

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF			
Název SP	Fyzika			
Jméno a příjmení	Pavel A m b r o ž		Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1941	Rozsah pr. vzt. na VŠ	40 hod za 2 roky	
Přednášející	ANO	Školitel	Člen	oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda			
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR			
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov			
Přednášky v předmětech	Sluneční fyzika			
Údaje o praxi od VŠ	UJEP Brno v roce 1963, dále jen Astronomický ústav AV ČR až do současnosti			
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Ambrož P. and Schroll A.: 2002, A&amp;AS,381 (1), 300-310, Ambrož P.: 2001 Solar Physics 198, 253-277          Ambrož,P.: 2001, Solar Physics 198, 253-277          Ambrož, P.: 2001, Solar Physics 199, 251-266          Ambrož, P.: 2000, J. Astrophys. Astr 21, 315-318          Ambrož, P. and Schroll A.: 2000, J. Astrophys. Astr. 205-208</p>			
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Odvození velkorozměrových rychlostních polí ve sluneční konvektivní zóně, zodpovědných za transport magnetického toku. Specifikace vlastností těchto rychlostí a stanovení obecného charakteru a mechanismu proudění konvektivní zóně. Vymezení role velko-rozměrových polí pro přípravu aktivních procesů a pro funkci MHD dynama.</p>			
Působení v zahraničí	řada studijních pobytů na pracovištích v Itálii, Německu, Rusku, Maďarsku, Rakousku, Francii, USA			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	astronomie - astrofyzika	řízení na VŠ		
		ASÚ ČSAV		
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1972	ohlasy publikací	
			zahr.	tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum
				6. ledna 2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jiří Borovička			RNDr., CSc.	
Rok narození	1964	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0		
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ	žádný				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech					
<b>Údaje o praxi od VŠ</b>					
1987 ukončil MFF UK, od roku 1988 v Astronomickém ústavu					
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>					
Borovička J. +13 autorů.: Meteorit. Planet. Sci. 38, 1005-1021 ( 2003) Borovička J., Kalenda P.: Meteorit. Planet. Sci. 38, 1023-1043 (2003) Borovička J., +4 autoři: Icarus, in press ( 2005) Borovička J., Jenniskens P.: Earth, Moon, Plan.82-83, 399-428 (2000) Borovička J.,3 autoři: Meteorit. Planet. Sci .38, 975-987 ( 2003)					
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>		Analýza dynamiky, fragmentace, záření a spekter velmi jasných bolidů, porovnání teoretických modelů s pozorovanými daty. Komplexní analýza meteorického pádu Morávka. Studium spekter slabých meteorů, objev předčasného uvolňování sodíku, objev tři populací meteoritů bez sodíku. Vůbec první analýza tvorby dlouhotrvající stopy meteoru.			
<b>Působení v zahraničí</b>					
účast na mezinárodních leteckých kampaních.					
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>		Astronomie a astrofyzika		<b>řízení na VŠ</b>	
				MFF UK	
<b>Rok udělení (CSc.)</b>		CSc. 1993		<b>ohlasy publikací</b>	
				<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>
<b>Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu</b>		Souhlasím s působením v SP jako školitel			
		<b>Datum</b>		11. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF			
Název SP	Fyzika			
Jméno a příjmení	Soňa Ehlerová		Tituly	RNDr., Ph. D.
Rok narození	1972	Rozsah pr. vzt. na VŠ		
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda			
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR			
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov			
Přednášky v předmětech				
Cvičení z galaktické astronomie.				
