



КА́ТОРГИН

Авторы: А. В. Белестов

КА́ТОРГИН Борис Иванович (р. 13.10.1934, Солнечногорск), рос. учёный в области энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, акад. РАН (2003). В 1958 окончил МВТУ им. Н. Э. Баумана (ныне МГТУ). С 1958 в КБ энергетич. машиностроения НПО «Энергия» в городе Химки (ныне ОАО НПО «Энергомаш имени акад. В. П. Глушко»); в 1976–86 ведущий конструктор, зам. нач. отдела, нач. бригады КБ, ведущий конструктор КБ; в 1986–90 зам. гл. конструктора по науч. работе КБ, в 1991 зам. гл. конструктора по науч. работе НПО; в 1991–2005 генеральный директор и генеральный конструктор (проф. с 1993); с 2005 – генеральный конструктор.

Осн. деятельность К. связана с разработкой мощных ЖРД и химич. лазеров. При его участии создан ЖРД для ракеты-носителя «Протон» (эксплуатируется с 1965), впервые в мире разработана предельно замкнутая схема мощного ЖРД, включающая газификацию в газогенераторах обоих компонентов топлива. К. – один из создателей спец. антипульсационных перегородок в камерах сгорания ЖРД, что обеспечило устойчивое горение топлива при высоких давлениях; используются в ЖРД ракет-носителей «Союз», «Зенит», «Энергия» «Ангара», «Атлас» (США).

Гос. пр. РФ (2002), премия Правительства РФ (2012), премия им. Ф. А. Цандера РАН (2011), международная премия «Глобальная энергия» (2012). Награждён орденами «Знак Почёта» (1971), «За заслуги перед Отечеством» 3-й степени (1996).

Литература

Соч.: Основы кинетики, газодинамики и оптики неравновесных сред. М., 2002. Т. 1–2 (совм. с А. А. Степановым, В. А. Щегловым); Диагностика механических напряжений на основе акустоупругого эффекта. М., 2003.