

**Результаты работы секционных заседаний конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные технологии в теории и практике программирования»
22 апреля 2021 г.**

1 место

	ФИО	курс	ВУЗ	секция	название работы
1	Афанасов Артем Константинович Богданов Евгений Алексеевич	4	СПбГУ	C2_1	Реализация асимметричного маркерного процессинга на C66X DSP и ARM Cortex-A15
2	Воскресенский Александр Сергеевич	4	СПбГМУ	C2_2	Использование алгоритмов машинного обучения при защите от скликивания
3	Елисеев Павел Владимирович	3	СПбГМУ	C4	Интегрированная система контроля сервиса
4	Околович Леонид Денисович Власов Дмитрий Владимирович Иванов Геннадий Валерьевич	4	СПбПУ	C1_1	Разработка модуля транскодирования видеопотоков в режиме реального времени с использованием библиотеки ffmpeg
5	Сатюков Егор Димитриевич	4	СПбПУ	C3	Разработка и исследование метода объяснения предсказаний модели машинного обучения с цензурированными данными с использованием нейронных сетей
6	Сясько Михаил Владимирович	м2	СПбГУ	C1_2	Расчёт и визуализация траекторий движения заряженных частиц в низкочастотных электромагнитных полях
7	Титова Анастасия Витальевна	м2	ИТМО	C5	Модификация ядра виртуализации магнитных лент для новой модели продукта Disk Library for mainframe

2 место

	ФИО	курс	ВУЗ	секция	название работы
1	Власенко Наталия Андреевна Дусаева Анеля Ильясовна Эйзенах Денис Сергеевич	3 м2	СПбПУ	С1_1	Реализация системы измерения размеров объектов с использованием технологий компьютерного зрения
2	Ворошилов Максим Константинович	м2	СПбПУ	С3	Прогнозирование тренда котировок финансовых инструментов с помощью машинного обучения
3	Козельский Егор Игоревич	м2	СПбПУ	С2_1	Генерация информативных вопросов в информационно-асимметричных беседах
4	Кольцов Андрей Александрович	м2	СПбПУ	С5	Автоматизация определения регрессии производительности СХД
5	Конкин Вячеслав Владимирович Субцельная Ольга Дмитриевна	4	СПбПУ	С4	Разработка системы умной парковки
6	Кущенко Александр Евгеньевич	м2	СПбПУ	С2_2	Разработка инструмента для извлечения моделей процесса разработки программного обеспечения
7	Масленникова Алина Александровна	4	СПбПУ	С3	Исследование и сравнительный анализ алгоритма ADAM в моделях глубокого обучения
8	Тимошенский Георгий Дмитриевич	4	СПбПУ	С5	Исследование подходов и реализация автоматической конфигурации системы непрерывной интеграции для полностью облачных приложений
9	Шевцов Даниил Юрьевич	м2	СПбПУ	С4	Метод автоматизации процесса изучения информации за счет применения подхода инкрементального чтения
10	Шульц Святослав Вячеславович	м2	СПбГМТУ	С1_2	Исследование применения технологий смешанной реальности в задачах исследовательского проектирования