Údaje o praxi od VŠ				
1998-dosud: AsÚ AV ČR,				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 6			
Ehlerová S., Palouš J., Huchtmeier W.K.: The HI supershell GSO61+00+51 and its neighbours, 2001, A&A 374, 682; Ehlerová S., Palouš J.: Triggered star formation in expanding shells, 2002, MNRAS 330, 1022; Elmegrenn B.G., Palouš J., Ehlerová S.: Environmental dependences for star formation triggered by expanding shell collapse, 2002, MNRAS 334, 693; Palouš J., Ehlerová S., Wünsch R.: Expanding shells in low and high density environments, 2003, Ap&SS 284, 873; Ehlerová S., Palouš J., Wünsch R.: HI shells in the Leiden-Dwingeloo HI survey 2004, Ap&SS 289, 279.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Automatický algoritmus pro detekci HI obálek v trojdimenzionálních datových kostkách. Katalog obálek v Mléčné dráze, statistika jejich vlastností, rozložení v Galaxii.			
Působení v zahraničí	Krátkodobé zahraniční cesty.			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		řízení na VŠ	
			ohlasy publikací	
Rok udělení	PhD.	2000	zahr.	tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	12. ledna 2005
			37	0

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF			
Název SP	Fyzika			
Jméno a příjmení	František Fárník		Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1946	Rozsah pr. vzt. na VŠ		
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR			
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov			
Přednášky v předmětech				
V Astronomickém ústavu AV ČR od 1971				
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>				
<p>Fárník F., Garcia H., Karlický M.: Solar Physics 201, 357-372, 2001.  Fárník F., Karlický M., Švestka Z.: Solar Physics 202, 81- 79, 2001.  Fárník F., Karlický M., Hudson H., Kosugi T.: ESA SP-508, 441-444, 2002.  Fárník F., Hudson H., Karlický M., Kosugi T.: A 7 399, 1159-1166, 2003.  Fárník F., Karlický M., Švestka Z.: Solar Physics 218, 183-195, 2003.</p>				
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>	<p>Po několikaletém úsilí se podařilo uskutečnit projekt registrace rent. záření Slunce - 12.3. 2000 byl vypuštěn rtg. spektr. na palubě amerického satelitu. Školitel, který byl vedoucím projektu, se zabývá analýzou získávaných dat a v mezinárodní spolupráci studuje fyzikální procesy ve slunečních erupcích. Spektrometr úspěšně pracoval do března 2003.</p>			
<b>Působení v zahraničí</b>				
	pouze krátkodobé zahraniční cesty.		<b>řízení na VŠ</b>	
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>			<b>ohlasy publikací</b>	
			<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>
<b>Rok udělení (CSc.)</b>	CSc.	1978	123	12
<b>Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu</b>			<b>Datum</b>	6. ledna 2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Petr Hadrava		Tituly	Doc., RNDr., CSc.	
Rok narození	1951	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Forma prac. vztahu k VŠ	externí přednášející				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech	Fyzika; teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika (relativita, statická fyzika, fyzika plazmatu, stelární astrofyzika), obecné otázky fyzika ( historie astronomie)				
Údaje o praxi od VŠ	od roku 1975 dosud AsÚ AV ČR; externí přednášející a školitel; 1994/95 část. úvazek na MFF UK; člen zkušebních komisí				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	3 monografie, 5 článků v rec. časopisech, 15 příspěvků ve sbornících, 14 krátkých zpráv, recenzí a popularizačních publikací				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	A. a P. Hadravovi, Křišťan z Prachatic: Stavba a užití astrolábu, Filosofía 2001, 520 str. - prvoedice latinských spisů ukazuje vliv pražské univerzity na evropskou astronomii 15. stol.: P. Hadrava 2004, ASP Conf. Ser.318,86-zvaný přehled o autorově metodě disentanglingu spekter dvojhvězd.				
Působení v zahraničí	1997 - 2001 Část. úvazek profesora na univ. v Trondheimu (Norsko)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika	řízení na VŠ			
		UK		ohlasy publikací	
Rok udělení (doc.)	Doc.	2004	350	tuzem. 0	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	5. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Petr Heinzl		Tituly	RNDr., DrSc.	
