

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Zdeněk ARNOLD			Tituly	RNDr. , CSc.
Rok narození	1949	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8				
Přednášky v předmětech	Fyzika ve vysokých tlacích				
Údaje o praxi od VŠ	1974 - dosud Fyzikální ústav AV ČR (31 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Počet publikací v recenzovaných čas. za posledních 5 let : 35 Z. Arnold, F. Honda, G. Oomi, T. Eto, O. Prokhnenko, J. Kamarád, Pressure induced giant magnetoresistance in Ce ₂ Fe ₁₇ compound, J. Mag. Mag. Mats., 242-245 (2002), 797-802122. L. Morellon, Z. Arnold, C. Magen, C. Ritter, O. Prokhnenko, Y. Skorokhod, P. A. Algarabel, M. R. Ibarra, and J. Kamarad, Pressure enhancement of the giant magnetocaloric effect in Tb ₅ Si ₂ Ge ₂ , Phys. Rev. Lett, 93, No 13 (2004) 137201-1 - 137201-4				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Významným výsledkem je objevená možnost potlačení základního feromagnetického stavu a vznik tlakem vyvolaných nekolineárních spirálních magnetických struktur ve sloučeninách typu R ₂ Fe ₁₇ (R - prvek vzácných zemin). Jedním z významných jevů, doprovázejícím tlakem vyvolané změny magnetických struktur je experimentálně pozorovaná výrazná anizotropie magnetoelasticity, např. anizotropní změny mřížkových parametrů za vysokých tlaků. Byly pozorovány tlakem vyvolané trojrozměrné feromagnetické korelace v magnetokalorické sloučenině Gd ₅ Ge ₄ .				
Působení v zahraničí					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika			řízení na VŠ	
Rok udělení (CSc.)	CSc.				ohlasy publikací
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				zahr.	tuzem.
			533	0	
	Datum		6. 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	Vladimír Dvořák		Tituly	RNDr., DrSc.	
Rok narození	1934	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející		Školitel		Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	<p>Elektronové vlastnosti kondenzovaných látek Fyzika IV (atomová fyzika a elektronová struktura látek) Interakce v magnetických látkách Neutronové a synchrotronové záření v magnetických látkách</p> <p>Magnetické struktury Moderní materiály s aplikačním potenciálem</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>vědecký pracovník Fyzikálního ústavu AV ČR</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>J. Hlinka, J. Janssen, V. Dvořák, J. Phys.:Condens. Matter 11, 3209 (1999) I. Rychetský, D. Pocięcha, V. Dvořák, J. Mieczkowski, E. Gorecka, M. Glogarová, J. Chem. Phys. 111, 1541 (1999) P. Moch, J.P. Jardin, V. Dvořák: Ferroelectrics 241, 141 (2000) J.P. Jardin, P. Moch, V. Dvořák: J. Phys.: Condens. Matter 14, 1745 (2002) V.Dvořák: Čs. Čas. Fyz.: 53, 20-31 (2003); 53, 155-160 (2003); 54, 56-65 (2004).</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>Polarizační vlny v tenkých feroelektrických vrstvách.</p>				
Působení v zahraničí	<p>v letech 1998-2000 6 měsíců na universitě Paris 13 Dr.h.c. l'Université Paris 13 - 2001</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika		řízení na VŠ		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (DrSc.)	DrSc.	1978	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			1650		
			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 Chýla			Tituly	Prof., CSc.	
Rok narození	1948	Rozsah pr. vzt. na VŠ	120 hod/ak.rok			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO	
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda					
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	Kvarky, partony a kvantová chromodynamika					
Údaje o praxi od VŠ	1972 - dosud FZÚ AV ČR (33 let)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 11 Aktas A, Andreev V, Anthonis T, et al.: Measurement of dijet production at low Q(2) at HERA. Eur. Phys. J.C 37 (2): 141-159 – Chyla J.: Towards understanding b(b)over-bar production in gamma gamma collisions. Phys. Rev. D 70 (5): Art. No. 054001 – Chyla J., Tasevsky H.: Interpreting virtual photon interactions in terms of parton distribution functions. Phys. Rev. D 62 (11): Art. No. 114025.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Teoretické aspekty a experimentální projevy struktury fotonu v tvrdých srážkách elektronů s protony. Spolupráce s experimentem H1 v DESY.					
