

# **Конкурс прикладных разработок и исследований в области компьютерных технологий «Компьютерный континуум: от идеи до воплощения»**

Корпорация Intel, Фонд развития инновационного центра «Сколково» объявляют конкурс прикладных разработок и исследований в области компьютерных технологий «Компьютерный континуум: от идеи до воплощения».

Тематика:

1. 1. Высокопроизводительные и облачные вычисления:
  - Актуальные проблемы высокопроизводительных и облачных вычислений (масштабируемость, отказоустойчивость, энергоэффективность и т.д.);
  - Суперкомпьютерные технологии в науке и образовании;
  - Биоинформационные технологии;
  - IT в нефтяной и газовой промышленности;
2. Новые и актуальные проблемы IT-технологий:
  - Информационная безопасность;
  - Новые сервисы на основе open source;
  - Интеллектуальные встроенные системы;
  - Контекстно-зависимые вычисления (Context-aware computing);
  - Новые методы создания и обработки изображений (видео, графика);
3. Мобильные приложения
  - Новые подходы к эффективной передаче информации, в том числе по беспроводным сетям;
  - Системы и инструменты для разработки мобильных приложений;
  - Дополненная реальность (augmented reality).

К участию в конкурсе приглашаются творческие коллективы, состоящие из студентов, аспирантов, сотрудников университетов, академических институтов и сотрудников высокотехнологичных компаний.

На конкурс принимаются проекты, находящиеся на разных стадиях развития, основанные на научных и инженерных разработках и направленные на создание перспективных продуктов и услуг с использованием широкого спектра электронных устройств, от высокопроизводительных вычислений до мобильных и встроенных приложений. При рассмотрении заявок будут использованы следующие критерии:

- научная новизна;
- коммерческая привлекательность;
- степень готовности проекта к реализации.

В зависимости от уровня и проработанности проекта победители конкурса будут награждены денежными грантами или другими призами от организаторов и партнеров конкурса.

Общий призовой фонд составляет:

- 1 000 000 рублей от корпорации Intel;
- 150 000 рублей от компании РСК СКИФ;
- 1 000 000 процессор-часов на компьютерах Суперкомпьютерного консорциума;
- Лицензии на ПО Intel и партнеров конкурса.

Главный победитель конкурса, представивший, по мнению жюри, абсолютно лучший проект, получает Гран-при в размере 400 000 рублей от компании Intel. Другие три победителя в каждой из трёх основных номинаций получают по 200 000 рублей в качестве приза от компании Intel.

Проекты-победители конкурса будут номинированы на получение статуса Участника Проекта «Сколково». Лучшие работы будут отмечены дипломами Победителей и Лауреатов конкурса (10 лауреатов на категорию).

Срок подачи заявок **до 31 октября** 2011 г.

По вопросам участия в конкурсе просьба обращаться к секретарю оргкомитета Фадиной Ларисе Михайловне: тел.: +7 831 296 9491, e-mail: [NPC.contest@intel](mailto:NPC.contest@intel)

*Центр грантовой поддержки, 6 мая 2011 г.*

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/8051>