

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ					
Název VŠ / součásti VŠ	UK/MFF				
Název SP	Fyzika				
Jméno a příjmení	Ivan Pšenčík		Tituly	RNDr, CSc	
Rok narození	5.7.1946	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Forma prac. vztahu k VŠ	vedlejší prac.pomer				
Název hl. zaměstnavatele	Geofyzikální ústav Akademie ved CR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Bocni II, 141 31 Praha 4 - Sporilov				
Přednášky v předmětech					
Seismické prostorové vlny v nehomogenních anizotropních prostředích					
Údaje o praxi od VŠ					
1969: interní aspirantura v tehdejší Hornickém ústavu ČSAV (dnes Ústav mechaniky a struktury hornin), 1970 - 1989: GFU ČSAV, interní aspirantura, vědecký pracovník, 1989 - 1992: GFU ČSAV, vedoucí seismického oddělení a náměstek ředitele, 1992 - 1994: Universidade Federal da Bahia v Brazílii, 1994 - dodnes: GFU ČAV, vědecký pracovník					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let		Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 13			
Bulant P, Klimes L, Pšencik I, et al., Comparison of ray methods with the exact solution in the 1-D anisotropic "simplified twisted crystal" model, STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA 48 (4): 675-688 OCT 2004					
Gajewski D, Vanelle C, Pšencik I., Special issue - Advances in seismic anisotropy - Preface, JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 54 (3-4): 161-161 DEC 2003					
Pšencik I, Cerveny V., Seismic waves in laterally inhomogeneous media - Preface, PURE AND APPLIED GEOPHYSICS 159 (7-8): 1401-1402 JUL 2002					
Zheng XY, Pšencik I., Local determination of weak anisotropy parameters from qP-wave slowness and particle motion measurements, PURE AND APPLIED GEOPHYSICS 159 (7-8): 1881-1905 JUL 2002					
Pšencik I, Dellinger JA., Quasi-shear waves in inhomogeneous weakly anisotropic media by the quasi-isotropic approach: A model study, GEOPHYSICS 66 (1): 308-319 JAN-FEB 2001					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.		Studium sirení seismických vln paprskovými metodami			
Působení v zahraničí		1984, 3 měsíce, MIT Cambridge, Stanford University, USA 1986, 3 měsíce, University of Alberta, Edmonton, Canada 1989, 3 měsíce, LBL Berkeley, USA 1992-94, 2 roky UFBA, Salvador, Brazil 1996, 3 měsíce, University Hamburg, SRN 2000, 4 měsíce, UFBA, Salvador Brazil			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		geofyzika		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)		CSc. 1974		ohlasy publikací	
				zahr.	tuzem.
				579	5
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	Jan Šílený			Tituly	RNDr.CSc.
Rok narození	1952	Rozsah pr. vzt. na VŠ			
Přednášející	ne	Školitel	ano	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ					
Název hl. zaměstnavatele					
Sídlo hl. zaměstnavatele					
Přednášky v předmětech					
Údaje o praxi od VŠ					
GFÚ 1978-1982, ÚGG 1982-1985, GFÚ 1985-dosud					
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 12				
Sileny J., Regional moment tensor uncertainty due to mismodeling of the crust. TECTONOPHYSICS 383 (3-4): 133-147 MAY 21 2004					
Horalek J, Sileny J, Fischer T., Moment tensors of the January 1997 earthquake swarm in NW Bohemia (Czech Republic): double-couple vs. non-double-couple events., TECTONOPHYSICS 356 (1-3): 65-85 OCT 7 2002					
Sileny J, Vavrycuk V., Can unbiased source be retrieved from anisotropic waveforms by using an isotropic model of the medium?, TECTONOPHYSICS 356 (1-3): 125-138 OCT 7 2002					
Sileny J, Hofstetter R., Moment tensor of the 1999 Dead Sea calibration shot: limitations in the isotropic source retrieval without a detailed earth model, TECTONOPHYSICS 356 (1-3): 157-169 OCT 7 2002					
Jechumtalova Z, Sileny J., Point-source parameters from noisy waveforms: Error estimate by Monte-Carlo simulation, PURE AND APPLIED GEOPHYSICS 158 (9-10): 1639-1654 SEP 2001					
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	obrácené úlohy seismického zdroje				
Působení v zahraničí	ICTP Trieste, Universita Trieste, ISS Welkom, S.Africa				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	geofyzika	řízení na VŠ			
		ohlasy publikací			
		zahr.	tuzem.		
Rok udělení (prof....)	CSc.	1984	192	27	
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	Václav Vavryčuk			Tituly	RNDr., CSc.
Rok narození	1959	Rozsah	pr. vzt.	na VŠ	
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen	oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ	dohoda				
Název hl. zaměstnavatele	Geofyzikální ústav AV ČR				
Sídlo hl. zaměstnavatele	Boční II/1401, 141 31 Praha 4				
Přednášky v předmětech	Seismická anizotropie				
Údaje o praxi od VŠ	1985-1990 aspirantura na GFU AV ČR, od r. 1990 vědecký pracovník GFÚ AV ČR, od r. 1998 vedoucí seismického oddělení GFÚ AV ČR				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	Celkový počet publikací v recenzovaných časopisech: 19 Vavryčuk V., Inversion for anisotropy from non-double-couple components of moment tensors JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH 109 (B7): Art. No. B07306 JUL 10 2004 Vavryčuk V., Generation of triplications in transversely isotropic media PHYSICAL REVIEW B 68 (5): Art. No. 054107 AUG 1 2003 Vavryčuk V., Behavior of rays near singularities in anisotropic media PHYSICAL REVIEW B 67 (5): Art. No. 054105 FEB 1 2003 Sileny J, Vavryčuk V., Can unbiased source be retrieved from anisotropic waveforms by using an isotropic model of the medium? TECTONOPHYSICS 356 (1-3): 125-138 OCT 7 2002 Vavryčuk V., Inversion for parameters of tensile earthquakes JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH 106 (B8): 16339-16355 AUG 10 2001				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	šíření seismických vln v izotropních a anizotropních prostředích pomocí analytických výpočtů vyšších paprskových přiblížení, polarizační vlastnosti a energie vln blízké zóny, polarizační vlastnosti střížných vln v anizotropních prostředích, výzkum anizotropie zemské kůry v oblasti západních Čech, modelování tahových zemětřesení				
Působení v zahraničí	1993-1994 roční studijní pobyt, Hirošimská universita (JSPS post-doc fellowship), 2000 4 měsíční přednáškový pobyt, Universita v Salvadoru, Brazílie				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	geofyzika	řízení na VŠ			
		ohlasy publikací			
		zahr.	tuzem.		
Rok udělení (prof....)	CSc.	1991	78	49	
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu	Datum				12.1.2005