

NA5 – политика и международное сотрудничество (Policy and International Cooperation)

Главные задачи направления NA5 – сделать проект EGEE (Enabling Grids for E-sciencE, "Развёртывание гридов для развития е-науки") заметной и активной частью глобальной среды развития грид-технологий и обеспечить условия для конструктивного взаимодействия между этим проектом и инициативами в области грид-технологий и грид-инфраструктуры во всём мире.

В рамках NA5 работа ведётся, в основном, в следующих двух областях:

1. Деятельность, связанная с выработкой политики EGEE

NA5 поддерживает рефлекс-группу по е-инфраструктуре (e-Infrastructure Reflection Group, e-IRG; www.e-irg.org), участвуя в подготовке "Белых страниц" и "Дорожных карт" и семинаров, нацеленных на обеспечение возможности совместного использования ресурсов многими пользователями в глобальной грид-среде.

2. Международное сотрудничество

NA5 сотрудничает с другими проектами: финансируемыми Европейским союзом; проектами в других географических областях (например, в США и азиатско-тихоокеанском регионе); а также следит за деятельностью по стандартизации.

Деятельность, связанная с выработкой политики EGEE

Направление NA5 продолжает поддерживать рефлекс-группу по е-инфраструктуре (e-Infrastructure Reflection Group, eIRG), задача которой – содействие созданию политической структуры для лёгкого и эффективного относительно затрат совместного использования европейских компьютерных грид-ресурсов. EGEE предлагает авторов политических "Белых страниц" и "Дорожных карт" e-IRG, а также участников семинаров e-IRG. "Белые страницы" посвящены политике ближайших трёх – пяти лет; в "Дорожных картах" рассматриваются более дальние перспективы и более общие вопросы е-инфраструктуры.

Международное сотрудничество

Вместе с руководством EGEE и направлениями технической деятельности в рамках EGEE, NA5 активно содействует развитию связей с наиболее значительными заинтересованными сторонами во всём мире. Среди них:

- инициатива Cyberinfrastructure Национального научного фонда США и связанные с ней проекты (например, Open Science Grid – "Открытый научный грид")
- Азиатско-тихоокеанский регион, где проекты или инициативы есть у Японии (NAREGI, Центр исследований и разработок грид-технологий), Южной Кореи (подписан меморандум о взаимопонимании) и Китая.

Будучи ведущим инфраструктурным проектом в Европе, EGEE также координирует работу по связанным с ним грид-проектам, включая инфраструктурные проекты, цель которых – расширить географическое распространение гридов и диапазон приложений, предполагающих использование инфраструктуры EGEE, а также проекты в области образования и безопасности.

EGEE поддерживает следующие региональные инфраструктурные проекты, подобные EGEE:

- EELA – Латинская Америка
- EUMedGrid – Средиземноморье
- EUChinaGrid – Китай
- BalticGrid – Балтийские страны

Благодаря поддерживаемому EGEE проекту SEE-GRID, грид-технологии значительно распространились в юго-восточной Европе.

Тесно сотрудничая с GEANT2, DEISA и другими европейскими исследовательскими проектами – например, NextGrid и GridCoord – EGEE продолжает помогать Европейской комиссии согласовывать работу, ведущуюся

в рамках разных проектов в областях их общих интересов, и усиливать в таких случаях эффект синергии.

NA5 также обеспечивает участие и отслеживает работу EGEE в главных организациях, устанавливающих стандарты грид-технологий, например, в Глобальном грид-форуме (Global Grid Forum, GGF).

Контактная информация

E-mail: project-eu-egEE-na5@cern.ch

Сайт NA5: <http://egEE-na5.web.cern.ch/egEE-na5/>