

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «машиностроение»

КАШИН Валерий Михайлович

Генеральный конструктор акционерного общества «Научно-производственная корпорация «Конструкторское бюро машиностроения», (г. Коломна, МО), р.14.9.1947, Герой Труда РФ, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, академик РАН, заслуженный конструктор РФ, Государственные премии РФ в области науки и техники, науки и технологий, имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова в области науки и техники, 2 премии Правительства РФ в области науки и техники, ордена Почета, «За заслуги перед Отечеством» IV ст.

Кашин В.М. - ведущий ученый в области машиностроения, в том числе проектирования высокоточных комплексов вооружения, обогативший науку теоретическими трудами и практическими результатами первостепенного научного и военного значения. Под его руководством создано 23 образца высокоточного оружия, в том числе после избрания в члены-корреспонденты РАН в 2016 году 8 принципиально новых изделий.

Автор более 180 научно-методических трудов, из них 7 монографий, 8 учебно-методических пособий, более 60 свидетельств и патентов на изобретения, в т.ч. после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 23 научные работы, из них 1 монография, 5 патентов.

Основные научно-технические результаты Кашина В.М. за последние 6 лет:

руководил и принимал непосредственное участие в создании ряда систем высокоточного оружия существенно превосходящих мировые аналоги: комплекса высокоскоростной аэросредной техники «Кинжал», аэробаллистического изделия с системой конечного наведения для комплекса «Искандер-М», системы вооружения для боевых вертолетов на основе многоцелевой управляемой ракеты с самонаведением; совместно с институтами РАН, головными отраслевыми институтами проведены: теоретические и экспериментальные исследования тел различной формы на гиперзвуковых скоростях (до 10÷12 М), анализ течения и теплообмена на поверхностях ЛА с определением уровней тепловых потоков; исследование теплофизических характеристик материалов в условиях гиперзвуковых скоростей потока и сверхвысоких температур, создание и развитие систем конечного наведения, в т.ч. с элементами искусственного интеллекта, освоение новых диапазонов радиоволн (140 ГГц), создание многоспектральных головок самонаведения.

Кашин В.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» академиками РАН Желтовым С.Ю., Чернышевым С.Л.