

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

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА СВЕТОСИЛЬНОГО  
ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВОГО ОБЪЕКТИВА  
СО СФЕРИЧЕСКИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ**

*Рассмотрена методика расчета светосильного зеркально-линзового объектива, содержащего главное сферическое вогнутое зеркало, выпуклое сферическое контрзеркало и двухлинзовый компенсатор.*

**Calculation Method for Large-Aperture Catadioptric Objectives with Spherical Surfaces / S.V. Bodrov, Yu.V. Bogachev // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2001. No. 4. P. 76–83.**

A method to design the large-aperture catadioptric objective is considered. The objective scheme contains the main concave spherical mirror, convex spherical counter-mirror and two-lens compensator. Figs.3. Refs.4.

---

**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. Сер. “Приборостроение”. – 1996. – № 3. – С. 105–109.
2. Б о д р о в С. В., Б о г а ч е в Ю. В. Светосильные зеркально-линзовые объективы с двухлинзовым компенсатором // Вестник МГТУ. Сер. “Приборостроение”. – 1999. – № 3. – С. 105–109.
3. Б о д р о в С. В., Б о г а ч е в Ю. В. Светосильные зеркально-линзовые объективы с двухлинзовым компенсатором // Вестник МГТУ. Сер. “Приборостроение”. – 2000. – № 3. – С. 63–69.
4. 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 13.01.2001

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 30 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 “Optical and Electronic Devices for Research Application” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 30 publications in the field of optical system design for optical and electronic devices.

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 67 научных работ в области расчета оптических систем.

Yu. V. Bogachev (b. 1941) graduated from the Bauman Moscow Higher Technical School in 1964. Ph.D. (Eng.), ass. professor of “Optical and Electronic Devices for Research Application” department of the Bauman Moscow State Technical University. Author of 67 publications in the field of optical systems design.