

**УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ**  
**SCIENTISTS OF BELARUS**

**СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ КОСТРОМИЦКИЙ**

**(К 65-летию со дня рождения)**

26 ноября исполнилось 65 лет члену-корреспонденту Национальной академии наук, доктору технических наук, профессору, ученому в области радиофизики Сергею Михайловичу Костромицкому.

Родился Сергей Михайлович в 1954 г. в г. Харьков (Украина). В 1977 г. окончил с отличием и золотой медалью Минское высшее инженерное зенитное ракетное училище. В 1972–1998 гг. он служил в Вооруженных Силах СССР и Республики Беларусь. В 1982 г. поступил в адъюнктуру Минского высшего инженерного зенитного ракетного училища, где начал свою научно-исследовательскую деятельность, сформировался как ученый, определил направления своих научных исследований: радиофизика и адаптивная пространственно-временная обработка сигналов. С 1989 по 1998 г. Сергей Михайлович возглавлял кафедру радиотехнических систем вооружения Военной академии Республики Беларусь. После увольнения из рядов Вооруженных Сил в 1998 г. С. М. Костромицкий стал заместителем директора по научной работе унитарного республиканского предприятия «СКБ Камертон» (1998–2006). Работая на предприятии, он одновременно являлся заведующим лабораторией компьютерного моделирования Института прикладной физики НАН Беларуси (1999–2003), профессором Военной академии Республики Беларусь (1998–2004), ведущим научным сотрудником научно-исследовательской части Военной академии Республики Беларусь (2004–2008). За большой личный вклад в развитие науки, постоянные и всесторонние связи с академией, способствующие совершенствованию научных исследований и подготовке высококвалифицированных специалистов для войск и научных кадров, международной и межотраслевой интеграции С. М. Костромицкому в 2009 г. присвоено звание «Почетный ученый Военной академии Республики Беларусь».



Большое значение для науки имеет личный вклад Сергея Михайловича. Он разработал теорию и принципы построения многолучевых адаптивных антенных решеток, применяемых в системах передачи информации, радиолокации и концентрации сверхвысокочастотных (СВЧ) электромагнитных полей. Изучил физические свойства известного явления фокусировки СВЧ-энергии с переизлучением на основе обращения волнового фронта, теоретически и экспериментально оценил перспективы и способы его практического использования в задачах направленной передачи СВЧ-энергии, радиолокации и системах передачи информации. Определил количественные характеристики эффективности автокогерентной пространственной обработки сигналов на больших и сверхбольших апертурах. Результаты данных исследований легли в основу кандидатской и докторской диссертаций Сергея Михайловича, которые он успешно защитил в 1985 и 1993 гг.

В 2006 г. Сергей Михайлович стал директором научно-производственного республиканского унитарного предприятия «КБ Радар» (с 2011 – ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации»), был Генеральным конструктором Республики Беларусь по средствам радиолокации, радио- и радиотехнической разведки и радиоэлектронной борьбы.

Будучи директором предприятия, внес весомый вклад в разработку отечественных радиолокационных станций и систем радиоэлектронной борьбы, руководил разработкой 14 образцов продукции «КБ Радар», стоящих на вооружении в Республике Беларусь, среди которых – радиолокационные станции «Восток», «Роса», системы постановки помех навигационной аппаратуре GPS и ГЛОНАСС и др. За успехи в области разработки и производства радиотехнических систем различного назначения в 2014 г. ученый награжден Орденом Почета Республики Беларусь. Высокий научный уровень выполненных разработок получил признание и в научных кругах: в 2014 г. Сергей Михайлович стал членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси.

С 2016 г. Сергей Михайлович концентрируется на научных разработках. Ученый выступил инициатором создания научно-производственного предприятия «Центр радиотехники Национальной академии наук Беларуси», которое возглавил в 2016 г. Центр занимается фундаментальными и прикладными проблемами радиолокации и радиолокационной борьбы, научно-техническими разработками военного и двойного назначения. Новейшие разработки центра могут применяться в самых различных областях. Актуальными проблемами, над решением которых работают сотрудники центра, являются защита важных наземных и надводных объектов, разработка устройств для подавления помех и т. д. Внимание ученого сконцентрировано на перспективных направлениях, которые отличаются научной новизной, имеют высокий уровень экономической эффективности, экспортный потенциал. Центр радиотехники успешно выполнил ряд международных контрактов, проводит научные изыскания и разработки по заказам Китая, Турции и других стран. Это позволяет развивать научно-технический потенциал предприятия и совершенствовать отечественную науку. С. М. Костромицкий – член российского Вневедомственного экспертного совета по вопросам Воздушно-космической сферы.

Ученый является автором более 170 научных трудов, в том числе 4 монографий, 20 авторских свидетельств, целый ряд опытно-конструкторских работ получил реализацию в производстве.

Много времени Сергей Михайлович уделяет подготовке научных кадров: он подготовил 10 кандидатов наук. В Центре радиотехники Национальной академии наук Беларуси стараются поддержать и удержать перспективных специалистов, создают условия, чтобы они могли проявить свои лучшие качества. Также ученый является членом Совета по защите диссертаций Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники и экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Беларуси.

Свободное владение английским языком позволяет ученому не только знакомиться с последними достижениями мировой науки, но и представлять успехи белорусской науки на международном уровне, развивать плодотворное научное сотрудничество с организациями за рубежом. Сергей Михайлович неоднократно принимал участие в работе международных научных конференций.

Ученый является членом редакционных советов и коллегий отечественных и зарубежных научных изданий («Воздушно-космическая сфера», Россия; «Наука и техника Воздушных Сил Вооруженных Сил Украины» и др.), выступает активным популяризатором белорусской науки в изданиях для широкой аудитории.

Поздравляем Сергея Михайловича с 65-летием и сердечно желаем ему крепкого здоровья, творческих свершений и открытий, счастья и благополучия.

*Отделение физико-технических наук НАН Беларуси  
Редколлегия журнала «Весці НАН Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук»  
Центр радиотехники НАН Беларуси*