

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

БАЛДАЕВ Лев Христофорович

Генеральный директор - научный руководитель общества с ограниченной ответственностью «Технологические системы защитных покрытий» (г. Москва), 27.03.1960 года рождения, доктор технических наук, премия Правительства РФ, премия ОАО «Газпром»

Балдаев Л.Х. - специалист в области разработки и нанесения функциональных покрытий на детали и узлы техники различных отраслей промышленности, автор более 150 научных работ: автор 2 учебников для ВУЗов, 45 изобретений и 53 полезных моделей.

Создал отечественную школу газотермического напыления металлических, керамических и металлокерамических покрытий.

Основные научные результаты Балдаева Л.Х.: обеспечение надежности работы оборудования ТЭК, разработана теория селективных диффузионных процессов в покрытиях многослойных систем; исследованы и разработаны многослойные теплозащитные покрытия для деталей горячего тракта газовых турбин, разработаны теоретические основы прогнозирования их ресурсных характеристик; разработаны и созданы материалы и технология ремонта и реверс инжиниринга импортных деталей газотурбинных установок; разработан и доведен до промышленного использования новый класс эрозионно-коррозионностойких покрытий для аппаратов энергетического оборудования; разработаны материалы и технология для обеспечения радионезаметности двигателей боевой авиации с помощью специальных радиопоглощающих покрытий; разработаны и освоены в производстве отечественные системы газотермического нанесения покрытий методом плазменного и высокоскоростного газопламенного напыления.

Балдаев Л.Х. ведет преподавательскую работу в Санкт-Петербургском государственном морском техническом университете.

Балдаев Л.Х. является членом докторского Совета Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.

Балдаев Л.Х. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Научно-техническим советом ООО «Технологические системы защитных покрытий», Научно-техническим советом АО «Татнефтехиминвест-холдинг», академиком РАН Иноземцевым А.А. и членом-корреспондентом РАН Марчуковым Е.Ю.