

Отчет Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН за 2018 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРАНТЫ РФФИ

• РФФИ № 18-51-54001_Вьет_а «Исследование качественных свойств дифференциально-алгебраических уравнений и построение численных алгоритмов для их решения»

Научный руководитель проекта от России – д.ф.-м.н. М.В. Булатов

• РФФИ № 17-57-44006_Монг_а «Инфраструктура и технологии создания сервисноориентированной информационно-аналитической системы зонирования сейсмической опасности больших литосферных блоков Прибайкалья и Монголии» Научный руководитель проекта от России — д.т.н. Г.М. Ружников

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МОЛОДЕЖНЫМ ПРОЕКТАМ

Стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, получили

- к.т.н. И.В. Отпущенников, проект СП-4751.2016.5 «Методы и алгоритмы пропозиционального кодирования вычислений на виртуальных машинах с применением к задачам верификации программ»
- С.Е. Кочемазов, проект СП-1829.2016.5 **«Вычислительный анализ динамических** процессов в агентных моделях автоматного типа с использованием алгоритмов решения задачи о булевой выполнимости»

Исследования, поддержанные грантами РФФИ для молодых ученых:

16-31-60030_мол_а_дк «Управление механическими системами с помощью подвижных ограничений и блокирования степеней свободы»

Руководитель проекта – к.ф.-м.н. М.В. Старицын

18-31-00465_мол_а «Численные методы поиска глобального решения в

невыпуклых задачах оптимального управления линейными

системами»

Руководитель проекта – М.В. Янулевич

18-31-00425_мол а «Задачи теории управления некоторыми новыми классами

гибридных динамических систем»

Руководитель проекта – Н.С. Малтугуева