Список тем магистерских диссертаций с научными руководителями и рецензентами

магистрантов 2 курса

Внимание тема на титульном листе ВКР должна совпадать с темой указанной в этом списке.

**Группа 18-01М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Тема ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Кром Артур Игоревич | «Математическое моделирование процессов переноса ионов в нанопористых мембранах» | Бекежанова В.Б., д.ф.-м.н., профессор кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Минаков Андрей Викторович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теплофизики ИИФиРЭ ФГАОУ ВО СФУ |
| Латонова Лилия Игоревна | «Моделирование нанокластеров бора» | Зализняк В.Е., PhD, доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Симунин Михаил Максимович, к.т.н., доцент кафедры композиционных материалов и физико-химии металлургических процессов |
| Рукосуева Екатерина Алексеевна | «Моделирование многочастичных систем с гравитационным взаимодействием» | Золотов О.А., к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Паклин Николай Николаевич, к.ф.-м.н. доцент, кафедра теоретической физики и волновых явлений ИИФиРЭ ФГАОУ ВО СФУ |
| Трофимович Полина Борисовна | «Автоматизация формирования признакового пространства при нейросетевом моделировании с помощью процедуры бининга» | Липинский Л.В., к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Панфилов Илья Александрович, к.т.н., доцент кафедры системного анализа и исследования операций ИИиТ СибГУ им. Решетнева |
| Упоров Сергей Владимирович | «Моделирование структур аморфного углерода» | Зализняк В.Е., PhD, доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Симунин Михаил Максимович, к.т.н., доцент кафедры композиционных материалов и физико-химии металлургических процессов |
| Упорова Алена Игоревна | «Моделирование нанотрубок бора» | Зализняк В.Е., PhD, доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Симунин Михаил Максимович, к.т.н., доцент кафедры композиционных материалов и физико-химии металлургических процессов |
| Юдина Наталья Викторовна | «Компьютерное исследование устойчивости многочастичных систем с гравитационным взаимодействием» | Золотов О.А., к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Паклин Николай Николаевич, к.ф.-м.н. доцент, кафедра теоретической физики и волновых явлений ИИФиРЭ ФГАОУ ВО СФУ |

**Группа ИМ18-02М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Тема ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Сугежик Айдана Леонидовна | «Две коэффициентные обратные задачи для параболических уравнений» | Полынцева Светлана Владимировна, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Баранов Сергей Николаевич, к.ф. - м.н, доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ |

**Группа ИМ18-03М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Тема ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Гагельганс Ксения Владимировна | «О комплексе де Рама на весовых пространствах Гельдера» | Шлапунов Александр Анатольевич, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Федченко Дмитрий Петрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ |
| Почекутов Дмитрий Юрьевич | «Аналитическое продолжение диагонали ряда геометрической прогрессии» | Бушуева Наталья Александровна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Сафонов Константин Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной математики СибГУ им. Решетнева |
| Степаненко Виталий Анатольевич | «О группах Ли ассоциированных с некоторой алгеброй Ли дифференциальных операторов» | Цих Август Карлович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теории функций ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ | Капцов Олег Викторович, д.ф.-м.н., профессор, в.н.с. отдела информационно-вычислительного моделирования ИВМ СО РАН |