Rok narození	1950	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Fričova, 251 65 Ondřejov, okr. Praha - východ				
Přednášky v předmětech	Hvězdné atmosféry, Vybrané kapitoly z astronomie a astrofyziky				
Údaje o praxi od VŠ	Astronomický ústav AV ČR Ondřejov, od roku 1976				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Heinzl P., Karlický M.: 2003, Lecture Notes in Physics, Springer Verlag, Vol.612, 161</p> <p>Karlický, M. et al.: 2001, Astron. Astrophys. 369, 1104</p> <p>Schwartz P., Heinzl P., Anzer P., Schmieder B.: 2004, Astron. Astrophys. 421, 323</p> <p>Heinzl P., Anzer P., Schmieder B.: 2003, Solar Phys. 216, 159</p> <p>Kašparová J., Heinzl P.: 2002, AA, 382, 688</p> <p>Heinzl P. et al.: 2001, AA. 370, 281</p>				
Annotace publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Hlavním vědeckým výsledkem za posledních 5 let je teoretická interpretace UV spektrálních čar pozorovaných na družici SOHO ve slunečních protuberancích. Byly vyvinuty nové metody spektrální diagnostiky prostorové a termodynamické struktury slunečních filamentů. Nadále byly studovány netermální procesory ve slunečních erupcích.				
Působení v zahraničí	Od roku 1984 řada 1-3 měs. pobytů, v r. 1995 6 měs. pobyt na Obs. de Paris, pravidelné pobyty na Max-Planck-Institut fuer Astrophysik, Garching (Německo)				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	astronomie a astrofyzika		řízení na VŠ		
			ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	1993	400	25	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	5. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	René Hudec			Tituly	RNDr. CSc.
Rok narození	1951	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	ASÚ AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech	Astrofyzika vysokých energií				
Údaje o praxi od VŠ	ASÚ AV ČR 30 let				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Hudec R., Variable X-ray Sky with LE Telescopes. Nucl.Phys. B Proc. Ser.132 (2004), 320; Hudec R.et.al., Light-weight X-ray Optics for Future Space Missions, SPIE Vol.4851 (2003), 578; Simon V., Hudec R.et al., Colors and Luminosities of Optical afterglows of the GRBs, Astron.Astroph. 377 (2001), 450; Simon V., Hudec R., et al., The color evolution of the optical afterglow of GRB 030329 and the implications for the underlying supernova SN 2003 dh, Astron. Astroph. 427 (2004), 901.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Projekt ESA Integral-komplexní výzkum v astrofyzice vys. energií se zaměřením na experiment OMC a vědecké středisko ISDC Optické studie kosmických gama záblesků a opt. transientů Vývoj rtg teleskopu račí oko a studium jeho astrofyz. aplikací Vývoj inovovaných pozemních přístrojů - BART, BOOTES.				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie a astrofyzika			řízení na VŠ	
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1981		ohlasy publikací zahr.	tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	4. ledna 2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ															
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF														
Název SP	Fyzika														
Jméno a příjmení	Bruno Jungwiert		Tituly	RNDr., Ph. D.											
Rok narození	1970	Rozsah pr. vzt. na VŠ													
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady											
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda														
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR														
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov														
Přednášky v předmětech	Cvičení z galaktické astronomie. Vybrané kapitoly z astrofyziky.														
Údaje o praxi od VŠ	1993-dosud: AsÚ AV ČR,														
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Jungwiert, Combes, Palouš, 2001, A&A 376, 85; Ferruit,...Jungwiert,..(10 spoluautorů), 2004, in: Proceedings IAU Symposium 222, 315; Jungwiert, Carraro, Dalla Vecchia, 2004, Ap&SS 289, 441; Bacon,...Jungwiert..(44 spoluautorů), 2004, Proceedings SPIE, Vol. 5492, 1145.														
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	1) N-částicové simulace galaxií se zahrnutím plunu, tvorny hvězd a hvězdného vývoje. 2) Plošná fotometrie a 3D spektroskopie galaxií.														
