

## НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ВОЛН В ОКРЕСТНОСТЯХ СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН

*А.А. Челпанов, Н.И. Кобанов*

*ИСЗФ СО РАН, Иркутск, Россия*

*chelpanov@iszf.irk.ru*

В работе рассматриваются особенности распределения колебаний и проявления распространяющихся волн в окрестностях солнечных пятен в области т.н. суперполутени и их связь с волнами, наблюдающимися в границах пятна. Мы рассматриваем два диапазона периодов: трёхминутные колебания и колебания с периодами 10 минут и больше. Мы анализируем узлы концентрации колебаний в нижней солнечной атмосфере и отслеживаем распространение волн вдоль корональных петель над активными областями.