

XI-я Международная молодежная научная конференция «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем»
Томск, 24–27 мая 2024 г.

Секция 1. Статистические методы обработки данных, управление и исследование стохастических систем

Секция 2. Проблемы информационной безопасности и разработка информационных систем

Секция 3. Математическая теория телетрафика и теория массового обслуживания

Секция 4. Математические методы и модели цифровой экономики

Секция 5. Искусственный интеллект, машинное обучение, большие данные

Секция 6. Разработка программного обеспечения

№	ФИО участника конференции	Секция	Тема доклада	диплом/сертификат
1	Абросимова Маргарита Алексеевна	2	Создание веб-ресурса для взаимодействия врача и пациента	сертификат
2	Агабекян Артур Липаритович	1	Оценка влияния искусственного интеллекта на финансовую отчётность компании	диплом
3	Агабекян Артур Липаритович	1	Построение модели планирования и прогнозирования гальванического производства с применением систем массового обслуживания и имитационного моделирования	сертификат
4	Аксёнова Ирина Александровна	6	Integration of Python Language into Delphi Applications	сертификат
5	Алексеев Илья Сергеевич	2	Создание приложения управления нематериальными активами	диплом
6	Алхулаев Алихан Муслимович	2	Web-приложение для туристов	сертификат
7	Андреева Анастасия Андреевна	2	Создание приложения, отслеживающего изменение расписания	сертификат
8	Анжин Виктор Андреевич	2	Оценка скорости встраивания водяных знаков при покадровом и внутрикадровом распараллеливании	диплом
9	Артамонов Михаил Дмитриевич	5	Применение модели BERT для задачи классификации текстов закупок лабораторного оборудования	сертификат
10	Ашимова Рамина Пархатовна	4	Повышение устойчивости результатов ABC-XYZ анализа ассортимента при наличии выбросов	сертификат
11	Бабаева Басти Эльдаровна	3	Численный анализ математической модели сети Интернета вещей	диплом
12	Балашова Ольга Михайловна	1	Исследование электромагнитного рассеяния на тонком идеально проводящем цилиндре, расположенном внутри диэлектрического шара	сертификат
13	Барыкина Арина Олеговна	4	Сравнение результатов тестов учащихся с использованием статистического анализа и кластерного подхода	диплом
14	Басаргина Анастасия Сергеевна	6	Приложение по выбору места общественного питания	сертификат
15	Белан Владимир Иванович	2	Подсветка синтаксиса для языка LaTeX	сертификат
16	Бирюков Марк Олегович	2	Разработка метода поиска корня как можно меньшего ранга логического уравнения вида КНФ=1	сертификат
17	Блохин Артём Александрович	2	Quantum Cryptanalysis of the TSU Cryptosystem	сертификат
18	Бочкарева Екатерина Алексеевна	4	Экономичный размер заказа с учетом дополнительной информации	сертификат
19	Бриц Владислав Олегович	2	Внедрение гомоморфного шифрования в платформу SecureDBMS	сертификат
20	Валиулин Игорь Русланович	2	Внедрение шифрования с сохранением порядка в платформу SecureDBMS	сертификат
21	Васильев Никита Евгеньевич	2	Development of a Virtual Blockchain Laboratory	сертификат
22	Вихорь Анна Юрьевна	2	Analysis of Authentication Systems based on Biometric Data	сертификат
23	Волков Виктор Константинович	5	Поиск архитектуры импульсной нейронной сети при помощи генетического алгоритма	сертификат
24	Вороненко Иван Григорьевич	2	Статистические методы стегоанализа цифровых изображений	сертификат
25	Гайсин Роман Евгеньевич	2	Разработка приложения для каталогизации аудиокниг	диплом
