

# О нашем светлом суперкомпьютерном будущем

Носов Ю.Р.

В конце января с.г. мне довелось побывать на ежегодной научной сессии МИФИ (он теперь имеет приставку Национальный исследовательский ядерный университет, НИЯУ), где проблемы микроэлектроники и в особенности ее радиационной стойкости обсуждаются квалифицированно и очень заинтересованно на кафедре профессора В.С. Першенкова. По сложившейся традиции, первым ставится заказной доклад кого-нибудь из приглашенных светил научного мира, в прошлые годы здесь выступали акад. А.А. Орликовский, директор Физико-технологического института РАН; Герой соцтруда А.А. Бриш, легендарный сподвижник великого Ю.Б. Харитона в деле создания первых ядерных зарядов; трижды лауреат Госпремии В.И. Стафеев, один из первопроходцев полупроводниковой физики; другие яркие фигуры. Сегодня – это академик В.Б. Бетелин, директор академического института системных исследований, демонстрирующего наивысшие отечественные достижения в области наноразмерных СБИС.

Послушать Владимира Борисовича приехали специалисты многих московских предприятий, но все же больше всего студентов, они облепили даже подоконники, а кто-то остался в коридоре за открытой дверью. Этот неподдельный интерес к выступлению именно студентов – первое сильное впечатление от конференции, очень внятная реплика в адрес пишущих о «бездуховности

нашей молодежи». Негромкая, их относительно немного, как, впрочем, и в более счастливые времена, но trend исторического развития, его прогресса, а не прозябания, всегда определяет творческое меньшинство.

В далекие шестидесятые годы будущий академик очень хотел поступить в МИФИ, но не прошел по зрению, окончил мехмат МГУ, о чем, конечно же, не жалеет, стал ведущим специалистом страны в сфере программного обеспечения суперкомпьютеров. Чувствуется, здесь ему комфортно выступать перед этой, почти «своей», аудиторией. И аудитория, затаив дыхание, полтора часа слушала общие рассуждения о прошлом, настоящем и будущем, чувствовалось, что это посыл, message всем-всем-всем униженной нашей науки, вкуче с образованием. (Что бы ни говорилось властями о необходимости модернизации, но в одночасье отдать науку на откуп людям сдержанно равнодушным и уверенно одномерным – вау! Пожалуй, Туполев, Королев, Минц, работая в шарашках, не были так унижены, все искупалось настоящим, жизненно важным для страны Делом).



## **БЕТЕЛИН Владимир Борисович**

Советский и российский специалист в области автоматизации программирования. Академик РАН (с 2003 года), член Президиума РАН. Директор Научно-исследовательского института системных исследований РАН, вице-президент РНЦ «Курчатовский институт».

Главными направлениями научной деятельности являются теория и практика разработки инструментальных систем программного обеспечения, систем интерактивной машинной графики и геометрического моделирования, а также программных систем машиностроительных САПР.

