

ПЕТРУ ПАВЛОВИЧУ МАЛЬЦЕВУ – 70 ЛЕТ!

Деятельность научного руководителя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук (ИСВЧПЭ РАН), заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Петра Павловича Мальцева тесно связана с издательством "ТЕХНОСФЕРА". Он был главным редактором журналов "ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес" (2005–2011 гг.) и "НАНОИНДУСТРИЯ" (2007–2011 гг.).

Петр Павлович Мальцев родился 28 сентября 1947 года, получил высшее техническое образование в Ташкентском электротехническом институте связи (1967–1971 гг.), окончил аспирантуру Московского электротехнического института связи (1973–1977 гг.).

Работал в 22-м Центральном научно-исследовательском институте (1977–1989 гг.), Секции прикладных проблем при Президиуме Российской академии наук (1989–2007 гг.), Технологическом центре (2007–2009 гг.). С 2010 года П.П.Мальцев – директор ИСВЧПЭ РАН, а с 2016 года – научный руководитель ИСВЧПЭ РАН.

В 1985–1986 годах П.П.Мальцев с коллективом Научно-исследовательского института молекулярной электроники разработал комплексно-целевую программу создания цифровых интегральных схем на арсениде галлия. Эта работа и последующие испытания схем стали основой докторской диссертации П.П.Мальцева (1994 г.), получения звания профессора (1996 г.), а затем и Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 1999 год (в 2000 г.).

Петр Павлович Мальцев принимал участие в разработке комплексно-целевых программ по созданию приборов нанoeлектроники (1995 г.) и элементов микросистемной техники (1998 г.). Большое внимание он уделяет внедрению научных результатов в образовательный процесс. Созданную по его инициативе в 1999 году кафедру микросистемной техники в МИРЭА он возглавлял до 2016 года. За эти годы подготовлено пять кандидатов наук. С 1998 года ученый входит в состав экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации.

П.П.Мальцев – автор и соавтор более 250 работ, в том числе семи монографий, 40 патентов, под его редакцией в издательстве "ТЕХНОСФЕРА" вышли пять монографий. В 2014 году удостоен знака "Заслуженный деятель науки Российской Федерации", в 2015 году ему присуждена Премия им. А. А.Расплетина Российской академии наук за цикл публикаций по созданию СВЧ ИС типа "система на кристалле" на широкозонных полупроводниках для миллиметрового диапазона длин волн.

Поздравляем юбиляра с 70-летием, желаем здоровья и дальнейших успехов!

Коллектив издательства "ТЕХНОСФЕРА"



П.П.Мальцев – соавтор семи монографий:

- Цифровая обработка информации на основе быстродействия БИС (1988)
- Интегральные микросхемы. Взаимозаменяемость и аналоги (1991)
- Базовые матричные кристаллы и матричные БИС (1992)
- Цифровые интегральные микросхемы (1994)
- Датчики теплотехнических и механических величин (1996)
- Программируемые логические ИМС на КМОП структурах и их применение (1998)
- Базовые лекции по электронике. т. II. Твердотельная электроника. Глава 13. Микросистемная техника" (2009)

Под редакцией Петра Павловича Мальцева в издательстве "ТЕХНОСФЕРА" вышли пять монографий:

- Нано- и микросистемная техника. От исследований к разработкам (2005)
- Наноматериалы. Нанотехнологии. Наносистемная техника. Мировые достижения за 2005 год (2006)
- Нанотехнологии. Наноматериалы. Наносистемная техника. Мировые достижения за 2008 год (2008)
- Успехи нанотехнологии: электроника, материалы, структуры (2011)
- Управление техническим уровнем высокоинтегрированных электронных систем (научно-технологические проблемы и аспекты развития) (2014)