

Темы ВКРМ магистрантов кафедры ИУ5 2023-2025гг обучения

Декану ф-та ИУ
Пролетарскому А.В.

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Сообщаю темы ВКРМ магистрантов 1-го года обучения кафедры ИУ5:

ИУ5-11М

№	Фамилия И.О.	Тема ВКРМ	Научный руководитель
1	Алиев Т.М.	Метод выполнения аналитических запросов к "грязным" данным"	Григорьев Ю.А.
2	Борисочкин М.И.	Исследование способов извлечения семантики из текста на естественном языке с использованием больших языковых моделей	Гапанюк Ю.Е.
3	Бушуев В.М.	Система идентификации на основе трехмерной поточечной модели лица	Кротов Ю.Н.
4	Гришин С.В.	Разработка приложения для построения маршрутов между аудиториями университета	Мышенков К.С.
5	Зонова А.В.	Исследование методов интеграции генераторов отчетов с метаграфовыми источниками данных	Гапанюк Ю.Е.
6	Кашурин М.В.	Распознавание вирусных заболеваний на основе распознавания сыпи на теле	Балдин А.В.
7	Киселев А.А.	Система интеллектуальной поддержки процесса эскалации инцидентов в службе Service Desk	Нестеров Ю.Г.
8	Кучумов В.О.	Система управления ИБ коммерческого банка	Кесель С.А.
9	Мартынова П.В.	Система хранения данных для ЭНЦ	Галкин В.А.
10	Озеров П.В.	Интернет платформа дистрибуции и учета лекарственных средств	Черненький С.В.
11	Саргсян О.Г.	Исследование методов генерации трехмерных моделей на основе метаграфового описания	Гапанюк Ю.Е.
12	Сысоев А. Н.	Формальная методика структурирования текста на русском языке	Семенов Д.В.
13	Чупис С. А.	Система автоматизированной обработки телеметрии с искусственных спутников	Балдин А.В.

Темы ВКРМ магистрантов кафедры ИУ5 2023-2025гг обучения

ИУ5-12М

№	Фамилия И.О.	Тема ВКРМ	Научный руководитель
1	Бабин А.С.	Исследование методов обучения без учителя на основе метаграфовой модели	Гапанюк Ю.Е.
2	Барышников М.И.	Адаптация метода формального анализа понятий для метаграфовой модели	Гапанюк Ю.Е.
3	Ватутин И.А.	Создание мультипарадигмального озера данных на основе универсальной модели данных	Артамонов Ю.Н.
4	Воронцова А.В.	Хранение калибровочных данных сверхпроводниковых чипов	Галкин В.А.
5	Дудник М.В.	Фреймворк для создания клиентской части веб- приложений	Маскаков А.А.
6	Злых А.К.	Улучшение качества сегментации LiDAR	Канев А.И.
7	Калюта Н.И.	Автоматизированная информационная система маркировки молочных продуктов	Постников В.М.
8	Кириллов Д.С.	Диалоговая генерация архитектурного дизайна зданий с использованием базы знаний	Плужникова О.Ю.
9	Киричков Е.Е.	Оценка масштабируемости мультипарадигмального озера данных, использующего универсальную модель данных	Артамонов Ю.Н.
10	Лункин В.И.	Оценка частоты сердечных сокращений с помощью корреляционного анализа сигналов неконтактной фотоплетизмографии	Лабунец Л.В.
11	Миронова А.Р.	Разработка фронтэнда системы поддержки мультипарадигмального озера данных, использующего универсальную модель данных	Сухобоков А.В.
12	Незаметдинов Т.И.	Генератор текстового описания изменений в программном коде	Семенов Д.В.
13	Олейников И.И.	Автоматизированная интеллектуальная система коммуникации сотрудников предприятия	Кротов Ю.Н.
14	Пакало А.С.	Анализ и оценка pull request'ов GitHub репозитория	Семенов Д.В.
15	Хижняков В.М.	Исследование и разработка методов категоризации текстовых сообщений	Терехов В.И.
16	Чиварзин А.Е.	Веб-сервис когнитивного тренажера	Балашов А.

Темы ВКРМ магистрантов кафедры ИУ5 2023-2025гг обучения

ИУ5-13М

№	Фамилия И.О.	Тема ВКРМ	Научный руководитель
1	Абдуллаев Э.Э.	Система предиктивной диагностики технических систем электробуса	Терехов В.И.
2	Анцифров Н.С.	Построение 3D-моделей помещений по облаку точек сканера LiDAR	Мышенков К.С.
3	Бахман А.А.	Методы извлечения глубинной семантики из видеоизображений	Гапанюк Ю.Е.
4	Бондаренко И.Г.	Исследование и разработка клиентской части портала обучения спортивному программированию	Маскаков А.А.
5	Кашеев М.С.	Технология представления гнездовой структуры исторического словаря	Филиппович А.Ю.
6	Коротков Н.К.	Разработка миварной базы знаний для системы принятия решений робота при перемещениях в закрытых помещениях	Варламов О.О.
7	Костарев А.П.	Разработка системы управления безопасностью в новом кампусе Университета	Балдин А.В.
8	Ленкова Л.П.	Разработка компонентов программного обеспечения архиграфовой СУБД для подключения обработчиков запросов SQL, MDX, MetaCypher и поисковых	Силантьева Е.Ю.
9	Морозевич М.А.	Разработка и реализация MetaCypher – декларативного языка запросов к архиграфовой СУБД	Сухобоков А.В.
10	Печенкин П.Д.	Модель тактического управления цепочкой поставок, учитывающая различные способы транспортировки и обработки товаров	Сухобоков А.В.
11	Рева В.С.	Автоматизированная система извлечения знаний из текстовых инструкций для создания миварных баз знаний в робототехнике	Варламов О.О.
12	Светашева Ю.В.	Исследование объектно-ориентированных паттернов проектирования в корпоративных приложениях на основе технологии Java	Гапанюк Ю.Е.
13	Семенов И.А.	Автоматизированный анализ текстовых данных в социальных медиа для выявления трендов и настроений	Маскаков А.А.
14	Ходосов М.А.	Автоматизированная система управления документооборотом обеспечения конференций	Балдин А.В.

