



★ Interconnection & Interoperability of Grids between Europe & China ★

Пресс-релиз

Афины, 24 февраля 2006. Начат проект EUChinaGRID

Официально началось выполнение проекта EUChinaGRID, финансируемого Европейским Союзом. В ближайшие два года международная группа чрезвычайно заинтересованных экспертов объединит существующие европейские и китайские грид-инфраструктуры, обеспечив их стыкуемость. Таким образом, в области этих новых технологий будет развиваться сетевое европейско-китайское сотрудничество.

Сегодня в Афинах официально началось выполнение финансируемого Европейской комиссией проекта EUChinaGRID (объединение и стыкуемость европейских и китайских гридов). Главная его цель – объединение и стыкуемость европейских и китайских грид-инфраструктур для повышения эффективности приложений, работающих в грид-среде, и инициатив в области грид-технологий в мировом масштабе, что соответствует политике межконтинентального расширения европейской исследовательской территории (European Research Area, ERA). Вторая важная задача EUChinaGRID – распространение знаний о грид-технологиях и соответствующая учебная деятельность. Эта задача поставлена, чтобы упростить доступ новых исследовательских групп к грид-инфраструктуре и включение в неё новых приложений, что пойдёт на пользу науке и, возможно, разработкам в разных областях экономики.

Проект разработан, прежде всего, для облегчения обмена научными данными и их обработки. Для этого будет поддержано пробное наиболее актуальное применение грид-инфраструктур в Европе (разработанное в рамках проекта EGEE Европейского союза) и в Китае (в рамках проекта CNGrid), в разработке которого будет обеспечена стыкуемость европейских и китайских составляющих. В проекте будут использованы существующая и планируемая инфраструктура исследовательских сетей (например, пан-европейской научно-образовательной гигабитной сети GEANT) и инициативы в области высокоскоростных межконтинентальных сетевых соединений – таких как TEIN2 и ORIENT. Работа этих элементов проекта будет налажена так, что она будет сопровождаться эффектом синергии, благодаря чему использование сетей будет оптимизировано согласно целям Схемы развития сетей связи. Кроме того, в EUChinaGRID будут использоваться поддерживаемые в EGEE приложения, а также общепринятые порядок работы и политика, что будет содействовать переносу новых приложений в европейские и китайские грид-инфраструктуры посредством обучения новых пользовательских сообществ и поддержки принятия в эксплуатацию мощных грид-средств и сервисов.

Образуя сеть общения специалистов в области гридов, е-науки, е-инфраструктур и соответствующей политики, а также развивая существующие и создавая новые международные коллаборации, результаты проекта EUChinaGRID, несомненно, будут основой гораздо более масштабного европейско-азиатского научного сотрудничества.

Координатором EUChinaGRID является INFN. В проект входят участники из Китая (Бэйханьский университет, CNIC, ИНЕР и Пекинский университет), Греции (GRnet), Италии (консорциум GARR и биологический факультет Римского университета), Польши (Ягеллонский университет) и Швейцарии (CERN).

★ <http://www.euchinagrid.org> ★



★ Interconnection & Interoperability of Grids between Europe & China ★

1. Подробности о проекте EUChinaGRID: <http://www.euchinagrid.org> ; можно обратиться к руководству проекта (Project Office) по адресу po@euchinagrid.org Контактное лицо – Джада Ди Джаммарко (Giada Di Giammarco), +39 06 43361449.
2. Подробности о INFN: <http://www.infn.it>
3. Подробности о проекте EGEE (Enabling Grids for E-science, "Развёртывание гридов для развития е-науки"): <http://public.eu-egee.org>
4. Подробности о пан-европейской магистрали GEANT2: <http://www.geant.net/>
5. Подробности о TEIN2: <http://www.tein2.net/>
6. Подробности о CNGRID: http://www.cngrid.org/en_index.htm