙ ЦЕНЫ НА АРТ-ОБЪЕКТЫ

Шага Татьяна Олеговна, студент, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Долгопрудный, Россия)

Ринк Ольга Леонидовна, научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова; старший преподаватель, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Москва, Россия)

Луговой Алексей Андреевич, независимый исследователь

ОБУЧЕНИЕ БЕЗ УЧИТЕЛЯ В ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕРМИНОВ ИЗ НАУЧНЫХ ДОМЕНОВ

Мамонтова Ангелина Викторовна, младший научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ОГРАНИЧЕННОСТЬ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ В ФРЕЙМОРКЕ PYTORCH ДЛЯ ЗАДАЧ СНИЖЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ

Колосов Алексей Михайлович, младший научный сотрудник кафедры математической теории интеллектуальных систем механико-математического факультета, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Майсурадзе Арчил Ивериевич, доцент кафедры математических методов прогнозирования факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова; ведущий научный сотрудник Института искусственного интеллекта МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ВЕКТОРНЫЙ ПОИСК АУДИО НА ОСНОВЕ ПРЕДОБУЧЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Идрисов Ибрагим Эскирханович, аспирант кафедры информационной безопасности факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Регламент работы

XIX Международной научно-практическая конференции Современные информационные технологии и ИТ-образование

22 ноября	**09:30–13:00**	**Регистрация участников конференции** *Аудитория 376 (южное крыло)*
	10:0–13:00	**Секция С2.** Образовательные ресурсы и лучшая практика ИТ-образования *Аудитория 526А* **Секция С3.** Научное программное обеспечение в образовании и науке *Аудитория 685* **Секция С4.** Исследования и разработки в области новых ИТ и их приложений *Аудитория П8* **Секция С5.** Экономическая информатика *Аудитория 637*
	12:00–14:00	**XIV Международная конференция-конкурс «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» ИП-2024** *Аудитория 371*
	13:00–14:00	**Обед**
	14:00–17:00	**Секция С1. ИТ-образование: методология, методическое обеспечение** *Аудитория 526А*
23 ноября	**15:00–16:00**	**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА** На заседании будет обсуждаться проект решения конференции и резолюция конгресса *Аудитория П8*

Регламент секционных докладов — 15 минут

Секция С1. ИТ-образование: методология, методическое обеспечение

Руководитель секции: Сухомлин Владимир Александрович, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section C1. IT Education: Methodology, Methodological Support

Chair: Vladimir Sukhomlin, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 14:00–17:00 ч.
Аудитория 526А

МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СИСТЕМНАЯ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК БАЗОВАЯ ДИСЦИПЛИНА ПОДГОТОВКИ ИТ-ПРОФЕССИОНАЛОВ

Сухомлин Владимир Александрович, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Романов Владимир Юрьевич, старший научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Гапанович Дмитрий Антонович, ведущий программист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АСПЕКТАМ И АУДИТУ В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Зубарева Елена Васильевна, старший научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики кафедры информационной безопасности, кандидат педагогических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРЕОДОЛЕНИЯ КОГНИТИВНОЙ ПЕРЕГРУЗКИ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ОБЪЁМЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Корчажкина Ольга Максимовна, старший научный сотрудник Института кибернетики и образовательной информатики им. А. И. Берга, кандидат технических наук, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

ВЫПОЛНЕНИЕ МНОГОЭТАПНОГО МАТЕМАТИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ «ЛЕПЕСТКИ ЛОФАТУ, ДИСКИ ЗИГЕЛЯ, КОЛЬЦА ЭРМАНА» КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ

Ивков Владимир Анатольевич, заведующий кафедрой прикладной математики и информационных технологий Высшей ИТ-школы, кандидат экономических наук, доцент, Костромской государственный университет (Кострома, Россия)

Секованов Валерий Сергеевич, профессор кафедры прикладной математики и информационных технологий Высшей ИТ-школы, доктор педагогических наук, профессор, Костромской государственный университет (Кострома, Россия)

Виноградов Евгений Валентинович, доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий Высшей ИТ-школы, кандидат педагогических наук, доцент, Костромской государственный университет (Кострома, Россия)

Рыбина Лариса Борисовна, доцент кафедры высшей математики, кандидат философских наук, доцент, Костромская государственная сельскохозяйственная академия (Кострома, Россия)

