Слабые радиоисточники как зонды атмосферы Солнца

Н.Н. Кардаполова

Институт солнечно-земной физики,
664033, Иркутск, ул. Лермонтова 126, Иркутск, Россия
ssrt@eastsib.ru

С выходом ССРТ на двухмерный режим появились новые возможности для изучения источников радиоизлучения на Солнце. Исчезла неоднозначность в локализации источников, улучшилось временное разрешение. В данном докладе приводятся примеры динамики небольших по потоку и размерам источников (поток порядка 0.3 сеп., размеры порядка 20 угловых секунд). Как правило, это либо короткоживущие источники, либо долгоживущие, но в начальной стадии своего развития. Предлагается рассматривать их как своеобразные зонды атмосферы Солнца.