

В. Н. Енин, В. Ф. Судаков

**ДИНАМИЧЕСКАЯ ЗОНА
НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛАЗЕРНОГО
ГИРОСКОПА**

Исследована динамическая зона нечувствительности (захвата) лазерного гироскопа для случая, когда закон угловых колебаний его основания (“подставки”) отличен от гармонического и при заданной форме зависит от двух параметров. Найдена зависимость величины зоны захвата от параметров колебаний основания.

Inensitivity dynamic zone of laser goniometer / V.N. Enin, V.F. Sudakov. Vestnik MGTU. Priborostroenie. 1998. No. 3. P. 24–29.

Influence of the inertial goniometer platform auto-oscillations on a dynamic zone of insensibility (capture zone) of laser gyro located on the platform and being an element of stabilization contour, is investigated. Dependence of capture zone size on auto-oscillation parameters is defined. Figs.1. Tabs.1.

Статья поступила в редакцию 30.10.1997

Виталий Николаевич Енин родился в 1939 г., окончил в 1962 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой “Теоретические основы электротехники” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет 150 научных работ и изобретений в области лазерной гироскопии.

V.N. Enin (b. 1939) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1962. D. Sc. (Eng.), professor, head of “Theoretical Bases of Electrical Engineering” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 150 publications and inventions in the field of laser gyroscope.

Владимир Федорович Судаков родился в 1937 г., окончил в 1966 г. МГУ им. М.В. Ломоносова. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Теоретические основы электротехники” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор более 120 научных работ в области квантовой электроники.

V.F. Sudakov (b. 1937) graduated from Lomonosov Moscow State University in 1966. D. Sc. (Eng.), professor of “Theoretical Bases of Electrical Engineering” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of more than 120 publications in the field of quantum electronics.