

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jakub Čížek			Tituly	Mgr., PhD.
Rok narození	1974	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech	Statistické metody zpracování experimentálních dat Metody zpracování fyzikálních měření Anihilace pozitronů v pevných látkách Vybrané partie z pozitronové anihilační spektroskopie				
Údaje o praxi od VŠ	1999 dosud MFF UK (6 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<b>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 40/9</b> (1) J. Čížek, I. Procházka, M. Cieslar, R. Kužel, J. Kuriplach, F. Chmelík, I. Stulíková, F. Bečvář, O. Meliknova, R.K. Islamgaliev: "Thermal Stability of Ultrafine Grained Copper", Phys. Rev. B 65, 094106 (2002). (2) J. Čížek, I. Procházka, G. Brauer, W. Anwand, R. Kužel, M. Cieslar, R.K. Islamgaliev: "Spatial Distribution of Defects in Ultra-Fine Grained Copper Prepared by High-Pressure Torsion", physica status solidi (a) 195, 335-349 (2003). (3) J. Čížek, I. Procházka, F. Bečvář, R. Kužel, M. Cieslar, G. Brauer, W. Anwand, R. Kirchheim, A. Pundt: "Hydrogen-induced defects in bulk niobium", Phys. Rev. B 69, 224106 (2004).				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Studium volného objemu a různých typů poruch v pevných látkách pomocí doby života pozitronů a dopplerovského rozšíření linií ve spektru anihilačního gama-záření. Výzkum je zaměřen především na studium defektů v ultrajemnozrnných a nanokrystalických pevných látkách, studium teplotní stability a precipitačních jevů, radiační poškození, studium chování vodíku v pevných látkách a jeho interakce s defekty				
Působení v zahraničí	2001- 2002 Alexander von Humboldt Research Fellowship: Institute of Materials Physics, University Göttingen projekt: Investigation of Hydrogen-Induced Plastic Deformation of Thin Films				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Obecné otázky fyziky			řízení na VŠ	
				UK	
Rok udělení (PhD.)	PhD.	2001	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				52	0
				Datum	4. ledna 2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jiří English		Tituly	Prof., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1943	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	<p>Experimentální metody fyziky kondenzovaných soustav II,  Vybrané kapitoly z teorie a metodiky NMR, NMR v magneticky uspořádaných látkách,  Fyzika IV -Elektřina a magnetismus,  Experimentální metody biofyziky II.</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>1966 - dosud MFF UK (39 let)</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p><b>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 61/6</b></p> <p>Savosta MM, NovakP, Marysko M, et al. Coexistence of antiferromagnetism and ferromagnetism in <math>\text{Ca}_{1-x}\text{Pr}_x\text{MnO}_3</math> (<math>x \leq 0.1</math>) manganites,  PHYS REV B 62: (14) 9532-9537 OCT 1 2000,  Kobler U, English J, Hupe O, et al., Effective spin quantum numbers in iron, cobalt and nickel,  PHYSICA B-CONDENSED MATTER 339 (4): 156-163 DEC 15 2003  V. Procházka, J. Kohout, H. Stepánková, J. English, J. Kuriplach, D. Niznansky, Hyperfine interactions of <math>^{155}\text{Gd}</math> and <math>^{157}\text{Gd}</math> in gadolinium iron garnet,  Journal of Magnetism and Magnetic Materials 272–276 (2004) e1689-e1690</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Využití pulzní spektroskopie nukleární magnetické rezonance (NMR) pro studium krystalové a elektronové struktury kondenzované fáze, zejména magneticky uspořádaných systémů. Rozvoj metodiky pulzního experimentu NMR.</p>				
Působení v zahraničí	<p>NDR, Univ.Lipsko (1973,6 měs.), NSR, Univ.Stuttgart (1975, 12 měs.)</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika kondenzovaných látek a akustika		řízení na VŠ		
			UK		
Rok udělení (prof.)	Prof.	2004	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			145	35	
			Datum	10. ledna 2005	

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jaroslav Kohout		Tituly	Mgr., Dr.	
