

В результате заключительного тура конференции

**«Современные технологии в теории и практике программирования»**

**сертификаты компаний Dell Technologies и EPAM присуждены:**

**1 место**

<b>ФИО</b>	<b>курс</b>	<b>ВУЗ</b>	<b>название</b>	<b>руководитель</b>
Алиев Али Ахмед оглы	4	СПбПУ	Система детектирования и распознавания номерных знаков транспортных средств с помощью нейронных сетей	Молодяков С.А.
Забелин Кирилл Васильевич	4	СПбПУ	Реализация IPC для работы в виртуальном окружении	Коликова Т.В.
Зайнуллин Егор Евгеньевич	4	СПбГУ	Реализация образовательной среды программирования на основе платформы REAL.NET	Литвинов Ю.В.
Каравашкин Лев Александрович Шкригунов Алексей Евгеньевич	4	СПбПУ	Веб сервис для работы с различными аудио платформами	Молодяков С.А.
Манакон Никита Антонович	м2	СПбПУ	Методика оценки производительности работы виртуальных Java-машин при использовании JIT компиляции	Никифоров И.В.
Чижишева Анна Борисовна	м2	СПбПУ	Разработка программы для моделирования диффузии ядерной намагниченности ксенона	Воскобойников С.П. Попов Е.Н.

**2 место**

<b>ФИО</b>	<b>курс</b>	<b>ВУЗ</b>	<b>название</b>	<b>руководитель</b>
Васильченко Александр Витальевич	м2	СПбПУ	Метод автоматической проверки лимитов ресурсов облачного провайдера AWS	Воинов Н.В.
Гнатюк Игорь Владимирович	м2	СПбПУ	Разработка и автоматизация модели машинного обучения для предсказания выживаемости клиента коммерческого предприятия	Молодяков С.А.
Елисеев Павел Владимирович	2	СПбГМУ	Разработка автоматизированной галереи уникальных изображений	Петров О.Н.
Иванов Дмитрий Александрович	4	СПбПУ	Разработка нейро-алгоритма для распознавания аккордов в музыкальных фрагментах	Молодяков С.А.

Ивлев Владислав Александрович	м2	СПбПУ	Анализ, проектирование и реализация подхода по совершенствованию геоинформационной системы «Спутник ЛЭП»	Никифоров И.В.
Коптев Денис Андреевич	м2	СПбПУ	Повышение масштабируемости системы хранения данных путем реализации стека протоколов SCSI в пространстве пользователя	Коликова Т.В.
Нижарадзе Анастасия Тимуровна	4	СПбГУ	Портирование OSCP Embox на открытую архитектуру RISC-V	Терехов А.Н.
Панков Павел Александрович	м2	СПбПУ	Исследование эффективности использования одноплатных микрокомпьютеров в качестве обучающей платформы для работы с распределённой обработкой данных	Никифоров И.В. Дробинцев Д.Ф.
Слюсарев Антон Андреевич	4	СПбПУ	Анализ и улучшение организации трафика с помощью нейронных сетей	Черноруцкий И.Г.
Станкеев Андрей Игоревич	4	СПбПУ	Мультимодальный чат для корпоративной системы	Самочадин А.В.
Тимошук Евгений Валерьевич	м1	СПбПУ	Анализ данных профилей сотрудников в социальной сети LinkedIn	Никифоров И.В. Дробинцев Д.Ф.
Шульц Святослав Вячеславович	м1	СПбГМТУ	Разработка системы трехмерного моделирования морского волнения и качки корабля	Петров О.Н.

### 3 место

ФИО	курс	ВУЗ	название	руководитель
Агеев Даниил Юрьевич	4	СПбПУ	Система мониторинга состояния компонентов персональных компьютеров	Вишневская Т.А.
Алейников Павел Игоревич Погребной Александр Сергеевич	4	СПбПУ	Реализация системы прав доступа для веб-сервиса по автоматизации ведения договоров	Фёдоров С.А.
Астафьев Сергей Романович	м1	СПбПУ	Создание облаков тегов для фильмов	Шаляпин В.В.
Белянин Алексей Павлович	4	СПбГУ	Моделирование процессов агрегации ограниченной диффузией для триангулируемой поверхности	Ампилова Н.Б.
Бойков Кирилл Максимович Командина Ольга Сергеевна	4	СПбПУ	Разработка клиент-серверной архитектуры для сервиса по управлению интерактивными подписками	Воинов Н.В.
Васильева Вера Александровна	4	СПбПУ	Муравьиный Алгоритм. Ant Colony Optimizatон	Черноруцкий И.Г.
Воскресенский Александр Сергеевич	3	СПбГМТУ	Современный хакинг: парсинг сайтов	Семенова-Тян-Шанская В.А.

