

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Морозова Александра Юрьевича
на тему «Алгоритмы адаптивной интерполяции для моделирования динамических систем с интервальными параметрами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет Вычислительной математики и кибернетики.

Декан: Моисеев Евгений Иванович, доктор физико-математических наук, академик РАН.

Адрес организации: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК.

Контактный телефон: +7 (495) 939-30-10

Факс: +7 (495) 939-25-96

Адрес электронной почты: smc@cs.msu.ru.

Веб-сайт: <https://cs.msu.ru/>

Основные работы по профилю диссертации:

1. Еленин Г.Г., Еленина Т.Г. Об одном однопараметрическом семействе разностных схем для численного решения задачи Кеплера // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2015, Т. 55, №8, с. 1292.
2. Александров П.А., Еленин Г.Г. О возможности построения консервативного вычислительного метода решения задачи Коши для гамильтоновых систем на основе двухстадийных симметрично-симплектических методов Рунге–Кутты // Математическое моделирование, 2014, Т. 26, №10, с. 47-63.
3. Репин С.И., Четверушкин Б.Н. Оценки разности приближенных решений задач Коши для параболического диффузионного уравнения и гиперболического уравнения с малым параметром // Доклады академии наук, 2013, Т. 451, №3, с. 255.

4. Митрушкин Д.А., Попов Ю.П. Об одном способе локального измельчения расчетной сетки вблизи кругового источника малого размера // Препринт ИПМ им. М.В. Келдыша, 2014, №25, с. 1-32.
5. Губайдуллин И.М., Жалнин Р.В., Пескова Е.Е., Тишкин В.Ф. Построение алгоритма высокого порядка точности для моделирования течений многокомпонентного газа с учетом химических реакций // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Аспекты развития науки, образования и модернизации промышленности» (20-21 апреля 2017 г., Таганрог), 2017, с. 127-130.
6. Щербинин В.В. Сравнение семейств алгоритмов распознавания нештатного поведения динамических систем // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2015, №1, с. 42-48.
7. Головизнин В. М., Исаков В. А. Применение балансно-характеристической схемы для решения уравнений мелкой воды над неровным дном // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2017. – Т. 57, № 7. – С. 62-80.
8. Аверчук Г.Ю., Куркина Е.С. Сравнительный анализ методов Монте-Карло на примере расчета сложной динамики решеточной модели химической реакции // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2013, №3, с. 3-10.
9. Фуругян М.Г. Планирование вычислений в многопроцессорных системах с несколькими типами дополнительных ресурсов и произвольными процессорами // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2017, №3, с.38-45.
10. Ильин А.В., Фурсов А.С., Мальцева А.В. Обобщение метода внутренней аппроксимации для решения задачи одновременной стабилизации // Дифференциальные уравнения. – 2018. – Т. 54, № 12. – С. 1710-1713.

Председатель диссертационного совета

Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент



А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент



Н. С. Северина