



ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

- 05-01-00110 **“Невыпуклые задачи оптимизации, исследования операций и оптимального управления”**.
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский.
- 05-01-00477 **“Алгоритмы локально-оптимального синтеза управления с использованием нетейлоровых аппроксимаций условий Кротова и уравнения Гамильтона-Якоби-Беллмана”**.
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Батулин.
- 05-01-00623 **“Динамический анализ и структурная идентификация сложных механических систем”**.
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.А. Русанов.
- 05-01-00659 **“Автоматизация интеллектуального обеспечения методов решения задач оптимального управления”**.
Руководитель проекта – к.ф.-м.н. А.С. Булдаев.
- 05-07-97204 **“Методы и средства обеспечения распределенных высокопроизводительных информационно-вычислительных ресурсов в исследованиях озера Байкал”**.
Руководитель проекта – ак. С.Н. Васильев.
- 05-07-97201 **“Интеллектуальная программная система для экологического мониторинга территории озера Байкал”**.
Руководитель проекта – к.т.н. Е.А. Черкашин.
- 06-01-00247 **“Исследование эволюционных включений и управляемых систем с операторами монотонного типа”**.
Руководитель проекта – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов.
- 06-01-00340 **“Разработка и исследование булевых моделей предметной области в задаче планирования при синтезе программ”**.
Руководитель проекта – ак. С.Н. Васильев.
- 06-01-81013 **“Построение эффективных методов численного решения жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений” (РФФИ - БРФФИ)**.
*Российский руководитель проекта – д.ф.-м.н. М.В. Булатов.
Белорусский руководитель проекта – д.ф.-м.н. В.В. Бобков.*
- 07-01-90000 **“Разработка качественной теории и методов приближенного решения дифференциально-алгебраических уравнений (ДАУ)”**.
*Российский руководитель проекта – д.ф.-м.н. М.В. Булатов.
Вьетнамский руководитель – Prof. Nguen Dinh Cong.*
- 07-01-00400 **“Характеризация сложности обращения дискретных функций в задачах криптографии и интервального анализа”**.
Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.В. Лакеев.