

УДК 522.59

Б. А. Розанов, Н. А. Жаркова,  
В. А. Ефремов, В. Г. Нагнибеда

## НАБЛЮДЕНИЕ ПОЛНОГО СОЛНЕЧНОГО ЗАТМЕНИЯ 9 МАРТА 1997 ГОДА НА МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛНАХ

*Описаны предварительные результаты обработки данных, полученных при наблюдении полного солнечного затмения 9 марта 1997 года в коротковолновой части миллиметрового диапазона.*

**Observation of full Sun eclipse on the March 9th, 1997 on millimeter waves / B.A. Rozanov, N.A. Zharkova, V.A. Efremov, V.G. Nagnibeda**

Preliminary results of processing the data obtained while observing full Sun eclipse on the March 9, 1997 in a short-wave part of millimeter wave length range, are described. Figs.3. Refs.2.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Наблюдения радиоизлучения Солнца в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн / Б.А. Розанов, Г.Н. Соловьев, Т.С. Лебедюк и др. // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1994. – № 4. – С. 3.
2. Rozanov B. A., Solovjev G. N., Nagnibeda V. G. Observations of the total solar eclipse 11 July 1991 at 3,4 mm // The Sixth Russian–Finnish Symposium on Radio Astronomy, 13–17 September 1994, Nizhny Novgorod. – N.N., 1994. – P. 44.

Статья поступила в редакцию 12.10.1997

Надежда Алексеевна Жаркова родилась в 1947 г., окончила в 1970 г. Московский горный институт. Канд. техн. наук, старший научный сотрудник НИИ радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области приемников миллиметровых радиоволн.

N.A. Zharkova (b. 1947) graduated from Moscow Mining Institute in 1970. Ph. D. (Eng.), senior researcher of “Electronics and Laser Technology” Research Institute of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of millimeter radio wave receivers.

Владимир Александрович Ефремов родился в 1966 г., окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1989 г. Ассистент кафедры “Радиоэлектронные системы и устройства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Автор ряда работ в области радиоастрономии.

V.A. Efremov (b. 1966) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1989. Lecturer of “Electronic Systems and Devices” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of a number of publications in the field of radio astronomy.

Валерий Георгиевич Нагнибеда родился в 1937 г., окончил Ленинградский государственный университет. Канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры “Астрофизика” СПбГУ. Автор более 100 научных работ в области физики Солнца и радиоастрономии.

V.G. Nagnibeda (b. 1937) graduated from Leningrad State University. Ph. D. (Phys.-Math.), ass. professor of “Astrophysics” Department of St.-Petersburg State University. Author of more than 100 publications in the field of radio astronomy.