26	Гарчукова Полина Романовна	2	Construction of a Reversible Vector Boolean Function by one Boolean Function	диплом
27	Голомазова Анастасия Евгеньевна	2	Статистический анализ динамических структур на предмет утечек памяти	диплом
28	Гордеев Кирилл Евгеньевич	5	Сжатия сигналов электроэнцефалограмм с использованием нейросетевых алгоритмов	сертификат
29	Гороховик Макар Сергеевич	3	Развитие математической модели сети массового обслуживания для Интернета вещей и ее имитационное моделирование	сертификат
30	Горький Кирилл Дмитриевич	2	Implementation of Secure Smart Home Control using Telegram	диплом
31	Грудинина Виктория Леонидовна	2	Homing Sequences Derivation for Extended Finite State Machines	сертификат
32	Дорошенко Анастасия Алексеевна	1	Применение метода проверки статистических гипотез для изучения излучения безоблачной атмосферы	сертификат
33	Журавлев Александр Викторович	4	Оценивание параметров модели диэлектрической релаксации вещества знаковым методом	сертификат
34	Заводнов Денис Валерьевич	2	Monitoring of Server Implementation of Telecommunication Protocols Based on Finite State Machine	диплом
35	Закиев Ярослав Талгатович	5	Автоматическая классификация и сегментация опухолей головного мозга на снимках МРТ	сертификат
36	Залогин Никита Евгеньевич	5	Обучение агентов в виртуальной среде KukaDiverseObjectEnv	сертификат
37	Зенкина Елизавета Сергеевна	6	Разработка и интеграция модулей вуза для информационной системы организации внеучебной деятельности	сертификат
38	Зоркин Александр Сергеевич	6	Методы проектирования отказоустойчивых информационных систем	сертификат
39	Игнатьев Вадим Дмитриевич	6	Реализация отчетов и ролей в ядре информационной системы организации внеучебной деятельности	сертификат
40	Кадыров Рафаэль Альбертович	5	Модель графовой нейронной сети с механизмом внимания для задачи семантической сегментации облаков точек	диплом
41	Канылбай Заңгар Мейірбекулы	2	Клиентская часть совместного редактирования LaTeX кода	сертификат
42	Киришкин Ярослав Владимирович	4	Комбинированная оценка функции распределения с априорной догадкой о параметрическом классе распределений	диплом
43	Киричек Марина Константиновна	3	Исследование потока обслуженных заявок в системе массового обслуживания $M M \infty$ с обратной связью	сертификат
44	Киселев Кирилл Игоревич	6	Разработка дашборда для мониторинга посещаемости занятий	диплом
45	Клименко Анна Ивановна	1	Использование прямого моделирования для расчёта характеристик уходящего излучения подстилающей поверхности	сертификат
46	Коперчук Егор Александрович	2	A Tool for Automating Penetration Testing	сертификат
47	Красновский Анатолий Анатольевич	5	Роль выбора пространства признаков в анализе композиционных данных микробиома	сертификат
48	Кривко Любовь Сергеевна	4	Оптимизация экономической деятельности предприятия при наличии аномального спроса	диплом
49	Кривошеин Максим Иванович	4	Оценка электоральной активности на выборах методом детерминационного анализа	сертификат
50	Куприянова Таисия Егоровна	6	Разработка информационной системы для бизнес-аналитики на предприятии	сертификат
51	Латипов Арслан Ильдарович	1	Применение моделей машинного обучения "Случайный лес", "Нейронная сеть" и "Дерево решений" для формирования оптимального портфеля ценных бумаг	сертификат
52	Лидер Роман Андреевич	2	Улучшение протокола обмена ключами на основе синхронизации нейронных сетей	диплом
53	Литвак Александра Ильинична	2	Создание приложения, анализирующего текст	диплом