Působení v zahraničí	1994/1995 Obs.de Meudon ( 9 měsíců), 1995 -1997 Obs.de Paris ( 18 měsíců), 2003-2005 CRAL-Observatoire de Lyon ( 24 měsíců).														
nebo člena oborové rady jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astrofyzika		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">řízení na VŠ</th> </tr> <tr> <th colspan="2">UK</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ohlasy publikací</th> </tr> <tr> <th>zahr.</th> <th>tuzem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>98</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			řízení na VŠ		UK		ohlasy publikací		zahr.	tuzem.	98	
řízení na VŠ															
UK															
ohlasy publikací															
zahr.	tuzem.														
98															
Rok udělení	PhD.	1999													
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <td>4. ledna 2005</td> </tr> </thead> </table>					Datum	4. ledna 2005								
Datum	4. ledna 2005														





H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Marian Karlický			Tituly	RNDr., DrSc.
Rok narození	1949	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	251 65 Ondřejov, Praha-východ				
Přednášky v předmětech	Plazmová astrofyzika				
Údaje o praxi od VŠ	UJEP 1973, od r. 1974 v ASÚ Ondřejov				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Karlický, M. et al.: 2001, Astron. Astrophys. 369, 1104; Karlický, M. et al.: 2000, Astron. Astrophys. 353, 729; Reiner, M.J., Karlický, M. et al.: 2000, Astrophys. J. 530, 1049; Karlický et al.: 2000, Solar Phys. 195, 165; Brown, J.C., Karlický, M. et al.: 2000, Astrophys. J. 541, 1104; Kliem, B., Karlický, M., Benz, A.O.: 2000, Astron. Astrophys. 360, 715; Karlický, M. et al.: 2001, Astron. Astrophys. 369, 11042000, Solar Phys. 195, 165; Brown, J.L., Karlický, M., et al.: 2000, Astrophys. J. 541, 1104;				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	M. Karlický studuje procesy ve slunečních erupcích: rekonexi magnetického pole, disipaci elektrických proudů, urychlování částic, formování erupční rázové vlny. Je užíván kombinovaný přístup interpretace optických, radiových a rentgenových dat s numerickým modelováním těchto procesů. Byly vytvořeny modely rentgenové a radiové emise erupcí, model odezvy chromosféry.				
Působení v zahraničí	Nejdůležitější pobyt - zvaný profesor, Japonsko 3 měsíce 2003.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie a astrofyzika			Řízení na VŠ	
				ohlasy publikací zahr.	tuzem.
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	1992	500	20	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	5. ledna 2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jaroslav Klokočník			Tituly	Doc. Ing. DrSc.
Rok narození	1948	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ	externí spolupracovník FsV ČVUT Praha				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech	Družicová geodézie, dráhová dynamika družic				
Údaje o praxi od VŠ	od roku 1972 dosud - AsÚ AV ČR				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Klokočník J., + 2 autoři: J. Geod., 73, 2000, 671 Klokočník J., + 2 autoři: VUGTK series Vol.46, No.26, 2000 Klokočník J., + 2 autoři: J.Geod., 77, 2003, 30 Klokočník J., + 2 autoři: J.Geod., 79, 2005, 190 Klokočník J.,+ 4 autoři: Earth.Observ.with CHAMP, Proc.CHAMP Science Meeting 2003, GFZ, 2004, 101				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Vypracována vlastní metoda hodnocení přesnosti modelů grav. pole Země pomocí nezávislých dat z diferenciální družicové altimetrie. Aplikována na modely NASA GSFC a GFZ, DGFI/CNES (GEMT2, JGM2,3, EGMS96, GRIM5S1,C1, POEMG0, POEMGS20,1, PGS2000A, EIGEN2,3P,GRACE02S,TUGRAZ04).				
