**Темы магистерских диссертаций для выпускников 2019 года**

направление подготовки 01.04.01 Математика

магистерская программа 01.04.01.01 "Комплексный анализ"

|  |  |
| --- | --- |
| Тема магистерской диссертации | Руководитель (ученая степень, ученое звание, должность) |
| Продолжение аналитических множеств | Цих Август Карлович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Системы линейных разностных уравнений | Цих Август Карлович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Полиномиальные решения многомерного разностного уравнения | Лейнартас Евгений Константинович, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Голоморфное продолжение в торических многообразиях | Щуплев Алексей Валерьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Тропическая алгебраическая геометрия | Знаменская Оксана Витальевна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Разностные уравнения в некоторых задачах комбинаторного анализа | Лейнартас Евгений Константинович, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Торические аналоги теоремы Римана-Роха | Почекутов Дмитрий Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ  |
| Возможности графического пакета TikZ в LaTeX | Трутнев Вячеслав Михайлович, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Приближенное решение алгебраических уравнений при помощи рекуррентных соотношений | Ермилов Иван Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Вычисление конечных сумм при помощи вычетов | Ермилов Иван Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Аналитическое продолжение кратных степенных рядов | Мкртчян Александр Джанибекович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Аналитическое непродолжимость умеренно лакунарных рядов | Мкртчян Александр Джанибекович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Интегральный вариант формулы суммирования | Щуплев Алексей Валерьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Функция Йенсена-Ронкина комплексной гиперповерхности | Щуплев Алексей Валерьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Монодромия общей алгебраической функции | Михалкин Евгений Николаевич, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Параметризация некоторых стратов самопересечения классического дискриминанта | Михалкин Евгений Николаевич, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |

**Бакалавры**

Направление подготовки 01.03.01 "Математика",

профиль 01.03.01.01 "Вещественный, комплексный и функциональный анализ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И.О. студента | Тема выпускной квалификационной работы | Руководитель (ученая степень, ученое звание, должность) |
| Горбачева Анастасия Константиновна | Уравнения Пуассона в весовых пространствах Гельдера | Шлапунов Александр Анатольевич, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Дураков Матвей Евгеньевич | Матричные радикалы над полем комплексных чисел | Цих Август Карлович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Петроченко Максим Евгеньевич | Варианты формулы Эйлера-Маклорена для задач суммирования | Лейнартас Евгений Константинович, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Полеонный Назар Евгеньевич | Устойчивые гомологии | Почекутов Дмитрий Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |
| Юшко Илья Сергеевич | Торические компактификации вещественного пространства | Щуплев Алексей Валерьевич,к.ф.-м.н., доцент кафедры теории функций Института математики и фундаментальной информатики СФУ |