



## **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. С.А. Горский, проект СП-216.2015.5 «**Разработка инструментального комплекса построения сверхмасштабируемых пакетов прикладных программ для распределенных вычислительных сред с гибридными узлами**»;
- к.т.н. О.С. Заикин, проект СП-1184.2015.5 «**Применение метаэвристических алгоритмов, основанных на методе Монте-Карло, к планированию процессов параллельного решения трудных экземпляров задачи булевой выполнимости**»;
- 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:

- 16-31-00219м «**Конечно-разностные схемы для жестких дифференциально-алгебраических систем и их интегральных аналогов**»  
ол\_а *Руководитель проекта — к.ф.-м.н. Л.С. Соловарова*
- 16-31-00184 «**Алгоритмы оптимального управления гибридными динамическими системами**»  
мол\_а *Руководитель проекта – к.ф.-м.н. М.В. Старицын*
- 16-31-60030\_ «**Управление механическими системами с помощью подвижных ограничений и блокирования степеней свободы**»  
мол\_а\_дк *Руководитель проекта – к.ф.-м.н. М.В. Старицын*
- 16-37-00110 «**Технология автоматизации параллельного выполнения инструментов геообработки модели MapReduce**»  
мол\_а *Руководитель проекта – Ю.А. Авраменко*
- 16-37-00041 «**Метод и средства синтеза продукционных экспертных систем на основе концепции модельно-управляемой разработки и онтологий**»  
мол\_а *Руководитель проекта – М.А. Грищенко*
- 16-37-00122 «**Модели, методы и средства синтеза императивного описания пространственно-временных сцен на основе онтологий и порождающего программирования**»  
мол\_а *Руководитель проекта – Н.О. Дородных*
- 16-31-00101м «**Управляемость и устойчивость систем дифференциально-алгебраических уравнений**».  
ол\_а *Руководитель проекта – к.ф.-м.н. П.С. Петренко*