

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

ГОЛОВАН Андрей Андреевич

Заведующий лабораторией управления и
навигации механико-математического
факультета МГУ им.М.В. Ломоносова (г.
Москва), р. 07.06.1956, доктор физико-
математических наук

Голован А.А. – специалист в области инерциальной, спутниковой навигации, интегрированных систем, методов и алгоритмов решения прикладных задач навигации; специалист в области инерциальной аэрогравиметрии; автор/соавтор 185 научных работ, 19 книг, 3 патентов, 3 свидетельств регистрации прав на программное обеспечение.

Основные научные результаты Голована А.А. (<https://istina.msu.ru/workers/214833/>):

разработаны, обоснованы методы и алгоритмы решения задач: стендовой калибровки инерциально-измерительных блоков (или БИНС) в сборе; задач начальной выставки БИНС на неподвижном основании в условиях неконтролируемых угловых движениях основания; задач начальной выставки на подвижном основании; задач интеграции инерциальных и спутниковых навигационных систем (слабо- и тесно-связанная интеграция); бортовой реализации алгоритмов курсовертикалей; задачи интеграции БИНС-одометр; задачи инерциальной аэрогравиметрии в части разработки методики проведения съемок и построения алгоритмов и программного обеспечения комплексной постобработки; задачи полетной астрокалибровки и астрокоррекции космических систем инерциальной ориентации. Все эти задачи решались в тесном контакте с промышленными партнерами, цель - бортовая реализация алгоритмов на объекте навигации.

Голован А.А. в должности профессора по совместительству ведет преподавательскую работу на кафедре прикладной механики механико-математического факультета МГУ; на кафедре ИУ-2 МГТУ им. Баумана; читает заказные лекции по навигации для сотрудников организаций - промышленных партнеров лаборатории; подготовил 9 кандидатов наук.

Голован А.А. – член редколлегии журнала «Гироскопия и навигация»; член диссертационного совета МГУ.011.7 (01.10) мехмата МГУ (1.1.7 – Теоретическая механика, динамика машин); член диссертационного совета МЭИ.016 при НИУ МЭИ, специальность в совете 01.02.01; Заслуженный научный сотрудник Московского университета, лауреат премии им. Н.Н. Острякова (2018г.); лауреат премии РАН им. Б.Н. Петрова (2019г.).

Голован А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.