Приложение 1 к выписке из протокола № 27 заседания Ученого совета мегафакультета трансляционных информационных технологий от 21.11.2019 г.

ФИО аспиранта	**Научный руководитель аспиранта**	**Тема диссертационной работы**
Аксёнов Александр Александрович	Карпов Алексей Анатольевич	Интеллектуальный анализ видео- и аудиоинформации в сложных динамических условиях.
Андрусенко Андрей Юрьевич	Меденников Иван Павлович	Исследование и разработка системы распознавания речи на основе интегрального метода обучения искусственной нейронной сети.
Винокуров Дмитрий Владимирович	Буздалов Максим Викторович	Теоретический анализ динамики работы эволюционных алгоритмов
Волкова Марина Викторовна	Новоселов Сергей Александрович	Комплекс программных средств для текстонезависимой верификации диктора по голосу на коротких длительностях.
Вьюгинов Николай Юрьевич	Фильченков Андрей Александрович	Анализ динамически типизированных языков средствами машинного обучения.
Грачев Петр Григорьевич	Фильченков Андрей Александрович	Построение детерминированных конечных автоматов при помощи методов машинного обучения.
Дресвянский Денис Владиславович	Карпов Алексей Анатольевич	Распознавание психоэмоционального состояния при кооперативном

		взаимодействии чело. мобильного робота.
Ефимова Валерия Александровна	Фильченков Андрей Александрович	Алгоритмы контекстуальной генерации изображений на основе машинного обучения.
Зайцев Константин Вячеславович	Сергушичев Алексей Александрович	Идентификация и разделение источников транскрипционной вариации в данных секвенирования РНК одиночных клеток.
Збань Илья Константинович	Алексеев Никита Владимирович	Разработка методов теории графов в применении к изучению эволюции рака.
Катунин Павел Михайлович	Фильченков Андрей Александрович	Алгоритмы улучшения изображений оптических микроскопов.
Коваль Никита Дмитриевич	Шалыто Анатолий Абрамович	Concurrent synchronization and communication primitives: revisiting.
Коростик Роман Евгеньевич	Рыбин Сергей Витальевич	Синтез русской речи на основе глубинного обучения с возможностью управления просодическими характеристиками.
Лаптев Александр Алексеевич	Меденников Иван Павлович	Исследование и разработка систем распознавания речи на основе интегральных подходов обучения искусственных нейронных сетей.
Латышев Алексей Сергеевич	Буздалов Максим Викторович	Теоретический анализ динамики работы эволюционных алгоритмов на основе оценки распределения.
Мамонтов Данила Юрьевич	Карпов Алексей Анатольевич	Автоматическое опредление психоэмоционального

		состояния пользователя интеллектуальных пространств.
Маркитантов Максим Викторович	Карпов Алексей Анатольевич	Автоматическое многомодальное распознавание пола и возраста человека.
Матвеев Антон Юрьевич	Матвеев Юрий Николаевич	Методы глубокого машинного обучения для систем разговорного интеллекта.
Москалев Владимир Борисович	Шалыто Анатолий Абрамович	Глубокие графовые нейронные сети для предсказания путей синтеза реакций и их условий.
Мурзина Анастасия Алексеевна	Буздалов Максим Викторович	Вычислительно эффективные методы построения графиков для больших объемов данных.
Мухутдинов Дмитрий Вадимович	Фильченков Андрей Александрович	Применение методов мультиагентного обучения с подкреплением в разработке децентрализованных киберфизических систем.
Никулин Андрей Павлович	Хлопотов Максим Валерьевич	Разработка методов автоматизированной генерации рабочих программ дисциплин с учётом междисциплинарных связей.
Овчинников Илья Дмитриевич	Ульянцев Владимир Игоревич	Формализация модели диалогов на основе записей звонков.
Пац Карина Михайловна	Сергушичев Алексей Александрович	Методы предсказания аллостерического поведения ядерных рецепторов на основе топологических дескрипторов.

Петухов Виктор Алексеевич	Фильченков Андрей Александрович	Генерация исходного кода с помощью генеративно-состязательных сетей и генетического программирования для фаззинга компиляторов и автоматизации разработки через тестирование.
Рогинский Денис Олегович	Фарсеев Александр Игоревич	Моделирование мультимодальных данных из различных источников для задач создания персонализированных рекомендательных систем.
Суховицкий Андрей Александрович	Шалыто Анатолий Абрамович	Изучение вопроса влияния внедрения "слабой" оркерстрации при использовании паттерна "Хореографическая сага" на производительность, простоту реализации и гарантию атомарности при реализации транзацкий в микросервисной архитектуре.
Тимофеев Игорь Вадимович	Шалыто Анатолий Абрамович	Применение механизма внимания в задаче онлайн сопровождения.
Шардакова Светлана Алексеевна	Шалыто Анатолий Абрамович	Анализ методов принятия решений в распределенных команда.
Шатров Виктор Валерьевич	Вяткин Валерий Владимирович	Методы формальной верификации устойчивости киберфизических систем.
Яковлева Дарья Владимировна	Фильченков Андрей Александрович	Оптимизация эффективности рекламных объявлений в онлайн-аукционе .