

G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším					
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci		KMO FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika				
Jméno a příjmení	Otto Severýn		Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	Rozsah pr. vzt. na VŠ	100%	Do kdy	III.07
Přednášející	ano	Školitel	ano	Člen oborové rady	ano
Přednášky v předmětech					
Projektování, kalibrace a verifikace modelů (50%)					
Údaje o praxi od VŠ					
Absolvovaná VŠ: TU v Liberci, Fakulta strojní; rok ukončení VŠ: 1997					
1997 - 2002 TUL, KMO FMMIS (dokt. studium); 2002 - dosud TUL, KMO FMMIS (odb. asistent)					
Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
<p>Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mixed-hybrid FEM Discrete Fracture Network Model of the Fracture Flow. Proc. of ICCS 2002, ISBN 3-540-43594-8, Springer Verlag, Amstrdam 2002. (20%).</p> <p>Severýn O.: Model proudění a transportu látek v puklinovém prostředí. PhD. thesis, TU Liberec, 2002. (100%).</p> <p>Novák J., Mužák J., Severýn O.: Uranium mining in North Bohemia and its impact on the environment. In: Proc. of the XIIIth European Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, vol. 4 (Examples from the Czech and Slovak Geotechnical Experiences), pp. 219-239, Prague 2003. (33%).</p> <p>Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Mixed-hybrid Discrete Fracture Network Model, Contemporary Mathematics, 329, 2003, pp. 325-332. ISBN 0-8218-3261-1. (20%).</p> <p>Severýn O.: Spatial Dcretization for Numerical Methods. In: 2nd Intern. Workshop "Application of the numerical methods in underground gas storage and in reservoir engineering". Lázně Libverda, 2003. (100%).</p> <p>Maryška J., Severýn O., Rukavičková L.: Hydrogeological processes in a compact rock massif - a New Approach to the Numerical Modelling. Eurock 2005, (P. Konečný ed.), Leiden, 2005. (60%).</p> <p>Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Numeric simulation of the Fracture Flow with a Mixed-hybrid FEM Stochastic Discrete Fracture Network Model. Comp. Geosciences 8/3, pp. 217-234, 2005. (33%).</p> <p>Maryška J., Severýn O., Tauchman M., Tondr D.: A new approach for the numerical modelling of the groundwater flow in the fractured rock massifs. VIIth IAHS Scientific Assembly, Foz do Iguacu, 2005. (40%).</p> <p>Maryška J., Severýn O., Vohralík M.: Application of discrete stochastic fracture networks for modelling of groundwater flow. 11th International Conference on Fracture, Turin, 2005. (33%).</p> <p>Maryška J., Severýn O., Tauchman M., Tondr D.: Modelling of the groundwater flow in the fractured rock — a new approach. Proceedings of Algoritmy 2005, STU, Bratislava, 2005. (40%).</p>					
Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti					
Publikované články se zabývají problematikou matematického modelování proudění podzemních vod a transportu látek v nich rozpuštěných, dále numerickou realizací a počítačovou implementací těchto modelů a jejich použitím pro řešení reálných problémů.					
Působení v zahraničí					
01/2001 - 04/2001: University of Gent, Belgie; doktorandská stáž					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Technická kybernetika		řízení na VŠ		
			TUL		
			ohlasy publikací		
Rok udělení (prof....)	Ph.D.	2002	zahr.	tuzem.	
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			Datum	29.8.2005	