

Кандидат в член-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «нанотехнологии»

ПОПОВ Сергей Викторович

Заместитель генерального директора
АО «Швабе» (г. Москва), р. 15.03.1961,
доктор технических наук, профессор,
Государственная премия РФ имени Маршала
Советского Союза Г.К. Жукова, премия
Правительства РФ в области науки и техники,
медаль ордена «За заслуги перед Отечеством»
II степени

Попов С.В. - специалист в области оптоэлектроники, фотоники и лазерной техники, автор и соавтор 135 научных работ, из них 3 монографии и 10 патентов.

Основные научные результаты Попова С.В.:

разработаны и согласованы МКЦП на 20-летний период, обеспечившие создание в России оптико-электронной и лазерной техники новых поколений;

разработана технология и создано промышленное производство высокоточных крупногабаритных элементов нового поколения для лазерных термоядерных комплексов;

разработаны впервые технологии и промышленное производство отечественных тепловизионных каналов ВВСТ, обеспечивающие импортонезависимость России (2018 г.);

разработаны и реализованы технологии имитационного цифрового моделирования процессов функционирования оптико-электронных систем в условиях помех, а также способы противодействия высокоточному оружию.

Попов С.В. ведет преподавательскую работу в качестве заведующего кафедрой «Нанотехнологии и микросистемная техника» РУДН; участвует в подготовке научных кадров: им подготовлены 1 доктор и 4 кандидата наук.

Попов С.В. руководитель приоритетного технологического направления «Технологии оптоэлектроники и фотоники» (с 2017 г.) и Главный конструктор проекта «Оптико-электронные приборы» по системе вооружения сухопутной составляющей сил общего назначения в Российской Федерации; является членом Научно-экспертного совета Совета Безопасности, коллегии и НТС ВПК Российской Федерации, Совета по развитию электронной промышленности Минпромторга России, Совета главных конструкторов по созданию вооружения, военной и специальной техники, специального экспертного совета ВАК при Минобрнауки России, редколлегии журнала «Успехи прикладной физики», главным редактором журнала «Ведомости Русского оптического общества».

Попов С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «нанотехнологии» НТС АО «Швабе», академиком РАН Кульчиным Ю.Н. и академиком РАН Шереметом И.А.