

| № | Программа | Тема | Научный руководитель | Примечание (партнер, НИР, стартап, коллективная) |
|---|-----------|--|-----------------------------------|---|
| | ПМО | Автоматическая расстановка знаков препинания в тексте при помощи машинного обучения | Коротеев Михаил Викторович | |
| | ПМО | Разработка системы трекинга пешеходов для повышения эффективности деятельности предприятия общепита | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Автоматизация деятельности пекарни с использованием искусственного интеллекта | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Система видеоаналитики теннисных матчей с применением компьютерного зрения | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Разработка интеллектуального бота-ассистента для управления инвестиционным портфелем | Андриянов Никита Андреевич | Стартап |
| | ПМО | Система автоматического машинного обучения с применением интерпретируемых методов | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Мультимодальная рекомендательная система фильмов для онлайн-кинотеатра | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Система выявления нарушений водителя в каршеринге с помощью мобильного телефона. | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Разработка веб-сервиса для проведения соревнований по машинному обучению | Андриянов Никита Андреевич | Стартап |
| | ПМО | Применение визуальных атак в системах идентификации лиц и методы защиты от них | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Тонкая настройка большой языковой модели для создания бота-ассистента в специализированной области | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПИ | Разработка мобильного приложения для слепых и слабовидящих для общепита с применением алгоритмов машинного и компьютерного зрения | Андриянов Никита Андреевич | |
| | ПМО | Применение трансформеров в задачах автоматического реферирования текстов | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Применение методов глубокого обучения для задач оптимизации графов | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Разработка и тестирование модели для обнаружения фейковых новостей | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Разработка и интеграция MLOps-конвейера для анализа текстовых данных и классификации отзывов | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Разработка и развертывание MLOps-конвейера для оптимизации алгоритмов поиска кратчайшего пути на графах | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Разработка модели для анализа финансовых данных с использованием мультимодальных подходов | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Разработка модели для прогнозирования пользовательского поведения на основе временных данных | Маковейчук Кристина Александровна | |
| | ПМО | Реализация информационного сервиса для извлечения информации о событиях из проблемно-ориентированных текстов | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Разработка сервиса для реализации задач машинного обучения для анализа информационных следов в социальной сети | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Инструменты интерактивной визуализации результатов машинного обучения | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Проверка статистических гипотез на больших наборах данных о биржевой активности | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Применение графовых сверточных нейросетей для задачи классификации клиентов банка | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Применение методов машинного обучения в процессе создания и эксплуатации базы знаний государственного органа | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Машинное обучение в задачах классификации биометрических персональных данных | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Сервисы машинного обучения для анализа мнений пользователей Интернет-ресурсов | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Применение методов машинного обучения для анализа обращений клиентов многофункциональных центров | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Разработка компонентов чат-бота, построенного на алгоритмах обучения с подкреплением, для государственной организации | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Применение глубокого машинного обучения для задачи предварительной обработки, классификации и маршрутизации документов в СЭД компании | Карлухин Александр Игоревич | |
