



ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРОГРАММАМ РАН И ИНТЕГРАЦИОННЫМ ПРОЕКТАМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

Программы фундаментальных исследований Президиума РАН:

- Программа № 22 “Управление механическими системами”, проект 1.7 **“Развитие методов управления нелинейными гетерогенными системами”**.

Руководитель проекта – ак. С.Н. Васильев.

- Программа № 16 “Изменение окружающей среды и климата: природные катастрофы”, проект 10 **“Информационно аналитическое обеспечение задач региональной геохимии окружающей среды”**.

Руководитель проекта – д.т.н. И.В. Бычков.

Программа фундаментальных исследований Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН № 4.16 “Динамика и устойчивость многокомпонентных машиностроительных систем с учетом техногенной безопасности”, проект № 1 **“Методы и средства обеспечения отказоустойчивости и безопасности многокомпонентных машиностроительных систем”**.

Руководитель проекта – д.т.н. А.Ф. Берман.

Комплексные интеграционные проекты СО РАН:

- Проект 1.3 **“Исследование задач двухуровневого и равновесного программирования”**.

Руководитель проекта – д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский.

- Проект 1.4 **“Исследование фундаментальных проблем создания интеллектуальных подводных роботов для изучения и освоения минеральных, биологических и энергетических ресурсов океана”**.

Руководитель проекта – ак. С.Н. Васильев.

Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН:

- Проект № 40 **“Системный анализ условий развития Азиатской части России: опыт истории, методология прогнозирования и управления в новых геополитических условиях и институциональной среде”**.



Руководитель проекта – ак. С.Н. Васильев.

Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН –

к.ф.-м.н. Д.Е. Урбанович.

- Проект № 120 “Обеспечение живучести электроэнергетических систем”.

Руководитель проекта – чл.-к. РАН Н.И. Воронай.

Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН –

к.ф.-м.н. А.А. Косов.

Интеграционные проекты, выполняемые по заказу Президиума СО РАН:

- Проект № 3 “Развитие мультимедийных приложений в сети передачи данных СО РАН”.

Научный координатор – ак. Ю.И. Шокин.

Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН – д.т.н. И.В. Бычков.

- Проект № 5 “Вычислительные методы, алгоритмы и их программная реализация для решения задач механики сплошных сред, основанные на современной формализации термодинамики и на нетрадиционных постановках задач линейной алгебры”.

Научный координатор – ак. С.К. Годунов.

Ответственные исполнители проекта от ИДСТУ СО РАН –

к.ф.-м.н. Р.И. Козлов, д.ф.-м.н. В.Ф. Чистяков.