

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

МЕДВЕДЕВ Александр Алексеевич

Генеральный конструктор по средствам выведения и наземной космической инфраструктуре - заместитель генерального директора АО «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (г. Королёв), р. 03.04.1952, доктор технических наук, профессор, заслуженный конструктор РФ, премия Правительства РФ, орден «Достык» II ст.

Медведев А.А. - специалист в области научного формирования облика и создания ракетно-космических и авиационно-космических образцов техники, автор 253 научных работ, из них 8 монографий и 22 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Медведева А.А.:

Создана методология формирования облика ракетно-космических средств в современных условиях, разработан научно-методический аппарат, содержащий помимо традиционных критериев новые - суммарный доход от коммерческой эксплуатации ракетно-космических средств и другие критерии, минимизирующие государственные расходы. Особое место в методологии отводится новому пониманию унификации как параметра управления.

Созданная методология успешно применена при создании комплексов РН тяжёлого класса «Протон-М», РБ «Бриз-М», РН лёгкого класса «Рокот» с РБ «Бриз-К», ракетного семейства «Ангара», кислородно-водородного РБ для индийской РН GSLV, южнокорейской РН KSLV, космических систем «Монитор-Э», «Казат», «Экспресс МД».

Медведев А.А. ведёт преподавательскую работу: в 1998-2016 гг. – заведующий кафедрой РГТУ МАТИ им. К.Э. Циолковского, в 2011-2016 гг. – заместитель заведующего кафедрой ГТУ МАИ, член диссертационного совета НИИ КС им. А.А. Максимова и АО «ЦНИИмаш».

Медведев А.А. - член редколлегии журналов «Космонавтика и ракетостроение», «Авиакосмическая техника и технология», энциклопедий «Российская энциклопедия CALS. Авиационно-космическое машиностроение», «Международная энциклопедия CALS. Авиационно-космическое машиностроение», «История отечественного ракетостроения», член коллегии и НТС ВПК РФ, президиума НТС Госкорпорации «Роскосмос», Бюро Совета РАН по космосу, научно-координационного совета Подпрограммы 6, председатель секции № 9 Совета РАН по космосу (ракетная техника, космодромы).

Медведев А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» академиком РАН Шахматовым Е.В. и членом-корреспондентом РАН Созиновым П.А.