

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

### **ДУТОВ Андрей Владимирович**

Генеральный директор ФГБУ «Национальный  
исследовательский центр «Институт имени  
Н.Е. Жуковского», (г. Москва), р 07.04.1964,  
доктор технических наук

Дутов А.В. специалист в области машиностроения и теории управления крупномасштабными организационно-техническими системами и программами в наукоемких отраслях промышленности, автор более 90 научных работ, из них 9 монографий и 6 патентов.

Основные научные результаты Дутова А.В.:

разработана методология управления созданием научно-технологического задела в наукоемких отраслях промышленности, в том числе оборонной;

разработаны стратегические программы создания опережающего научно-технического задела, методы и организационные процедуры актуализации программ научно-исследовательских работ в авиационной и судостроительной промышленности;

разработаны принципы технологического прогнозирования при формировании облика систем вооружений ВКС на основе междисциплинарного моделирования и искусственного интеллекта;

предложены и созданы эффективные методы планирования разработки принципиально новых образцов вооружений, военной и специальной техники, в том числе методы формирования комплексных научно-технологических проектов на основе принципов системной инженерии;

разработаны методы и системы управления распределением энергии в гибридных летательных аппаратах, определен и научно обоснован облик перспективной распределённой гибридной силовой установки летательного аппарата;

разработана концепция интеллектуального «виртуального второго пилота», которая позволит сделать пилотирование авиалайнера более безопасным в условиях, когда информационная нагрузка на пилотов возрастает.

разработаны новые технические решения по развитию авиационной техники для труднодоступных и малоосвоенных регионов России, Арктики и Антарктиды.

Дутов А.В. руководит школой молодых ученых, член Авиационной коллегии при Правительстве РФ, входит в состав рабочей группы Государственного совета РФ по направлению «Образование и наука».

Дутов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Президиумом Экспертного совета ФГБУ «НИЦ «Институт имени Н. Е. Жуковского».