

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Сообщаю темы ВКРМ магистрантов 2-го курса кафедры ИУ5:

| ИУ5-31М | | | |
|---------|---------------------------------|--|----------------------|
| № | ФИО | Тема ВКРМ | Научный руководитель |
| 1 | Акушко Антон Сергеевич | Автоматический синтез технологического процесса на основе машины логического вывода | Семенов Д.В. |
| 2 | Вивчарук Ростислав Владимирович | Оценка селективности операций плана выполнения запроса в СУБД методом машинного обучения | Григорьев Ю.А. |
| 3 | Дьяконова Светлана Сергеевна | Разработка навигационного модуля в рамках проекта «Робот-гид для навигации внутри помещений» | Терехов В.И. |
| 4 | Елизаров Олег Олегович | Разработка автоматизированной системы многопоточной обработки файлов | Ревунков Г.И. |
| 5 | Крюков Геннадий Максимович | Разработка и тестирование алгоритма Systemic Learning | Сухобоков А.В. |
| 6 | Курьянов Александр Игоревич | Система управления дуговой печью на основе машины логического вывода | Семенов Д.В. |
| 7 | Можаев Дмитрий Владимирович | Метод реализации смарт-контрактов по технологии блокчейн | Григорьев Ю.А. |
| 8 | Пинская Ника Марковна | Система моделирования нестационарных процессов течения газа по магистральным трубопроводам | Строганов В.Ю. |
| 9 | Полубаров Александр Николаевич | Алгоритм определения расстояния до объекта в видеокамере с переменным фокусом | Семенов Д.В. |
| 10 | Сафин Рустам Равильевич | Исследование методов мультимодального машинного обучения для речевых и текстовых данных | Андреев А.М. |
| 11 | Фонканц Роман Викторович | Применение генетических методов для разработки алгоритмов управления механическими системами | Белодедов М.В. |
| 12 | Широков Павел Юрьевич | Автоматизированная информационная система оценки сложных информационных моделей | Горячкин Б.С. |

Темы ВКРМ магистрантов ИУ5 приема 2021

| ИУ5-32М | | | |
|---------|------------------------------|---|----------------------|
| № | ФИО | Тема ВКРМ | Научный руководитель |
| 1 | Гринин Олег Евгеньевич | Выбор образовательных курсов методами машинного обучения | Нестеров Ю.Г. |
| 2 | Дятленко Елена Александровна | Классификация древесных пород с помощью машинного обучения | Терехов В.И. |
| 3 | Евдокимов Арсений Аликович | Семантическая файловая система | Сухобоков А.В. |
| 4 | Карягин Александр Денисович | Исследование современных методов глубокого обучения для классификации текстов на естественном языке | Варламов О.О. |
| 5 | Ким Радмир Ильшадович | Исследование современных технологий, основанных на глубоких нейронных сетях, для реализации диалоговых систем | Варламов О.О. |
| 6 | Кривцов Никита Александрович | Исследование протоколов физического уровня локальных сетей при помощи пакета Simulink | Галкин В.А. |
| 7 | Кудрявцев Сергей Дмитриевич | Информационная система строительной фирмы с оптимизацией бизнес-процессов | Черненький М.В. |
| 8 | Никольский Даниил Романович | Метаграфовая модель данных в системе управления мастер-данными об активах | Сухобоков А.В. |
| 9 | Сергеев Максим Кириллович | Подсистема сбора и хранения технических данных конечных интернет-пользователей в АСОИУ | Галкин В.А. |
| 10 | Федюкин Данила Антонович | Информационная система движения товаров на основе метаграфового подхода | Михеев В.А. |
| 11 | Щипицина Ксения Вадимовна | Способы распознавания объектов дорожной инфраструктуры для транспортных средств | Терехов В.И. |