Působení v zahraničí	SÚJV Dubna 1985-87					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika - subjaderná fyzika			řízení na VŠ		
				UK		
Rok udělení (prof.)	Prof. 2001			ohlasy publikací		
				zahr.	tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				550 25		
				Datum	10. 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	Václav Janiš			Tituly	Prof., RNDr., DrSc.	
Rok narození	1954	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO	
Forma prac. vztahu k VŠ	Externí spolupracovník					
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8					
Přednášky v předmětech	Termodynamika a statistická fyzika II, Statistická fyzika kvantových mnohočásticových systémů I, II, Renormalizační teorie fázových přechodů					
Údaje o praxi od VŠ	1978-1983: Matematický ústav ČSAV 1983 - dosud: Fyzikální ústav ČSAV od r. 1993 AV ČR					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 12 [1] A. B. Shick, V. Janiš a P. Oppeneer, <i>Effect of Coulomb correlations on the electronic structure of PuCoGa₈</i> , Phys. Rev. Lett. 94 , 016401 (2005) 1-4, [2] V. Janiš a J. Kolorenč, <i>Conservation laws in disordered electron systems: Thermodynamic limit and configurational averaging</i> , Phys. Stat. Sol. (b) 241 (2004) 2032-42, [3] V. Janiš, J. Kolorenč a V. Špička, <i>Density and current response functions in strongly correlated electron systems: diffusion, electrical conductivity and Einstein relation</i> , Eur. J. Phys. 35 (2003) 77-91, [4] V. Janiš, <i>Two-particle renormalizations in many-fermion perturbation theory: the importance of the Ward identity</i> , J. Phys. C.: Condens. Matter 15 (2003) L311-7..					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Byl vybudován systematický rozvoj kolem termodynamické teorie středního pole pro vrcholové funkce a transportní veličiny neuspořádaných neinteragujících elektronů. V rámci tohoto rozvoje byla zkonstruována a vyřešena selfkonsistentí teorie, která umožnila vůbec poprvé analyticky popsat zánik difuze v neuspořádaných systémech a jev tzv. Andersonovy lokalizace. Tato teorie navíc prokázala, že zákony zachování platné pro jednotlivé konfigurace náhodného potenciálu nelze obecně prodloužit na vystředované veličiny.					
Působení v zahraničí	dlouhodobý pobyt na RWTH Aachen (SRN), krátkodobé pobyty na universitách v SRN, Japonsku a USA					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika		řízení na VŠ			
			ohlasy publikací			
			zahr.	tuzem.		
Rok udělení (prof....)	Prof.	2003	350		0	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	12.1.2005		

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ						
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF					
Název SP	Fyzika					
Jméno a příjmení	Zdeněk Janů			Tituly	RNDr.,CSc.	
Rok narození	1955	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.5			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE	
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší pracovní poměr					
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AVČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	Makroskopické kvantové jevy, Supravodivost					
Údaje o praxi od VŠ	Fyzikální ústav AVČR					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let:15/5 Janu Z. et al., Czech J. Phys. 54 (2004) Janu Z., Novak M., Tsoi G.M., J. of Mag. and Mag. Mat. 272-276S: E1099-E1101 (2004) Finne A.P., Eltsov V.B., Blaauwgeers R., et al., J. Low Temp. Phys. 134 (1-2): 375-380 JAN 2004 Janu Z., Tsoi G.M., Europhysics Letters 64: 399-405 NOV 2003 Janu Z., Tsoy G.M., Novak M., Physica C 388: 751-752 MAY 2003					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Studium magnetických vlastností supravodičů, fázové přechody vodivostních elektronů					
Působení v zahraničí	LTL HUT Finsko 1988-89 LTL HUT Finsko 2000					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika pevných látek			řízení na VŠ		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1988	zahr.		tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum		
				7. 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	Miroslav Kotrla			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1957	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8				
