

ОТ РЕДАКЦИИ

7–8 июля 2011 года на базе ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы состоялась Всероссийская научная школа «Актуальные проблемы нано- и микроэлектроники».

Целями школы стали обсуждение и публикация научных достижений ученых, а также определение возможных путей решения проблем нано- и микроэлектроники.

В рамках школы ее участники имели возможность прослушать лекции ведущих ученых России по проблемам нано- и микроэлектроники в направлении технологии и конструкций устройств нано- и микроэлектроники, контроля технологических параметров производства и функционирования элементной базы нано- и микроэлектроники, использования информационных технологий при ее проектировании и производстве.

В числе приглашенных лекторов были ученые из Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, Национального исследовательского ядерного университета «Московский инженерно-физический институт», Владимирского государственного университета, Тамбовского государственного технического университета, Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина.

Работа школы была организована по четырем секциям:

- Нанотехнологии в электронике настоящего и будущего;
- Материалы и технологии компонентов нано- и микросистем;
- Контроль и технологическая диагностика параметров и свойств микро- и наноструктур;
- Информационные технологии в современной электронике.

На заседаниях каждой секции были прослушаны доклады, представленные учеными, работающими в области нано- и микроэлектроники, информационных технологий в радиоэлектронике.

По материалам научных докладов подготовлены статьи, представленные в данном спецвыпуске журнала.

*Ответственный за выпуск
д-р техн. наук, профессор Т.И. Чернышова*