# Темы ВКР магистров базовой кафедры ВиИТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Студент ФИО полностью** | **Тема ВКР или магистерской диссертации** | **Научный руководитель ФИО полностью, степень, ученое звание, должность, место работы** |
| Баюшкин Александр Владимирович | Моделирование потока воздуха в системах кондиционирования и вентиляции | Варыгина Мария Петровна, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Белосохова Анна Владимировна | Моделирование распространения СО2 в болотной местности | Шайдуров Владимир Викторович, д.ф.-м.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Бойко Лидия Владимировна | Табличные GL-логики | Голованов Михаил Иванович, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Боинский Алексей Владиславович | Реализация методов решения систем линейных уравнений с седловой точкой на сопроцессоре Xeon Phi | Карепова Евгения Дмитриевна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Борисенко Даниил Андреевич | Графическое представление статистических данных | Баранов Сергей Николаевич, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Габдулганеева Диана Маратовна | Диагностика решения математических задач на основе ментальных схем | Пак Николай Инсебович д.п.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Горохова Елена Александровна | Исследование методов нахождения закономерностей в статистических данных | Баранова Ирина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Жигляев Владимир Васильевич | Оценка надежности технических систем в условиях неполной информации | Добронец Борис Станиславович, д.ф.-м.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Косарева Ольга Владимировна | Геометрическая информатика в старших классах | Пак Николай Инсебович д.п.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Котляров Роман Сергеевич | Реализация управленческой отчетности по работе отделения санитарной авиации | Цыганок Дмитрий Алексеевич, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Кузоватов Игорь Анатольевич | Численное моделирование процесса ориентации двухуровневых молекул во внешнем поле | Садовский Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Кучунова Елена Владимировна | Параллельная реализация полулагранжевого метода для уравнения неразрывности | Шайдуров Владимир Викторович, д.ф.-м.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Мадаминова Мафтунахон Орибжоновна | Разработка программных средств для исследования многомерных данных с помощью нелинейных методов главных компонент | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ Покидышева Людмила Ивановна. к.т.н., доцент, профессор кафедры ВТ |
| Мамонтова Марина Дмитриевна | Репетитор по математике на основе экспертных ментальных систем | Пак Николай Инсебович д.п.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Патрикеев Владислав Владиславович | Сравнение технологий программирования высокопроизводительных вычислительных систем Intel Xeon Phi и NVIDIA CUDA для задач вычислительной алгебры | Карепова Евгения Дмитриевна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Покровская Кристина Ивановна | Численное моделирование случайных процессов в условиях малых выборок | Добронец Борис Станиславович, д.ф.-м.н., профессор, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Соболев Алексей Николаевич | Численное решение обратной задачи для системы уравнений | Распопов Виталий Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент, профессор базовой кафедры ВиИТ |
| Филончиков Алексей Сергеевич | Jackknife и Bootstrap  в восстановлении пропущенных данных | Олейников Борис Васильевич, к.ф.н., доцент, доцент базовой кафедры ВиИТ |
| Якубайлик Юрий Олегович | Исследование статистических свойств символьных последовательностей по наборам наикратчайших "потерянных" строк | Варыгина Мария Петровна, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры ВиИТ; Садовский Михаил Георгиевич, д.ф.-м.н., в.н.с ИВМ СО РАН |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Студент**  **ФИО полностью** | **Тема ВКР или магистерской диссертации** | **Научный руководитель**  **ФИО полностью,**  **степень, ученое звание, должность, место работы** |
| Солдатенко Александр Александрович | Оптимальная маршрутизация в нестационарных дорожных сетях на основе ориентиров | Быкова Валентина Владимировна, д-р физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры «Высшая математика 1» Института математики и фундаментальной информатики СФУ. |