

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности «машиностроение»

КОЙТОВ Станислав Анатольевич

Начальник управления научно-исследовательских разработок и материаловедения – главный химик АО «Опытное конструкторское бюро «Новатор» (г. Екатеринбург), р.25.01.1982, доктор технических наук

Койтов С.А. – специалист в области материаловедения и технологий для комплексной теплозащиты гиперзвуковых ракет, автор 142 научных работ из них 12 научно-технических отчетов с грифом по результатам 7 ОКР в интересах Минобороны и 15 патентов.

Основные научные результаты Койтова С.А.:

- ~ разработаны и внедрены технологии, методическое и экспериментальное обеспечение для многослойных покрытий с различным функционалом для гиперзвуковых изделий, работающих в плотных слоях атмосферы: интумесцентные, абляционные, теплоизоляционные и в результате решена проблема длительной работоспособности силовых углепластиковых конструкций работающих в условиях гиперзвуковых скоростей;
- ~ исследован механизм работы и зависимости характеристик слоистых радиопоглощающих покрытий и на основе этих данных разработан структурно-функциональный состав для снижения эффективной поверхности рассеяния крылатых изделий комплекса «Калибр»;
- ~ создан достоверный метод наземной верификации высокотемпературных конструкций, приближенный к условиям натурной работы изделий ракетной техники, исследованы структурные теплозащитные конструкции и в результате предложен алгоритм создания функциональных покрытий применительно к режимам работы гиперзвуковых изделий.

Койтов С.А. за внедрение результатов научных разработок удостоен Президентской стипендии за значительный вклад в создание прорывных технологий и разработку современных образцов вооружения в 2016 г., 2024 г. Получил премию губернатора в 2015. В 2020 г. удостоен звания «Почетный машиностроитель».

Койтов С.А. ведет научную деятельность в Уральском федеральном университете и в Институте экономики УрО РАН, член редколлегии журнала «Вестник Концерна ВКО «Алмаз-Антей», член диссертационного совета УрФУ.

Койтов С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «машиностроение» научно-техническим советом АО «ОКБ «Новатор».