

**Научные руководители и темы диссертаций аспирантов ФКИ,
зачисленных в 2022 г., утвержденных на Ученом совете 28 декабря 2022г.**

по научной специальности «Дифференциальные уравнения и математическая физика»:

1. Вотина О.С., науч. рук. – к.т.н., доцент Хохлов А.В.
Тема: *«Ползучесть и износостойкость композиционных материалов на основе политетрафторэтилена, модифицированного нанодобавками»*
2. Кангур А.А., науч. рук. – к.ф.-м.н., доцент Бугров Д.И.,
Тема: *«Алгоритмы динамической имитации полета на стенде типа манипулятора»*
3. Солдатов И.А., науч. рук. – к.ф.-м.н., доцент Самыловский И.А.
Тема: *«Численно-аналитическое исследование задач оптимального управления, связанных с ориентацией и стабилизацией космических аппаратов»*
4. Фомина А.О., науч. рук. – к.ф.-м.н., доцент Буданов В.М.
Тема: *«Управление четырехногим шагающим роботом в режиме динамической ходьбы»*
5. Сюй Сюемэй, науч. рук. – к.ф.-м.н., ассистент Кручинина А.П.
Тема: *«Методы анализа данных в высокочастотной окулографии»*

по научной специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»:

6. Бесхмельный В.О., науч. рук. – д.ф.-м.н., доцент Богуславский А.А.
Тема: *«Исследование и разработка методов распознавания объектов на основе оптического потока»*
7. Калинин И.И., науч. рук. – д.ф.-м.н., декан ФКИ Сазонов В.В.
Тема: *«Применение математических моделей для планирования полетных операций пилотируемой космической станции»*
8. Мусина А., науч. рук. – д.ф.-м.н., профессор Соколов С.М.,
соруководитель – к.ф.-м.н., с.н.с. Беклемишев Н.Д.
Тема: *«Использование ориентиров для целенаправленных перемещений транспортных средств»*