Щепин Роман Александрович, Костромской государственный университет (Кострома, Россия)

МОДИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ДИСКРЕТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

Зыкина Анна Владимировна, заведующий кафедрой прикладной математики и фундаментальной информатики, доктор физико-математических наук, профессор, Омский государственный технический университет (Омск, Россия)

Мунько Виктория Васильевна, старший преподаватель кафедры прикладной математики и фундаментальной информатики, Омский государственный технический университет (Омск, Россия)

ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИ ОСВОЕНИИ СУЩНОСТИ ИНФОРМАЦИИ СТУДЕНТАМИ ИТ-НАПРАВЛЕНИЙ

Кузенков Олег Анатольевич, доцент кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа Института информационных технологий, математики и механики, кандидат физико-математических наук, доцент, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ПО МАТЕМАТИЧЕСКИМ И ИТ НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

Кузенкова Галина Владимировна, доцент кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики, кандидат химических наук, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

Грезина Александра Викторовна, заместитель директора Института информационных технологий, математики и механики, доцент кафедры прикладной математики Института информационных технологий, математики и механики, кандидат физико-математических наук, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

Шестакова Наталья Валерьевна, заместитель директора Института информационных технологий, математики и механики, старший преподаватель кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

CREATING THE FIRST BENGALI-RUSSIAN SIGN LANGUAGE DICTIONARY FOR INCLUSIVE MULTILINGUAL COMMUNICATION

Arifa Ashrafi, Moscow Polytechnic University (Moscow, Russia)

Yuriy N. Philippovich, Moscow Polytechnic University (Moscow, Russia)

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ОБРАЗОВАНИИ С ПОМОЩЬЮ РОССИЙСКИХ BI-ПЛАТФОРМ

Павлов Валерий Анатольевич, доцент кафедры менеджмента, кандидат экономических наук, доцент, Московский финансово-юридический университет (Москва, Россия)

Шамаева Анастасия Анатольевна, магистр кафедры информационных систем и технологий, Московский финансово-юридический университет (Москва, Россия)

РОЛЬ КВАНТОВЫХ ПРОГРАММНЫХ СИМУЛЯТОРОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ КВАНТОВЫМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ

Иванцова Ольга Владимировна, научный сотрудник Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова, Объединенный институт ядерных исследований; преподаватель, ГБОУ ВО Московской области «Университет «Дубна» (Дубна, Россия)

НОВЫЕ ЗАДАЧИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ НА ЭТАПЕ ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Сарьян Вильям Карпович, научный консультант, Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт Радио»; академик Национальной академии наук Республики Армения, доктор технических наук, профессор МФТИ, МТУСИ, Заслуженный работник связи РФ (Москва, Россия)

Русаков Александр Александрович, доктор педагогических наук, профессор, президент Академии информатизации образования (Москва, Россия)

Верещагина Элла Леонидовна, декан факультета автомобильного транспорта, Врио директора Бронницкого филиала (МАДИ), кандидат экономических наук, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (Бронницы, Россия)

Галустьянц Артем Ашотович, студент Бронницкого филиала, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (Бронницы, Россия)

Секция С2. Образовательные ресурсы и лучшая практика ИТ-образования

Руководитель секции: Боровских Алексей Владиславович, профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета, Отделение математики, доктор физико-математических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section C2. Educational Resources and Best Practices of IT Education

Chair: Aleksey Borovskih, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 10:00–13:00 ч.

МОДЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

Середенко Наталья Николаевна, доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности Высшей школы кибертехнологий, математики и статистики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова (Москва, Россия)

РЕПОЗИТОРИЙ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ

Филозова Ирина Анатольевна, начальник Группы развития и сопровождения информационных систем общеинститутского назначения Лаборатории информационных технологий имени М. Г. Мещерякова, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И РЕСУРСОВ АКАДЕМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ВЕНДОРОВ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ РЯДА ИТ-ДИСЦИПЛИН

Нестеров Сергей Александрович, доцент высшей школы Компьютерных технологий и информационных систем Института компьютерных наук и кибербезопасности, кандидат технических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

