

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

### **ГРИГОРЬЕВ Сергей Николаевич**

Заведующий кафедрой "Высокоэффективные технологии обработки" ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (г. Москва), р. 23.08.1960, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премии Правительства РФ (2003, 2005, 2009, 2014)

Григорьев С.Н. – специалист в области наукоемких технологий машиностроения, опубликовал 627 научных статей, из которых 180 – в российских журналах из базы RSCI и 447 – в ведущих зарубежных изданиях. Им издано 20 монографий, получено 155 российских и зарубежных патентов. Имеет индекс цитирования по ядру РИНЦ – 56.

Основные научные результаты Григорьева С.Н.:

- разработаны основополагающие принципы формирования износостойчивых инструментальных материалов, керамических и алмазоподобных покрытий, подходы к управлению их структурой, механическими и эксплуатационными свойствами, созданы образцы вакуумно-плазменной техники и комплекс технологий для поверхностной обработки ответственных машиностроительных изделий, многократно увеличивающих показатели их работоспособности в условиях действия повышенных термостатических нагрузок;
- созданы методология, алгоритмы и интегрированные модели интерактивной диагностики процессов и оборудования для механической и электрофизической обработки изделий из конструкционных сплавов и керамических материалов по силовым и виброакустическим параметрам, реализация которых обеспечивает высокую эксплуатационную надежность сложных производственных систем.

Григорьев С.Н. ведет педагогическую и общественную деятельность, основал научную школу в области высокоэффективных технологий обработки материалов, подготовил 13 докторов и 27 кандидатов наук, является председателем диссертационного совета 24.2.332.01 (Д212.142.01), членом научно-технологического совета Российского научного фонда и экспертного совета по проектам молодых ученых, членом совета по профессиональным квалификациям в машиностроении Союза машиностроителей России, входит в состав редколлегии российских и зарубежных журналов – «Упрочняющие технологии и покрытия», «Технология машиностроения», «Справочник. Инженерный журнал», «Metals», «Coatings» и др.

Григорьев С.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».