Rok narození	1967	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech	Jaderné metody ve fyzice pevných látek Aktuální problémy fyziky nízkých teplot Radiofrekvenční spektroskopie pevných látek				
Údaje o praxi od VŠ	1994- dosud MFF UK (11 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<b>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 34/6</b> (1) P.Novák, H. Štěpánková, J. English, J. Kohout, V.A.M.Brabers, NMR in magnetite below and around Verwey transition, Phys. Rev. B 61 (2000) 1256. (2) P.Novák, M.Maryško, Z.Jiráček, J.Hejtmánek, J.Kohout, J.English, C.Martin and B. Raveau: Coexistence of antiferromagnetism and ferromagnetism in $Ca_{1-x}Pr_xMnO_3$ ( $x < 0.1$ ) manganites, Phys. Rev. B 61 (2000) 9532. (3) H. Štěpánková, J. Kohout, J. English, P. Novák, Anisotropy in the hyperfine field on $^{57}Fe$ in pure and substituted yttrium iron garnet, Hyperfine Interactions 131 (2000), 3-19.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Studium elektronové struktury, hyperjemného magnetického a elektrického pole na jádrech, poruch krystalové mříže, teplotních závislostí magnetických podmřížek, magnetické struktury, relaxačních dějů, apod. pomocí metod jaderné magnetické a kvadrupólové rezonance v magneticky uspořádaných látkách. Studium dynamické polarizace jader v pevných látkách.				
Působení v zahraničí	Systematická spolupráce s FZ Jülich, TU Bochum				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum			řízení na VŠ	
				UK	
Rok udělení (Dr.)	Dr.	1997	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				86	2
				Datum	4. ledna 2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Jitka Pelcová		Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1975	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech	demonstrační pokusy během fyzikálních přednášek: Fyzika I, Fyzika II, Fyzika III, Fyzika IV, Fyzika v experimentech, Fyzika pro matematiky I, Fyzika pro matematiky II, Vybrané kapitoly z fyziky, Fyzika pro biology, Další kapitoly z fyziky pro biology				
Údaje o praxi od VŠ	2002 - dosud MFF UK (3 roky)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenz. časopisech/za 5 let: 8/2				
	1. Cieslar, M., Hájek, M., Pelcová, J., Stulíková, I., Vostrý, P., Aluminum Transactions 2, (2000), 2. Smola, B., Stulíková, I., Pelcová, J., von Buch, F., Mordike, B.L.: Phys. stat. sol. (a) 191, (2002),				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Studium rozpadu přesycených tuhých roztoků slitin na bázi Al-Cu a Mg-RE pomocí měření el. odporu při izochronním a izotermickém žhání.				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum			řízení na VŠ	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (PhD.)	Ph.D.	2003	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				0	2
	Datum		7. ledna 2005		

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Ivan Procházka		Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1946	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Přednášky v předmětech	<p>Jaderně spektroskopické metody studia hyperjemných interakcí  Anihilace pozitronů v pevných látkách  Vybrané partie z pozitronové anihilační spektroskopie  Jaderné metody studia kondenzovaných soustav</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>1969 dosud MFF UK (36 let)</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p><b>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 57/7</b></p> <p>(1) J. Čížek, I. Procházka, et al.: Positron annihilation studies of microstructure of ultra fine grained metals prepared by severe plastic deformation, Materials Science Forum 482 (2005) 207.  (2) J. Čížek, F. Bečvář, I. Procházka, J. Kocik: 2D-Coincidence Doppler Broadening Measurements on Neutron-Irradiated VVER-Type Reactor Pressure Vessel Steels, Materials Science Forum 445-446 (2004) 63.  (3) J. Čížek, I. Procházka et al.: Spatial distribution of defects in ultra fine-grained copper prepared by high-pressure torsion, phys. stat. sol. (a) 195 (2003) 335.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Studium kvantových charakteristik hladin těžkých a středně těžkých jader metodou anizotropie gama-záření emitovaného při rozpadu nízkoteplotně orientovaných jader. Studium volného objemu a různých typů poruch v pevných látkách pomocí doby života pozitronů a doplerovského rozšíření linií ve spektru anihilačního gama-záření</p>				
Působení v zahraničí	<p>1976 až 1987: Laboratoř jaderných problémů, Spojený ústav jaderných výzkumů, Dubna, SSSR, 10 a 1/4 roků, sam.věd.prac.</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Experimentální fyzika		řízení na VŠ		
			UK		
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1977	ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			87	0	
			Datum	4. ledna 2005	

<b>G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ</b>					
<b>Název VŠ / součásti VŠ</b>	UK/MFF				
<b>Název SP</b>	Fyzika				
<b>Jméno a příjmení</b>	Miloš Rotter		<b>Tituly</b>	Doc. RNDr., CSc.	
