

Научные руководители и темы научно-квалификационных работ аспирантов ФКИ, зачисленных в 2020 г., утвержденные на Ученом совете 18 ноября 2020г.

по направлению «Математика и механика»:

1. Макаров М.А., науч. рук. – к.ф.-м.н., декан ФКИ Сазонов В.В.
Тема: *«Вычисление действующих на космических аппаратах сил и моментов светового давления при помощи геометрического моделирования»*
2. Мухамедов А.М., науч. рук. – к.ф.-м.н., Андрианова О.Г.
Тема: *«Автоматическое управление неопределенными сингулярно-возмущенными системами на основе дифференциальных нейронных сетей»*
3. Пашков И.В., науч. рук. – к.ф.-м.н., доцент Буданов В.М.
Тема: *«Построение управления параллельным механизмом типа "Платформа Стюарта»*
4. Соколов Н.А., науч. рук. – к.ф.-м.н., декан ФКИ Сазонов В.В.
Тема: *«Методы управления мобильным роботом с запаздыванием»*
5. Юстина Л.Д., науч. рук. – д.ф.-м.н., зав. кафедрой Садовничая И.В.
Тема: *«Распознавание спектральных портретов операторов Штурма-Лиувилля и Дирака с неклассическими потенциалами»*

по направлению «Информатика и вычислительная техника»:

6. Вельможко Н.И., науч. рук. – д.т.н., зав. кафедрой Лупян Е.А.
Тема: *«Методы и подходы классификации культур и типов используемости сельскохозяйственных полей на основе информации дистанционного зондирования Земли»*
7. Елизаров Д.А., науч. рук. – д.т.н., зав. кафедрой Лупян Е.А., со-руководитель – к.ф.-м.н., доцент Лаврова О.Ю.
Тема: *«Автоматизация процесса обработки и анализа подспутниковых измерений на основе экспедиционных данных и интеграция их в спутниковые информационные системы»*
8. Кузнецов А.Д., науч. рук. – к. ф.-м. н., декан ФКИ Сазонов В.В.
Тема: *«Планирование применения целевой нагрузки летательного аппарата»*
9. Лозин Д.В., науч. рук. – д.т.н., зав. кафедрой Лупян Е.А.
Тема: *«Разработка методов и подходов к исследованию энергетических характеристик природных пожаров и их связи с постпожарными повреждениями лесного покрова»*