

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Milan Hrabovský			Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1944	Rozsah	pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	NE	Školitel	ANO	Člen	oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	žádná					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky plazmatu AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Za Slovankou 3, P.O. Box 17, 182 21 Praha 8					
Přednášky v předmětech						
Fyzika termického plazmatu, Diagnostika termického plazmatu						
Údaje o praxi od VŠ						
1962-1967 studium na MFF UK Praha 1967-1990 Výzkumný ústav silnoproudé elektrotechniky 1990 - dosud Ústav fyziky plazmatu AV ČR						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 55/18					
1) Hrabovský M., Generation of thermal plasmas in liquid and hybrid DC arc torches, Pure Appl. Chemistry, 74(3), 2002, 429-433; 2) Hrabovský M., et al., (4), Properties of plasma jet generated in hybrid gas/water torch under reduced pressures, J. High Temp. Mat. Process, 8(4), 2004, 575-584; 3) Hrabovský M., Kopecký V., Visualization of structure of boundary layer between thermal plasma jet and ambient air by moving electric probes, IEEE Trans. on Plasma Science, 33, 2005.						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Výzkum vlastností nového zdroje termického plazmatu s hybridní stabilizací oblouku. Experimentální studium supersonického proudu termického plazmatu s extrémními hodnotami entalpie a rychlosti. S použitím pohyblivých elektrických sond byla studována struktura okrajových oblastí turbulentního proudu termického plazmatu.					
Působení v zahraničí	2004 - University Pune, India - International Host Lab. Experiment - mentor (3 týdny)					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Aplikovaná fyzika				řízení na VŠ	
					ZČU	
					ohlasy publikací	
	zahr.		tuzem.			
Rok udělení (Doc.)	Doc.	2003			55	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP					Datum
						13. 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	Karel Koláček			Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ				
Přednášející	NE	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE	
Forma prac. vztahu k VŠ	žádná					
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky plazmatu AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Za Slovankou 3, P.O. Box 17, 182 21 Praha 8					
Přednášky v předmětech						
Fyzika netermického plazmatu, Optická diagnostika plazmatu, Diagnostika plazmatu v měkké rtg oblasti,						
Údaje o praxi od VŠ						
1960-1965 studium na MFF UK Praha 1965-dosud Ústav fyziky plazmatu AV ČR						
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 95/32					
1) Koláček K., et al., Role of pre-pulse in gas-filled-capillary soft X-ray source, Czech. J. Phys., 54, 2004, 334-343; 2) Koláček K., et al., Properties of soft X radiation from a fast capillary discharge, Plasma Physics Rep., 29(4), 2003, 290-295; 3) Koláček K., et al., Dominant spectral line at the wavelength of laser-transition in X-ray spectrum, Czech. J. Phys., 52, 2002, 199-204; 4) Koláček K., et al., Refined design of a new driver for fast capillary discharge, Nukleonika, 46(3), 2001, 117-120.						
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	V argonem plněné kapiláře jsme dosáhli zesílení spontánní emise na vlnové délce 46,9 nm. Zjistili jsme, že pro dosažení tohoto zesílení je nutné splnění dalších počátečních a okrajových podmínek (homogenní náplň Ar, předionizovaná, průměr výbojové trubice musí být volen tak, aby se doba pinčování blížila čtvrt periodě hlavního výbojového proudu, materiál stěn musí mít vysokou pevnost, tepelnou a radiační odolnost, délka neaktivního prostoru musí být minimální).					
Působení v zahraničí	1997 - 1999: Czech Representative in the International Steering Committee of the UNESCO Project of ICDMP; since 1999: Czech Representative in the International Scientific Committee for Dense Magnetized Plasma; since 1999: member (and now deputy head) of the Council of the ICDMP Foundation					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika plazmatu				řízení na VŠ	
					FEL ČVUT	
					ohlasy publikací	
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1976		zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP				Datum	13. 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 Stöckel		Tituly	RNDr., CSc.			
