

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Меркулов Евгений Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 30.06.2022 11:51:21
Уникальный программный ключ:
39428e82d614a3cd984f917b018f0fd2c07182daabc77db685db2d16370f6e7c

Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры математики и физики
«12» апреля 2022 г., протокол № 07
Декан физико-математического факультета
Рязанцев А.Е.

**Примерная тематика диссертаций на соискание научной степени кандидата наук,
подготовленных в рамках научной деятельности аспирантов**

2022-2023 учебный год

Научная специальность: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Разработчик: Паровик Р.И., доктор физико-математических наук,
доцент, профессор кафедры математики и физики

№ п/п	Тема
1	Разработка новых математических методов моделирования объектов и явлений
2	Разработка, обоснование и тестирование эффективных вычислительных методов с применением современных компьютерных технологий
3	Реализация эффективных численных методов и алгоритмов в виде комплексов проблемно-ориентированных программ для проведения вычислительного эксперимента
4	Разработка новых математических методов и алгоритмов интерпретации натурального эксперимента на основе его математической модели
5	Разработка новых математических методов и алгоритмов валидации математических моделей объектов на основе данных натурального эксперимента
6	Комплексные исследования научных и технических проблем с применением современной технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента (технические науки)
7	Разработка систем компьютерного и имитационного моделирования (технические науки)