



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 – чл.-к. РАН 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”**.

*Координаторы проекта: ак. С.Н. Васильев, чл.-к. РАН В.А. Ламин,
д.э.н. В.Ю. Малов.*

*Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН –
д.ф.-м.н. В.А. Батурин.*

- Проект № 120 **“Обеспечение живучести электроэнергетических систем”**.

Координатор проекта – чл.-к. РАН Н.И. Воропай.

*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 –
чл.-к. РАН 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.

*Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН –
д.ф.-м.н. М.В. Булатов.*