

**Конкурс проектов фундаментальных научных исследований  
Конкурс 2017 года**

**Математика, информатика, механика**

<b>№</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Руководитель</b>	<b>Название проекта</b>
1	17-01-00973 А	Поляков С. В.	Разработка вычислительных основ и комплекса программ для моделирования нелинейных процессов в технических микросистемах
2	17-01-00902 А	Сидоренко В. В.	Моделирование вращательного движения крупногабаритных объектов космического мусора
3	17-01-00820 А	Крюков В. А.	Автоматизация распараллеливания программных комплексов для гетерогенных кластеров
4	17-01-00614 А	Аптекарев А. И.	Глобальные и локальные асимптотики в комплексном анализе и приложения
5	17-01-00449 А	Иванов Д. С.	Исследование орбитального и углового движения многоэлементных спутниковых систем
6	17-01-00444 А	Шапиро Л. З.	Визуальный анализ многомерных данных в задачах многопараметрической оптимизации и параметрических исследованиях
7	17-01-00390 А	Петров А. П.	Математическое моделирование выбора позиций индивидами при информационном противоборстве в структурированном социуме
8	17-01-00363 А	Потемин И. С.	Восстановление параметров объемного рассеяния света на основе математического моделирования рассеивающей среды
9	17-01-00361 А	Тишкин В. Ф.	Математическое моделирование нестационарных процессов в нелинейных средах
10	17-01-00301 А	Марков М. Б.	Математическое моделирование радиационно-индуцированных термомеханических эффектов в кристаллических полупроводниках и диэлектриках на суперкомпьютерах с экстремальным параллелизмом
11	17-01-00220 А	Стрелков С. А.	Исследование гиперспектральных и поляриметрических методов наземного и аэрокосмического дистанционного зондирования Земли, основанных на теории переноса излучения в диапазоне от УФ до ММВ
12	17-01-00143 А	Сазонов В. В.	Математическое моделирование вращательного движения космических аппаратов
13	17-01-00053 А	Энеев Т. М.	Математическое моделирование и анализ структурной эволюции сложных естественных систем

### Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы

№ п.п	Номер проекта	Руководитель проекта	Название проекта
1	17-07-01604 А	Якобовский М. В.	Отказоустойчивые алгоритмы и балансировка загрузки для вычислительных систем массового параллелизма
2	17-07-00801 А	Фиалко Н. С.	Система математического моделирования переноса заряда в ДНК. Исследование поляронных состояний при конечной температуре.
3	17-07-00686 А	Рыкунов С. Д.	Интеллектуальный анализ данных энцефалографии с помощью парциальной спектроскопии мозга
4	17-07-00677 А	Сычев В. В.	Программный комплекс для интеллектуального анализа и совместного представления данных энцефалографии и томографии

### Фундаментальные основы инженерных наук

№ п.п	Номер проекта	Руководитель проекта	Название проекта
1	17-08-00909 А	Луцкий А. Е.	Исследование влияния внешних возмущений на обтекание аэрокосмических аппаратов.

Конкурс ориентированных фундаментальных исследований по актуальным междисциплинарным темам

Конкурс 2017 года

№п.п	Номер проекта	Руководитель проекта	Название проекта
1	17-29-02178 офи_м	Устинин М. Н.	Создание новых методов интеллектуального анализа данных магнитной энцефалографии для изучения и диагностики психики человека