

Выпускник кафедры физики металлов М.В. Сильников избран академиком РАН



На общем собрании членов Российской академии наук, прошедшем 28–30 мая, были избраны новые член-корреспонденты и академики РАН. В выборах приняли участие около 1800 человек. По итогам голосования в состав РАН вошли 84 академика и 165 членов-корреспондентов, среди которых 17 петербуржцев. Академиком РАН по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «Машиностроение, процессы управления» избран доктор технических наук, профессор, генеральный директор – генеральный конструктор АО «НПО Спецматериалов», выпускник кафедры физики металлов Физико-механического факультета (ныне – в составе Высшей школы механики и процессов управления ФизМех) Михаил Владимирович СИЛЬНИКОВ.

Михаил Владимирович – признанный специалист в области машиностроения, в том числе в сфере разработки и создания специальных средств вооружения. Закончил кафедру физики металлов ЛПИ им. М.И. Калинина в 1985 году. После окончания Политеха поступил на работу в ЦНИИ Материалов Министерства оборонной промышленности СССР. В 1991 г. создал и возглавил Лабораторию специальных материалов, которая впоследствии стала базой современного Научно-производственного объединения специальных материалов.

К сфере научных интересов М.В. Сильникова относятся разработка теории управления взрывными высокоскоростными процессами в гетерофазных средах с аномально высокой кинематической релаксацией и создание комплекса новых технических средств подавления поражающих факторов воздушного и подводного взрывов; создание технологии генерации высокоэнергетических электрических импульсов, исследование электровзрыва в нейтральных и активных средах, реализованного в плазмодинамических метательных устройствах, нелетальном оружии и других средствах активной защиты; выработка теоретических представлений о волновых процессах, обеспечивающих эффективное динамическое структурообразование и перераспределение энергии между масштабными уровнями при ударном нагружении; создание гомогенных и гетерогенных многослойных защитных структур.

Михаил Владимирович – заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, премий Президента Российской Федерации в области образования и Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Награжден орденами Почета, Александра Невского, «За военные заслуги», «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Автор более 570 научных работ, из них 143 авторских свидетельства и патента на изобретения.

Поздравляем Михаила Владимировича и желаем ему дальнейших успехов!