Působení v zahraničí	Německo 1990-1991, 2000, MPIfM (Hamburg), DGFI (Mnichov), PGZ (Potsdam), USA NOAA 1994,1998,2003.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Asronomie a astrofyzika	řízení na VŠ			
		UK			
		ohlasy publikací			
Rok udělení (Doc.)	Doc.	2000	zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Datum 4. ledna 2005				

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Jiří Kubát			Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1962	Rozsah pr. vzt. na VŠ				
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO	
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda					
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov					
Přednášky v předmětech	Vybrané kapitoly z astrofyziky					
Údaje o praxi od VŠ	1985 - absolvent MFF UK, 1985 - 1989 AsÚ ČSAV Ondřejov 1989 - Agrodat Bílina 1990-1992 SOU strojírenské Benešov, 1992 - dosud AsÚ AV ČR Ondřejov					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Kubát J., Krtička J., Pustynnik I.B., 2004 New A9, 215; Krtička J., Kubát J., 2004, A&A 417,1003 Krtička J., Kubát J., 2000, A&A 359, 983 Krtička J., Kubát J., 2001, A&A 369, 222, 2002 A&A 388, 531 Kubát J., 2001 AA 366, 210					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Série prací studující vliv předpokladu sférické symetrie na strukturu hvězdné atmosféry a na vzestupující záření. Nejzajímavějším výsledkem je nezanedbatelný vliv zakřivení povrchu hvězdy na teplotní strukturu atmosfér horkých bílých trpaslíků. Výsledky prací vymezují hranice použitelnosti planparalelních modelů pro analýzu horkých hvězd.					
Působení v zahraničí	1998 - 3 měsíce na Universitaetssternwarte Muenchen					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Asronomie a astrofyzika			řízení na VŠ		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1994		zahr.		tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	11. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Jan Palouš			Tituly	Prof. RNDr., DrSc.	
Rok narození	1949	Rozsah pr. vzt. na VŠ				
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO	
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda					
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov					
Přednášky v předmětech	Galaktická a extragalaktická astronomie					
Údaje o praxi od VŠ	1972 - dosud AsÚ AV ČR					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Tenorio-Tangle, G., Palouš J., Silich S., Medina-Tanco, G., Munoz-Tunon, C., 2003, Astron. Astrophys. 411, 397-404; Wünsch R., Palouš J., 2001 Astron. Astrophys. 374, 746-755; Ehlerová S., Palouš J., 2002, Mon. Not. RAS 330, 1022-1026; Jungwiert B., Combes F., Palouš J., 2001, Astron. Astrophys. 376, 85-97.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Byl předložen nový model vzniku kompaktních hvězdných soustav podobných kulovým hvězdokupám. Původně rovnovážný oblak mezihvězdné hmoty je v důsledku srážky galaxií stlačen a začne kolabovat. Hvězdy tvořící se hvězdokupy vzniknou fragmentací a kolapsem sférické obálky.					
Působení v zahraničí	1990 - Sterrewacht Leiden, Nizozemí - 3 měsíce 1996 - Max-Planck-Inst. fuer Radioastr. Bonn - 3 měsíce			řízení na VŠ		
nebo člena oborové rady jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie a astrofyzika			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof.)	Prof.	2001		zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	4. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Petr Pravec		Tituly	Mgr, Dr.	
