

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "техническая химия"

САДОВНИЧИЙ Дмитрий Николаевич

Заместитель генерального директора по
опытно-конструкторским и проектно-
конструкторским работам АО «Федеральный
центр двойных технологий «Союз» (г.
Дзержинский Московской обл.), р. 24.08.1966,
доктор технических наук, заслуженный химик
РФ, Лауреат премии Правительства РФ, орден
Дружбы, профессор РАН

Садовничий Д.Н. - специалист в области специальной технической химии, автор более 450 научных работ, в том числе более 200 статей и одной монографии.

Основные научные результаты Садовничего Д.Н.:

создание и внедрение в серийное производство нового поколения энергетических конденсированных систем (ЭКС) и ответственных объектов ракетно-космической техники, стабильных в условиях действия высокоинтенсивных ионизирующих излучений и электромагнитных полей;

разработка научных основ для описания кинетических свойств неравновесных носителей электрического заряда в полимерных материалах и ЭКС, инициированных ионизирующими излучениями, подтвержденных экспериментально на более 30 технически важных системах;

фундаментальные и прикладные исследования по предотвращению развития горения или взрыва ЭКС, инициированного ионизирующими излучениями и высокоинтенсивными электромагнитными полями.

Разработки Садовничего Д.Н. использованы в 11 системах ракетной техники, превосходящих по своим параметрам зарубежные аналоги.

Под научным руководством Садовничего Д.Н. защищены две диссертация и выполняют работы 5 аспирантов и соискателей.

Садовничий Д.Н. является Председателем специализированного экспертного совета ВАК, членом Ученого совета АО «ФЦДТ «Союз» и докторских диссертационных советов АО «ФЦДТ «Союз», ФГОУВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», АО ГНЦ «Центр Келдыша». Член редколлегии научно-технического сборника «Труды «ФЦДТ «Союз» и международного редакционного совета журнала «Физика горения и взрыва».

Садовничий Д.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "техническая химия" Ученым советом АО «Федеральный центр двойных технологий «Союз».