Přednášky v předmětech	<p>Moderní metody statistické fyziky I a II, Počítačové simulace ve fyzice mnoha částic, Vybrané partie z kvantové teorie</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>od r. 1982 Fyzikální ústav AV ČR</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 9</p> <p>[1] Kotrla, Krug, Šmilauer: Submonolayer epitaxy with impurities: Kinetic Monte Carlo simulations and rate-equation analysis. Phys. Rev. B 62, 2000, 2889-2898</p> <p>[2] Kotrla, Krug, Šmilauer: Effects of mobile and immobile impurities on two-dimensional nucleation. Surface Science 482, 2001, 840-843</p> <p>[3] Kotrla, Slanina, Steiner: Dynamic scaling and universality in evolution of fluctuating random networks. Europhys.</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>pokročilé metody Monte Carlo a molekulární dynamiky, jejich aplikace na kritické, nerovnovážné a kvantové systémy; klastrové algoritmy pro mřížkové modely, transportní koeficienty, kinetické MC, kvantové MC, simulace z prvních principů</p>				
Působení v zahraničí	<p>SISSA, Terst, Itálie, 1989-1990, 1 rok; ICTP, Terst, Itálie, 1990, 3 měsíce; INFN, Università di Genova, Itálie, 1 rok</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika			řízení na VŠ	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof....)	CSc.	1988	zahr.		tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu					
	Datum		12. 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 Niederle			Tituly	Prof., RNDr., DrSc	
Rok narození	1939	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO	
Forma prac. vztahu k VŠ						
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8					
Přednášky v předmětech	Teorie grup a symetrie ve fyzice I, II					
Údaje o praxi od VŠ	vystudoval FJFI ČVUT (1961) 1961-67 vědecká aspirantura na FÚ ČSAV a ICTP Trieste 1967-dosud FÚ AV ČR					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 105</p> <p>Niederle, Zupnik: Harmonic-superspace method of solving $N=3$ super-Yang-Mills equations, Nucl. Phys. B 598 (2001) 645</p> <p>Niederle, Nikitin: Relativistic wave equations for interacting, massive particles with arbitrary half-integer spins, Phys. Rev. D 64 (2001) 124013</p> <p>Arai, Ivanov, Niederle: Massive nonl. sigma models and BPS domain walls, Nucl. Phys. B 680 (2004) 23</p>					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	teorie grup a symetrie a jejich aplikace v částicové fyzice					
Působení v zahraničí	SISSA a ICTP Trieste, College de France (Paris), International Banach Centre (Warsaw), Universite de Bourgogne (Dijon), University of Utah (Salt Lake City),					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika			řízení na VŠ		
				UK		
				ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	Prof.	1995	zahr.		tuzem.	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu						Datum
						12. 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	Václav Petříček			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1948	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AVČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8				
Přednášky v předmětech					
Metody řešení a upřesňování krystalových struktur monokrystalů					
Údaje o praxi od VŠ					
1972 - dosud FzÚ AV ČR (33 let)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 160				
S.vanSmaalen, V.Petříček, J.L.de Boer, M.Dušek, M.A.Verheijen & G.Meijer, "Low-temperature structure of solid C70" Chem.Phys.Lett. 223 (1994) 323 - 328; V.Petříček, A.van der Lee & M.Evain, "On the use of Crenel Functions for Occupationally Modulated Structures", ActaCryst.(1995), A51, 529-535; E.Gaudin, V.Petříček, F.Boucher, F.Taulelle & M.Evain, "Structures and phase transitions of the A7PSe6 (A = Ag, Cu) argyrodite-type ionic conductors. II. alpha-Cu7PSe6", Acta Cryst. (2000). B56. 972-979.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Modulované a aperiodické struktury, fázové přechody				
Působení v zahraničí	1984 Univerzita v Buffalu, jeden rok 1990-1992 Univerzita v Groningenu, tři stáže 1995-1998 IMN CNRS a Universita v Nantes roční pobyt rozdělený do několika let 2000-2002 Ecole Centrale Paris, zvaný profesor, půlrok rozdělený do tří let				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
Rok udělení (CSc.)	CSc.			1500	
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	Ladislav Skrbek			Tituly	Doc. RNDr., DrSc.	