Rok narození	1967	Rozsah	pr. vzt. na VŠ		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen	oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech	<p>Vybrané kapitoly z astronomie a astrofyziky</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>Astronomický ústav AV ČR Ondřejov, od roku 1994</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Pravec et al.: 2002, Asteroid III, Univ.Arizona Přes,113-122  Pravec et al.: 2000, Icarus 146,190-203; Pravec and Harris: 2000, Icarus 148,12-20; Pravec et al.2002, Icarus 158, 276-280; Ostro, Pravec et al.:1999, Science 285, 557-559; Kaasalainen, Pravec et.al.: 2004, Icarus 167, 178-196.97.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Detekováno několik binárních blízkozemních asteroidů, studovány jejich vlastnosti, rotace a vnitřní struktura. Detekce excitovaných rotátorů, studium jejich rigidity. Zjištění oblasti přechodu vnitřní struktury typu rubble-pile na typ monolit v oblasti velikostí těles kolem 200 metrů.</p>				
Působení v zahraničí					
nebo člena oborové rady jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie			řízení na VŠ	
Rok udělení (Dr.)	Dr.	1996	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
			150		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	4. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Michal Sobotka			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1954	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech					
Techniky vysokého rozlišení v astronomii (1999)					
od r. 1979 v ASÚ 1981-84 exter. asp. na Leningradské st. univ., 1990-92 postdoc na Inst. de Astrof. Canarias					
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>					
Sobotka M.: Review on sunspots in Astron. Nachr. 324 (2003), 369 Socas-Navarro H., Martínez Pillet V., Sobotka M., Vázquez M.: ApJ 614 (2004), 448 Hamedivafa H., Sobotka M.: A&A 428 (2004), 215 Sobotka M., Brandt P.N., Simon G.W.: A&A 387 (2002), 665. Sobotka M., Sütterlin P.: A. & A. 380 (2001), 714.					
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>	Grant GA AV ČR 2004-2007: Sluneční skvrny: sluneční plazma v magnetickém poli - 2D spektroskopie slunečních skvrn, efekty na rozhraních umbry a penumbry, horizontální pohyby v blízkosti skvrn, pozorování jemné struktury v extrémně vysokém rozlišení. Grant MŠMT 2001-2004: Účast v projektu velkého slunečního dalekohledu GREGOR.				
<b>Působení v zahraničí</b>	1990-92 a 1999-2000 Instituto de Astrofísica de Canarias, Španělsko 2003 Observatoire Midi-Pyrénées, Francie				
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>	Astrofyzika	<b>řízení na VŠ</b>			
		<b>ohlasy publikací</b>			
		<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>		
<b>Rok udělení (CSc.)</b>	CSc.	1985	přes 200		
<b>Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu</b>					<b>Datum</b> 11. ledna 2005

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Pavel Spurný		Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1958	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	ASÚ AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech					
Údaje o praxi od VŠ					
Astronomický ústav AV ČR od r.1982)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let					
Spurný P., Spalding R.E., Jacobs C, 2001, ESA SP-495, 135 Spurný P., Porubčan V., 2002, ESA SP-500, 269 Spurný P., Oberst J., Heinlein D, 2003, Nature 423, 151 Spurný P.,+ 3autoři, 2000, Meteoritics & Planetary Sci. 35, 243 Spurný P.,+ 4autoři, 2000, Meteoritics & Planetary Sci. 35, 1109					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Objev svícení meteorů ve velmi vysokých výškách a nového difuzního typu záření meteorů, detailní rozbor unikátního bolidu Neuschwanstein -4. vyfotografovaného pádu meteoritu na světě, studium fragmentace bolidů z fotogr.záznamů, výpočet atmosférických a heliocentrických drah bolidů vyfotogr. v Evropské bolid.sítě, účast na mezinár.expedicích na sledování mimořádné aktivity met.roje Leonid, vývoj nové automatické bolidové kamery.				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie a astrofyzika	1991	řízení na VŠ		
			ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1991	210		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	11. ledna 2005	



H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Miloš Šidlichovský		Tituly	RNDr., DrSc.	
Rok narození	1947	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0		
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Fričova, Ondřejov				
Přednášky v předmětech	Nebeská mechanika				
Údaje o praxi od VŠ	1971-dosud ASÚ AV ČR				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Šidlichovský M., 1999 on stable chaos in the asteroid belt, celestial mechanics 73, str.77-86 Šidlichovský M.: 1999, resonances and chaos in the asteroid belt, evolutions and source regions of Asteroids and Comets, Proc IAU Coll. 173, str 297-308				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Grant GAČR 205/98/1102 regulérní a chaotické dráhy v pásu malých planetek. Studium stabilního chaosu a resonancí vyšších řádů. Grant GAČR 205/02/0969 Chaos a resonance v pásu asteroid. Studium Kuiperova pásu a formulace adiabatického přiblížení pro resonanci 4:7.				
