

И. М. И л ю х и н

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТРОЙСТВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Приведена методика и результаты расчета энергетического коэффициента полезного действия устройств обработки сигналов, чаще всего встречающихся в оптико-электронных приборах.

Energetic efficiency of signal processing devices in optoelectronic instrumentation / I.M. Iliukhin // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 1999. No. 3. P. 59–65.

The method to evaluate the operation efficiency, and results of this efficiency calculation for signal processing devices of optoelectronic systems, are given. Figs.1. Tabs.1. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. М о с я г и н Г. М., Н е м т и н о в В. В., Л е б е д е в Е. Н. Теория оптико-электронных систем. – М.: Машиностроение, 1990. – 432 с.
2. Я к у ш е н к о в Ю. Г. Теория и расчет оптико-электронных приборов. – М.: Сов. радио, 1980. – 390 с.
3. И л ю х и н И. М. Энергетический и точностной расчет пеленгационного класса. – М.: РИО МВТУ, 1986. – 59 с.
4. М и р о ш н и к о в М. М. Теоретические основы оптико-электронных приборов. – Л.: Машиностроение, 1983. – 696 с.

Статья поступила в редакцию 23.03.1999

Игорь Михайлович Илюхин родился в 1937 г., окончил в 1961 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Лазерные и оптико-электронные системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 43 научных работ в области проектирования и производства оптико-электронных приборов управления.

I.M. Iliukhin (b. 1937) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1961. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Laser and Optoelectronic Systems” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 43 publications in the field of optoelectronic control systems design and manufacturing.