

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ			
Název VŠ / součásti VŠ	Universita Karlova		Mat.-fyz. fakulta
Název SP	Fyzika		
Jméno a příjmení	Jaromír Horáček	Tituly	Ing., DrSc.
Rok narození	1946	Rozsah pr. vzt. na VŠ	
Přednášející	Školitel	Člen	oborové rady
Forma prac. vztahu k VŠ			
Název hl. zaměstnavatele	Ústav termomechaniky AV ČR		
Sídlo hl. zaměstnavatele	Dolejškova 5, 182 00 Praha 8		
Přednášky v předmětech			
Údaje o praxi od VŠ	1970 FJFI-ČVUT, katedra materiálu 1970-1972 VZLÚ Praha Letňany, dynamická zkušebna 1972-dosud Ústav termomechaniky AV ČR, odd. dynamiky a vibra		
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>[1] Mazúch T., Horáček J., Trnka J., Veselý J.: Natural modes and frequencies of a thin clamped-</p> <p>[2] Horáček J., Kruntcheva M.: Finite element modelling of the damping properties of cylindrical</p> <p>[3] Gorman D. G., Man Liu, Horáček J.: The effect of annular two-phase flow upon the natural</p> <p>[4] Horáček J., Švec J. G.: Aeroelastic Model of Vocal-Fold Vibration. In: Proc. of 7th Int. Conf. on</p>		
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>a) vypracování metod matematického modelování a výpočtu frekvenčně</p> <p>b) v biomechanice hlasového ústrojí člověka se jedná o vytvoření</p> <p>c) byly rozvinuty metody experimentálního ověřování vybraných</p>		
Působení v zahraničí	University of Aberdeen, Velká Británie 1993 (3 měsíce), 1995 (3 měsíce)		
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	1977- CSc. ÚT ČSAV, 1990- DrSc. ČSAV	řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)		ohlasy publikací	
		zahr.	tuzem.
		19	6
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu		Datum	29.5.2001

ací

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ				
Název VŠ / součásti VŠ				
Název SP				
Jméno a příjmení			Tituly	
Rok narození		Rozsah pr. vzt. na VŠ		
Přednášející		Školitel	Člen oborové rady	
Forma prac. vztahu k VŠ				
Název hl. zaměstnavatele				
Sídlo hl. zaměstnavatele				
Přednášky v předmětech				
Údaje o praxi od VŠ				
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let				
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.				
Působení v zahraničí				
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			řízení na VŠ	
			ohlasy publikací	
			zahr.	tuzem.
Rok udělení (prof....)				
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu				Datum

H - Personální zabezpečení - ostatní přednášející (školitel, člen obor. rady) na VŠ														
Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Karlova		Mat.-fyz.fakulta											
Název SP	Matematika													
Jméno a příjmení	Šárka Voráčová		Tituly	Mgr., Ph. D.										
Rok narození	1973	Rozsah pr. vzt. na VŠ	0.3											
Přednášející	X	Školitel	Člen oborové rady											
Forma prac. vztahu k VŠ														
Název hl. zaměstnavatele	České vysoké učení technické, Fakulta dopravní													
Sídlo hl. zaměstnavatele	Konviktská 20, 110 00 Praha 1													
Přednášky v předmětech	Diferenciální geometrie II, Projektivní geometrie I													
Údaje o praxi od VŠ	ČVUT FD (od roku 1997)													
Přehled o publ. a další tvůrčí čin. za posl. 5 let	<p>[1] Voráčová, Š. 1999. Dual extension of the spherical motion, In: Sborník 19. semináře Geometrie a počítačové grafiky, Zadov , JU České Budějovice, 1999: pp. 127-132.</p> <p>[2] Kargerová, M. Voráčová, Š.1999. Stereometrie pomocí DesignCADu. In: Sborník 18. semináře odborné skupiny pro geometrii a počítačovou grafiku, VUT Technologická fakulta Zlín, 1999: pp. 118-122.</p> <p>[3] Kargerová, M. Voráčová, Š. 2000. Geometry and CAD. In: Proceedings Symposium Descriptive Geometry, Dresden, 200: pp.58-63.</p> <p>[4] Voráčová, Š.2000. Obalová plocha kvadrik při šroubovém pohybu, In: Sborník 20. semináře Geometrie a počítačové grafiky, Souš, 2000: pp. 76-82.</p> <p>[5] Voráčová, Š. 2002. Rozpad obalové šroubové plochy. In: Sborník 22. konference</p>													
Anotace nejvýznam. publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí čin.	<p>[1] Voráčová, Š. 1999. Dual extension of the spherical motion, In: Sborník 19. semináře Geometrie a počítačové grafiky, Zadov , JU České Budějovice, 1999: pp. 127-132.</p> <p>Abstract: The Euclidean motions in \mathbb{R}^3 are represented by dual orthogonal matrices M, whose elements are dual functions of real variable. To every spherical motion we can define a matrix M in \mathbb{R}^3 by extending the real variable t to dual variable t^*. For different choices of t^* we obtain</p>													
Působení v zahraničí														
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Titul Ph. D. v oboru Matematicko fyzikální inženýrství		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">řízení na VŠ</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ČSAV</th> </tr> <tr> <th colspan="2">ohlasy publikací</th> </tr> <tr> <th>zahr.</th> <th>tuzem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		řízení na VŠ		ČSAV		ohlasy publikací		zahr.	tuzem.	0	1
řízení na VŠ														
ČSAV														
ohlasy publikací														
zahr.	tuzem.													
0	1													
Rok udělení (prof....)	2004	PhD												
Písemný souhlas přednášejícího, školitele nebo člena oborové rady s působením v SP v uvedeném rozsahu			Datum	1.3.2005										