

## Порядок проведения конкурса

Конкурс будет проводиться в три этапа.

На первом этапе участники конкурса проходят процедуру регистрации и предоставляют заявки. По итогам первого этапа будет отобрано до 30 проектов, каждому из которых будет выделено поощрительное финансирование на начальный этап проведения работ в размере 100 тысяч рублей.

На втором этапе участники должны будут предоставить отчеты по результатам пробных работ первого этапа. Подключиться к участию в конкурсе можно на любом этапе его проведения. В частности, к участию во втором этапе допускаются новые проекты, заявка по которым на первом этапе не подавалась. По окончании второго этапа экспертной комиссией будет выбрано 15 заявок и выделено финансирование в размере 200 тысяч рублей на каждую задачу.

На третьем этапе участники должны предоставить отчеты о проделанной работе в виде научно-популярной статьи. Как и на втором этапе, допускается подача заявок по новым проектам, которые не участвовали на первом и втором этапах. По окончании третьего этапа будут подведены итоги конкурса и объявлены восемь проектов, которые получают по 500 тысяч рублей каждый на продолжение своих исследований. Награждение победителей пройдет в конце ноября 2011 года на 7-й суперкомпьютерной конференции RSC'2011.

В конкурсе могут принять участие только граждане Российской Федерации не моложе 18 лет.

При определении победителей конкурса будут приниматься во внимание следующие критерии:

- Актуальность темы;
- Степень проработанности (комплексность охвата тематики, оценка научного или экономического потенциала);
- Стартовый потенциал участника (опыт выполнения проектов и наличие публикаций по соответствующей тематике).
- Оригинальность реализации;
- Уровень сложности приложения.

Жюри конкурса рассматривает все заявки, поданные на конкурс и соответствующие его условиям.

Результаты конкурса определяются на основании совместного решения жюри конкурса, вырабатываемого по итогам анализа и обсуждения всех работ конкурса, отвечающим обязательным требованиям, предусмотренными условиями конкурса.

### ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

Предпринимая действия, необходимые для подачи заявки и участия в конкурсе, любой участник принимает все условия конкурса и соглашается с тем, что совместное решение жюри является окончательным и не может быть оспорено по любым основаниям.

Ответственность Организаторов по выдаче призов ограничена указанным количеством и видами этих призов.

С момента вручения призов ответственность за уплату налогов на полученные призы несут участники.

## **Правила подготовки документов для участия в конкурсе**

Для участия в конкурсе необходимо в периоды с 01.02.2011 до 28.02.2011, с 01.04.2011 до 25.04.2011, с 12.09.2011 до 31.10.2011 предоставить материалы, соответствующие требованиям каждого этапа, заполнив форму.

### **Проект должен содержать:**

- Описание задачи
- Суть предлагаемого проекта – что будет сделано в результате проекта
- Требования к вычислительным ресурсам при ее решении в настоящее время; Имеющиеся подходы к решению задачи (уже разработанные)
- Сравнение с имеющимися подходами и преимуществами
- Сравнение с имеющимися подходами и преимуществами \* Обоснование необходимости и эффективности применения суперкомпьютеров для расчетов в предлагаемых для конкурса проектах
- Описание методов, с помощью которых достигается эта эффективность
- Перспективы; если информации нет, ожидаемую эффективность от внедрения приложения
- Практические приложения, потенциальные потребители.

Материалы объемом до 10 страниц готовятся на русском языке в формате \*pdf.

### **Предоставление информации**

Вся информация, предоставляемая Вами на конкурс:

- включается в информационную базу конкурса и хранится в этой базе;
- будет доступна сотрудникам организаторов конкурса; \* может обрабатываться и обсуждаться внутри компании «Т-Платформы», а также включаться в другие базы данных компании «Т-Платформы» и предоставляться третьим лицам в той мере, в которой это необходимо для оценки заинтересованности в Ваших идеях и подготовки Вам предложения о гранте, финансировании, сотрудничестве и т.п., но не затрагивая Ваших исключительных личных прав и прав интеллектуальной собственности;
- может быть опубликована во внутренних информационных средствах компании «Т-Платформы», включая электронные, в течение всего срока рассмотрения заявок, а также после его завершения.

По всем вопросам, относящимся к конкурсу «Эффективное использование GPU-ускорителей при решении больших задач», обращайтесь по адресу [gpu@t-platforms.ru](mailto:gpu@t-platforms.ru)