



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 реше-
00571 ния интегро-алгебраических уравнений Вольтерра, включая много-
мерный случай».
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.Ф. Чистяков
- 10-07- «Средства создания и поддержки проблемно-ориентированных рас-
00146 пределенных систем, основанных на знаниях».
Руководитель проекта – д.т.н. Г.А. Опарин
- 11-01- «Исследование корректности постановок задач для дифференциально-
00639 алгебраических уравнений и разработка численных методов их
решения».
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
00672 гибридных управляемых системах».
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Дыхта
- 11-07- «Многоагентная интеллектуальная логистическая система на основе
00245 стохастических и динамических моделей транспортных потоков».
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.Л. Казаков
- 11-07- «Разработка параллельных алгоритмов решения булевых уравнений и
00377 их реализация в Grid системах».
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Семенов
- 11-07- «Технологии создания сервисов инфраструктуры пространственных
00426 данных, основанные на декларативных спецификациях форматов
представления данных и интеллектуальной обработке знаний для под-
держки 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

- 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-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