

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

ОБНОСОВ Борис Викторович

Генеральный директор АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», (г. Королев, Московской обл.), р. 26.01.1953, доктор технических наук, профессор, Государственная премия РФ в области науки и технологий, Государственная премия РФ имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова, премия Правительства РФ в области науки и техники

Обносков Б.В. – специалист в областях комплексного проектирования, исследования и испытания высокоточного ракетного оружия (далее – ВТО), используемого в составе авиационных, морских и наземных комплексов, автор 143 научных работ, в том числе 11 монографий и 12 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Обносков Б.В.:

разработана и реализуется под непосредственным научным руководством комплексная целевая программа фундаментальных и прикладных исследований по созданию высокоскоростного ВТО;

исследованы вопросы методического обеспечения и архитектуры построения информационно расчётной системы по оптимизации и визуализации аэротермодинамики и аэрофизики высокоскоростных летательных аппаратов (далее – ЛА);

исследованы задачи аэротермодинамики и аэрофизики высокоскоростных ЛА и получены их газодинамические функции обтекания. Решены задачи перекрестной верификации программных кодов и интерпретации результатов летных, стендовых и лабораторных экспериментов (валидация);

разработана методология и исследованы условия боевого применения перспективных образцов ВТО;

разработаны методы и методики испытаний (стендовых и полунатурных) ВТО авиационных, морских и наземных комплексов;

созданы методики разработки и отработки ракетных двигателей;

разработаны принципы построения и критерии оптимизации облика модульных авиационных средств поражения;

разработаны математические модели образцов ВТО, комплексы полунатурного моделирования и испытательные стенды для экспериментальной отработки систем наведения ВТО, в том числе в условиях сложной помеховой обстановки.

Обносков Б.В. руководит кафедрой «Авиационные робототехнические системы» в Московском авиационном институте (МАИ), разработал и читает специальный курс лекций по теории управляемых средств вооружения, руководит дипломным проектированием, научно-исследовательской и педагогической практиками аспирантов.

Обносков Б.В. – Герой Российской Федерации, действительный член РАН, действительный член РАКЦ, член Президиума редакционного совета журнала «Морская радиоэлектроника», член секции НТС ВПК РФ и ученого совета Института №7 (МАИ), председатель Совета директоров предприятий ОПК Московской области.

Обносков Б.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «машиностроение» учёным советом ФАУ «ЦАГИ», академиками РАН Желтовым С.Ю. и Чернышевым С.Л.