# Наблюдения солнечной вспышки 6 июня 2000 года в линии HeI 1083 нм.

**Е.В. Маланушенко, Н.Н. Степанян**

Крымская астрофизическая обсерватория,Крым, Украина

Солнечная вспышка 6 июня 2000 года наблюдалась на телескопе БСТ-2 с Универсальным спектрофотометром в Крымской астрофизической обсерватории с UT 13:03 до UT 15:53. На изображениях Солнца, полученных в линии HeI 1083 нм, вспышка наблюдалась в виде отдельных ярких узлов на темном фоне активной области. На Рис. приведены полученные в центре линии HeI изображения активной области. В первый момент наблюдений (UT 13:03) вспышка состояла из трех эмиссионных узлов. К 14:30 эмиссия в них практически исчезла, а с 14:51 в тех же местах снова стали разгораться эмиссионные узлы. В 15:23 в южной части группы появились две эмиссионные ленты, яркость которых быстро возрастала. Во время вспышки наблюдались эмиссионные узлы, яркость которых в линии HeI в 1.7 раза превышала яркость невозмущенного Солнца.

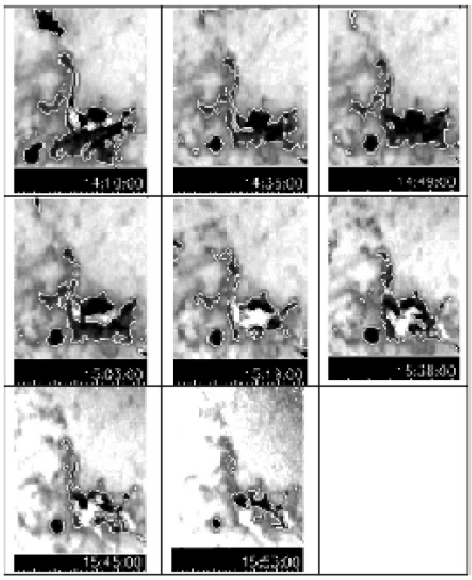

Рис.1.Последовательность изображений вспышки.