



## ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

- 10-01- «Исследование эволюционных уравнений и управляемых систем». 00132 *Руководитель проекта – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов*
- 10-01- «Исследование и построение численно-аналитических методов решения интегро-алгебраических уравнений Вольтерра, включая многомерный случай». 00571 *Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.Ф. Чистяков*
- 10-07- «Средства создания и поддержки проблемно-ориентированных распределенных систем, основанных на знаниях». 00146 *Руководитель проекта – д.т.н. Г.А. Опарин*
- 11-01- «Исследование корректности постановок задач для дифференциально-алгебраических уравнений и разработка численных методов их решения». 00639 *Руководитель проекта – д.ф.-м.н. М.В. Булатов*
- 11-01- «Методы решения нелинейных задач двухуровневой оптимизации». 00270 *Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.В. Орлов*
- 11-01- «Инвариантность, достижимость и оптимальность в импульсных и гибридных управляемых системах». 00672 *Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Дыхта*
- 11-07- «Многоагентная интеллектуальная логистическая система на основе стохастических и динамических моделей транспортных потоков». 00245 *Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.Л. Казаков*
- 11-07- «Разработка параллельных алгоритмов решения булевых уравнений и их реализация в Grid системах». 00377 *Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Семенов*
- 11-07- «Технологии создания сервисов инфраструктуры пространственных данных, основанные на декларативных спецификациях форматов представления данных и интеллектуальной обработке знаний для поддержки междисциплинарных фундаментальных исследований». 00426 *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*
- 11-07-05010 «Развитие МТБ для проведения исследований по области знаний 07 с целью повышения эффективности междисциплинарных научных исследований за счет поддержки надежного функционирования существующей информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Иркутского регионального научно-образовательного комплекса (ИРНОК) путем модернизации системы бесперебойного электрического питания». *Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков*
- 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 «Разработка компьютеризированных методик мониторинга биотрансформации органического вещества в лесных экосистемах Прибайкалья». *Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов*
- 12-07-98005 «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*