

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

**ШАПОВАЛОВ Анатолий Борисович**

Генеральный директор и главный конструктор АО  
«Центральный научно-исследовательский институт  
автоматики и гидравлики», (г. Москва), р. 10.11.1955,  
доктор технических наук, доцент, заслуженный  
конструктор РФ, Государственная премия РФ в  
области науки и технологий, премия Правительства  
РФ, Государственная премия РФ имени Маршала  
Советского Союза Г.К. Жукова, Герой Труда РФ

Шаповалов А.Б. - специалист в области высокоточных систем управления и наведения летательных аппаратов, автор более 150 научных работ, из них 1 монография, 2 учебных пособия и 12 патентов.

Основные научные результаты Шаповалова А. Б.:

разработаны методологические основы синтеза многорежимных систем управления (МСУ) летательных аппаратов (ЛА), как функционального объединения бортовых приборов управления, обеспечивающих устойчивый и управляемый полет ЛА в широком диапазоне условий применения;

разработаны технические решения бортового информационно-навигационного комплекса МСУ ЛА, отличающейся структурной избыточностью бортовых средств информационно-навигационного обеспечения на базе БИНС, корректируемой с помощью дополнительной информации от помехозащищенной спутниковой радионавигационной системы и систем конечного наведения;

сформирован состав алгоритмов баллистического обеспечения МСУ ЛА, унифицированный для всех типов и режимов движения ЛА.

Шаповалов А.Б. ведет преподавательскую работу: является заведующим кафедры «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации» МГТУ им. Н.Э. Баумана; под его руководством защищены две диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, две диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук; является научным руководителем Конференции молодых ученых и специалистов «Михайловские чтения», проводимых для сотрудников АО «ЦНИИАГ» и смежных предприятий ОПК.

Шаповалов А.Б. – главный редактор научно-технического сборника «Вопросы оборонной техники», серия 9, «Специальные системы управления, следящие приводы и их элементы», председатель НТС АО «ЦНИИАГ», председатель специального диссертационного совета, член двух диссертационных советов, член программного комитета ряда авторитетных научных конференций.

Шаповалов А.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Научно-техническим советом АО «ЦНИИАГ» и академиками РАН Кашиным В.М. и Пешехоновым В.Г.