

# ***Anomální tvary emisních vláken a optických spekter ve slunečních erupcích***

*P. Kotrč, Astronomický ústav AV ČR Ondřejov, pkotrc@asu.cas.cz  
J. Kuprjakov, Šternbergův astronomický ústav, MGU, Moskva,  
kupry@sai.mgu.ru*

## **Abstrakt.**

Morfologie tvarů emisních vláken přináší řadu různých pohledů při projekci erupčních smyček na sluneční disk či limb. Kromě známých dvouvláknových erupcí, se často setkáváme se emisními vlákny tvarovanými do písmene S. Během našich mnohaletých pozorování na mnohokamerovém spektrografu jsme se setkali s dalšími zvláštními tvary emisních vláken slunečních erupcí, majících tvar kruhu, anuloidu či jiného útvaru. Kromě toho se setkáváme se zvláštnostmi v optických spektrech. V článku uvádíme příklady a diskutujeme možné příčiny těchto anomálních útvarů.