

**Сведения о ходе выполнения проекта  
по Соглашению с Минобрнауки России о предоставлении субсидии  
от «01» декабря 2014 г. № 14.621.21.0006  
На этапе № 2**

Руководитель проекта, к.ф.-м.н., В.Е. Велихов

Завершены работы по 2 этапу Соглашения с Минобрнауки России о предоставлении субсидии № 14.621.21.0006 от «01» декабря 2014 г. «Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения решения приоритетной научной задачи “Разработка математических моделей и программно-алгоритмического обеспечения для систем с экстремальным параллелизмом и решение пилотных задач науки и техники”, (уникальный идентификатор — RFMEFI62114X0006.) в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы». На этапе №2 в период с 1 января по 30 июня 2015 года были выполнены следующие работы:

**1. Работы, выполненные в отчетный период:**

**1.1. Работы, выполненные за счет средств субсидии:**

- 1) Проведен монтаж и пуско-наладка оборудования приобретенного на первом этапе.
- 2) Осуществлены администрирование и мониторинг функционирования программно-аппаратных комплексов ЦКП.
- 3) Разработана программа и методика испытаний КТС для дооснащения ЦКП.
- 4) Проведены мероприятия по развитию внутренней и международной кооперации ЦКП в научной и инновационной сферах.
- 5) Проведены мероприятия по метрологическому обеспечению деятельности ЦКП.
- 6) Проведены мероприятия по повышению доступности приборной базы ЦКП для внешних и внутренних пользователей.
- 7) Проведены мероприятия по развитию кадрового потенциала ЦКП.
- 8) Проведены мероприятия по расширению перечня оказываемых ЦКП услуг.
- 9) Разработана методика оценки загруженности ресурсов ЦКП.
- 10) Подготовлен промежуточный отчет о выполненных работах.

## **1.2. Работы (мероприятия), выполненные за счет внебюджетных средств**

1) Техническое обслуживание и ремонт оборудования ЦКП.

### **2. Основные результаты, полученные в отчётный период:**

- Проведен монтаж и пуско-наладка оборудования, приобретенного на 1 этапе.
- Разработана программа и методики испытаний комплекса технических средств для дооснащения ЦКП.
- Разработана методика оценки доступности ресурсов ЦКП.

Достигнутые показатели реализации Программы развития ЦКП в 2015 году находятся на уровне показателей, заложенных в Программе. Инфраструктура ЦКП обеспечивает следующие параметры работы:

- Надежность/доступность ресурсов ЦКП составляет 96,7% (289 часа простоя за год).
- Режим эксплуатации инженерного, компьютерного и сетевого оборудования персоналом ЦКП: 24x7x365 – круглосуточный, без выходных.
- Телекоммуникационная инфраструктура обеспечивает внешний доступ к ресурсам ЦКП со скоростью не менее 10 Гб/с.
- Инженерная инфраструктура соответствует 2 уровню отказоустойчивости - «датацентр с резервированием» стандарта TIA-942 Ассоциации производителей оборудования передачи данных.

В соответствии с заключением Комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации по приемке работ обязательства Получателя субсидии на этапе № 2 Плана-графика по Соглашению о предоставлении субсидии от 01.12.2014 года №14.621.21.0006 исполнены в полном объеме.