

**Темы выпускных квалификационных работ по
кафедре ВиПМ на 2024 год**

| | Тема работы | Научный руководитель |
|---|---|---|
| 1 | Разработка алгоритмов текстурной сегментации изображений. | Куликов Владимир Русланович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 2 | Разработка алгоритмов для задачи оптимизации циклов сбора заявок и доставок товаров в магазины для логистической компании | Солдатенко Александр Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 3 | Разработка информационной системы для кафедры ВиПМ СФУ | Солдатенко Александр Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 4 | Метод главных компонент и его модификации | Семенова Дарья Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 5 | Разработка алгоритмов компьютерного зрения в задачах стереозрения и определения структуры объекта по отображению движения | Куликов Владимир Русланович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 6 | Приближённые алгоритмы для задач кластеризации на графах | Семенова Дарья Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |

| | | |
|----|---|--|
| 7 | Метод Монте-Карло с использованием функции копулы | Семенова Дарья Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 8 | Применение нестандартных арифметик в алгоритмах кластеризации | Остыловский Анатолий Николаевич, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 9 | Алгоритмы кластеризации траекторий | Остыловский Анатолий Николаевич, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| 10 | Машинное обучение в задачах исторического восточного источниковедения | Почекутов Дмитрий Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики Института математики и фундаментальной информатики СФУ |