| | ПМО | Сравнение методов глубокого обучения для классификации изображений: Исследование различных архитектур нейронных сетей (например, CNN, ResNet, VGG) для решения задачи классификации изображений и их сравнение по точности и скорости обучения | Романова Екатерина Владимировна | |

| | | | |
|-----|--|---------------------------------|--|
| ПМО | Обнаружение объектов в реальном времени: Использование алгоритмов, таких как YOLO, SSD или Faster R-CNN, для разработки системы распознавания и отслеживания объектов в видеопотоке | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Классификация текстов в области здравоохранения: Разработка системы классификации медицинских текстов или исследований, чтобы выделять полезную информацию (например, диагнозы, симптомы) из неструктурированных данных. | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Автоматическая классификация отзывов на продукты: Исследование и разработка модели для классификации пользовательских отзывов на продукты по шкале удовлетворенности (например, положительные, отрицательные, смешанные). | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Разработка интеллектуального чат-бота для обслуживания клиентов: Исследование и создание систем для автоматизации ответов на часто задаваемые вопросы в службах поддержки клиентов, включая использование NLP и классификации текстов | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Классификация юридических документов: Создание системы для автоматической классификации судебных решений или трудовых контрактов по категориям (гражданские, уголовные, административные дела). | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Анализ отзывов о курсах онлайн-обучения: Классификация отзывов студентов по шкале полезности и удовлетворенности. | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Применение кластеризации для группировки отзывов и статей о путешествиях, чтобы определить популярные направления, темы и тенденции в туристической индустрии. | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Эмоциональный интеллект в чат-ботах: определение эмоционального контекста: Разработка модели, способной определять эмоциональное состояние пользователей на основе их текстовых сообщений и адаптировать ответы чат-бота в зависимости от этого состояния. | Романова Екатерина Владимировна | |
| ПМО | Разработка интеллектуального программного комплекса для моделирования, обучения и переобучения моделей стоимости навыков в типовых профессиях | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Разработка системы распознавания дронов на территории тестового стенда авиадвигателей | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений в банковской сфере | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы предсказания поведения потребителей в розничной торговле | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы оптимизации процессов управления на основе технологии обучения с подкреплением | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия управленческих решений на основе комбинации методов машинного обучения и экспертных знаний | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Разработка системы прогнозирования спроса на продукцию на основе методов глубокого обучения | Никитин Петр Владимирович | |
| ПМО | Использование технологий искусственного интеллекта для выявления и анализа рисков, схем и типологий преступной деятельности в сфере ОД/ФТ. | Чулина Наталья Юрьевна | |
| ПМО | Семантический анализ текстов, фото и видеоизображений с информацией о реквизитах банковских карт, криптоадресов и кошельков в социальных сетях и интернет-мессенджерах на основе алгоритмов нейросетей. | Чулина Наталья Юрьевна | |
| ПМО | Классификация и анализ постов и новостных лент в социальных сетях и мессенджерах для выявления легализационных и дропперских услуг. | Чулина Наталья Юрьевна | |
| ПМО | Применение нейронных сетей для автоматизированного анализа финансовых отчетов. | Мацевич Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Разработка модели для выявления аномалий в транзакционных данных с целью предотвращения мошенничества. | Мацевич Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Анализ эффективности рекламных кампаний с использованием теории графов и методов статистической обработки. | Мацевич Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Применение алгоритмов кластеризации для сегментации клиентов в банковском секторе. | Мацевич Сергей Вячеславович | |

| | | | |
|-----|---|------------------------------|--|
| ПМО | Адаптивное (интеллектуальное) управление замкнутыми агросистемами | Кочкаров Азрет Ахматович | |
| ПМО | Идентификация (распознавание) кибератак на пространственно-распределенные системы мониторинга с подвижными сенсорами | Кочкаров Азрет Ахматович | |