Působení v zahraničí	1987 Queen Mary College, Londýn půl roku 1991 National Observatory Tokyo, 3 měsíce		řízení na VŠ		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Astronomie		ohlasy publikací		
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	1988	zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	4. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Marek Vandas		Tituly	RNDr., DrSc.	
Rok narození	1956	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	Člen	oborové rady	ANO
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov				
Přednášky v předmětech	Vybrané kapitoly z astrofyziky				
	1982 - dosud AU AV ČR				
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>	<p>Vandas M., + 2 autoři: J. Geophys. Res. 107, A9 SSH 2, 2002  Vandas M.,: J. Geophys. Res. 106, 1859, 2001  Vandas M., + 1 autor: Sol. Phys. 197, 85, 2000  Vandas M., + 1 autor: Astron. Astrophys. 415, 755, 2004  Vandas M., + 1 autor: Astron. Astrophys. 398, 801, 2003</p>				
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>	<p>Vandas et al., Three dimensional MHD simulation of a loop-like mag.cloud in the solar wind, JGR 107,A9, SSH2, 2002-první třírozměrné MHD simulace šíření a vývoje magnetického oblaku ve slunečním větru. Vandas, Acceleration of electrons by a nearly perpendicular shock wave, JGR 100, 23499, 1995 - formulace teorie urychlování elektronů na zakřivené rázové vlně.</p>				
<b>Působení v zahraničí</b>	CRL, Tokio - 1 měsíc na pozvání Japan Society for Prom.of Science 2003				
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>	Astronomie a astrofyzika		<b>řízení na VŠ</b>		
<b>Rok udělení (DrSc.)</b>	DrSc.	1997	<b>ohlasy publikací</b>		
			<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>	
			205	4	
<b>Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu</b>			<b>Datum</b>	3. ledna 2005	

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Jan Vondrák			Tituly	Ing., DrSc.	
Rok narození	1940	Rozsah	pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen	oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ						
Název hl. zaměstnavatele	Astronomický ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Ondřejov					
Přednášky v předmětech	Vybrané kapitoly z astronomie					
Údaje o praxi od VŠ	1962 absolvent ČVUT, Fakulta stavební, obor geodézie 1962-1964 Geodetický a topografický ústav Praha, 1965-1977 Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, 1977 - Astronomický ústav AV ČR					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Vondrák J., Ron C., Pešek I.: 1997, Cel. Mech. Dynam. Astron. 66, 115-122 Vondrák J., Ron C., Pešek I.: 1997, Astron. Astrophys. 319, 1020-1024 Gross R.S., Vondrák J.: 1999, Geophys. Res. Lett. 26, 2085-2088 Vondrák J.: 1999, Surveys in Geophysics 20, 169-195 Vondrák J., Čepěk A.: 2000, Astron. Astrophys. Suppl. Ser. 147, 347-359					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Na základě nově analyzovaných astrometrických pozorování změn zeměpisných šířek a světového času v systému katalogu Hipparcos na 33 observatořích v letech 1899,7-1992,0 byly nově odvozeny parametry orientace Země. Soubor prací kolektivu pod vedením J. Vondráka na toto téma byl v r. 2000 oceněn Cenou AV ČR. V r., 20003 byla za podíl na novém modelu nutace udělena Evropskou unií Descartesova cena.					
Působení v zahraničí	1983 - 3měsíční studijní pobyt v Bureau International de l'Heure, Paříž; 1989 - 3měsíční studijní pobyt v Ohio State University, Columbus a U.S. Naval Observatory, Washington; 1991 - 6měsíční studijní pobyt v Observatoire de Paris.					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	astronomie				řízení na VŠ	
					ohlasy publikací	
					zahr.	tuzem.
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	1985	310	50		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu					Datum	4. ledna 2005