

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шабанова Бориса Михайловича
«Методы и способы построения, выбора и применения
высокопроизводительных вычислительных систем
для выполнения научных и технических задач»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности
05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»

Диссертационная работа Б.М. Шабанова представляет собой результат длительных серьезных исследований в области создания и эффективного использования высокопроизводительных вычислительных систем в суперкомпьютерных центрах. В настоящее время научные исследования и технические расчеты немислимы без использования суперкомпьютеров. Известно, что эффективность использования дорогостоящего суперкомпьютерного оборудования зависит от соответствия архитектуры вычислительных систем кругу решаемых задач. Это безусловно делает работу актуальной.

В диссертационной работе обобщен опыт по исследованию, анализу и разработке технических, технологических и организационных решений для построения и применения высокопроизводительных вычислительных систем, используемых в научно-технических расчетах. Высокая теоретическая значимость представленной работы заключается в том, что автором предложены новые методы создания суперкомпьютерных систем для использования в суперкомпьютерных центрах. Практические результаты Шабанова Б.М. хорошо известны и высоко оцениваются научным сообществом. Список публикаций говорит о большом научном вкладе автора. Результаты работы прошли апробацию на большом количестве конференций и семинаров. Созданная на основе теоретических положений

диссертации серия суперкомпьютеров широко используется на практике и является одним из основных инструментов моделирования в России.

К сожалению, опыт использования созданных под руководством Шабанова Б.М. суперкомпьютеров в образовании и его вклад в организацию учебного процесса на базовых кафедрах не нашли отражения в автореферате. Считаю, что этот аспект деятельности соискателя не менее значим.

Отмеченное замечание не снижает общее положительное впечатление от представленной работы. Автореферат соответствует требованиям ВАК, уровень работы соответствует Положению о присуждении ученых степеней, а ее автор, Шабанов Борис Михайлович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети».

Проректор по инновационной деятельности
Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

Д.т.н., доцент

Переверзев А.Л.

124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1.

телефон: (499) 710-15-62

e-mail: vrin@miee.ru

Личную подпись Переверзева Алексея Леонидовича заверяю.

Начальник ОК МИЭТ



Заболотный С.В.