

Создатели передовых технологий

#1-2 от 28.01.2016

«Авторами комплексной работы «Создание высокоэффективных систем электрообеспечения космических аппаратов нового поколения», которой присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники за 2014 год, были 10 ученых, – рассказывает лауреат Государственной премии Украины, заведующий кафедрой мультимедийных информационных технологий и систем, профессор С. М. Порошин. - Это представители Национального космического агентства Украины, Государственного предприятия «Научно-исследовательский, технологический институт приборостроения», г. Харьков, КБ «Южное» им. М. К. Янгеля (Днепропетровск), Национального аэрокосмического университета им. Н. Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт», Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» и др. Эти ученые и специалисты создали интересные и передовые технологии, устройства, которые располагаются на космических объектах. Их основная задача – постоянное электрообеспечение аппаратуры спутника, независимо от места его расположения (под прямыми солнечными лучами или в тени). Речь идет и о новых системах по обеспечению постоянной связи «Земли» со спутником. Безусловно, каждый из участников сделал свой вклад в нашу общую победу».

Профессор С. М. Порошин – автор около 60 патентов и заявок на изобретения (из них 10 – закрытой тематики), о результатах многих своих работ, связанных, в том числе, с «космическими» исследованиями, он докладывал на международных научных конференциях. После защиты кандидатской диссертации Сергей Михайлович выпустил монографию «Наземные маловысотные радиолокаторы наведения», где также были отображены результаты его научных исследований и разработок – это и системы наведения, и борьба с помехами, и общая радиолокация. «Этими вопросами я занимался, будучи профессиональным военным, – продолжает Сергей Михайлович, – и в Военной инженерной радиотехнической академии им. Л. А. Говорова, и в воинских частях, которые занимались обнаружением воздушных целей. Поэтому Госпремия стала своего рода логическим завершением моей многолетней работы. Молодым ученым, которые стоят в начале своего тернистого пути я желаю смело претворять свой научный потенциал в реальный продукт, реализовывать, доказывать, быть настойчивыми. Без этого, уверен, сложно достичь каких-либо серьезных результатов в любой сфере, а в науке особенно».