| ПМО | Исследование эффективности применения визуально-лингвистических моделей в анализе медицинских изображений | Щетинин Е.Ю. | |
| ПМО | Разработка методов и информационных технологий маркетингового планирования на основе интеллектуальной обработки статистической и экспертной информации. | Прокопчина С.В. | |
| ПМО | Разработка методов обработки больших данных в распределенных производственных системах. | Прокопчина С.В. | |
| ПМО | Разработка системы управления инновационным развитием региональной экономики на основе методов машинного обучения. | Прокопчина С.В. | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы управления инвестиционным портфелем при значительной ситуационной нестабильности на основе байесовского подхода. | Прокопчина С.В. | |
| ПМО | Разработка моделей и методов мониторинга и поддержки принятия решений для комплексных энергосистем на основе машинного обучения | Прокопчина С.В. | |
| ПМО | Разработка методов интеллектуальной обработки измерительной информации в системах IIOT | Прокопчина С.В. | |
| ПМО | Разработка системы управления мобильной платформой на основе алгоритмов глубокого обучения для оптимизации автономного передвижения и выполнения сложных задач в динамической среде | Ахмад Авс | |
| ПМО | Использование алгоритмов глубокого обучения для анализа структурных характеристик яблоневых деревьев | Ахмад Авс | |
| ПМО | Разработка алгоритма отслеживания траектории и обхода препятствий для амфибийного робота с волнообразными плавниками с использованием стереозрения и алгоритмов глубокого обучения | Ахмад Авс | |
| ПМО | Разработка комплекса решений с использованием алгоритмов машинного обучения для повышения операционной эффективности в производственной сфере | Аллахвердов Резо Артёмович | |
| ПМО | Разработка алгоритма построения укладки для анализа графа экономической активности компаний | Блохин Никита Владимирович | |
| ПМО | Разработка модели машинного обучения мультикластеризации компаний на основе графа экономической активности | Блохин Никита Владимирович | |
| ПМО | Извлечение и анализ данных об экономической активности компаний на основе публично доступной информации | Блохин Никита Владимирович | |
| ПМО | Применение больших языковых моделей для формирования экономического профиля компаний | Блохин Никита Владимирович | |
| ПМО | Разработка модели машинного обучения для прогнозирования факта ликвидации компаний | Блохин Никита Владимирович | |
| ПМО | Разработка модели машинного обучения для построения векторного представления компаний на основе графа знаний с онтологией | Блохин Никита Владимирович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы подготовки ответов на типовые запросы с применением генеративных языковых моделей. | Макрушин Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Разработка системы автоматизации категоризации и маршрутизации входящей корреспонденции с помощью больших языковых моделей. | Макрушин Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы сбора информации из открытых источников с помощью больших языковых моделей. | Макрушин Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Построение графовой базы знаний с использованием больших языковых моделей. | Макрушин Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы консультирования на основе графовой базы знаний с использованием больших языковых моделей. | Макрушин Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Разработка системы автоматической классификации в крупных товарных каталогах. | Макрушин Сергей Вячеславович | |
| ПМО | Выявление выбросов в экономических данных | Одинцова Вера Александровна | |
| ПМО | Прогнозирование экономических показателей на основе анализа временных рядов | Одинцова Вера Александровна | |
| ПМО | Исследовательский анализ укладок графов для временных рядов криптовалютных пар | Миронов В.О. | |
| ПМО | Графовый анализ работы системы трейдинговых алгоритмов по данным временных рядов на криптобиржах; | Миронов В.О. | |
| ПМО | Оптимизация трейдинговых графовых алгоритмов в высокочастотной торговле на криптобиржах; | Миронов В.О. | |

| | | | |
|-----|---|----------------------------|--------------------------------|
| ПМО | Разработка алгоритма оптимизации автоматизированного сбора данных с криптовалютных бирж для обеспечения биржевой торговли; | Миронов В.О. | |
| ПМО | Анализ распространения слухов в социальных сетях, инвестиционных форумах и трейдинговых площадках (построение модели / системы); | Миронов В.О. | |