Rok narození	1955	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0,5			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE	
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší prac. poměr					
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR Praha					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	Experimentální metody fyziky I, Experimentální metody fyziky II, Fyzika a technika nízkých teplot, Makroskopické kvantové jevy I, Makroskopické kvantové jevy II, Základy mechaniky tekutin a turbulence, Supratekutost a Boseova-Einsteinova kondenzace, Aktuální problémy fyziky nízkých teplot, Supravodivost a supratekutost					
Údaje o praxi od VŠ	Moskevská státní univerzita, Moskva, 3 roky, Fyzikální ústav AV ČR Praha 21 let					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech/za 5 let: 62/14 R. Blaauwgeers, V.B. Eltsov, G. Eska, A.P. Finne, R.P. Haley, M. Krusius, J.J. Ruohio, L. Skrbek, G.E. Volovik: Shear Flow and Kelvin-Helmholtz Instability in Superfluids, Phys.Rev. Lett. 89 (2002) 155301 (4 pages) L. Skrbek, R. Blaauwgeers, V.B. Eltsov, A.P. Finne, N. B. Kopnin: Vortex flow in rotating superfluid 3He-B, Physica B 329-333 (2003) 106-107 L. Skrbek: Turbulence in cryogenic helium, Physica C 404 (2004) 354-362 H.A. Nichol, L. Skrbek, P.C. Hendry, P.V.E. McClintock: Flow of He II due to an Oscillating Grid in the Low Temperature Limit, Phys. Rev. Letters 92 (2004) 244501 (4 strany)					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Klasická turbulentní kryogenní konvekce ultravysokých Rayleighových čísel, strukturní funkce tepelně generovaného turbulentního proudění. Studium proudění supratekutého helia a kvantová turbulence. Rozpad kvantové turbulence generované klasicky a v protiproudu normální a supratekuté složky He II pomocí metodiky tlumení druhého zvuku. Proudění supratekutých fází a dynamika kvantovaných vírů v 3He. Nukleace kvantovaných vírů a kvantové turbulence v He II v limitu velmi nízkých teplot. Fázový diagram proudění supratekutého helia.					
Působení v zahraničí	Moskevská státní univerzita 1974-1983, Helsinki University of Technology, Finland 1985-1986, University of Birmingham, UK 1991-1996, University of Oregon, USA 1997-2000					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika kondenzovaných látek a akustika			řzení na VŠ		
				UK		
Rok udělení (prof....)	Doc. 2003			ohlasy publikací		
				zahr.		tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				420		
				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	František Slanina			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1962	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0		
Přednášející	ANO	Školitel	NE	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, 182 21 Praha 8				
Přednášky v předmětech	<p>Moderní metody statistické fyziky I a II, Statistická fyzika složitých systémů, Vybrané partie z kvantové teorie</p>				
Údaje o praxi od VŠ	<p>1987-88 MFF UK 1989-1993 FÚ AV ČR 1995-1998 CTS UK 1998 dosud FÚ AV ČR</p>				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 19</p> <p>[1] Slanina, Zhang: Dynamical spin-glass-like behavior in an evolutionary game. Physica A 289, 2001, č. 1-2, str. 290-300 [2] Slanina: Mean-field approximation for a limit order driven market model. Phys. Rev. E 64, č. 5, 2001, 056136 [3] Koldar, Slanina: How the quasispecies evolution depends on the topology of the genome space. Physica A 313, č. 3-4, 2002, 549-568 [4] Slanina, Chvosta: Glass transition in a simple stochastic model with back-reaction. Phys. Rev. E 69, č. 4, 2004, 040502</p>				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>statistická fyzika neuspořádaných materiálů, kritické jevy; geometrie WWW</p>				
Působení v zahraničí	<p>Universita "Tor Vergata", Roma, Itálie, 1990-91, 1 rok</p>				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teoretická fyzika			řízení na VŠ	
				UK	
Rok udělení (prof....)	CSc. 1995			ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				100	0
				Datum	12. 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	Zbyněk Šourek			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1948	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	NE
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Fyzikální ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Na Slovance 2, Praha 8				
Přednášky v předmětech	Difrakce rentgenového záření dokonalými krystaly				
Údaje o praxi od VŠ	1971 - dosud Fyzikální ústav AV ČR (34 let)				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 33 Z. Šourek et al., Structural Properties of Superlattices with Lateral Periodic Structure, Materials Structure 8 (2001), 4 Z. Šourek et al., Structural Properties of Interfaces in AlInAs/GaAs Superlattices, Acta Cryst. A58 (2002), C347 P. Moravec, Z. Šourek et al., Development of Inclusion-Free CdZnTe Substrates from Crystals Grown by the Vertical-Gradient Freeze Method, J. of Electronic Materials 32 (2003), 761				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Zavedeny metody rentgenové reflektometrie a měření map reciprokého prostoru v difrakčním i reflexním módu. Fitováním experimentálních výsledků simulovanými se určoval úplný hloubkový profil deformace, perioda supermříží, stupeň relaxace, drsnost rozhraní aplikačně významných materiálů, zejména monokrystalických tenkých vrstev.				
