



## ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

- 11-01-00639 **«Исследование корректности постановок задач для дифференциально-алгебраических уравнений и разработка численных методов их решения».**  
*Руководитель проекта – д.ф.-м.н. М.В. Булатов*
- 11-01-00270 **«Методы решения нелинейных задач двухуровневой оптимизации».**  
*Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.В. Орлов*
- 11-01-00672 **«Инвариантность, достижимость и оптимальность в импульсных и гибридных управляемых системах».**  
*Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Дыхта*
- 11-07-00245 **«Многоагентная интеллектуальная логистическая система на основе стохастических и динамических моделей транспортных потоков».**  
*Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.Л. Казаков*
- 11-07-00377 **«Разработка параллельных алгоритмов решения булевых уравнений и их реализация в Grid системах».**  
*Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Семенов*
- 11-07-00426 **«Технологии создания сервисов инфраструктуры пространственных данных, основанные на декларативных спецификациях форматов представления данных и интеллектуальной обработке знаний для поддержки междисциплинарных фундаментальных исследований».**  
*Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков*
- 11-07-00655 **«Технология обработки знаний и пространственно-временных данных в задачах моделирования группы интеллектуальных автономных подводных роботов».**  
*Руководитель проекта – к.т.н. Н.Н. Максимкин*
- 12-01-00193 **«Мультиметодные алгоритмы и вычислительные технологии идентификации динамических систем и параметрического синтеза оптимального управления».**  
*Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов*



- 12-07-98011-р **«Разработка компьютеризированных методик мониторинга биотрансформации органического вещества в лесных экосистемах Прибайкалья».**  
*Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов*
- 12-07-98005-р **«Комплексная информационно-аналитическая среда оценки активности, прогнозирования распространения иксодовых клещей в Иркутской области».**  
*Руководитель проекта – к.т.н. Г.М. Ружников*
- 12-07-13116 **«Разработка и интеграция математических моделей, методов и интеллектуальных информационных технологий для оптимизации инфраструктуры железнодорожного транспорта и повышения эффективности использования подвижного состава».**  
*Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков*
- 13-01-00287-а **«Теория и методы исследования неклассических управляемых систем».**  
*Руководитель проекта – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов*
- 13-08-00441 **«Задачи оптимального импульсного управления и импульсные динамические игры при смешанных ограничениях».**  
*Руководитель проекта – к.ф.-м.н. Е.В. Гончарова*
- 13-07-12080-офи\_м **«Информационно-аналитическая среда обработки пространственных данных для исследования окружающей среды региона и управления его природно-ресурсным потенциалом».**  
*Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков*