

УДК 681.513

А. В. П р о л е т а р с к и й

ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ СИНТЕЗА УНИФИЦИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫВЕДЕНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ОРБИТУ

Обобщены требования к системам управления движением ракет-носителей, проведен анализ возможностей синтеза унифицированного алгоритма выведения космических аппаратов на орбиту.

Theoretical Multiple Approach to Solving Synthesis Problems for Unified Control of Spacecraft Orbit Insertion / A.V. Proletarsky // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2003. № 1. P. 92–99.

Requirements to systems of the booster motion control are generalized and the feasibility of synthesis of a unified algorithm for the spacecraft orbit insertion is analyzed.

Статья поступила в редакцию 17.10.2002

Андрей Викторович Пролетарский окончил в 1987 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Доцент кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 40 научных работ в области программно-алгоритмического обеспечения для систем управления ракетами-носителями и космическими аппаратами.

A.V. Proletarsky graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1987. Ass. professor of “Automatic Control Systems” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of over 40 publications in the field of program and algorithm ware for control systems of boosters and spacecrafts.