Темы ВКРМ магистрантов ИУ5 приема 2021

| ИУ5-33М | | | |
|---------|---------------------------------|---|----------------------|
| № | ФИО | Тема ВКРМ | Научный руководитель |
| 1 | Андрианов Алексей Александрович | Разработка программного веб-сервиса «Система распознавания, поиска и предложения предметов интерьера» | Галкин В.А. |
| 2 | Бакланов Никита Владимирович | Разработка веб-приложения для авиационной компании | Мышенков К.С. |
| 3 | Белоусов Евгений Александрович | Исследование и разработка хранилища метаграфовых данных | Гапанюк Ю.Е. |
| 4 | Волков Артём Сергеевич | Исследование тематического множества в хронологическом потоке слабоструктурированных документов | Черненький М.В. |
| 5 | Громоздов Данила Романович | Исследование методов мультимодального машинного обучения для текстовых данных и графов знаний | Гапанюк Ю.Е. |
| 6 | Королев Святослав Владимирович | Проектирование микросервисной архитектуры платформы сервисов платежной системы | Мышенков К.С. |
| 7 | Маркова Анастасия Владимировна | Разработка системы подбора досуга в зависимости от параметров здоровья и предпочтений пользователя | Афанасьев Г.И. |
| 8 | Морозенков Олег Николаевич | Исследование и разработка средств мониторинга метаграфового хранилища | Гапанюк Ю.Е. |
| 9 | Попов Илья Алексеевич | Реализация минимального сознания для автономного самоходного аппарата | Сухобоков А.В. |
| 10 | Пряхин Владимир Геннадьевич | Программно-инструментальный комплекс разработки тестов и тренажерных комплексов по сборочным процессам авиационной промышленности | Строганов В.Ю. |
| 11 | Сальников Виктор Викторович | Автоматизация процессов аварийно-диспетчерского обслуживания городских служб. | Ревунков Г.И. |
| 12 | Солохов Ильдар Ринатович | Фиксация событий в цепочке поставок с помощью блокчейн | Сухобоков А.В. |

Темы ВКРМ магистрантов ИУ5 приема 2021

| ИУ5-34М | | | |
|---------|--------------------------------|--|----------------------|
| № | ФИО | Тема ВКРМ | Научный руководитель |
| 1 | Андронов Дмитрий Олегович | Разработка программно-аппаратного комплекса функционального языка ядра логического вывода | Горячкин Б.С. |
| 2 | Богданов Дмитрий Александрович | Информационная система поддержки тренировочного процесса спортсменов по плаванию для мобильного устройства | Виноградова М.В. |
| 3 | Грунин Никита Сергеевич | Исследование методов обработки метаграфовой информации на основе нечетких правил | Гапанюк Ю.Е. |
| 4 | Гудилин Дмитрий Сергеевич | Исследование технологий построения распределенных постреляционных баз данных | Виноградова М.В. |
| 5 | Ерохин Иван Алексеевич | Исследование и разработка средств обмена данными с метаграфовым хранилищем | Гапанюк Ю.Е. |
| 6 | Звонарев Алексей Евгеньевич | Решение задачи нормирования численности сотрудников в фронт-офисах банка при помощи процессной аналитики | Сухобоков А.В. |
| 7 | Лычагин Дмитрий Андреевич | Исследование возможностей и технологий нечеткого поиска для NoSql баз данных | Виноградова М.В. |
| 8 | Матиенко Андрей Павлович | Использование методов компьютерного зрения для распознавания угроз на видеоизображениях | Мышенков К.С. |
| 9 | Молева Анастасия Алексеевна | Проектирование и внедрение системы управления мастер-данными на предприятии авиационной промышленности | Мышенков К.С. |
| 10 | Молчанов Алексей Викторович | Исследование методов обработки метаграфовой информации на основе производственных правил | Гапанюк Ю.Е. |
| 11 | Орлова Светлана Михайловна | Разработка информационной системы «Веб-портал мебельной фабрики» | Самохвалов А.Э. |
| 12 | Попов Максим Алексеевич | Информационная система поддержки бегунов для подготовки к соревнованиям на базе платформы Android | Максаков А.А. |
| 13 | Эдилов Адам Арсенович | Моделирование обучающего игрового пространства на основе игры в шахматы | Черненький М.В. |

Темы утверждены на заседании кафедры 29 сентября 2022 г. Протокол № 2

Ответственный за магистратуру кафедры ИУ5

Галкин В.А.