ОЦЕНКА ПРЕИМУЩЕСТВ И НЕДОСТАТКОВ ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Крыжановская Юлиана Александровна, старший преподаватель кафедры кибербезопасности информационных систем факультета Прикладной математики, информатики и механики, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Коваль Любовь Викторовна, доцент кафедры философии, социологии и истории, культурно-просветительского факультета, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЦЕССЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРИАТА К ПРЕПОДАВАНИЮ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Киселева Екатерина Игоревна, доцент кафедры педагогики и методики дошкольного и начального образования психолого-педагогического факультета, кандидат физико-математических наук, Воронежский государственный педагогический университет (Воронеж, Россия)

Татаринцева Альбина Юрьевна, доцент кафедры коррекционной психологии и педагогики психолого-педагогического факультета, кандидат психологических наук, Воронежский государственный педагогический университет (Воронеж, Россия)

Кузнецова Виолетта Владимировна, старший преподаватель кафедры коррекционной психологии и педагогики психолого-педагогического факультета, Воронежский государственный педагогический университет (Воронеж, Россия)

МОДЕЛЬ ОБУЧАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Киселева Екатерина Игоревна, доцент кафедры педагогики и методики дошкольного и начального образования психолого-педагогического факультета, кандидат физико-математических наук, Воронежский государственный педагогический университет (Воронеж, Россия)

Собянина Анастасия Александровна, старший преподаватель кафедры коррекционной психологии и педагогики психолого-педагогического факультета, Воронежский государственный педагогический университет (Воронеж, Россия)

АНАЛИЗ СМЕЩЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ В ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЯХ УЧЕБНОЙ АНАЛИТИКИ

Кустицкая Татьяна Алексеевна, доцент кафедры прикладной математики и анализа данных, кандидат физико-математических наук, Сибирский федеральный

университет (Красноярск, Россия)

Есин Роман Витальевич, доцент кафедры прикладной математики и анализа данных, кандидат педагогических наук, Сибирский федеральный университет (Красноярск, Россия)

ИНТЕГРАЦИЯ МЕТОДА CLIL И ИНТЕРАКТИВНОЙ ПЛАТФОРМЫ OZARIA В ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Калымбет Айбек Сапаргалиулы, преподаватель кафедры практических иностранных языков, Таразский региональный университет имени М. Х. Дулати (Тараз, Казахстан)

РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕЙ ПЛАТФОРМЫ С ФУНКЦИЯМИ УСТНОГО ДИАЛОГА С ОБУЧАЕМЫМ

Карауылбаев Сапаргали Калымбетулы, PhD, стажер лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Жумабаева Айжамал Мыктыбеккызы, ассоциированный профессор кафедры журналистики и филологии, кандидат педагогических наук, Таразский региональный университет имени М. Х. Дулати (Тараз, Казахстан)

Секция С3. Научное программное обеспечение в образовании и науке

Руководитель секции: Васильев Александр Николаевич, профессор кафедры высшей математики института физики и математики, доктор технических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

Section C3. Scientific Software in Education and Science

Chair: Alexander Vasilyev, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (Saint Petersburg, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 10:00–13:00 ч.
Аудитория 685

О НОВОЙ ПАРАДИГМЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Васильев Александр Николаевич, профессор кафедры высшей математики института физики и математики, доктор технических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

Тархов Дмитрий Альбертович, профессор кафедры высшей математики института физики и математики, доктор технических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ИЗГИБА РЕАЛЬНОЙ КОНСОЛЬНОЙ БАЛКИ

Васильев Александр Николаевич, профессор кафедры высшей математики института физики и математики, доктор технических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

Лазовская Татьяна Валерьевна, магистр прикладной математики и механики института физики и математики, старший преподаватель кафедры высшей математики, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

Тархов Дмитрий Альбертович, профессор кафедры высшей математики института физики и математики, доктор технических наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург, Россия)

ПОСТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ, МОДЕЛИРУЮЩИХ НАВЕДЕНИЕ ЗЕНИТНЫХ УПРАВЛЯЕМЫХ РАКЕТ

Кристалинский Владимир Романович, доцент кафедры прикладной математики и информатики, кандидат физико-математических наук, Смоленский государственный университет; научный сотрудник, Военная академия войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А. М. Василевского (Смоленск, Россия)

Чёрный Сергей Николаевич, начальник научно-исследовательского центра, кандидат технических, доцент, Военная академия войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А. М. Василевского (Смоленск, Россия)

СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Черняев Дмитрий Евгеньевич, аспирант кафедры вычислитель-