3 место

	ФИО	курс	ВУЗ	секция	название работы
1	Акназарова Азалия Ириковна	4	СПбПУ	С5	Высокопроизводительная гибкомасштабируемая архитектура программного средства для обработки данных в режиме реального времени
2	Алейников Павел Игоревич Рамейков Антон Сергеевич	м1 м2	СПбПУ	С1_1	Система прогнозирования выработки солнечной электростанции
3	Алексеева Дарья Владимировна	4	СПбПУ	С3	Оптимизация нагрузки мультифрактального трафика между гетерогенными узлами распределенной вычислительной системы
4	Алексеева Марина Владимировна	4	СПбПУ	С1_1	Построение статистического парсера CCG для русского языка
5	Аникин Никита Вячеславович	4	СПбПУ	С5	Создание программного комплекса сбора и хранения статистики сетевого трафика промышленного назначения
6	Булатов Дмитрий Евгеньевич	1	СПбПУ	С1_2	Экосистема умного дома на базе ESP8266
7	Варламов Дмитрий Андреевич	4	СПбПУ	С3	Моделирование и формальная верификация распределенной транзакционной памяти CUDA-DTM
8	Васеха Ирина Александровна	4	СПбПУ	С2_2	Разработка инструмента для генерации mock-сервисов на основе AsyncAPI спецификации
9	Власов Дмитрий Владимирович Иванов Геннадий Валерьевич Околович Леонид Денисович	4	СПбПУ	С5	Проектирование REST-интерфейса системы транскодирования видеопотоков в режиме реального времени
10	Власов Максим Олегович	4	СПбПУ	С1_1	Электронная стабилизация видео на смартфонах
11	Голубева Ксения Андреевна	4	СПбПУ	С2_1	Разработка приложения для контроля посещаемости с использованием модуля Bluetooth
12	Друц Олег Владимирович Клещёнок Дмитрий Игоревич Семенча Вероника Евгеньевна	4 4 м2	СПбГМТУ	С3	Автоматизация синтеза семантических моделей в топологической семантике

13	Думаев Ринат Ильгизович	4	СПбПУ	C1_1	Автоматическое обнаружение COVID-19 по рентгеновским снимкам
14	Ерохин Ярослав Дмитриевич	4	СПбПУ	C2_2	Сравнительный анализ баз данных для ведения журнала устройств "интернета вещей" в облачно-ориентированной среде
15	Жукова Ксения Александровна	4	СПбПУ	C3	Исследование работоспособности адаптивного градиентного метода AMSGrad в условиях жесткости целевых функционалов
16	Забелин Кирилл Васильевич Максимчук Валентин Алексеевич Шемякинская Анастасия Сергеевна	м1	СПбПУ	C5	Автоматизация сборки и развертывания системы анализа данных электронной библиотеки СПбПУ
17	Зайцев Дмитрий Игоревич Пиккио Полина Феличе	4	СПбГУ	C1_2	Расширение функциональности Android приложения
18	Засядько Владислав Вадимович	4	СПбПУ	C2_2	Веб-сервис для автоматизации процессов в отделе маркетинговых исследований
19	Иванов Глеб Алексеевич Королев Кирилл Игоревич Семенча Вероника Евгеньевна	4 4 м2	СПбГМТУ	C3	Сравнение спецификаций и программ в топологической модели семантики
20	Иванов Данил Алексеевич	4	СПбПУ	C1_2	Разработка системы управления умным домом с помощью мобильного приложения и системы автоматизации Home Assistant
21	Имхасина Инас Хамудовна	4	СПбПУ	C1_1	Разработка приложения для любительского наблюдения за птицами
22	Каргалов Лев Андреевич	4	СПбПУ	C3	Оптимизация маршрутизации в серверно-ориентированных сетях
23	Катричко Ульяна Дмитриевна	2	СПбГУ	C1_2	Реализация генератора распоряжений о распределении студентов на дисциплины по выбору
24	Ладыгина Полина Андреевна	4	СПбПУ	C1_2	Разработка программного средства для прогнозирования прочности бетона с применением методов машинного обучения
25	Лебедев Илья Владимирович	м1	СПбПУ	C2_1	Разработка демонстрационных проектов для устройства интернета вещей на базе Arduino
26	Лелюхин Дмитрий Олегович	м2	СПбПУ	C1_2	Разработка ПО в виде сервиса для управления камерами машинного зрения Ximea xiX

