# Темы ВКР бакалавров базовой кафедры ВиИТ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **группа** | **Тема ВКР** | **Научный руководитель** |
| Белякова Мария Андреевна | ИМ13-05Б | Определение неизвестных коэффициентов параболического уравнения. | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Будинкевич Анастасия Владимировна | ИМ13-05Б | Проектирование электронного курса "Введение в визуальное моделирование на языке UML" на базе LMS Moodle | Баженова Ирина Васильевна, к.п.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Докучаев Дмитрий Александрович | ИМ13-05Б | Исследование методов решения задачи распознавания изображений | Баранова Ирина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Леонидов Илья Алексеевич | ИМ13-05Б | Построение веб-интерфейса системы регистрации пользователей сетевых сервисов. | Исаев Сергей Владиславович, к.т.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Марковская Ирина Александровна | ИМ13-05Б | Аксиоматизация некоторых табличных GL-логик | Голованов Михаил Иванович, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Понамарев Илья Андреевич | ИМ13-05Б | Дискретный подход при классификации текстов | Олейников Борис Васильевич, к.ф.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Сизиков Павел Викторович | ИМ13-05Б | Численное решение коэффициентной обратной задачи | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Степин Виктор Викторович | ИМ13-05Б | Сравнительный анализ численных реализаций метода конечных элементов для эллиптической задачи | Дементьева Екатерина Васильевна, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ  |
| Сурикова Юлия Геннадьевна | ИМ13-05Б | Математическое моделирование изгибной деформации и разрушения волокнистого композита | Садовский Владимир Михайлович д.ф.-м.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Бальхеева Маргарита Евгеньевна | ИМ13-06Б | Ментальная модель решения алгоритмических задач | Пак Николай Инсебович д.п.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Брестер Андрей Владимирович | ИМ13-06Б | Разработка генетического алгоритма кластеризации многомерных данных | Баранова Ирина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Герасимова Юлия Евгеньевна | ИМ13-06Б | Фрактальность природных объектов | Кучунова Елена Владимировна, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Донцов Денис Юрьевич | ИМ13-06Б | Применение методов кластеризации для анализа использования интернет-ресурсов | Исаев Сергей Владиславович, к.т.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Иванов Дмитрий Максимович | ИМ13-06Б | Разработка мобильного приложения для ведения журнала событий пользователя | Баранов Сергей Николаевич, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Ильин Тимур Леонидович | ИМ13-06Б | Разработка программных средств для ЛОР-системы | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ ;Покидышева Людмила Ивановна. к.т.н., доцент, профессор кафедры ВТ |
| Керп Антон Сергеевич | ИМ13-06Б | Сравнение алгоритмов распараллеливания численного решения задачи Дирихле для уравнения Пуассона | Кучунова Елена Владимировна, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Котова Анастасия Романовна | ИМ13-06Б | Автоматизация анализа карт компетенций для целей кадрового планирования средствами ППП MS Excel | Андреева Надежда Михайловна, к.п.н., доцент базовой кафеды ВиИТ |
| Кубраков Артем Александрович | ИМ13-06Б | Реконструирование 3D-модели по графическому изображению | Цыганок Дмитрий Алексеевич, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Мальцева Елена Сергеевна | ИМ13-06Б | Численная идентификация коэффициентов дифференциального уравнения  | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Портнягин Николай Петрович | ИМ13-06Б | Применение методов кластеризации для анализа данных по учащимся учреждений социальной защиты | Баранова Ирина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Чеславлев Владислав Евгеньевич | ИМ13-06Б | Разработка программных средств для ЛОР-системы | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ; Покидышева Людмила Ивановна. к.т.н., доцент, профессор кафедры ВТ |
| Шайдорова Оюна Цогтоевна | ИМ13-06Б | Генерация математических задач на основе ментального подхода | Пак Николай Инсебович д.п.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Шведова Екатерина Сергеевна | ИМ13-06Б | Разработка интерактивных элементов курса "Численные методы" на базе LMS Moodle | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТКлунникова Маргарита Михайловна, старший преподаватель базовой кафедры ВиИТ |
| Шихов Илья Александрович | ИМ13-06Б | Восстановление данных на основе Multiple Imputation | Олейников Борис Васильевич, к.ф.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Щекотова Юлия Юрьевна | ИМ13-06Б | Использование AHP для проверки правильности классификации | Олейников Борис Васильевич, к.ф.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Студент****ФИО полностью** |  **Тема ВКР или магистерской диссертации** | **Научный руководитель****ФИО полностью,****степень, ученое звание, должность, место работы** |
| Демиденко Виталий Анатольевич | Модели и алгоритмы нахождения наибольшего сбалансированного множества ребер знакового графа | Быкова Валентина Владимировна, д-р физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры «Высшая математика 1» Института математики и фундаментальной информатики СФУ. |
| Ивкин Владимир Сергеевич | Анализ лекарственной устойчивости на основе ассоциативных правил  | Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры «Высшая математика 1» Института математики и фундаментальной информатики СФУ. |
| Петухов Владислав Игоревич | Программные средства для моделирования и исследования распределений конечных случайных множеств | Семенова Дарья Владиславовна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры «Высшая математика 1» Института математики и фундаментальной информатики СФУ. |