ной математики и прикладных информационных технологий, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ РАВНОВЕСНОЙ КОНФИГУРАЦИИ НАНОКРИСТАЛЛОВ СЕРЕБРА В РАМКАХ КЛАССИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ САТТОНА-ЧЕНА И В КВАНТОВОМ ПСЕВДОПОТЕНЦИАЛЬНОМ ПРИБЛИЖЕНИИ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ

Деста Окбамикаель Гебремескель, преподаватель, Научный колледж Май Нефхи (Асмара, Эритрея)

Быкова Мария Игоревна, доцент кафедры математического и прикладного анализа, кандидат физико-математических наук, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Тимошенко Юрий Константинович, профессор кафедры математического и прикладного анализа, доктор физико-математических наук, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ АВТОНОМНОГО ПИЛОТИРОВАНИЯ

Азарнова Татьяна Васильевна, заведующий кафедрой математических методов исследования операций, доктор технических наук, профессор, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Аснина Наталия Георгиевна, заведующий кафедрой систем управления и информационных технологий в строительстве, кандидат технических наук, доцент, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

Куприн Михаил Андреевич, аспирант кафедры систем управления и информационных технологий в строительстве, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

СИНТЕЗ РАСПОЗНАВАТЕЛЕЙ СЕМАНТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Вишняков Юрий Муссович, профессор факультета компьютерных технологий и прикладной математики, Кубанский государственный университет (Краснодар, Россия)

Вишняков Ренат Юрьевич, доцент факультета математики и компьютерных наук, Кубанский государственный университет (Краснодар, Россия

РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕОРИИ ТИПОВ КАК ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ВОСПРИЯТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ В РАЗРАБОТАННОМ ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

Цвира Ярослав Олегович, студент, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва, Россия)

Горбунова Татьяна Николаевна, доцент кафедры прикладной математики, кандидат технических наук, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва, Россия)

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ТЕХНОЛОГА В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА

Черкасов Константин Юрьевич, аспирант, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самара, Россия)

Хаймович Ирина Николаевна, профессор кафедры обработки металлов давлением, доктор технических наук, профессор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самара, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ДЕТЕРМИНАНТА

Ярмухомедова Камилла Равилевна, студент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (Санкт-Петербург, Россия)

Мальгина Татьяна Андреевна, студент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (Санкт-Петербург, Россия)

РЕШЕНИЕ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И С ОЦЕНКОЙ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ

Шимелевич Михаил Ильич, доцент кафедры информатики и геоинформационных систем геофизического факультета, кандидат физико-математических наук, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (Москва, Россия)

Секция С4. Исследования и разработки в области новых ИТ и их приложений

Руководитель секции: Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section C4. Research and Development in the Field of New IT and their Applications

Chair: Dmitry Namiot, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г.
в 10:00–13:00 ч.
Аудитория П8

BLUETOOTH ADVERTISING И МОБИЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

Макаров Артём Владимирович, аспирант кафедры информационной безопасности факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Намиот Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, доктор технических наук, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

МЕТОДЫ СЖАТИЯ ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ СКРЫТЫХ ДИФФУЗИОННЫХ МОДЕЛЕЙ

Абрамов Владимир Геннадьевич, доцент кафедры алгоритмических языков факультета вычислительной математики и кибернетики, кандидат физико-математических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Громов Михаил Алексеевич, аспирант кафедры алгоритмических языков, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭВОЛЮЦИОНИЗМ КАК ЯДРО СИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛЬНОЙ КОЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Гринченко Сергей Николаевич, главный научный сотрудник Института проблем информатики РАН, доктор технических наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (Москва, Россия)

ПОЛИТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ В КОНКУРЕНЦИИ ЯЗЫКОВ

Медведев Александр Викторович, аспирант кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа, Институт информационных технологий, математики и механики, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

Кузенков Олег Анатольевич, доцент кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа, Институт информационных технологий, математики и механики, кандидат физико-математических наук, доцент, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

СОПОСТАВЛЕНИЕ ВЕКТОРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ВАКАНСИЙ И РЕЗЮМЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Комарова Любовь Александровна, аспирант, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Колосов Алексей Михайлович, младший научный сотрудник кафедры математической теории интеллектуальных систем механико-математического факультета, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Соловьев Владимир Игоревич, доктор экономических наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

ВЛИЯНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОГРАММИСТОВ

Куликовская Анна Алексеевна, младший научный сотрудник лаборатории адронной физики ККТЭФ НИЦ Курчатовский институт; доцент кафедры информационных технологий, кандидат физико-математических наук, Московский технологический институт (Москва, Россия)

Медюшко Ольга Владимировна, заместитель декана факультета Информационных технологий, Московский технологический институт (Москва, Россия)

Зыкова Анастасия Сергеевна, заместитель руководителя образовательных программ, Московский технологический институт (Москва, Россия)

Баранникова Ирина Владимировна, руководитель образовательных программ, кандидат технических наук, доцент, Московский технологический институт (Москва, Россия)

Рыжков Андрей Игоревич, декан факультета Информационных технологий, кандидат педагогических наук, Московский технологический институт (Москва, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО АЛГОРИТМА ПАРНЫХ ПЕРЕХОДОВ В ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРОВАННЫХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ

Перепелкин Дмитрий Александрович, декан факультета вычислительной техники, доктор технических наук, профессор, Рязанский государственный радиотехнический университет им. В. Ф. Уткина (Рязань, Россия)

Анисимов Кирилл Витальевич, аспирант факультета вычислительной техники, Рязанский государственный радиотехнический университет им. В. Ф. Уткина (Рязань, Россия)

ФЕНОМЕН СТОХАСТИЧЕСКОГО МЕТАМОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЙРОЦИФРОВЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Крамаров Сергей Олегович, главный научный сотрудник, доктор физико-математических наук, профессор, Сургутский государственный университет (Сургут, Россия)

Попов Олег Русланович, ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент, член-корреспондент АИО, Южное отделение МОО «Академия информатизации образования» (Ростов-на-Дону, Россия)

Темкин Игорь Олегович, заведующий кафедрой автоматизированных систем управления, Институт информационных технологий и автоматизированных систем управления, доктор технических наук, профессор, Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (Москва, Россия)

МЕТОДЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Маковейчук Кристина Александровна, доцент кафедры искусственного интеллекта, кандидат экономических наук, доцент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Олифиров Александр Васильевич, профессор кафедры экономики и финансов, доктор экономических наук, профессор, Гуманитарно-педагогическая академия (филиал), Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского (Ялта, Россия)

ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРОЕКТНОГО ЗАДАНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В КТПП

Климова Татьяна Юрьевна, аспирант, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самара, Россия)

Тарасов В. А., Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самара, Россия)

Хаймович Ирина Николаевна, профессор кафедры обработки металлов давлением, доктор технических наук, профессор, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самара, Россия)

«ТЕСТ-ПОЙНТЫ» — МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЗНАЧИМОСТИ ТЕСТОВ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ТЕСТИРОВАНИЯ

Белаш Валерия Андреевна, студент Пермского филиала, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Пермь, Россия)

Плаксин Михаил Александрович, доцент кафедры информационных технологий в бизнесе Пермского филиала, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; доцент кафедры математического обеспечения вычислительных систем, кандидат физико-математических наук, Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь, Россия)

Сохранных Степан Александрович, студент Пермского филиала, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Пермь, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОТОКОЗАЩИЩЕННЫХ ОЧЕРЕДЕЙ НА УСТРОЙСТВАХ С АССИМЕТРИЧНЫМ НАБОРОМ ЯДЕР

Молотков Михаил Дмитриевич, аспирант, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Долгопрудный, Россия)

ВЕРИФИКАЦИЯ ДИПЛОМОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ BLOCKCHAIN

Давидюк Надежда Валерьевна, заведующий кафедрой информационной безопасности, кандидат технических наук, доцент, Астраханский государственный технический университет (Астрахань, Россия)

Немчинов Федор Денисович, студент, Астраханский государственный технический университет (Астрахань, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ИММУННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СЕТЕВЫХ ВТОРЖЕНИЙ

Астахова Ирина Федоровна, профессор кафедры математического обеспечения ЭВМ факуль-

тета прикладной математики, информатики и механики, доктор технических наук, профессор, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Хицкова Юлия Владимировна, доцент кафедры систем управления и информационных технологий в строительстве факультета информационных технологий и компьютерной безопасности, кандидат экономических наук, доцент, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СИСТЕМ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ

Жгун Татьяна Валентиновна, доцент кафедры прикладной математики и информатики, кандидат физико-математических наук, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого (Великий Новгород, Россия)