| ПМО | Разработка методов неявных сигналов пользователей для улучшения точности рекомендаций; | Миронов В.О. | |
| ПМО | Исследование проблемы холодного старта в рекомендательных системах на основе вирусного контента | Миронов В.О. | |
| ПМО | Исследование влияния факторов времени и географии на предпочтения пользователей в рекомендательных системах; | Миронов В.О. | |
| ПМО | Оценка скорости принятия решений в рекомендательных системах со стороны пользователей и анализ эффективности систем; | Миронов В.О. | |
| ПМО | Применение методов контекстной адаптации в рекомендательных системах | Миронов В.О. | |
| ПМО | Анализ и противодействия шиллинг-атакам в системах коллаборативной фильтрации; | Миронов В.О. | |
| ПМО | Разработка подсистемы анализа тональности сообщений пользователей в чат-ботах торговых сетей на основе машинного обучения | Семенов Р.В. | |
| ПМО | Разработка подсистемы прогнозирования динамики котировок акций фондового рынка с помощью методов машинного обучения | Семенов Р.В. | |
| ПМО | Разработка модели определения потребительских предпочтений пользователей на основе анализа социальных сетей методами машинного обучения | Семенов Р.В. | |
| ПМО | Разработка алгоритмов интеллектуального анализа голосовых команд пользователя на основе сверточных нейронных сетей | Семенов Р.В. | |
| ПМО | Разработка системы поддержки принятия решения врача для лечения сердечно-сосудистых заболеваний на основе методов машинного обучения | Петрунина Елена Валерьевна | |
| ПМО | Применение методов и моделей машинного обучения в интернет-меркетинге | Петрунина Елена Валерьевна | |
| ПМО | Применение методов машинного обучения для генерации образовательного контента | Петрунина Елена Валерьевна | |
| ПМО | Оптимизация частоты опроса сенсоров контроля сложной системы на основе анализа временных рядов данных телеметрии (обработка данных телеметрии, прогнозирование параметров, выявление трендов, анализ результатов) | Казанцев А.М. | |
| ПМО | Прогнозирование доверительной области траектории движения подвижного объекта на основе рекуррентных нейронных сетей | Казанцев А.М. | |
| ПМО | Кластеризация данных регистрации сенсора для обнаружения естественных помех | Казанцев А.М. | |
| ПМО | Разработка модели генерации синтетических данных сенсора на основе анализа и обработки данных телеметрии | Казанцев А.М. | |
| ПМО | Разработка системы группового искусственного интеллекта для восстановления траекторий движущихся объектов | Соловьев Владимир Игоревич | |
| ПМО | Разработка системы компьютерного зрения для обнаружения и классификации объектов с дальнего расстояния | Соловьев Владимир Игоревич | |
| ПМО | Разработка интеллектуальной системы управления финансовыми активами на основе обучения с подкреплением | Соловьев Владимир Игоревич | |
| ПМО | Разработка системы искусственного интеллекта для генерации белковых последовательностей | Соловьев Владимир Игоревич | |
| ПМО | Разработка системы генеративного искусственного интеллекта для проверки непротиворечивости документов | Соловьев Владимир Игоревич | |
| ПМО | Исследование корреляции признаков в предобученных сверточных нейронных сетях | Попов В.Г. | Одобрено InfoTechs |
| ПМО | Исследование корреляции признаков в предобученных рекуррентных сетях | Попов В.Г. | Одобрено InfoTechs |
| ПМО | Разработка системы навигации дрона на основе анализа ключевых точек с использованием спутниковых изображений и данных GPS | Али Бушра | |
| ПМО | Использование трансформеров для обнаружения и классификации дорожных объектов в системах помощи водителю (ADAS) | Али Бушра | |
| ПМО | Разработка аналитического сервиса для оценки потенциала продуктов на Ozon с использованием методов машинного обучения | | Менторская тема от Альфа банка |

| | | | |
|-------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| ПМО | Прогнозирование потребительского спроса на товары на маркетплейсе Ozon с применением алгоритмов машинного обучения | | Менторская тема от Альфа банка |
| ПМО | Разработка аналитического сервиса на основе Телеграм по аналитике продуктов на Ozon/WB | | Менторская тема от Альфа банка |
| ПМО | Разработка интеллектуального сервиса для предсказания стоимости перевозки товарных грузов железнодорожным транспортом | Коровин Дмитрий Игоревич | ИЭРТ |
| ПМО | Разработка классификации контейнеров для оптимизации процесса их расположения на контейнерных площадках | Коровин Дмитрий Игоревич | РЖД |
| ПМО | Использование методов машинного обучения для построения предиктивной аналитики на когнитивном графе. | Коровин Дмитрий Игоревич | |
| ПМО | Исследование качества работы нейросети на основе данных имитационной модели (производства, курсов валют, цен активов) | Коровин Дмитрий Игоревич | |
