

С. В. Б о д р о в, Ю. В. Б о г а ч е в

СВЕТОСИЛЬНЫЕ ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С ДВУХЛИНЗОВЫМ КОМПЕНСАТОРОМ

Рассмотрены методики расчета двух схем светосильных зеркально-линзовых объективов, содержащих главное сферическое вогнутое зеркало, контрзеркало и двухлинзовый компенсатор.

Large-aperture catadioptric objectives with two-lens compensator / S.V. Bodrov, Yu. V. Bogachev // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2000. No. 3. P. 63–70.

The design methods for two large-aperture catadioptric objectives are considered. Optical schematics contain the main spherical concave mirror, contr-mirror and two-lens compensator. Refs.4. Figs.2.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Б о г а ч е в Ю. В., Б о д р о в С. В. Светосильные зеркально-линзовые объективы с двухлинзовым компенсатором // Вестник МГТУ. Серия “Приборостроение”. – 1996. – № 3. – С. 105–109; – 1999. – № 3. – С. 105–109.
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. М а к с у т о в Д. Д. Астрономическая оптика. – Л.: Наука, 1979. – 395 с.

Статья поступила в редакцию 25.02.2000

Сергей Васильевич Бодров родился в 1957 г., окончил в 1981 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Опτικο-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 27 научных работ в области расчета оптических систем оптико-электронных приборов.

S.V. Bodrov (b. 1957) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1981. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Optoelectronic Devices for Research” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 27 publications in the field of optical systems for optoelectronic instruments.

Юрий Викторович Богачев родился в 1941 г., окончил в 1964 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Опτικο-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 66 научных работ в области расчета оптических систем.

Yu.V. Bogachev (b. 1941) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1964. Ph. D. (Eng.), ass. professor of “Optoelectronic Devices for Research” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 66 publications in the field of analysis of optical systems.