

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 асферическое вогнутое зеркало, контрзеркало и двухлинзовый компенсатор. Одна из линз компенсатора расположена между зеркалами.*

**Large-aperture catadioptric objectives with two-lens compensator / S.V. Bodrov, Yu.V. Bogachev // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 1999. No. 3. P. 105–109.**

The design methods are considered for two layouts of large-aperture catadioptric objective. These layouts contain the main aspherical concave mirror, contra-mirror, and two-lens compensator. One compensator lens is disposed between the mirrors. Figs.4. Refs.2.

---

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Б о г а ч е в Ю. В., Б о д р о в С. В. Светосильные зеркальнолинзовые объективы с двухлинзовым компенсатором // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1996. – № 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.

Статья поступила в редакцию 8.02.1999

Сергей Васильевич Бодров родился в 1957 г., окончил в 1981 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Оптико-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 25 научных работ 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 the Bauman Moscow State Technical University. Author of 25 publications in the field of design of optical systems for optoelectronic instrumentation.

Юрий Викторович Богачев родился в 1941 г., окончил в 1964 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Оптико-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 65 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 65 publications in the field of optical systems design.