

УДК 535.318

С. В. Б о д р о в, С. Н. Х р у щ е в

РАСЧЕТ ОБЪЕКТИВА С ПЛАНОИДНЫМ ЗЕРКАЛОМ

Предложен метод расчета зеркального объектива с planoидным зеркалом, позволяющий определить конструктивные параметры системы и уравнение поверхности planoидного зеркала с заданным отступлением от плоскости.

Design of lens with planoid mirror / S.V. Bodrov, S.N. Khrustchev. Vestnik MGTU. Priborostroenie. 1998. No. 3. P. 110–114.

The technique of designing the lens with planoid mirror, is proposed, allowing to determine the system parameters and equation for planoid mirror surface. Figs.2. Refs.3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Б о д р о в С. В. Расчет объектива с ротационно-симметричным planoидным зеркалом // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1997. – № 3. – С. 120–125.
2. З а к а з н о в Н. П., К и р ю ш и н С. И., К у з и ч е в В. И. Теория оптических систем. – М.: Машиностроение, 1992. – 448 с.
3. Б е б ч у к Л. Г., Б о д р о в С. В. Расчет объектива с planoидным зеркалом // Труды МВТУ. – 1984. – № 421. – С. 76–83.

Статья поступила в редакцию 23.02.1998

Сергей Васильевич Бодров родился в 1957 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1981 г. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Оптико-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 20 научных публикаций в области расчета оптических систем оптико-электронных приборов.

S.V. Bodrov (b. 1957) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1981. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Optoelectronic Devices for Research” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 20 publications in the field of calculation of optoelectronic instrument for optical systems.

Сергей Николаевич Хрущев родился в 1976 г. Студент кафедры “Оптико-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана.

S.N. Khrushchev (b. 1976), student of “Optoelectronic Devices for Research” Department of Bauman Moscow State Technical University.