Působení v zahraničí	1986-87 Istituto LAMEL C.N.R., Bologna, Itálie; 1977 - 2004 řada pozvaných přednášek v ústavech i na konferencích				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika				řízení na VŠ
					ohlasy publikací
Rok udělení (CSc.)	CSc.			zahr.	173
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu					Datum
					6. 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	Milan Vaněček		Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1944	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející		Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO
Přednášky v předmětech	optická a fotoelektrická spektroskopie materiálový výzkum amorfního a mikrokrystalického křemíku a CVD diamantu				
Údaje o praxi od VŠ	1968-1980 aspirant a odborný pracovník na MFF UK. Od roku 1980 vědecký pracovník FZÚ AV ČR. V současné době vedoucí oddělení optických krystalů, školitel 3 doktorandů a 2 diplomantů z MFF UK a FJFI ČVUT.				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Autor více než 100 původních vědeckých publikací, více než 800 citací, řešitel řady projektů Evropského společenství, současnosti řešitel jednoho fotovoltaického projektu v rámci 6 FP Evropského společenství a školitel v Research Training v rámci 5 FP a nyní 6 FP.				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	nejcitovanější práce: M. Vaněček, J. Kočka, J. Stuchlík, Z. Kožíšek, O. Štika, A. Tříska: Density of the Gap States in Undoped and Doped Glow Discharge a-Si:H. Solar Energy Materials 8, 411 (1983). nová metodika, v současnosti převzaná 6 zahraničními laboratořemi: M. Vanecek, A. Poruba: Fourier-transform photocurrent spectroscopy of microcrystalline silicon for solar cells Appl. Phys. Lett. 80 (2002) 719-21 řada plenárních pozvaných přednášek na mezinárodních konferencích				
Působení v zahraničí	přednášky v USA, Švýcarsku a Německu				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika pevných látek			řízení na VŠ	
Rok udělení (CSc.)	CSc.	1977	UK		
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			ohlasy publikací		
			zahr.	tuzem.	
			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	Karel Závěta			Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1933	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.2			
Přednášející	ANO	Školitel	ANO	Člen oborové rady	ANO	
Forma prac. vztahu k VŠ	vedl. prac. poměr					
Název hl. zaměstnavatele	FZU AVČR					
Sídlo hl. zaměstnavatele	Praha					
Přednášky v předmětech	Moessbauerova spektroskopie					
Údaje o praxi od VŠ	1956-1968 UFPL CSAV 1968-1969 University of Maryland, USA 1969-dosud UFPL CSAV pod dalšími názvy (36 let)					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenz. časopisech/za 5 let: 13/4 1) K. Závěta, et al., (3): Mössbauer study of magnetic Fe/FeSi multilayers, Czech. J. Phys. 51(2001), No.7, 685-692; 2) K. Závěta, H.K. Lachowicz: Magnetic properties of partially devitrified Co-based metallic glass under high hydrostatic pressures, Philosophical Magazine B 81(2001), No.9, 1175-1189; 3) H.K. Lachowicz, et al., (2): Magnetic Properties of Partially Devitrified Matallic Glasses, IEEE Transactions on Magnetics 38(2002), No.5, 3033-3038; 4) H.K.Lachowicz, K.Závěta, M.Marvško, F.Vinai: Magnetic phases in nanogranular Co-Cu structures. JMMM 272-276(2004) 1521-1523.					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	Pomocí Moessbauerovy spektroskopie konverzních elektronů byl řešen problém orientace magnetických momentů v multivrstvách Fe/FeSi a určen úhel momentů sousedících Fe vrstev. Při komplexním studiu nanogranulárních systémů obsahujících feromagnetické částice Co byl prokázán vliv hydrostatického tlaku na rozložení kritických polí pro jejich přemagnetizaci a podrobně analyzován přechod z uspořádaného do superparamagnetického stavu.					
Působení v zahraničí	Šk.r. 1960/61 půlroční pobyt na MGU, Moskva; v l. 1964-67 spolupráce s Fyzikálním ústavem Lotyšské AV, Riga; šk.r. 1968/69 hostující profesor na UofM; 1976-89 spolupráce s IFW AWDDR, Drážďany; 1975-2004 spolupráce s IF PAN,					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Fyzika pevných látek a materiálový výzkum			řízení na VŠ UK		
Rok udělení (CSc.)	CSc.			ohlasy publikací zahr. tuzem.		
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum	10. ledna 2005	