

Копия текста публикации со страницы

http://www.i-mash.ru/news/nov_otrasl/11351-rossija-vnedrit-grid-tekhnologii-i.html

Россия внедряет grid-технологии и суперкомпьютеры в промышленность

29 ноября 2010 г.



План развития направления внедрения суперкомпьютеров в промышленность на первое полугодие 2011 года принят на заседании Межведомственной рабочей группы по развитию индустрии суперкомпьютеров в РФ и их применению в промышленности (МРГ), прошедшем под руководством заместителя руководителя МРГ, вице-президента Союза машиностроителей России Владимира Гутенева.

В ходе встречи участники проанализировали состояние и перспективы применения суперкомпьютерных технологий в судостроительной промышленности, а также ход развития grid-технологий. На заседании утвержден план выработки концепции технологий высокопроизводительных вычислений на базе супер-ЭВМ экзафлопного класса на первую половину 2011 года. Эти технологии должны позволить увеличить вычислительную мощность российских суперкомпьютеров. На сегодняшний день Россия почти вдвое отстает по скорости вычислений, доступных отечественным суперкомпьютерам, от США, где находится самый мощный суперкомпьютер в мире.

К работе над решением задачи привлечены руководители лучших исследовательских и научных организаций России. В состав группы вошли ректор МГУ им. М.В. Ломоносова Виктор Садовничий, директор Института программных систем РАН Сергей Абрамов, директор НИИ системных исследований РАН Владимир Бетелин, заместитель директора Межведомственного суперкомпьютерного центра РАН Борис Шабанов и другие. Несмотря на то, что основная задача группы - разработка технологий высокопроизводительных вычислений, участники рассматривают и перспективы применения grid-технологий, которые позволят объединить имеющиеся вычислительные мощности в единую структуру.

Источник: [и-Маш. Ресурс Машиностроения.](http://www.i-mash.ru/news/nov_otrasl/11351-rossija-vnedrit-grid-tekhnologii-i.html)