

Уважаемые читатели!

Редакционная коллегия и редакция нашего журнала поздравляют Вас с наступившим Новым 2005 годом.

Мы желаем Вам крепкого здоровья, творческих успехов в нашей общей работе по развитию электроники, получению новых знаний в этой самой продвинутой области высоких технологий и передаче знаний молодым ученым, студентам и инженерам.

В юбилейном номере журнала *IEEE Spectrum* (издается с 1964 г.) был проведен опрос 40 ведущих специалистов по трем пунктам: наиболее важная технология последних 40 лет; наиболее важная технология последней декады; технологии, развитие которых было сюрпризом. В зависимости от профессиональной позиции ответы различались, но в их наборе присутствовали **интегральные схемы, Интернет, сотовая связь, нанотехнология** и другие. Пожалуй, наиболее ярко высказался профессор Университета Иллинойса Н.Холоньяк: «Уберите транзистор, и вся электроника окажется в коллапсе, а вместе с ней вся мировая экономика». Темпы развития электроники, прежде всего микроэлектроники, не только высоки. Они и очень жестки. Закон Мура, который действует уже 40 лет, по образному выражению одного из опрошенных, работает как барабан на галере с невольниками, а все мы – гребцы.

Мы надеемся, что в Новом году в России появятся новые технологии, приборы и новая электронная аппаратура. Ждем статьи о Ваших успехах в исследованиях и разработках.

В этом году в журнале открывается новая рубрика «Нанотехнология». Продолжая нашу традицию, мы будем знакомить Вас не только с достижениями отдельных ученых, но и больших вузовских коллективов.

В 2005 году Московскому государственному институту электронной техники (техническому университету) исполняется 40 лет. Мы ждем статьи и сообщения об успехах его выпускников, ученых МИЭТ и их коллег из вузов и промышленности.

Пожелаем друг другу удачи в Новом году!

Главный редактор журнала
доктор физ.-мат. наук, профессор



В.Д.Вернер