

Zoznam publikácií, prác výskumnej činnosti

Ing. Alžbeta PULTZNEROVÁ

Aktualizované: 14.10.2013

Publikačná činnosť

2002

Pultznerová A.: Analýza, simulácia a meranie vplyvu žel. dopravy z aspektu vzniku hlukových emisií, Inštitucionálna výskumná úloha 05/305/2002

2003

Pultznerová, A.: Railway Noise Limits, In: Proceedings TRANSCOM 2003, 5-th European conference of young research and science workers in transport and telecommunication, section 7, Žilina, jún 2003, s. 67 – 70.

Fakultný grantový projekt inštitucionálneho výskumu SvF č. 05/305/03, výskumná úloha „Analýza, simulácia a meranie vplyvu železničnej dopravy z aspektu vzniku hlukových emisií – zodpovedná riešiteľka

2004

Pultznerová, A.: Railway noise and its limit values, Zeszyty naukowe Politechniki Slaskiej, Seria: Transport z.52, str. 403 – 409, Katowice 2004, Polsko

Fakultný grantový projekt inštitucionálneho výskumu SvF č. 05/305/04, výskumná úloha „Analýza, simulácia a meranie vplyvu železničnej dopravy z aspektu vzniku hlukových emisií – zodpovedná riešiteľka

2005

Assoc. Prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD., Dipl. Ing. Alžbeta Pultznerová: Monitoring of thermo-technical Properties of the Railway Subgrade Structure, Forum SEC 2005, Katowice, 17 – 19.2.2005

Pultznerová, A.: Comparison of some calculation models for railway noise prediction, III. Konferencja naukowo – techniczna Systemy transportowe – Teoria i praktyka, 7. september 2005, Katowice, s.299 – 333,

Fakultný grantový projekt inštitucionálneho výskumu SvF č. 04/305/05-2: Sledovanie a simulácia hlukových emisií zo železničnej dopravy – zodpovedná riešiteľka

2006

Pultznerová, A., Ižvolt, L.: Some problems of the railway noise regulations implementation, Zeszyty naukowe Politechniki Slaskiej, Seria: Transport z.52, s. 403 – 408, PL ISSN 0209-3324, Gliwice 2006, Polsko

Fakultný grantový projekt inštitucionálneho výskumu SvF č. IV - 05/305/06 - 02: Analýza hlukových emisií zo železničnej dopravy na koridorových tratiach ŽSR – zodpovedná riešiteľka

2007

Pultznerová, Alžbeta, Ižvolt, Libor: Monitoring of Noise Barriers Influence on Reduction of Railways Noise Emission, TRANSCOM 2007, 7-th European conference of young research and science workers, Žilina, jún 2007, s. 129 – 132 – dokladuje doc. Ižvolt

2008

Pultznerová, A., Ižvolt, L.: Effect of distance on railway noise abatement, V Konferencja Naukowo – Techniczna, Systemy Transportowe – Teoria i Praktyka, Katowice 23.9.2008, s. 284 – 209, ISBN 978-83-926923-0-0, Katowice 2008, Poľsko

Pultznerová, A. – Ižvolt, L.: Vplyv vzdialenosti na redukciiu hluku zo železničnej prevádzky. XVII Polish – Russian – Slovak Seminar. Theoretical Foundation of Civil Engineering, Warszawa - Wrocław, 02.06. – 06.06.2008, Section III Building structures, ISBN 978-80-8070-855-9, s. 266-271

2009

Pultznerová, A., Ižvolt, L.: Effect of distance on railway noise abatement, Wybrane problemy teorii i praktyki, Monografia s. 67 – 74 , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, , ISBN 978-83-7335-557-6, Gliwice 2009, Poľsko

2010

Pultznerová, A., Ižvolt, L.: Navrhovanie modernizácie železničných tratí z hľadiska zníženia hlukových emisií, Setkání kateder dopravných staveb 2010, Bořetice 8. – 9. septembra 2010, Zborník príspevkov s. 73, ISBN 978-80-7204-696-6, Česká republika

2011

Pultznerová, A., Ižvolt, L.: Importance of railway track modernisation from the point of view of railway noise emission abatement, Monografia s. 95 – 104 , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, , ISBN 978-83-7335-871-3, Gliwice 2011, Poľsko

Pultznerová, A., Ižvolt, L.: Navrhovanie modernizácie železničných tratí z hľadiska zníženia hlukových emisií, NŽT 1/2011, s. 24 – 28, Vydavateľ KPM CONSULT, a.s.