Долматов Роман Александрович	4	СПбПУ	Исследования возможностей применения и сравнительный анализ Terraform и Ansible при развертывании приложений в публичное облако	Молодяков С.А.
Донцов Андрей Дмитриевич	4	СПбПУ	Анализ медицинских данных с помощью методов машинного обучения	Селин И.А.
Дулетов Дмитрий Евгеньевич	2	СПбГУ	Исследование аппроксимации сигналов при помощи минимальных В-сплайнов методом Orthogonal Matching Pursuit	Куликов Е.К.
Елисеев Сергей Дмитриевич	3	СПбПУ	Программные средства просмотра, анализа и обработки сигналов магнитного поля для неразрушающего контроля трубопроводов	Леонтьева Т.В.
Казанцева Дарья Германовна Чикин Никита Андреевич	4	СПбПУ	Приложение для хранения паролей с доступом через браузер	Воинов Н.В.
Кобышев Кирилл Сергеевич	м2	СПбПУ	Алгоритм подбора изображений, анализирующий информацию о визуальных признаках	Никифоров И.В.
Ковалев Марк Германович	4	СПбГУ	Отслеживание пути сетевых пакетов в ядре Linux с использованием технологии eBPF	Терехов А.Н.
Кочарова Татьяна Георгиевна Лосева Дарья Александровна	4	СПбПУ	Проектирование информационной системы управления образовательным процессом ВУЗа	Вишневская Т.А.
Лаппо Сергей Сергеевич Полетова Надежда Валерьевна	м1	СПбПУ	Название доклада: анализ корреляции между политическими предпочтениями пользователя и его настройками приватности	Никифоров И.В.
Ларионов Вячеслав Сергеевич Курсанин Денис Константинович	4	СПбПУ	Оптимизация машинного обучения на основе метода роя частиц	Черноруцкий И.Г.
Литвинов Максим Борисович	4	СПбПУ	Система интеллектуального анализа заявок пользователей телекоммуникационных услуг	Воинов Н.В.
Максимчук Валентин Алексеевич	4	СПбПУ	Разработка системы масштабирования реплик приложений с целью увеличения отказоустойчивости узлов кластера Kubernetes	Никифоров И.В.
Меркурьева Дарья Петровна Дамирова Сабина Ильгаровна	4	СПбПУ	Использование алгоритмов мягких вычислений для оптимизации работы алгоритма кластеризации k-means	Черноруцкий И.Г.
Мин Хтет Джо	м1	СПбГМУ	Разработка web-интерфейса цифровизации судебных терминов	Горавнева Т.С.
Мирзаязов Глеб Романович	2	СПбГУ	Реализация алгоритма вычисления мультифрактального спектра с помощью функции плотности	Ампилова Н.Б. Куликов Е.К.
Монастырев Виталий Викторович	м2	СПбПУ	Система анализа интересов пользователя на основе действий в социальной сети	Дробинцев П. Д.

