

Aldebaran Group for Astrophysics, Nový Lesík 21, 160 00 Praha 6, www.aldebaran.cz

Právní forma: občanské sdružení
Cíle sdružení: popularizace fyziky a astrofyziky
Kontakt: rozehnal@observatory.cz

Přehled činnosti sdružení v letech 2009 – 2011

1) Publikační činnost:

Sdružení pravidelně vydává elektronický Aldebaran Bulletin (ISSN: 1214-1674), který čtenáře seznamuje s novinkami z oboru fyziky, astronomie a příbuzných oborů. Bulletin vychází pravidelně jednou týdně od roku 2003, počet čtenářů jednoho čísla se v posledních letech ustálil na počtu 400. Bulletin je psán populární formou, bez vzorců a odvození, typicky na středoškolské úrovni. Bulletin je přístupný na adrese <http://www.aldebaran.cz/bulletin/>.

Z uveřejněných bulletinů vyšla již trojice knih: *Astronomie a fyzika na přelomu tisíciletí*, Dialog, 2004, *Astronomie a fyzika na přelomu tisíciletí II*, NVA, 2005 a *Astronomie a fyzika – nové obzory*, AGA, 2010, viz dále.

Mezi další publikační počiny patří brožura Petr Kulhánek: *Moderní kosmologie aneb Jak přednášet o kosmologii?*, Hvězdárna Valašské Meziříčí, 2011

<http://www.aldebaran.cz/download/Kosmologie.pdf>

2) Vlastní vydavatelská činnost:

V roce 2010 přibyla k činnosti sdružení i nakladatelská a vydavatelská činnost. Za dva roky existence vydalo AGA následující tituly:

Petr Kulhánek a kolektiv: *Astronomie a fyzika – nové obzory*, AGA, 2010

<http://www.aldebaran.cz/afno/>

Peter Zamarovský: *Proč je v noci tma?*, AGA 2011 (o historii Olbersova paradoxu)

<http://www.kosmas.cz/knihy/160437/proc-je-v-noci-tma/>

Petr Kulhánek: *Úvod do teorie plazmatu*, AGA 2011

<http://www.aldebaran.cz/produkty/tpla/>

Petr Kulhánek: *Blýskání*, AGA 2011

<http://www.aldebaran.cz/produkty/blyskani/>

3) Přednášková činnost:

Čelnové sdružení jsou pravidelně zváni k proslovení popularizačních i odborných přednášek. Mezi stálá působiště patří zejména Štefánikova hvězdárna v Praze, kde členové sdružení přednášejí v rámci přednášek pro veřejnost a při mimořádných příležitostech (naposledy to byla moderovaná diskuse v rámci „Noci vědců“, které se zúčastnili čtyři členové sdružení), a dále ČVUT v Praze, kde členové AGA pravidelně vystupují v rámci tzv. „Fyzikálních čtvrtků“. Průměrná návštěvnost zde dosahuje cca 80 posluchačů, v období 2009-2011 bylo členy AGA prosloveno přes 10 přednášek.

4) Mediální činnost:

Členové sdružení pravidelně poskytují rozhovory zpravodajským médiím a jsou zváni jako hosté populárně-vědeckých pořadů a debat (zejména na stanicích ČRo Leonardo, Praha, Radiožurnál).

5) Expediční činnost:

Členové sdružení pořádají expedice do zajímavých lokalit, spjatých s fyzikou.

Z poslední doby to byla např. expedice na pracoviště Gran Sasso (2010) a CERN (2011). O obou expedicích byly uspořádány přednášky.