



**ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРОГРАММАМ РАН
И ИНТЕГРАЦИОННЫМ ПРОЕКТАМ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН**

Программа фундаментальных исследований Президиума РАН №1.33П
**«Фундаментальные проблемы математического моделирования. Фундаментальные
проблемы факторизационных методов в различных областях. Алгоритмы и
математическое обеспечение для вычислительных систем сверхвысокой
проводимости»**

Координатор программы – ак. В.Б. Бетелин

Проект **«Разработка новых подходов к созданию и исследованию моделей
сложных информационно-вычислительных и динамических систем с приложениями»**

№ гос. регистрации: АААА-А17-117032210081-4

Научный руководитель проекта: ак. И.В. Бычков

Комплексная программа фундаментальных научных исследований СО РАН №II.2
«Интеграция и развитие»

- Проект **«Эволюционные управляемые системы и связанные с ними
оптимизационные задачи»**

№ гос. регистрации: АААА-А17-117032210085-2

Научный руководитель: чл.-к. РАН А.А. Толстоногов

- Проект **«Качественная теория и численный анализ дифференциально-
алгебраических уравнений»**

№ гос. регистрации: АААА-А17-117032210084-5

Научный руководитель: ак. И.В. Бычков

- Проект **«Неклассические задачи позиционного управления»**

№ гос. регистрации: АААА-А17-117032210083-8

Научный руководитель: д.ф.-м.н. А.В. Дыхта

**ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА**

По программам РФФИ выполнялись работы по проектам:

РФФИ № 15-11-20015 **«Оптимизационные методы поиска равновесных решений в
конфликтных и иерархических системах управления»**

*Руководитель проекта – д.ф.-м.н. проф. Ренцен Энхбат (Rentsen Enkhbat) (директор
Института математики Национального университета Монголии)*

РФФИ №16-11-00053 **«Разработка методов исследования и построения иерархических
систем децентрализованного интеллектуального управления группами автономных
поисково-обследовательских роботов в условиях неопределенности»**

Руководитель проекта – ак. И.В. Бычков