



Пресс-релиз

24.11.2015

Пресс-тур НСКФ-2015

г.Переславль-Залесский

О ходе реализации научно-технической программы Союзного государства «СКИФ-Недра»

17 июня 2015 года дан старт научно-технической программе Союзного государства «Исследования и разработка высокопроизводительных информационно-вычислительных технологий для увеличения и эффективного использования ресурсного потенциала углеводородного сырья Союзного государства».

Работы над проектом проводятся при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

Главной исполнитель работ – Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное объединение «Союзнефтегазсервис» (ООО НПО «СНГС»).

Главная цель проекта: содействие обеспечению энергетической и технологической **безопасности** государств-участников Союзного государства за счет разработки **суперкомпьютерных технологий**, обеспечивающих увеличение эффективности поисков, разведки, разработки и использования ресурсного потенциала минерально-сырьевой базы государств-участников Союзного государства.

Задачи проекта:

- исследовать и определить оптимальные направления опережающего развития высокопроизводительных информационно-вычислительных технологий для решения целевых задач;



- разработать новые и адаптировать перспективные алгоритмы и программные решения для повышения качества решения целевых задач;
- разработать архитектурно-технологические решения по оптимизации и специализации вычислительной технологической платформы суперкомпьютеров «СКИФ» для эффективного использования ресурсоемких алгоритмов и прикладного программного обеспечения решения целевых задач;
- создать опытные образцы проблемно-ориентированных высокопроизводительных вычислительных систем «СКИФ-ГЕО» и апробировать их на реальных расчетных целевых задачах.

Основная «идея» проекта:

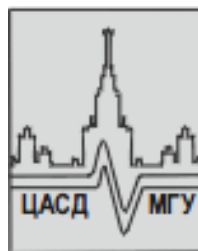
Разработка информационно-вычислительных технологий, включающих прикладное программное обеспечение и высокопроизводительные программно-аппаратные платформы, **взаимооптимизированные** для наиболее эффективного решения актуальных и перспективных вычислительных задач обработки геолого-геофизических данных при поисках, разведке и разработке месторождений углеводородного сырья.

Структура программных мероприятий:



Соисполнители работ:

1	ООО "Центр анализа сейсмических данных МГУ имени М.В. Ломоносова"	1.1.1 1.1.4
2	Общество с ограниченной ответственностью "ГЕОЛАБ"	1.1.2 1.1.3
3	ООО «Газпром георесурс»	1.2.1



GEO LAB
Geophysical Innovations



4	ЗАО "РСК Технологии"	2.1.1
5	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН	2.1.2
6	ООО "Научно-исследовательский центр суперЭВМ и нейрокомпьютеров"	2.1.2
7	Акционерное общество «ОТ-ОЙЛ»	2.2.1
8	МЦ РАН	2.2.2 2.3.1



НАУКА И ЖИЗНЬ

PCWEEK

National Colaboration Management

ОИСК

CAD/CAM/CAE

ПЕРЕСЛАВСКАЯ ЖИЗНЬ

ЭЛЕКТРОНИКА

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ

СУПЕР КОМПЬЮТЕРЫ

Проведены работы по 1 этапу проекта (17.06 – 30.09.2015):

1. Выполнен аналитический обзор современной научно-технической, нормативной, методической литературы, затрагивающей научно-техническую проблему, исследуемую в рамках НИР, в том числе обзор научных информационных источников: статьи в ведущих зарубежных и российских научных журналах, монографии.
2. Проведены патентные исследования за период 2009 – 2015гг. в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.
3. Подготовлен предварительный бизнес-план.

Основные итоги 1-го этапа работ по проекту:

1. Сформирована команда соисполнителей, способная решать поставленную задачу на высоком уровне.
2. Объем выполненных работ на первом этапе составляет существенный задел для эффективного выполнения требований технического задания и календарного плана на втором этапе реализации Программы.

Контакты для прессы:

Турчанинов Владимир Юрьевич, заместитель Генерального директора ООО НПО «СНГС» по системной интеграции

Тел.: +7 920 6808897, turchaninov@nposngs.ru

Мятчин Константин Михайлович, консультант по проекту «СКИФ-Недра» ООО НПО «СНГС»

Тел.: +7 916 465 07 05, myatchin@nposngs.ru

