G – Personální zabezpečení - přednáčející

Název VŠ / součásti	Slezská univerzita v Opavě				Matematický ústav v Opavě		
Název SP	Matematika						
Jméno a příjmení	Artur Sergyeyev				**Tituly**	Doc., RNDr., PhD.,	
Rok narození	1975	**typ vzt.**	hlavní p	**rozsah**	40	**do kdy**	N
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	

Přednášky v předmětech

Globální analýza I a II, Diferenciální invarianty, Matematické metody ve fyzice a technice I a II, Geometrická teorie parciálních diferenciálních rovnic I a II, Diferenciální geometrie I a II, Algebraické struktury, Variační analýza I a II, Úvod do teorie Lieových grup, Variační analýza na varietách

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

1996 MSc. (equivalent) in Theoretical Physics, summa cum laude, Kyiv National Taras Shevchenko University, Ukraine
2000 Cand. Sci. (equivalent of Ph.D.) in Mathematical Physics, Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine
2001 RNDr., obor geometrie, Matematický ústav, Slezská univerzita v Opavě
2005 Doc. (habilitace), obor Geometrie a globální analýza, Matematický ústav, Slezská univerzita v Opavě

Zaměstnání: 1999 - 2000 Junior Research Associate, Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 2000 - doposud Slezská univerzita v Opavě,
duben - prosinec 2001 Postdoctoral Fellow at Institut für Mathematik, Humboldt-Universität zu Berlin,
duben 2003 - květen 2004 Jacob Blaustein Postdoctoral Fellow, The Jacob Blaustein Institute for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Izrael.

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za poslední 3 roky

V letech 2006-2010 celkem 12 publikací v mezinárodních časopisech. Výběr:
1. A. Sergyeyev, Infinitely Many Local Higher Symmetries without Recursion Operator or Master Symmetry: Integrability of the Foursov–Burgers System Revisited, *Acta Applicandae Mathematicae*, **109 (**2010), 273-281.
2. A. Sergyeyev, Infinite hierarchies of nonlocal symmetries of the Chen–Kontsevich–Schwartz type for the oriented asociativity equations, *J. Phys. A: Math. Theor.*, **42 (**2009), paper 404017, 15 pp.
3. A. Sergyeyev, M. Blaszak, Generalized Stäckel transform and reciprocal transformations for finite-dimensional integrable systems, *J. Phys. A: Math. Theor.*, **41** (2008), paper 10525, 20 pp.
4. A. Sergyeyev, Exact solvability of superintegrable Benenti systems, *J. Math. Phys.*, **48** (2007), paper 052114, 11 pp.
5. A. Sergyeyev, D. Demskoi, Sasa-Satsuma (complex modified Korteweg–de Vries II) and the complex sine-Gordon II equation revisited: Recursion operators, nonlocal symmetries, and more, *J. Math. Phys.*, **48** (2007), paper 042702,11 pp.

V letech 2006-2010 účast na výzkumném záměru MSM 4781305904 (2005-2011) a grantech GAČR 201/04/0538 (2004-2006) a P201/11/0356 (od roku 2011) a řešitel grantů IGS 10/2007, 9/2008 a 2/2009 (SU Opava).
V současnosti vede dva doktorandy (Mgr. Petr Vojčák od r.2009 a RNDr. Jiřina Vodová od r.2010).
V letech 2006-2010 aktivní účast na 23 mezinárodních konferencích v ČR a zahraničí, 67 citací v pracích zahraničních autorů a 5 citací v pracích domácích autorů, z toho 56 dle SCI (Sergheyev=Sergyeyev).

Působení v zahraničí

V letech 2006-2010 aktivní účast na 11 mezinárodních konferencích mimo ČR, a sice ve Francii, Itálii, Polsku, Rakousku a na Ukrajině a pracovní pobyty v Polsku (Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, celkem 3x, a Uniwersytet Wrocławski) a Rakousku (Universität Wien, celkem 2x).

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Geometrie a globální analýza			**řízení na VŠ**	
				Slezská univ. v Opavě	
				ohlasy publikací	
Rok udělení (doc...)	2005			**mezinár.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího				81	7
			Datum	10.12.2010	