



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. О.С. Заикин, проект СП-1855.2012.5 «**Разработка распределенных решателей больших систем булевых уравнений, их реализация в проекте добровольных грид-вычислений и применение к исследованию сложных дискретных структур**»;
- к.т.н. И.А. Сидоров, проект СП-1346.2012.5 «**Методы и средства повышения эффективности разработки и применения распределенных пакетов прикладных программ**»;
- к.т.н. А.Ю. Юрин, проект СП-2012.2012.5 «**Разработка системы управления проблемно-ориентированными базами знаний для поддержки решения задач диагностирования и прогнозирования состояний опасных технических систем в нефтехимии**».

Исследования, поддержанные грантами РФФИ для молодых ученых:

- 12-07-31118 «**Вычислительные технологии минимизации потенциальной энергии атомно-молекулярных кластеров**».
-мол-а *Руководитель проекта — к.т.н. А.С. Аникин*
- 12-02-31874 «**Вклад сильного взаимодействия в аномальный магнитный момент мюона от процесса рассеяния света на свете**».
-мол-а *Руководитель проекта — А.С. Жевлаков*
- 12-01-31198 «**Последовательные и параллельные методы решения дискретных задач размещения**».
-мол-а *Руководитель проекта — к.ф.-м.н. К.Б. Климентова*
- 12-07-31080 «**Интеллектуальная технология решения проблемы развития инфраструктуры региона с использованием системного анализа и методов математического моделирования**».
-мол-а *Руководитель проекта — к.ф.-м.н. А.А. Лемперт*
- 12-01-31252 «**Методы качественного и численного исследования задач оптимального управления дискретно-непрерывными системами**».
-мол-а *Руководитель проекта — к.ф.-м.н. С.П. Сорокин*



- 12-07-31051 «Интеллектуальная система извлечения информации из слабоструктурированных таблиц со сложной компоновкой».
-мол-а Руководитель проекта — к.т.н. А. О. Шигаров
- 12-08-31413 «Развитие методов группового управления автономными необитаемыми подводными аппаратами в задачах обследования морских акваторий».
-мол-а Руководитель проекта — к.т.н. С.А. Ульянов
- 12-07-33045 «Информационно-вычислительные технологии поддержки принятия решений в транспортно-логистических системах на основе моделей и методов непрерывной и дискретной оптимизации».
-мол-а-вед Руководитель проекта — к.ф.-м.н. А.В. Орлов
- 12-07-33021 «Алгоритмы решения многоэкстремальных задач оптимизации на основе методов машинного обучения».
-мол-а-вед Руководитель проекта — к.т.н. Т.С. Зароднюк

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРАНТЫ РФФИ

- РФФИ № 11-01-93005 Вьет_а «Исследование дифференциально-алгебраических уравнений и разработка численных методов их решения».
Научный руководитель от России – д.ф.-м.н. М.В. Булатов.
Научный руководитель от Вьетнама – проф. Нгуен Динь Конг (Nguyen Dinh Cong) (вице-президент Вьетнамской академии наук и технологий).
- РФФИ № 11-07-92204 Монг_а «Технологии создания единого хранилища данных и сервисов для поддержки управления территориальным развитием».
Научный руководитель от России – ак. И.В. Бычков.
Научный руководитель от Монголии – проф. Б. Цогоо (Baltav Tsogoo) (директор Института национального развития Академии наук Монголии).