Жгун Антонина Александровна, доцент кафедры прикладной математики и информатики, кандидат технических наук, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого (Великий Новгород, Россия)

Проузи Давид Кристофер, ассистент, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого (Великий Новгород, Россия)

ВИЗУАЛЬНЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРПРЕТИРУЕМЫЙ ЯЗЫК ДИСКРЕТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ DLAA И ПРИНЦИПЫ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Гапанович Дмитрий Антонович, ведущий программист лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ДИНАМИЧЕСКОЙ ДЛИНОЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭМУЛЯЦИИ ВЕКТОРНЫХ ОПЕРАЦИЙ С ФИКСИРОВАННОЙ ДЛИНОЙ

Тетюшкин Иван Андреевич, аспирант кафедры микропроцессорных технологий в интеллектуальных системах, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (Долгопрудный, Россия)

Владимиров Константин Игоревич, старший преподаватель, кафедра микропроцессорных технологий в интеллектуальных системах, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (Долгопрудный, Россия)

ЗАДАЧА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

Абрамов Дмитрий Александрович, доцент кафедры информационной безопасности, кандидат технических наук, Тульский государственный университет (Тула, Россия)

Токарев Вячеслав Леонидович, доцент кафедры информационной безопасности, доктор технических наук, профессор, Тульский государственный университет (Тула, Россия)

МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК НА ОСНОВЕ МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Абрамов Дмитрий Александрович, доцент кафедры информационной безопасности, кандидат технических наук, Тульский государственный университет (Тула, Россия)

Токарев Вячеслав Леонидович, доцент кафедры информационной безопасности, доктор технических наук, профессор, Тульский государственный университет (Тула, Россия)

СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ К РАЗРЕШЕНИЮ НЕОДНОЗНАЧНОСТЕЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРЕКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

Камкин Александр Сергеевич, ведущий научный сотрудник лаборатории гетерогенных компьютерных систем, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; ведущий научный сотрудник Отдела технологий программирования, кандидат физико-математических наук, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН (Москва, Россия)

Белецкий Павел Николаевич, научный сотрудник лаборатории гетерогенных компьютерных систем, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; программист Отдела технологий программирования, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН (Москва, Россия)

Бурдельная Вероника Валентиновна, лаборант-исследователь лаборатории гетерогенных компьютерных систем, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; аналитик Отдела технологий программирования, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН (Москва, Россия)

Козмин Илья Александрович, студент кафедры математических методов в экономике Высшей школы кибертехнологий математики и статистики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; лаборант Отдела технологий программирования, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН (Москва, Россия)

Михалевич Дмитрий Александрович, магистрант научной лаборатории прикладного моделирования, факультет СФТМ ВШ Форсайт, Российский экономиче-

ский университет имени Г. В. Плеханова; старший лаборант Отдела технологий программирования, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН (Москва, Россия)

Эркенова Джамиля Магометовна, студент кафедры математических методов в экономике Высшей школы кибертехнологий математики и статистики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; лаборант Отдела технологий программирования, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН (Москва, Россия)

СОЦИАЛЬНЫЙ СКОРИНГ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Пивнева Светлана Валентиновна, декан факультета политических и социальных технологий, кандидат педагогических наук, доцент, Российский государственный социальный университет (Москва, Россия)

Никитенко Дмитрий Викторович, студент факультета политических и социальных технологий, Российский государственный социальный университет (Москва, Россия)

АЛГОРИТМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОБЪЕМНЫХ ПОР И МОРЩИН НА ОСНОВЕ КАРТЫ СМЕЩЕНИЙ

Сырых Александр Сергеевич, аспирант кафедры вычислительной математики и прикладных информационных технологий, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Медведев Сергей Николаевич, доцент кафедры вычислительной математики и прикладных информационных технологий, кандидат физико-математических наук, доцент, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Секция С5. Экономическая информатика

Руководитель секции: Липунцов Юрий Павлович, и.о. заведующего кафедрой экономической информатики экономического факультета, доктор экономических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Section C5. Economic Informatics

Chair: Yuri Lipuntsov, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Работа секции 22 ноября 2024 г. в 10:00–13:00 ч.
Аудитория 637

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Шашкин Александр Иванович, заведующий кафедрой математического и прикладного анализа, доктор физико-математических наук, профессор, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Леденев Максим Юрьевич, аспирант кафедры математического и прикладного анализа, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН

