

Ю. В. Богачев, С. В. Бодров

## 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 вблизи контрзеркала.*

**Large-aperture catadioptric objectives with two-lens compensator  
/ Yu.V. Bogachev, S.V. Bodrov**

The design methods of two large-aperture catadioptric objective schemes are considered. The schemes contain the main aspherical concave mirror, contr-mirror and two-lens compensator. One compensator lens is disposed near the contr-mirror. Figs.2. Refs.2.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богачев Ю. В., Бодров С. В. Зеркально-линзовый объектив с двухлинзовым компенсатором, расположенным между зеркалами // Контроль, управление и автоматизация в современном производстве: Тез. докл. Второй всесоюз. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов с международным участием. – Минск, 1990. – С. 78.
2. Заказов Н. П., Кирюшин С. И., Кузичев В. И. Теория оптических систем. – М.: Машиностроение, 1992. – 448 с.

Статья поступила в редакцию 17.03.1995

Юрий Викторович Богачев родился в 1941 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1964 г. Канд. техн. наук, доцент кафедры “Оптико-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 63 научных публикаций 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 Bauman Moscow State Technical University. Author of 63 publications in the field of optical systems design.

Сергей Васильевич Бодров родился в 1957 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1981 г. Канд. техн. наук, ассистент кафедры “Оптико-электронные приборы научных исследований” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор 15 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.), lecturer of “Optoelectronic Devices for Research” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 15 publications in the field of optical systems design for optoelectronic instruments.