**Группа ИМ18-04М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Темы ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Голованова Ольга Владимировна | «Гипотеза об ограниченности числа простых конечных групп с заданным числом сопряженных и перестановочных инволюций» | Левчук Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Тимофеенко Алексей Викторович, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры математики и методики обучения математике КГПУ им. В.П.Астафьева |
| Казакова Алёна Викторовна | «Автоморфизмы нильтреугольной алгебры Шевалле типа G2 и её обёртывающих алгебр» | Левчук Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Сулейманова Галина Сафиуллановна, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры ПИМиЕД ХТИ ФФГАОУ ВО СФУ |
| Леонтьев Владимир Маркович | «Комбинаторные вопросы, порождённые собирательным процессом Ф.Холла» | Колесников Сергей Геннадьевич, д.ф.-м.н., доцент, профессор, кафедры алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Егорычев Георгий Петрович, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры МОДУС ФГАОУ ВО СФУ |
| Пашкова Ольга Сергеевна | «О структурной полноте некоторых табличных и предтабличных модальных логик» | Кияткин Владимир Ростиславович, к.ф.-м.н., доцент кафедры алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Римацкий Виталий Валентинович, к.ф.-м.н., кафедра высшей и прикладной математики ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ |
| Сотникова Елена Андреевна | «Нефинитарные обобщения нильтреугольных подалгебр алгебр Шевалле» | Левчук Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Сулейманова Галина Сафиуллановна, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры ПИМиЕД ХТИ ФФГАОУ ВО СФУ |
| Шаипова Татьяна Борисовна | «Порождающие тройки инволюций групп SLn(Z+iZ) для малых n» | Нужин Яков Нифантьевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Левчук Денис Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры МОДУС ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ |
| Южакова Ольга Сергеевна | «Алгоритмический критерий допустимости правил вывода в модальной логике К4.3.» | Кияткин Владимир Ростиславович, к.ф.-м.н., доцент кафедры алгебры и математической логики Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Римацкий Виталий Валентинович, к.ф.-м.н., кафедра высшей и прикладной математики ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ |

**Группа ИМ18-05М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Темы ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Казанцев Михаил Юрьевич | «Кватернионные модели и методы в задачах навигации» | Ляпин Александр Петрович, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Новиков Антон Евгеньевич, к. ф.-м.н., доцент кафедры МОДУС ФГАОУ ВО СФУ |

**Группа ИМ18-06М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Темы ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Бондаренко Валентин Павлович | «Диагностика и развитие когнитивных способностей человека» | Пак Николай Инсебович, , д.п.н., профессор, профессор базовой кафедры вычислительных и информационных технологий Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Степанова Татьяна Анатольевна, к.п.н., доцент кафедры информатики и информационных технологий КГПУ им. ВП Астафьева |
| Гилин Степан Валентинович | «Исследование методов решения задачи распознавания речи» | Баранова Ирина Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Голденок Елена Евгеньевна, к.ф.-м.н., доцент, кафедра медицинской кибернетики и информатики Красноярского государственного медицинского университета имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| Григораш Марк Эдуардович | «Разработка программного приложения для детектирования объектов на изображениях на основе алгоритмов OpenCV» | Баранов Сергей Николаевич, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Фроленков Игорь Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений ИМИФИ ФГАОУ ВО СФУ |
| Кленина Екатерина Сергеевна | «Программное обеспечение обменной информацией с аптечными сетями» | Цыганок Дмитрий Алексеевич, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ | Исаева Ольга Сергеевна, к.т.н., с.н.с., Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" |
| Кондратов Антон Сергеевич | «Полулагранжевый метод для численного решения уравнений Навье-Стокса для вязкого теплопроводного газа» | Кучунова Елена Владимировна, к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры вычислительных и информационных технологий Института математики и фундаментальной информатики СФУ | Киреев Игорь Валериевич, к.ф.-м.н., доцент, с. н. с. ИВМ СО РАН |

**Группа ИМ18-07М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Темы ВКР | Научные руководители | Рецензенты |
| Бикмурзин Рустам Василович | «Применение математических методов в задаче классификации звезд из каталога GAIA DR2 по наличию экзопланет» | Федченко Дмитрий Петрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей и прикладной математики ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ | Ляпин Александр Петрович, доцент кафедры вычислительных и информационных технологий ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ |
| Булавчук Александр Михайлович | «Календарное планирование инвестиционных проектов в условиях риска» | Семенова Дарья Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ | Моисеева Светлана Петровна, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры теории вероятностей и математической статистики, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет" |
| Манхирова Виктория Викторовна | «Модели, методы и алгоритмы предобработки коротких текстов естественного языка» | Семенова Дарья Владиславовна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей и прикладной математики ИМиФИ ФГАОУ ВО СФУ | Моисеева Светлана Петровна, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры теории вероятностей и математической статистики, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет" |