

Кодизайн суперкомпьютерных приложений, системного программного обеспечения и архитектуры высокоскоростной сети Ангара

А.С. Симонов, А.С. Семенов, Д.В. Макагон
АО «НИЦЭВТ»

Сеть Ангара позволяет объединять вычислительные узлы суперкомпьютеров высокоскоростными каналами связи в соответствии с топологией 4D-тор. Архитектура, ее реализация в СБИС маршрутизатора и программное обеспечение сети Ангара разработаны в российской компании НИЦЭВТ, что создаёт уникальную для российских ученых возможность кодизайна высокомасштабируемых приложений, системного ПО и архитектуры сети Ангара.