



Пресс-релиз

Мальта, 6 февраля 2006. Совещание, посвящённое официальному началу проекта EUMEDGRID: е-наука сможет развиваться в Средиземноморье.

Совещание в символическом и географическом центре Средиземноморья – на Мальте – является официальным началом проекта EUMEDGRID, финансируемого Европейской комиссией. В рамках проекта в ближайшие два года группа чрезвычайно заинтересованных экспертов будет развивать в Средиземноморье научную грид-инфраструктуру. Цель этой инициативы – преодоление "линии цифрового раздела" и развитие сотрудничества между Европой и её средиземноморскими соседями.

Сегодня специальным совещанием на Мальте официально начинается проект EUMEDGRID, нацеленный на развитие е-науки в Средиземноморье. Финансирует его Европейская комиссия – согласно 6-й рамочной программе научно-технического развития. Главная задача проекта – поддержка внедрения и эксплуатации грид-инфраструктуры в Средиземноморье и, таким образом, содействие развитию научных приложений (в частности, гидрогеологических и медицинских), связанных с уже ведущейся в Европе работой. Такая постановка задачи отражает политику межконтинентального расширения европейской исследовательской зоны.

Проект предусматривает использование существующих е-инфраструктур, например, пан-европейской широкополосной магистрали GEANT2 (Gigabit Pan-European Research & Education Network – гигабитной пан-европейской научно-образовательной сети) и средиземноморской сети EUMEDCONNECT. Кроме того, EUMEDGRID будет активно взаимодействовать с проектом Евросоюза EGEE и его региональными расширениями (BalticGrid, EELA, EUChinaGRID, SEEGRID и т.д.), руководствуясь общими для них всех принципами, чтобы поощрять размещение новых приложений в создаваемой е-инфраструктуре. Это будет содействовать росту новых пользовательских сообществ и мощных грид-технологий и сервисов.

Одна из наиболее сильных сторон EUMEDGRID – распространение информации и обучение. Благодаря всё более широкому применению современных информационных технологий в учебной работе, доступ к грид-инфраструктуре получают новые исследовательские группы и приложения, что приведёт к качественным изменениям в научной работе, и, в конечном итоге, в разных видах экономической деятельности.

Таким образом, EUMEDGRID можно считать конкретной инициативой по преодолению "линии цифрового раздела" Средиземноморья, а также эффективным способом содействия распространению в развивающихся странах высокой компетентности в области вычислительных гридов. По мнению специалистов, в ближайшие несколько лет это станет стратегически важным как для науки, так и для разных отраслей экономики. Более того, эта инициатива поможет развитию сотрудничества между европейскими учёными и их коллегами из средиземноморских стран, поскольку фактически складывается сеть общения между людьми е-науки.

Координатором EUMEDGRID является INFN (Итальянский национальный институт ядерной физики, физики частиц и физики высоких энергий – Italian National Institute of Nuclear,

Particle and High Energy Physics). В проект входят несколько участников и третьесторонних организаций в Европе (например, GARR, INFN и ICTP в Италии, REDES в Испании, GRNET в Греции, Cynet на Кипре, Университет Мальты) и вне её (CERIST в Алжире, CNRST в Марокко, EUN в Египте,



HIASST в Сирии, MRSTDC в Тунисе, TUBITAK в Турции, PalNet в Палестинской автономии, IUCC в Израиле, Junet в Иордании), а также CERN и DANTE – организации, развивающие и координирующие, соответственно, EGEE и EUMEDCONNECT.

1. Подробности о EUMEDGRID: <http://www.eumedgrid.org>. Можно обратиться в руководство проекта (Project Office): po@eumedgrid.org.
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://www.eu-egee.org>
4. Подробности о пан-европейской магистрали GEANT2: <http://www.geant.net/>
Подробности о проекте EUMEDCONNECT и его сетевой структуре: <http://www.eumedconnect.net>