<b>Rok narození</b>	1943	<b>Rozsah pr. vzt. na VŠ</b>	1,0		
<b>Přednášející</b>	ANO	<b>Školitel</b>	ANO	<b>Člen oborové rady</b>	ANO
<b>Přednášky v předmětech</b>	<p>Experimentální metody fyziky kondenzovaných soustav I, Fyzika a technika nízkých teplot, Fyzika II, Základy kryotechniky, Konstrukce a provoz kryogenních zařízení, Dějiny fyziky I a II</p>				
<b>Údaje o praxi od VŠ</b>	<p>1965 - dosud MFF UK (40 let)</p>				
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>	<p><b>Celkový počet publikací v recenz. časopisech/za 5 let: 61/2</b></p> <p>(1) D. Boutard-Gabillet, P. Aranda, F. Ladieu, P. Pari, M. Rotter: On the use of dielectric films in temperature measurements, J. Non-Cryst. Sol. 245(1999) 27-32  (2) M. Rotter, M. Trhlík, Š. Hubálovský, A. Srnka, J. Dupák, J. Ota, P. Pari: Nuclear Orientation Facility at Charles University in Prague, Czech. J. Phys. 50(2000) Suppl. S1, 381-384  (3) M. Blažková, M. Krtička, M. Rotter, W. D. Brewer, M. J. Prandolini: NMR/ON of <sup>60</sup>Co experiments on the neutron activated Fe-Co alloy, Czech. J. Phys. 54 (2004) D623</p>				
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>	<p>Jaderná magnetická rezonance, nízkoteplotní jaderná orientace, termometrie velmi nízkých teplot, magnetické multivrstvy</p>				
<b>Působení v zahraničí</b>	<p>Université Paris XI - Orsay, Francie, 1970, 6 měsíců  CEN de Saclay, Francie, 1978, 8 měsíců  SUJV Dubna, Rusko, 1980, 3 měsíce</p>				
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>	Fyzika kondenzovaných látek a akustika			<b>řízení na VŠ</b>	
<b>Rok udělení (Doc.)</b>	Doc.	1991	<b>ohlasy publikací</b>		
<b>Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.</b>			<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>	
			38	4	
	<b>Datum</b>	10. ledna 2005			

<b>G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na V</b>					
<b>Název VŠ / součásti VŠ</b>	UK/MFF				
<b>Název SP</b>	Fyzika				
<b>Jméno a příjmení</b>	Ivana Stulíková		<b>Tituly</b>	Doc., RNDr., CSc.	
