

Doktorští školitelé

referuje F. Hroch & J. Krtička

MU, Brno

15. květen 2015

Aktuální

- S. Ehlerová
- F. Hroch[†]
- B. Jungwiert
- P. Koubský
- J. Krtička[†]
- J. Kubát
- P. Škoda
- V. Votruba[†]
- M. Zejda[†]

Potenciální

- P. Hadrava
- M. Karlický
- M. Krause
- B. Kubátová
- Z. Mikulášek[†]
- E. Paunzen[†]
- R. Wunsch
- ... a mnoho dalších

¹Symbol † značí domorodce

Soňa Ehlerová

Astronomický ústav AV ČR, Praha – Spořilov

Odborný zájem:

Mezihvězdná hmota, HI bubliny a nadbubliny, formování hvězd.

Vedené práce:

- L. Zychová: Bubliny v mezihvězdném prostředí
- M. Krasty von Almáši: Modely a pozorování plynu v mladých hmotných hvězdokupách

Bruno Jungwiert

Astronomický ústav AV ČR, Praha – Spořilov

Odborný zájem:

Dynamika a kinematika galaxií, N-částicové simulace,
3D spektroskopie galaxií

Vedené práce:

- L. Janeková: 3D spektroskopie blízkých galaxií – analýza a modelování rychlostních polí ionizovaného plynu
- K. Bartošková: N-částicové simulace srážek galaxií
- J. Rokos: Oblasti úzkých čar v Seyfertových galaxiích a kvazarech: rozměry a vztah rozměr-svítivost

Odborný zájem:

Be hvězdy, ranné typy hvězd a dvojhvězdy. Pozorovací techniky zaměřené na spektroskopii. Mise Gaia.

Vedené práce:

- Š. Dvořáková: Analýza spekter ranných dvojhvězd
- J. Okleštěk: Hledání eruptivních proměnných hvězd typu UV Ceti a dalších tranzientních jevů v přehlídkových databázích

Odborný zájem:

Teorie přenosu záření a hvězdných atmosfér, modelování hvězdných spekter, dynamika hvězdného větru.

Vedené práce:

- B. Doležalová: Formování spektrálních jevů v okolohvězdném prostředí
- J. Fišák: Srážkové a zářivé procesy ve hvězdných atmosférách
- A. Tichý: Statistická rovnováha v hvězdných větrech

Hotové práce:

2001 J. Krtička: Hydrodynamika hvězdného větru

2003 D. Korčáková: NLTE modely pohybujících se hvězdných atmosfér

2006 V. Votruba: Hydrodynamika obálek horkých hvězd

2011 M. Ceniga: Hvězdný vítr horkých hvězd

Petr Škoda

Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Odborný zájem:

Veškerá astronomie se zaměřením na Virtuální observatoř.

Vedené práce:

- J. Vážný: Stelární astronomie ve Virtuální observatoři

Petr Hadrava

Astronomický ústav AV ČR, Praha – Spořilov

Odborný zájem:

Relativistická astrofyzika, hvězdné atmosféry, hydrodynamika, nebeská mechanika a historie astronomie. Autor programů FOTEL a KOREL.

Nabízené práce:

- Disentangling spekter soustav hvězd

Brankica Kubátová

Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Odborný zájem:

Hvězdné atmosféry, hmotné hvězdy, přenos záření.

Nabízené práce:

- Vícevlňové studium horkých hmotných hvězd

Marian Karlický

Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Odborný zájem:

Sluneční fyzika, sluneční erupce, smyčky a jejich rekonekce.
Rádiové pozorování těchto jevů.

Nabízené práce:

- Numerické simulace plazmatických procesů ve slunečních erupcích
- Fragmentovaná magnetická rekonexe

Richard Wunsch

Astronomický ústav AV ČR, Praha – Spořilov

Odborný zájem:

Výpočetní hydrodynamika, struktura meziplanetární hmoty, HI bubliny a nadbubliny, protoplanetární astronomie.

Nabízené práce:

- Modelování šíření tvorby hvězd