54	Литвинов Андрей Викторович	1	Обработка экономической информации с использованием алгоритмов фильтрации и экстраполяции с учетом запаздываний	сертификат
55	Литовченко Марина Игоревна	6	Быстрая реализация алгоритма невыпуклого полосового слияния для построения триангуляции Делоне	диплом
56	Лихоманов Тимур Дмитриевич	2	Реализация клиент-серверного взаимодействия передачи событий между сервисами с поддержкой асинхронного модуля	сертификат
57	Лопухин Ярослав Николаевич	4	Особенности кусочно-гладкой аппроксимации непараметрического оценивания единовременных нетто-премий страхования жизни	сертификат
58	Марухин Егор Михайлович	5	Исследование зависимости уровня эмиссии углекислого газа от ВВП в странах мира на основе открытых данных	сертификат
59	Мункуева Эржена Игоревна	2	Разработка алгоритма решения задачи о кратчайшем покрытии булевой матрицы методом сокращенного обхода дерева	сертификат
60	Немецкий Глеб Владимирович	2	Анализ эффективности конечно-автоматных методов в тестировании реализаций криптографических протоколов	сертификат
61	Никитин Александр Андреевич	5	Алгоритмическое и программное обеспечение для автоматизированной предобработки табличных данных	сертификат
62	Овчинникова Дарья Алексеевна	5	Анализ терагерцовых спектров методами машинного обучения для задачи определения информативных частот	диплом
63	Останин Роман Олегович	1	Статистические эксперименты на имитационной модели полусинхронного потока событий второго порядка в схеме с продлевающимся мёртвым временем	диплом
64	Пан Анатолий Эдуардович	5	Генерация медицинского заключения для рентгеновских снимков грудной клетки при помощи нейронных сетей	диплом
65	Петровский Владислав Васильевич	5	Анализ Faster R-CNN, YOLOv8 и SSD в распознавании объектов на видеоряде	сертификат
66	Пироговский Вадим Дмитриевич	2	Research on Environment Checks in Android Applications	сертификат
67	Плиско Владимир Вячеславович	2	Разработка web-приложения "Cinema Shcedule"	сертификат
68	Погоренко Иван Сергеевич	6	Prototyping a Mobile Application for Travelling	сертификат
69	Пономаренко Валентина Денисовна	1	Вывод уравнения моментов в задаче оценивания длительности продлевающегося мёртвого времени в рекуррентном обобщённом асинхронном потоке событий	диплом
70	Порунова Анастасия Павловна	5	Использование инструментов обработки аномалий и заполнения пропусков для повышения точности регрессионных моделей прогноза длительности лечения COVID-19	сертификат
71	Поспелова Марина Алексеевна	5	Анализ спектров поглощения летучих метаболитов методами машинного обучения	диплом
72	Прокудина Юлия Андреевна	3	Прототип приложения для поиска распределения, наиболее близкого к заданному эмпирическому	диплом
73	Прудников Дмитрий Сергеевич	2	Поиск линеаризующих множеств системы булевых уравнений	диплом
74	Прудников Егор Сергеевич	2	Периодические свойства конечно-автоматного генератора	диплом
75	Пурьский Роман Дмитриевич	2	Создание веб-приложения для учета редких книг Научной библиотеки ТГУ	сертификат
76	Пустовой Андрей Евгеньевич	6	Концепция развития оболочки экспертных систем GURU	сертификат
77	Рудай Даниил Владимирович	2	Автоматные модели симметричных криптосистем	сертификат
78	Рудов Владислав Александрович	5	Разработка системы распознавания дорожных знаков на изображениях и видео	диплом
79	Савенкова Марина Максимовна	2	Построение множества тестовых наборов совместно с реакциями исправной и неисправной схем	диплом
80	Савоськин Никита Андреевич	2	Приложение для анализа точности прогноза погоды	сертификат
81	Салимзянов Рамир Ренатович	6	Имитационное моделирование СМО беспроводных сетей связи с миграцией абонентов	сертификат
82	Сапегин Арсений Антонович	5	Методы подготовки данных для обучения нейросети в задаче регулировки локальной яркости изображения	сертификат
83	Сафонов Данил Дмитриевич	2	Поиск утечек памяти в динамических структурах списочного типа путем применения 2SAT-задачи	сертификат
84	Сафронова Елизавета Сергеевна	6	Автоматизация договорной деятельности предприятия	диплом
85	Семакин Александр Александрович	2	Создание алгоритма коллаборативного LaTeX-кода	диплом
86	Серен Алексей Ай-оолович	2	Telegram-Бот для знакомств по интересам	сертификат
87	Синицын Даниил Всеволодович	2	Исследование утилиты для организации DDOS атак	диплом
88	Сорокин Роман Дмитриевич	4	Анализ эффективности комбинированной оценки регрессии	сертификат
89	Сорокоумова Алёна Дмитриевна	2	Криптоаналитическая обратимость функций от трёх переменных	диплом
90	Степаненко Илья Денисович	1	Численное решение уравнения моментов для нахождения оценки длительности продлевающегося мёртвого времени в рекуррентном обобщённом полусинхронном потоке событий в особом случае	диплом
91	Сухорученко Ксения Алексеевна	2	Исследование свойств тестовых наборов, характеризующихся одинаковыми реакциями исправной и неисправной схем	сертификат
92	Тарасенко Андрей Владимирович	3	Система массового обслуживания с неограниченным числом устройств в случайных средах	диплом
93	Тарасов Дмитрий Антонович	2	Test Sequence Derivation based on Finite State Machines for Nondeterministic Specifications	диплом
94	Трошин Антон Юрьевич	5	Прогнозирование свойств водонефтяных эмульсий	диплом
95	Ульященко Маргарита Юрьевна	2	Тестирование реализации протокола OAuth 2.0 ВКонтакте	сертификат
96	Федорина Анастасия Дмитриевна	2	Корреляционный анализ продаж сети магазинов по категориям товаров	сертификат
97	Хаззан Омотола Олувасегун	2	Homomorphic Encryption Module of the SecureDBMS Platform based on OpenFHE	сертификат
98	Халиуллина Алина Рафаиловна	1	Метод локальной оценки для углового распределения яркости точечного источника	сертификат
99	Хомяков Денис Александрович	2	Разработка Android-приложения для управления финансами	сертификат
100	Шевяхов Артём Олегович	6	Разработка Android-приложения для учёта доходов и расходов	диплом
101	Шнайдер Евгения Евгеньевна	2	Обнаружение вложений в изображениях	сертификат
102	Шокаримов Шохруз Шохсламович	2	Информационная система "Дневник студента"	сертификат
103	Юдин Роман Владимирович	2	Реализация серверной части алгоритма совместного редактирования LaTeX-кода	сертификат
104	Юнусова Рената Маратовна	5	Прогнозирование болезни Альцгеймера по нейропсихологическим тестам	сертификат
105	Яковлев Григорий Алексеевич	2	Построение защищенной СУБД на базе платформы SecureDBMS	диплом