

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

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

- 12-01- «Мультиметодные алгоритмы и вычислительные технологии
00193 идентификации динамических систем и параметрического синте-
за оптимального управления».
Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов
- 13-07- «Информационно-аналитическая среда обработки пространст-
12080- венных данных для исследования окружающей среды региона и
офи_м управления его природно-ресурсным потенциалом».
Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков
- 13-08- «Задачи оптимального импульсного управления и импульсные
00441 динамические игры при смешанных ограничениях».
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. Е.В. Гончарова
- 13-01- «Теория и методы исследования неклассических управляемых
00287 систем».
-а *Руководитель проекта – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов*
- 14-07- «Технология интеграции распределенных web-сервисов и данных
00166 в рамках междисциплинарной информационно-аналитической
среды». *Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков*
- 14-07- «Интеллектуальная система поддержки принятия решений в за-
00222 дачах инфраструктурной логистики».
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Лемперт
- 14-07- «Модели и алгоритмы целочисленного программирования для
00382 решения дискретных задач размещения и составления расписа-
ний».
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. И.Л. Васильев
- 14-07- «Разработка параллельных алгоритмов решения проблемы буле-
00403 вой выполнимости (SAT) и их реализация в проектах доброволь-
-а ных вычислений».
Руководитель проекта – к.т.н. А.А. Семенов



*Отчет Института динамики систем и теории управления
имени В.М. Матросова СО РАН за 2014 г.*

- 14-07-00740 **«Модели и методы исследования режимов функционирования группировки автономных подводных роботов»**
Руководитель проекта – к.т.н. Н.Н. Максимкин
- 14-01-00699 **«Вариационные условия глобальной оптимальности с позиционными управлениями и нестандартная двойственность в невыпуклых задачах оптимального управления»**
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Дыхта
- 14-37-50446 **«Разработка алгоритмов и вычислительной технологии идентификации моделей гетерогенных каталитических реакций окисления легких углеводов».**
Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов
- 14-47-04089 **«Разработка нейросетевых моделей и методов для прогнозирования экологически обусловленной заболеваемости населения Байкальского региона в изменяющихся условиях окружающей природной и социальной среды».**
Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов
- 14-47-04125 **«Технология создания открытой информационно-аналитической системы мониторинга биологического разнообразия Байкальской природной территории».**
Руководитель проекта – д.т.н. Г.М. Ружников



***Отчет Института динамики систем и теории управления
имени В.М. Матросова СО РАН за 2014 г.***