Ižvolt, L., Hodas, S., Pultznerová, A.: The Chocen Problems of Speed and High Speed Line Design, Proceedings XX Polish – Russian – Slovak Seminar „Theoretical Foundation of Civil Engineering“, Warszawa - Wrocław, 05.09. – 10.09.2011, ISBN 978-80-970248-6-4, s. 377-386

2012

Pultznerová, A., Ižvolt, L., Hodas, S.: Application of Mathematic Modeling for Railway Noise Assessment, Monografia Contemporary Transportation Systems. Selected Theoretical and Practical Problems. The Transportation as the Factor of the Socio-economic Development of the Regions. Gliwice 2012, s. 281 – 290 , ISBN 978-83-7335-944-4, Poľsko

Ižvolt, L., Kupculiak, P., Pultznerová, A.: The Impact of Pollution of the Railway Bed Material on the Value of the Thermal Conductivity Coefficient, Proceedings XXI Russian – Slovak – Polish Seminar „Theoretical Foundation of Civil Engineering“, Moscow - Arkhangelsk, 03.07. – 06.07.2012, ISBN 978-83-9814-021-4, s. 537-544,

Mečár, M., Ižvolt, L., Pultznerová, A.: The Influence of Granulometry of the Subballast Layer Material on the Deformation Resistance of the Railway Substructure Structure, Proceedings XXI Russian – Slovak – Polish Seminar „Theoretical Foundation of Civil Engineering“, Moscow - Arkhangelsk, 03.07. – 06.07.2012, ISBN 978-83-9814-021-4, s. 555-560,

Mečár, M., Ižvolt, L., Pultznerová, A.: Vplyv zrnitosti kameniva podkladovej vrstvy na deformačnú odolnosť konštrukcie železničného spodku, 15. Seminár traťového hospodárstva STRAHOS 2012, Poprad 12. – 13.04.2012, ISBN 978-80-554-0510-0, s. 205 – 212,

Pultznerová, A., Ižvolt, L., Mužík, J.: Modelovanie šírenia hlukových emisií pomocou softvéru ArcGIS, Civil and Environmental Engineering, Stavebné a environmentálne inžinierstvo, Vedecko-technický časopis 1/2012, s. 28 – 40, Vydáva Stavebná fakulta Žilinskej univerzity, ISSN 1336-5835

Spoluriešiteľka grantových projektov:

1/0341/03 Evaluácia metód a návrh nových konštrukcií spodnej stavby líniových dopravných stavieb (zodp. riešiteľ Ižvolt, L.)

1/1140/04 Skúmanie nových konštrukcií koľajových spojení a vetvení s ohľadom na znižovanie dynamických účinkov železničnej jazdy, (zodp. riešiteľka Gombitová, J.)

1/3336/06 Experimentálna analýza a verifikácia spoľahlivosti viacvrstvového systému dopravném cest (zodp. riešiteľ Ižvolt, L.)

1/4215/07 Hodnotenie penetračných prieskumných metód pre určovanie deformačných vlastností podloží dopravných stavieb a ich verifikácia v geotechnickej praxi (zodp. riešiteľ Drusa, M.)

1/0474/09 Zohľadnenie nových podmienok navrhovania a posudzovania konštrukcie železničnej trate z aspektu nedopravného zaťaženia (Zodpovedný riešiteľ IŽVOLT, Libor)