

К. А. Пупков, В. Н. Пилишкин

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПО Н.Е. ЖУКОВСКОМУ ДЛЯ РОБАСТНЫХ (ГРУБЫХ) СИСТЕМ

Сформулировано определение устойчивости по Н.Е. Жуковскому в пространстве состояний. Показана возможность конструктивного использования этого определения для робастных (грубых) систем.

Definition and application of the stability by N.E. Zhukovsky for robust systems / K.A. Pupkov, V.N. Pilishkin

The stability definition by N.E. Zhukovsky in the space of states (conditions) is formulated. A possibility of this definition use for the robust systems constructing is shown.

Статья поступила в редакцию 10.06.1996

Константин Александрович Пупков родился в 1930 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1954 г. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Заслуженный деятель науки и техники России, действительный член РАЕН. Имеет более 200 научных трудов в области систем управления летательных аппаратов и других объектов.

K.A. Pupkov (b. 1930) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1954. D. Sc. (Eng.), professor, Head of “Automation Control Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 200 publications in the field of control systems for flight vehicles and other objects.

Владимир Николаевич Пилишкин родился в 1951 г., окончил Волгоградский политехнический институт. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Системы автоматического управления” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет более 100 научных работ в области теории управления.

V.N. Pilishkin (b. 1951) graduated from Volgograd Polytechnical Institute. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Automation Control Systems” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 100 publications in the field of control theory.