

№ темы	ФИО препод.	ВКР по профилю подготовки: Высокопроизводительные вычисления в экономике
1	Корчагин Сергей Алексеевич	Анализ и оптимизация процессов высокочастотной торговли с помощью параллельных вычислений.
2	Корчагин Сергей Алексеевич	Разработка и применение алгоритмов распределенных вычислений для моделирования экономических и финансовых систем
3	Корчагин Сергей Алексеевич	Применение технологий кластерных вычислений для обработки и анализа больших объемов данных в экономической сфере
4	Сукин Иван Андреевич	Разработка синтаксического анализатора для языка описания запросов в высокопроизводительной колоночной СУБД
5	Сукин Иван Андреевич	Метациклический интерпретатор и распараллеливание подмножества языка программирования J
7	Хасанов Ильнур Ильдарович	Исследование макроскопической экономической динамики с использованием методов высокопроизводительных вычислений
8	Хасанов Ильнур Ильдарович	Высокопроизводительные вычисления в системе управления жизненным циклом (на примере)
9	Хасанов Ильнур Ильдарович	Анализ эффективности применения высокопроизводительных вычислений и облачных сервисов в цифровой экономике
10	Хасанов Ильнур Ильдарович	Высокопроизводительные вычисления в нефтегазовой отрасли
11	Чипчагов Михаил Сергеевич	Разработка системы потоковой обработки журналируемой информации
12	Чипчагов Михаил Сергеевич	Разработка микросервисной архитектуры высоконагруженного приложения
13	Чипчагов Михаил Сергеевич	Разработка архитектуры хранилища больших данных
14	Чипчагов Михаил Сергеевич	Разработка приложения для формирования витрин данных
15	Рычаго Михаил Евгеньевич	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов реализации экономической модели нелинейного программирования
16	Рычаго Михаил Евгеньевич	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов реализации экономической модели динамического программирования
17	Демин Игорь Святославович	Сравнение алгоритмов бустинга для различных базовых моделей
18	Демин Игорь Святославович	Модели на основе стекинга в задачах классификации
19	Демин Игорь Святославович	Модели на основе стекинга в задачах регрессии
20	Демин Игорь Святославович	Ансамблевые модели на основе мягкого голосования
21	Демин Игорь Святославович	Ансамблевые модели нейронных сетей с другими инструментами машинного обучения
22	Демин Игорь Святославович	Сравнение методик и алгоритмов подбора гиперпараметров нейросетевых моделей
23	Демин Игорь Святославович	Анализ эффективности нейронных сетей со смешанными активационными функциями
24	Демин Игорь Святославович	Анализ эффективности самонормализующихся нейронных сетей

№ темы	ФИО препод.	ВКР по профилю подготовки: Высокопроизводительные вычисления в экономике
25	Демин Игорь Святославович	Сравнение регуляризации и дропаута как методов предотвращения переобучения нейронных сетей
26	Демин Игорь Святославович	Сравнительный анализ алгоритмов градиентного бустинга
27	Андриянов Никита Андреевич	Квантизация рекуррентных нейронных сетей для прогнозирования стоимости акций
28	Андриянов Никита Андреевич	Оптимизация инференса работы сверточной нейронной сети при распознавании автомобильных номеров
29	Абашин Валерий Геннадьевич	Разработка локального веб-сервера для ОС Аврора.
30	Абашин Валерий Геннадьевич	Разработка программы отслеживания состояния веб-серверов для ОС Аврора.
31	Абашин Валерий Геннадьевич	Разработка программы отслеживания состояния корпоративных БД для ОС Аврора
32	Кублик Евгений Ильич	Разработка и оптимизация алгоритмов параллельных вычислений для анализа рыночной динамики и прогнозирования цен на финансовых рынках
33	Кублик Евгений Ильич	Использование методов высокопроизводительных вычислений для анализа и прогнозирования экономических показателей
34	Кублик Евгений Ильич	Применение технологий высокопроизводительных вычислений для решения задач оптимизации в экономике
35	Кублик Евгений Ильич	Использование технологий облачных вычислений для решения задач оптимизации и моделирования в экономике
35	Смирнов Михаил Викторович	Обеспечение взаимодействия высокопроизводительных компонентов коллективного вычислительного центра
37	Смирнов Михаил Викторович	Обеспечение взаимодействия высокопроизводительных компонентов сервиса массового обслуживания
38	Смирнов Михаил Викторович	Обеспечение взаимодействия высокопроизводительных компонентов облачной поисковой системы
39	Смирнов Михаил Викторович	Организация сервиса высокопроизводительных вычислений для совершенствования деятельности предприятий малого и среднего бизнеса
40	Смирнов Михаил Викторович	Высокопроизводительная обработка данных о проведении торгов
41	Смирнов Михаил Викторович	Высокопроизводительная обработка данных финансово-экономической системы
44	Алюнов Александр Николаевич	Прогнозирование технического состояния автомобилей на основе данных онлайн-мониторинга с применением методов машинного обучения
45	Алюнов Александр Николаевич	Анализ эффективного использования топлива в автомобильном парке предприятия на основе данных спутникового мониторинга
46	Алюнов Александр Николаевич	Разработка сервиса технического обслуживания и ремонтов автотранспортного парка предприятия
47	Алюнов Александр Николаевич	Идентификация аномалий регистрируемых параметров при эксплуатации автомобилей
48	Алюнов Александр Николаевич	Оптимизация расходов на обслуживание автомобильного парка предприятия с использованием методов машинного обучения
49	Алюнов Александр Николаевич	Оптимизация автомобильного парка предприятия с использованием методов машинного обучения

№ темы	ФИО препод.	ВКР по профилю подготовки: Высокопроизводительные вычисления в экономике
51	Алюнов Александр Николаевич	Разработка web-сервиса по прогнозированию потребления электрической энергии предприятием
52	Алюнов Александр Николаевич	Разработка программных модулей, использующих генеративные текстовые модели, для робота-андроида
53	Алюнов Александр Николаевич	Разработка программных модулей, использующих технологии компьютерного зрения, для робота-андроида
54	Куликов Александр Анатольевич	Разработка алгоритмов автоматического детектирования финансовых мошенничеств с использованием методов машинного обучения
55	Куликов Александр Анатольевич	Разработка и реализация архитектуры микросервисов для финансовых приложений
56	Куликов Александр Анатольевич	Разработка и оптимизация интеллектуальной системы управления портфелем инвестиций
57	Куликов Александр Анатольевич	Автоматизация процессов анализа рынка и принятия инвестиционных решений с помощью системы искусственного интеллекта