



**ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

- 16-29-04238_офи_м «Методы и алгоритмы управления многокомпонентными робототехническими комплексами поисково-обследовательского класса в задачах исследования подводной среды»
Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков
- 17-01-00733_a «Вариационные условия оптимальности с позиционными управлениями в нелинейных задачах оптимизации обыкновенных и импульсных динамических систем»
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Дыхта
- 17-07-00627_a «Разработка алгоритмов поиска глобального экстремума функционалов на основе технологии машинного обучения с подкреплением»
Руководитель проекта – к.т.н. Т.С. Зароднюк
- 17-47-380007_p_a «Моделирование информационной инфраструктуры цифровой экономики Иркутской области»
Руководитель проекта – д.т.н. Г.М. Ружников
- 18-01-00026_a «Управляемые вариационные неравенства с препятствиями»
Руководитель проекта – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов
- 18-01-00643_a «Дифференциально-алгебраические и вырожденные дифференциально-операторные уравнения: качественная теория и разностные аппроксимации»
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. М.В. Булатов
- 18-07-00587_a «Вычислительные технологии оптимизации для задач атомно-молекулярного моделирования и молекулярной динамики»
Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов
- 18-07-00596_a «Логические методы и средства автоматизации качественного анализа двоичных динамических систем»
Руководитель проекта – д.т.н. Г.А. Опарин
- 18-07-00604_a «Интеллектуальная информационно-вычислительная технология поддержки принятия решений в задачах инфраструктурной микро- и мезологистики»
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Лемперт
- 18-07-00758_a «Методы, технологии и инструментальные средства разработки программного обеспечения проблемно-ориентированных информационных систем на основе конструктивных спецификаций»
Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков



**Отчет Института динамики систем и теории управления
имени В.М. Матросова СО РАН за 2019 г.**

- 18-07-01037_a «Надежность в дискретных задачах размещения: модели и методы решения»
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. И.Л. Васильев
- 18-07-01164_a «Модели, методы и программные средства для создания агентных имитационных моделей на основе модельно-управляемого подхода»
Руководитель проекта – д.т.н. О.А. Николайчук
- 18-08-00560_a «Методы и модели исследования и обеспечения техногенной безопасности на основе принципов самоорганизации и чувствительности объектов к начальным условиям»
Руководитель проекта – д.т.н. А.Ф. Берман
- 18-31-20030
_мол_a_вед «Динамические системы в пространствах мер и задачи импульсного управления»
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. М.В. Старицын
- 19-01-00301_a «Прецизионная дифференциальная реализация нелинейных гибридных систем и анализ их равновесных положений средствами компьютерной алгебры»
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.В. Лакеев
- 19-07-00927_a «Методы и инструментальные средства создания баз знаний на основе модельных трансформаций»
Руководитель проекта – к.т.н. А.Ю. Юрин
- 19-07-00097_a «Фундаментальные проблемы непрерывной интеграции функционального наполнения распределенных пакетов прикладных программ на основе инженерии знаний»
Руководитель проекта – к.т.н. А.Г. Феоктистов
- 19-07-00746_a «Разработка алгоритмов и инструментария для применения контрольных точек при решении трудных вариантов задачи булевой выполнимости»
Руководитель проекта – С.Е. Кочемазов
- 19-08-00746_a «Устойчивость и стабилизация движений многокомпонентных систем»
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Косов