Темы ВКРМ магистрантов кафедры ИУ5 2023-2025гг обучения

ИУ5-14М

№	Фамилия	Тема ВКРМ	Научный руководитель
1	Ваганов Д.Д.	Исследование методов ввода метаграфовой информации	Гапанюк Ю.Е.
2	Винников С.С.	Исследование и разработка метода переписывания метаграфов	Гапанюк Ю.Е.
3	Голубев С.Н.	Исследование и разработка платформы для обучения спортивному программированию	Виноградова М.В.
4	Журавлев Н.В.	Методы работы с мультимодельными базами данных	Самохвалов А.Э.
5	Кравцов А.Н.	Навигация в роботизированных системах	Лабунец Л.В.
6	Никитина К.В.	Исследование способов извлечения фактографической информации из текста на естественном языке	Гапанюк Ю.Е.
7	Петров И.А.	Исследование методов трехмерной визуализации метаграфов	Гапанюк Ю.Е.
8	Рыбин В.Д.	Система моделирования управляемых имитационных процессов систем массового обслуживания	Строганов В.Ю.
9	Савельев А.А.	Информационная система поддержки компьютерных салонов	Постников В.М.
10	Сорокин А.Э.	Проектирование АИС для горнолыжной школы с элементами прогнозирования временных рядов	Балдин А.В.
11	Уралова Е.А.	Разработка системы поиска информации в электронных каталогах по запросам с неполным соответствием ключей поиска	Мышенков К.С.
12	Цимерман И.С.	Репозиторий информационных материалов на основе мультимодельных баз данных	Виноградова М.В.
13	Ширшов А.С.	Метод преобразования схемы базы данных из нормализованной формы в звездчатую схему и обратно	Григорьев Ю.А.
14	Шкарин Е.А.	Исследование объектно-ориентированных паттернов проектирования мобильных приложений	Гапанюк Ю.Е.

Темы ВКРМ магистрантов кафедры ИУ5 2023-2025гг обучения

ИУ5-15М

№	Фамилия	Тема ВКРМ	Научный руководитель
1	Алексеев А.С.	Веб-сервер для взаимодействия с разнородными базами данных	Виноградова М.В.
2	Борисов А.М.	Разработка и реализация модели облачной инфраструктуры для информационных систем	Маслеников К.Ю.
3	Ветошкин А.А.	Интеграция с архиграфовой СУБД обработчиков запросов SQL, MDX и MetaCypher	Строганов В.Ю.
4	Клюкин Н.А.	Тестирование производительности мультипарадигмального озера данных, использующего универсальную модель данных	Строганов В.Ю.
5	Кузьмин Р.А.	Эмулятор и транслятор кода в квантовых вычислениях	Лабунец Л.В.
6	Лялин А.И.	Исследование методов интеграции BI-систем с метаграфовыми источниками данных	Гапанюк Ю.Е.
7	Милованов Н.И.	Синтез нейронной сети для повышения качества видео в мобильном приложении	Афанасьев Г.И.
8	Ноздрова В.С.	Синтез нейронной сети для определения эмоционального состояния водителя автотранспортных средств в мобильном приложении	Афанасьев Г.И.
9	Очеретная С.В.	Разработка API и языка системы поддержки мультипарадигмального озера данных, использующей универсальную модель данных	Сухобоков А.В.
10	Плешаков В.И.	Интеграция с архиграфовой СУБД обработчиков поисковых запросов по текстовому образцу	Сухобоков А.В.
11	Слободчикова Ю.А.	Организация хранилища данных на основе техники Эльбрус	Балдин А.В.
12	Стрихар П.А.	Исследование методов генерации музыки на основе нейросетевых моделей	Гапанюк Ю.Е.
13	Тарновский Д.Р.	Исследование метода и разработка архитектуры программной системы параллельного рендеринга клиентской части веб-приложения	Антонов А.И.
14	Ульянов И.С.	Автоматизированная система с применением больших лингвистических моделей для создания миварных баз знаний в робототехнике	Варламов О.О.

ИУ5Ц-11М

№	Фамилия И.О.	Тема ВКРМ	Научный руководитель
1	Карпов И.Е.	Разметка речи слабослышащих студентов	Канев А.И.
2	Москалик А.А.	Устройство для зрительной интерпретации звуковой информации	Спиридонов С.Б.
3	Шанаурина Е.Г.	Платформа проката автомобилей с приложением	Черненко М.В.

Заведующий кафедрой

В.И. Терехов