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ					
Přednášející	NE	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO		
Forma prac. vztahu k VŠ	žádná						
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky plazmatu AV ČR						
Sídlo hl. zaměstnavatele	Za Slovankou 3, P.O. Box 17, 182 21 Praha 8						
Přednášky v předmětech							
Fyzika plazmatu v tokamcích, Sondová diagnostika plazmatu, turbulence plazmatu							
Údaje o praxi od VŠ							
1961-1966 studium na MFF UK Praha, 1966-69 Tesla Holešovice 1969-dosud Ústav fyziky plazmatu AV ČR							
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 65/35						
1) Gunn, J. P., Stockel J., Tunnel probes for measurements of the electron and ion temperatures in fusion plasmas, Rev. Sci. Instruments, 75(10), 2004, 4328-4330. 2) Van Oost, G., Stockel J., et al., Turbulent transport reduction by ExB velocity shear during edge plasma biasing: Recent experimental Results, Plasma Phys. Controlled Fusion, 45, 2003, 621-643. 3) Tendler, M., Stockel J., Models for transitions into regimes with enhanced confinement, Comments on Modern Physics, 2(6), 2002, C2003-C214.							
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Výzkum iontových zdrojů a vývoj metod pro korpuskulární diagnostiku plazmatu. Experimentální studium horkého plazmatu v magnetických nádobách typu tokamak, zejména neinduktovního vlečení proudu a turbulence okrajového plazmatu. Pomocí zcela nových diagnostických prostředků (mnohahrotová pole Langmuirových sond, tunelová sonda, apod.) byl kvantitativně popsán třírozměrný charakter turbulentních struktur na tokamaku CASTOR.						
Působení v zahraničí	1982 experimenty na tokamaku T7, Kurchatov Institute, Moskva (3měsíce), 1989 experimenty na tokamaku ASDEX, Garching bei Muenchen (1 měsíc), 1996 experimenty na tokamaku COPMPASS-D, Culham Laboratory, V.B. (1,5					řízení na VŠ	
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	fyzika plazmatu					ÚFP ČSAV	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (CSc.)	CSc	1984			zahr.	10 tuzem. nesledován	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Souhlasím s působením v SP					Datum	13. 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	František Žáček		Tituly	CSc.	
Rok narození	1941	Rozsah	pr. vzt. na VŠ		
Přednášející	NE	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	žádná				
Název hl. zaměstnavatele	Ústav fyziky plazmatu AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Za Slovankou 3, P.O. Box 17, 182 21 Praha 8				
Přednášky v předmětech					
Údaje o praxi od VŠ					
Základní výzkum termojaderného plazmatu se zaměřením na magnetické udržení.					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 60/18				
1) Zacek F., et al., (4), Radially scanned probe measurements in front of the CASTOR lower hybrid antenna, Contribution to Plasma Physics, 44(7-8), 2004, 635-642; 2) Nanobashvili S., Matejicek J., Zacek F., et al., (3), Plasma sprayed coatings for RF wave absorption, J. Nuclear Materials, 307, 2002, 1334-1338; 3) Preinhaelter J., Zacek F. et al., (3), ECRH on CASTOR, Czech. J. Phys., 50, 2000, 51-56; 4) Za posledních 5 let autor či spoluautor 18-ti publikací v časopisech, 26-ti příspěvků na mezinárodních konferencích a jedné knižní publikace, řešitel 5-ti grantových projektů.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	2 monografie o interakci vln s plazmatem a o mikrovlnné diagnostice (Elsevier Sci. Publ. B.V.) a jedna o stavu termojaderného výzkumu obecně.				
Působení v zahraničí	1990-1994 celkem kolem 3/4 roku pobytu v Ústavu fyziky plazmatu FOM, Holandsko (jako konsultant studentů v oboru mikrovlnné diagnostiky plazmatu); 2002-2003 celkem cca 3 měsíce jako expert na tokamaku JET v Anglii; 2003 pobyt 6 měsíců v NIFS, Japonsko; 2004 pobyt 1 měsíc v Egyptě.				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Experimentální fyzika plazmatu			řízení na VŠ	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1970			
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	S působením v SP souhlasím.				
			Datum	14. ledna 2005	