Азарнова Татьяна Васильевна, заведующий кафедрой математических методов исследования операций, доктор технических наук, профессор, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

Аснина Наталия Георгиевна, заведующий кафедрой систем управления и информационных технологий в строительстве, кандидат технических наук, доцент, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

Колосов Александр Иванович, проректор по учебной работе, кандидат технических наук, доцент, Воронежский государственный технический университет (Воронеж, Россия)

Лепендин А. В., аспирант кафедры математических методов исследования операций, Воронежский государственный университет (Воронеж, Россия)

XIV Международная конференция-конкурс **«Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» — ИП-2024**

Модератор конкурса: Якушин Алексей Валериевич, ответственный за дополнительное образование на факультете вычислительной математики и кибернетики, кандидат педагогических наук, доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

XIV International conference competition **“Innovative information and pedagogical technologies in the system IT education”**

Chair: Alexey Yakuhsin, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

Дата проведения 22 декабря 2024 г. в 12:00–14:00 ч.
Аудитория 371

Официальный сайт it-edu.oit.cmc.msu.ru/index.php/IP/IP-2024

• Теоретические и учебно-методические решения в непрерывном образовании

ИННОВАЦИОННАЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Русаков Александр Александрович, доктор педагогических наук, профессор, президент Академии информатизации образования (Москва, Россия)

СОЗДАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВОМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ПОДКРЕПЛЕНИЯ И ИНТЕРАКТИВНЫХ СТРАТЕГИЙ ОБУЧЕНИЯ

Арифа — Ашрафи, ассистент кафедры инфокогнитивных технологий, Московский политехнический университет (Москва, Россия)

• Информационно-педагогические технологии в ИТ-образовании

КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОФИЗИКА

Пуртов Борис Альбертович, преподаватель подготовительных курсов, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Долгопрудный, Россия)

ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГИБРИДНОЕ ОБУЧЕНИЕ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ: НОВЫЙ ПОДХОД К ОБРАЗОВАНИЮ

Дюкина Татьяна Олеговна, доцент кафедры статистики, учета и аудита, кандидат экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург, Россия)

Дюкина Юлия Владиславовна, Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург, Россия)

КАК ШКОЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИВАЮТ IT-НАПРАВЛЕНИЕ

Шегай Ирина Николаевна, учитель информатики, ЧОУ «Частная школа «Золотое сечение» (Москва, Россия)

• Информационно-педагогические технологии в предметных областях

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ОБРАЗОВАНИЮ: ПУТЬ К УСПЕХУ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Назарова Елена Александровна, учитель математики и информатики, МБОУ «Средняя школа № 27» г. Ульяновска (Ульяновск, Россия)

СОЗДАНИЕ ЦОР С ВЫБОРОМ НАПРАВЛЕНИЯ

Пинчукова Мария Владимировна, учитель информатики, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Образовательный центр «Содружество» (Воронеж, Россия)

КРЕАТИВНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ФИЗИКА

Пуртов Борис Альбертович, преподаватель подготовительных курсов, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Долгопрудный, Россия)

Джумаев Мансур Рамзанович, преподаватель подготовительных курсов, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Долгопрудный, Россия)

УРОК ПО АЛГЕБРЕ ДЛЯ 9 КЛАССА ПО ТЕМЕ: «ПОСТРОЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФИКА КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ»

Гринько Ольга Евгеньевна, преподаватель математики высшей категории, Муниципальное общеобразовательное учреждение г. Воронеж (Воронеж, Россия)

Благодарим компании, стараниями которых состоялся конгресс

Лига интернет-медиа
ФОНД

D-Link

kaspersky

tutu

infotecs

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ
Open Systems Publications

LOMOND

Мир ПК

МТ-ИНТЕГРАЦИЯ

КРИПТОПРО

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИК@
научно-практический журнал
Journal of Applied Informatics

ICT ONLINE
ИНФОКОММУНИКАЦИИ ОНЛАЙН

ЛОМОНОСОВ
МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ПОРТАЛ

ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ Научная Россия

Math-Net.Ru

Открытые системы
ЖУРНАЛ ДЛЯ АРХИТЕКТОРОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

computerworld РОССИЯ

Connect. IT

ICT2GO

Expomap

СБЕР БАНК

Генеральный спонсор