

ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

- 13-07- «Информационно-аналитическая среда обработки
12080- пространственных данных для исследования окружающей
офи_м среды региона и управления его природно-ресурсным
потенциалом».

Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков

- 13-08- «Задачи оптимального импульсного управления и
00441 импульсные 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
00166 данных в рамках междисциплинарной информационно-
аналитической среды». *Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков*

- 14-07- «Интеллектуальная система поддержки принятия решений в
00222 задачах 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
расписаний».

Руководитель проекта – к.ф.-м.н. И.Л. Васильев

- 14-07- «Разработка параллельных алгоритмов решения проблемы
00403 булевой выполнимости (SAT) и их реализация в проектах
-а добровольных вычислений».

Руководитель проекта – к.т.н. А.А. Семенов

- 14-07- «Модели и методы исследования режимов функционирования
00740 группировки автономных подводных роботов».

Руководитель проекта – к.т.н. Н.Н. Максимкин

- 14-01- «Вариационные условия глобальной оптимальности с
00699 позиционными управлениями и нестандартная
двойственность в невыпуклых задачах оптимального
управления».

Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Дыхта
- 14-47- «Разработка нейросетевых моделей и методов для
04089 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- «Технология создания открытой информационно-
04125 аналитической системы мониторинга биологического
разнообразия Байкальской природной территории».

Руководитель проекта – д.т.н. Г.М. Ружников
- 15-01- «Разработка алгоритмов и программ для численного решения
03228 дифференциально-алгебраических уравнений».

Руководитель проекта – д.ф.-м.н. М.В. Булатов
- 15-07- «Разработка теории и принципов создания
03088 многоплатформенных продукционных экспертных систем на
основе модификации модельно-управляемого подхода».

Руководитель проекта – к.т.н. А.Ю. Юрин
- 15-07- «Алгоритмы и технологии решения вычислительно
03827 трудоемких и вырожденных задач оптимизации».

Руководитель проекта – д.т.н. А.Ю. Горнов
- 15-07- «Разработка принципов, моделей и методов создания и
05641 поддержки интеллектуальных мультиагентных систем для
прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций».

Руководитель проекта – д.т.н. О.А. Николайчук
- 15-08- «Развитие теории стабилизации нелинейных и
06680a переключаемых систем с приложениями к задачам
управления ориентацией космических аппаратов».

Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.А. Косов

- 15-29- «Разработка методов, алгоритмов и инструментальных
07955 средств планирования выполнения масштабируемых
приложений в разнородной кластерной Grid».

Руководитель проекта – д.т.н. Г.А. Опарин