<b>Rok narození</b>	1950	<b>Rozsah pr. vz. na VŠ</b>	1,0		
<b>Přednášející</b>	ANO	<b>Školitel</b>	ANO	<b>Člen oborové rady</b>	NE
<b>Přednášky v předmětech</b>	Fyzika v experimentech I, Fyzika v experimentech II, Vybrané partie z fyziky II				
<b>Údaje o praxi od VŠ</b>	1973 - dosud MFF UK (32 let)				
<b>Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let</b>	<b>Celkový počet publikací v recenz. časopisech/za 5 let: 46/7</b>				
<p>ČÍŽEK, J., PROCHÁZKA, I., CIESLAR, M., KUŽEL, R., KURIPLACH, J., CHMELÍK, F., STULÍKOVÁ, I., BEČVÁŘ, F., MELIKHOVA, O., ISLAMGALIEV, R. K.: Phys. Rev. B, 65 (2002) 094106</p> <p>STULÍKOVÁ, I., SMOLA, B., et al.: Mat.-wiss. U. Werkstofftech. 34 (2003) 102-108.</p> <p>SMOLA, B., STULÍKOVÁ, I., et al.: Z. Metallkde 5 (2003) 553-558.</p> <p>SMOLA, B., STULÍKOVÁ, I., et al.: Materials Characterization 51/1 (2003) 11-20</p> <p>SMOLA, B., STULÍKOVÁ, I., et al.: J. Alloys and Compounds 378 (2004) 196-201</p>					
<b>Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.</b>	Studium nízkoteplotní anomálie mechanických vlastností monokrystalů Cd-Ag; studium rozpadu přesycených Mg-slitin se vzácnými zeminami pomocí měření el. odporu a TEM; studium mikrostruktury a precipitace ve Al-slitinách s minoritním přídavkem Sn, studium mikrostruktury Al-Sc a její teplotní stability				
<b>Působení v zahraničí</b>	Alexander von Humboldt Stiftung (18 měs.), Institut of Low Temperatures Kcharkov (3 měs.), Institut fur Werkstoffkunde und Werkstofftechnik der TU Clausthal: 1999 - dosud, Zentrum fuer Funktionswerkstoffe, Clausthal: 2002 - dosud, zvané přednášky na univerzitách v Indii, Francii, Německu				
<b>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</b>	Fyzika kondenzovaného stavu			<b>řízení na VŠ</b>	
				UK	
<b>Rok udělení (Doc.)</b>	Doc.	1996	<b>ohlasy publikací</b>		
			<b>zahr.</b>	<b>tuzem.</b>	
<b>Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.</b>				115	0
				<b>Datum</b>	5. ledna 2005

G - Personální zabezpečení - přednášející (školitel, člen ob. rady) v hl. prac. poměru na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Helena Štěpánková		Tituly	Doc., RNDr., CSc.	
Rok narození	1952	Rozsah pr. vzt. na VŠ	1,0		
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	FyzikaV (Optika); Experimentální metody biofyziky; NMR spektroskopie vysokého rozlišení				
Údaje o praxi od VŠ	1976-1986 MFF UK 1986-1987 Fyzikální ústav AV ČR Praha 1987-dosud MFF UK Praha (18 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 43/7  (1) Novák P., Štěpánková H. et al. (+3), NMR in magnetite below and around Verwey transition, Phys. Rev. B61(2000) 1256; (2) Štěpánková H. et al (+4), Anisotropy in the hyperfine field on 57Fe in pure and substituted yttrium iron garnet, Hyperfine Interactions 131 (2000) 3 (3) Štěpánková H. et al. (+5) Nuclear magnetic resonance of 57Fe in bismuth-yttrium ion garnets, Phys. Stat. Sol. A 196 (2003) 121				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Vědecká tvůrčí činnost zaměřena na aplikace hyperjemných metod při studiu struktury kondenzovaných látek. Výsledky využití metod jaderné magnetické rezonance a jaderné kvadrupolové rezonance ve výzkumu magneticky uspořádaných materiálů. Intrinšické defekty v yttritoželezitých granátech, magnetizační procesy v hexaferitech, studium elektronové struktury magnetitu pomocí NMR				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika kondenzovaných látek			řízení na VŠ	
				UK	
Rok udělení (Doc.)	Doc. 2000			ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.				70	0
	Datum			5. ledna 2005	