Мулонде Филипе Педро Ду Нашсменту	4	СПбПУ	Использование Arduino и языка программирования C для уменьшения объема аппаратного обеспечения	Фёдоров С.А.
Мухин Дмитрий Андреевич	м1	СПбГМТУ	Разработка и обеспечение безопасного функционирования Web-приложения	Семенова-Тян-Шанская В.А.
Опарко Ярослав Владимирович Вязов Семен Александрович	4	СПбПУ	Передача файлов по динамически организуемой беспроводной локальной сети	Молодяков С.А.
Панчишин Максим Андреевич	м2	СПбПУ	Разработка и автоматизация распределенной системы управления данными для сквозной аналитики	Молодяков С.А.
Петров Андрей Алексеевич	4	СПбПУ	Разработка программы по объединению облачных хранилищ данных	Селин И.А.
Плеханов Алексей Олегович	4	СПбПУ	Алгоритм на основе поведения морских львов	Черноруцкий И.Г.
Полевич Станислав Олегович	4	СПбПУ	Реализация поддержки сервиса по управлению интерактивными подписками на мобильных платформах	Воинов Н.В.
Попугаев Иван Владимирович	3	СПбГМТУ	Разработка платежной системы	Петров О.Н.
Ригин Евгений Валерьевич	4	СПбПУ	Анализ качества обработки новостных статей на русском языке NLP-системами	Фёдоров С.А.
Ромицына Мария Сергеевна	4	СПбГМТУ	Разработка модуля программы тестирования для проверки результатов методами нечеткой логики	Петров О.Н.
Сафронов Данил Стоноженко Кирилл Максимович	4	СПбПУ	Автоматическая балансировка нагрузки между потоковой обработкой данных и внутренними задачами кластера с использованием Kubernetes	Никифоров И.В.
Селиванов Иван Олегович	4	СПбПУ	Обнаружение поддельных видеозображений человеческих лиц при помощи методов глубокого обучения на основе временных характеристик в видеокадрах	Черноруцкий И.Г.
Семенцов Александр Евгеньевич	4	СПбПУ	Использование «физического моделирования» на примере проекта «умный дом»	Сениченков Ю.Б.
Соколова Александра Евгеньевна Соломонов Максим Сергеевич	4	СПбПУ	Использование методов машинного обучения на этапе обслуживания программного продукта	Никифоров И.В. Ковалев А.Д.
Стойкоски Никола	4	СПбПУ	Семантическая сегментация кадров автодорожного транспорта	Селин И.А.
Ткаченко Серафим Сергеевич	м2	СПбПУ	Разработка облачного приложения финансового и управленческого учета для малого бизнеса, индивидуальных предпринимателей и самозанятых граждан	Дробинцев П. Д.

Умар Диаби	м2	СПбПУ	Разработка системы распознавания возгораний по видеопотоку на основе сверточных нейронных сетей	Воинов Н.В.
Федорова Жанна Вячеславовна	м2	СПбПУ	Разработка интеллектуальной системы рекомендаций музыкальных композиций с применением нейронных сетей	Молодяков С.А.
Фигловский Константин Сергеевич	4	СПбПУ	Разработка приложения для организации управления взаимоотношениями с клиентами под операционную систему Android	Вишневская Т.А.
Хоменко Анастасия Владимировна	4	СПбПУ	Редактор диалога для корпоративного ассистента	Самочадин А.В.
Худяков Артем Андреевич	2	СПбПУ	Создание базы данных на языке C++ в среде Microsoft Visual Studio	Филиповский В.М.
Чернов Денис Алексеевич	4	СПбПУ	Разработка приложений на основе технологии Java Card™	Маслаков А.П.
Черноусова Софья Андреевна	4	СПбПУ	Разработка логического агента для обучающего тренажера «Мир Вампуса»	Шошмина И.В.
Чусов Роман Дмитриевич	м2	СПбПУ	Разработка алгоритма и приложения для построения филогенетических деревьев по большим объемам данных	Воинов Н.В.
Шандакова Галина Сергеевна	4	СПбПУ	Разработка графического визуализатора по текстовому фрагменту	Леонтьева Т.В.
Шемякинская Анастасия Сергеевна	4	СПбПУ	Реализация паттерна «оператор» для отслеживания состояния дисков в системе оркестрации контейнеров Kubernetes	Никифоров И.В.

В связи с тем, что количество вторых мест ограничено регламентом, по представлению руководителей секций отмечаем работы следующих призеров:

Алейников Павел Игоревич и Погребной Александр Сергеевич,  
Мулонде Филипе Педро Ду Нашсменту,  
Ромицына Мария Сергеевна,  
Федорова Жанна Вячеславовна,  
Черноусова Софья Андреевна.

**Поздравляем победителей и призеров!**  
**Желаем дальнейших успехов в учебе и научной работе.**  
**Выражаем благодарность руководителям всех присланных на конференцию работ.**