

В. П. К а з а к о в ц е в

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ
АППАРАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО
ДЛЯ СПУСКА В АТМОСФЕРЕ МАРСА**

Рассмотрены вопросы физического моделирования в условиях атмосферы Земли динамики углового движения аппарата, предназначенного для спуска в атмосфере Марса, с учетом влияния малых массово-конструкционных асимметрий и ветра.

Simulation of dynamic motion in Earth atmosphere for lander intended to be descended in Mars atmosphere / Kazakovtsev V.P. Vestnik MGTU. Machinostroenie. 1998. No. 3. P. 92–98.

Problems of physical modelling under the Earth atmosphere conditions of dynamic angular movement of a lander intended to be descended in the Mars atmosphere taking into account small mass and constructive asymmetries and wind, are discussed. Figs.1. Refs.2.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. П р и м е н е н и е модельных летных испытаний для экспериментальной оценки динамики движения спускаемого аппарата / А.А. Дмитриевский, В.П. Казаковцев, Ю.Г. Ивашов, А.А. Латухин / Тр. 18 чтений К.Э. Циолковского. Секция: Механика космического полета. – М., 1984. – С. 70–76.
2. К а з а к о в ц е в В. П., И в а ш о в Ю. Г. Основные принципы моделирования движения ЛА при модельных летных испытаниях // Тр. МВТУ. – 1987. – № 471. – С. 21–31.

Статья поступила в редакцию 16.02.1998

Виктор Поликарпович Казаковцев родился в 1934 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1958 г. Д-р техн. наук, доцент кафедры “Баллистика и аэродинамика” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 80 научных работ в области баллистики и динамики полета космических и спускаемых аппаратов.

V.P. Kazakovtsev (b. 1934) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1958. Ass. professor of the “Ballistics and Aerodynamics” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 80 publications in the field of ballistics and flight dynamics of, space and descent vehicles.