27	Лукин Артём Андреевич Мироненков Григорий Васильевич	м2	СПбПУ	C1_2	Программно-аппаратный комплекс контроля качества пищевой продукции
28	Лысенко Владислав Витальевич Сташевский Ян Василевич	4	СПбПУ	C2_1	Прототип Telegram-Bot PolySchedule
29	Марченко Владислав Алексеевич Хватов Сергей Андреевич	4	СПбПУ	C2_2	Разработка и оптимизация алгоритма сравнения геномов
30	Небогатиков Иван Юрьевич	м2	СПбГУ	C1_2	Система контроля продолжительности действий обитателя в среде умного дома
31	Неверовский Никита Алексеевич	4	СПбПУ	C1_1	Метод построения обогащенного метаданными изображения с использованием REST-микросервисов
32	Парахин Константин Александрович	4	СПбПУ	C4	Разработка гибкой и высокопроизводительной платформы для анализа машинных данных
33	Петраченко Яна Ивановна	4	СПбПУ	C5	Сравнительный анализ интерфейсов командной строки для управления системами хранения данных компании Dell Technologies
34	Петров Андрей А	м1	СПбПУ	C5	Балансировка данных для программы объединения систем хранения данных
35	Пиккио Полина Феличе Зайцев Дмитрий Игоревич	4	СПбГУ	C2_1	Проектирование консольной игры жанра RogueLike
36	Полетова Надежда Валерьевна	м2	СПбПУ	C1_1	Рекомендательная система рецептов блюд на основе пищевого контекста
37	Поликарпова Анна Игоревна	м2	СПбПУ	C2_1	Разработка системы по расчету корреляции между уровнями свойств внимания и частотой морганий
38	Пости Иван Маркович	м2	ИТМО	C2_1	Инкрементальный анализ и представление Markdown документов в Markdown plugin для IntelliJ IDEA
39	Ревтова Наталья Дмитриевна	4	СПбПУ	C5	Разработка фреймворка для адаптивной конфигурации внутренних параметров СХД с целью повышения производительности
40	Романов Кирилл Михайлович	4	СПбПУ	C4	Программный сервис автоматического определения ошибок в пользовательских сессиях кроссплатформенного приложения
41	Ромицына Мария Сергеевна	м1	СПбГМУ	C1_1	Применение технологий искусственного интеллекта в задачах классификации сигналов
42	Саравайский Михаил Александрович	м2	ИТМО	C5	Проектирование и реализация модификации продукта Disk Library for mainframe для обеспечения эффективного обмена данными между IBM System Z и другими системами

43	Сафронов Данил Соломонов Максим Сергеевич Стоноженко Кирилл Максимович	м1	СПбПУ	С4	Расширение функционала электронной библиотеки СПбПУ за счет внедрения модуля анализа данных
44	Скоков Никита Станиславович	3	СПбГМТУ	С1_2	Выбор средств нейтрализации атак вида «Отказ в обслуживании»
45	Станкевичуте Евгения	4	СПбПУ	С2_1	Разработка Telegram-бота для Спортивного клуба «Политехник»
46	Стариков Андрей Олегович Хмыров Игорь Вячеславович	4	СПбПУ	С1_2	Разработка веб-приложения для тестирования торговых стратегий на архивных данных
47	Суслов Кирилл Алексеевич Шаповал Полина В.	4	СПбПУ	С1_2	Разработка мобильного приложения для страхования транспортных средств под Android ОС и iOS
48	Усов Михаил Алексеевич	4	СПбПУ	С2_2	Разработка Android-приложений на основе декларативного подхода с применением Jetpack Compose
49	Фролова Алёна Юрьевна	м2	СПбПУ	С2_1	Автоматизация сбора и расчета рекламных метрик в программном средстве на основе данных внешних источников
50	Хвещкович Анна	4	СПбПУ	С5	Нагрузочное тестирование графовых баз данных
51	Ченский Тимофей Сергеевич	м2	СПбГМТУ	С2_2	Сравнение инструментальных средств и алгоритмов кластерного анализа данных
52	Шалгуева София Леонидовна	4	СПбПУ	С3	Разработка программы для моделирования взаимодействия электромагнитных рассеивателей
53	Шапиев Тимур Казимагомедович	4	СПбПУ	С2_2	Telegram Bot для поиска фильмов и подбора фильмов
54	Шаповалова Ирина Анатольевна	4	СПбПУ	С1_2	GraphQL - альтернатива REST в разработке web API

Среди призеров руководители секций особо отметили пять выделенных работ

Поздравляем победителей и призеров!

Желаем дальнейших успехов в учебе и научной работе.

Выражаем благодарность руководителям всех присланных на конференцию работ.