

УДК 522.59

А. С. П а в л о в

ПОСТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ КАРТ ПО ДАННЫМ РАДИОТЕЛЕСКОПА RT-7,5

Описано программное обеспечение, применяемое на радиотелескопе RT-7,5 для построения солнечных карт. Рассмотрены используемые методы обработки и коррекции. Даны примеры реальных изображений Солнца, полученные на радиотелескопе RT-7,5.

The Sun maps construction at the radiotelescope RT-7.5 MSTU data base / A.S. Pavlov

The software used for the Sun maps construction at the RT-7.5 radiotelescope is described. The processing and correction methods being used, are considered. The real Sun image examples are given. Figs.6. Refs.4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Р о з а н о в Б. А., С о л о в ь е в Г. Н., Л е б е д ь к Т. И. и др. Наблюдения радиоизлучения Солнца в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн // Вестник МГТУ. Сер.: Приборостроение. – 1994. – № 4. – С. 4–12.
2. Р о з а н о в Б. А. Радиотелескоп миллиметрового диапазона RT-7,5 МВТУ // Изв. вузов. Сер.: Радиоэлектроника. – 1981. – 24. – № 3. – С. 3–9.
3. В а с и л е н к о Г. И., Т а р а т о р и н А. М. Восстановление изображений. – М.: Радио и связь, 1986. – 304 с.
4. Т и х о н о в А. Н., А р с е н и н В. Я. Методы решения некорректных задач. – М.: Наука, 1986. – 288 с.

Статья поступила в редакцию 18.07.1996

Алексей Сергеевич Павлов родился в 1972 г., окончил в 1995 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Аспирант кафедры “Радиоэлектронные системы и устройства” МГТУ им. Н.Э. Баумана.

A.S.Pavlov (b. 1972) graduated from Bauman Moscow State Technical University in 1995. Post-graduate of “Radio-Electronic Systems and Devices” department of Bauman Moscow State Technical University.