



Совместный проект «Литературной газеты»
и Постоянного Комитета Союзного государства

«ЛАД», выпуск 55, стр. 2 — приложение к Литературной Газете 26 марта — 1 апреля 2008 г.

Суперкомпьютер «СКИФ» установлен в МГУ

Белорусско-российское сотрудничество позволило коренным образом улучшить техническую базу ведущего вуза России — Московского государственного университета. Здесь введён в эксплуатацию суперкомпьютер «СКИФ», ставший самым мощным не только в СНГ, но и во всей Восточной Европе.

Суперкомпьютер «СКИФ-МГУ» создан в рамках программы Союзного государства. Он построен на базе 625 серверов с 1250 четырёхъядерными процессорами. Пиковая производительность машины достигает 60 трлн. операций в секунду. Компьютер занимает площадь в 96 кв. м, ёмкость его оперативной памяти составляет 5,5 терабайт, а объём системы хранения данных — 60 терабайт.

По своей производительности «СКИФ-МГУ» занимает 22-ю позицию текущего мирового рейтинга самых мощных компьютеров в мире и 3-ю — в Европе,

На новом суперкомпьютере будут работать ведущие учёные МГУ и академических институтов, развивающие фундаментальные основы нанотехнологий, решающие сложнейшие задачи магнитной гидродинамики, аэродинамики, квантовой химии, сейсмологии, компьютерного моделирования лекарств, климатологии, криптографии и других областей.

Как отметил на церемонии открытия суперкомпьютера председатель Госдумы России Борис Грызлов, в результате успешной реализации белорусско-российских программ «СКИФ» и «СКИФ-ГРИД» появилась возможность независимо от Запада производить отечественные суперкомпьютеры, мощность которых позволяет ставить перед собой самые сложные задачи.

БЕЛТА