| ПМО | Разработка сервиса размещения контейнеров на контейнерной площадке с использованием методов машинного обучения | Коровин Дмитрий Игоревич | РЖД |
| ПМО | Разработка нечетко-логического алгоритма предсказания объема потребления электроэнергии | Коровин Дмитрий Игоревич | |
| ПМО | Анализ высказываний лидеров государства на экономические ожидания населения | Коровин Дмитрий Игоревич | |
| ПМО | Анализ высказываний лидеров государства на экономические ожидания бизнеса | Коровин Дмитрий Игоревич | |
| ПМО | Методы многокритериальной оптимизации для слабоструктурированных моделей в задачах логистики | Набатова Дария Сергеевна | |
| ПМО | Методы многокритериальной оптимизации для слабоструктурированных моделей в банковской сфере | Набатова Дария Сергеевна | |
| ПМО | Задача фондового инвестирования с использованием критерия «математическое ожидание- VAR » с точки зрения теории игр | Золотова Татьяна Валерьяновна | |
| ПМО | Использование двухстороннего экспоненциального распределения доходностей в теоретико-игровой модели выбора инвестиционного портфеля с функцией VAR | Золотова Татьяна Валерьяновна | |
| ПМО | Определение риск-профиля инвестора на основе исследования связи решений задач управления портфелем с линейной сверткой «математическое ожидание-дисперсия» и с ограничением по величине риска | Золотова Татьяна Валерьяновна | |
| ПМО | Анализ эффективности различных алгоритмов выявления и устранения аномалий при построении трендов на фондовом рынке | Золотова Татьяна Валерьяновна | |
| ПМО | Разработка системы поддержки принятия решений при инвестировании средств в недвижимость | Золотова Татьяна Валерьяновна | |
| ПМО | Оптимизация бюджетирования стратегий трансформации мегаполиса в умный город с учётом внешних и внутренних рисков | Богомолов Александр Иванович | |
| ПМО | Разработка интеллектуального сервиса для выявления статистической управляемости процессов | Щепетова Светлана Евгеньевна | |
| ПМО | Использование ИИ для моделирования саморазвивающихся социально-экономических систем | Рыбачук Максим Александрович | |
| ПМО | Построение цифрового двойника предприятия для анализа динамики внешнего окружения | Рыбачук Максим Александрович | |
| ПМО | Анализ качества жизни населения вероятностно-статистическими методами на основе больших данных | Кудров Александр Владимирович | |
| ПМО | Анализ образа жизни населения вероятностно-статистическими методами на основе больших данных | Кудров Александр Владимирович | |
| ПМО | Эконометрический анализ влияния конъюнктуры сырьевых рынков на экономический рост в России | Афанасьев Антон Александрович | |
| ПМО, МОНТИГ | Использование LLM для моделирования человеческих отношений | лаборатория АД | коллективная, совместно с ПИ |
| ПМО, МОНТИГ | Проектирование и реализация специализированной лингвистической модели на основе курируемых наборов данных | лаборатория АД | коллективная, совместно с ПИ |
| ПМО, МОНТИГ | Проектирование и развертывание специализированной лингвистической модели на основе решений с открытым кодом | лаборатория АД | |
| ПИ | Реализация кластерной информационной инфраструктуры управления моделями машинного обучения | лаборатория АД | коллективная, совместно с ПИ |
| ПМО, МОНТИГ | Использование LLM для моделирования виртуального социума | лаборатория АД | коллективная, совместно с ПИ |

| | | | |
|-----|---|------------------------------|-------------------------------------|
| ПМО | Составление программ турниров с использованием технологий искусственного интеллекта | | совместно с Юридическим факультетом |
| ПМО | Эконометрическое моделирование состояния и развития рынка недвижимости | Михайлова Светлана Сергеевна | |
| ПМО | Методы и модели многомерных распределений оценки показателей рынка недвижимости | Михайлова Светлана Сергеевна | |
| ПМО | Анализ поведения потребителей в электронной коммерции методами машинного обучения | Михайлова Светлана Сергеевна | |
| ПМО | Эконометрическое моделирование и прогнозирование пространственной экономики | Михайлова Светлана Сергеевна | |
| ПМО | Прогнозирование энергопотребления/водопотребления зданий и оборудования | Кузина Ольга Николаевна | |
| ПМО | Использование машинного обучения для оценки и прогнозирования риска аварий | Кузина Ольга Николаевна | |
| ПМО | Моделирование поведения инвесторов и разработка стратегии управления портфелем активов | Кузина Ольга Николаевна | |
| ПМО | Использование методов машинного обучения и анализа данных для выявления инвестиционных возможностей | Кузина Ольга Николаевна | |