

Na osnovu čl. 128. Zakona o visokom obrazovanju i čl. 129. Statuta TMF-a, na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta od 22.05.2014. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Željko Grbavčić, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Đorđe Janačković, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Zagorka Radojević, naučni savetnik Instituta za ispitivanje materijala u Beogradu, dr Tatjana Kaluđerović Radoičić, docent Tehnološko-metalurškog fakulteta, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „MODELOVANJE I OPTIMIZACIJA PROCESA SUŠENJA OPEKARSKIH PROIZVODA“ koju je podneo **mr MILOŠ VASIĆ** i upućuje se na saglasnost Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu.

Veće naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu dalo je saglasnost na predlog teme doktorske disertacije mr Miloša Vasića, dipl. inž., pod nazivom „MODELOVANJE I OPTIMIZACIJA PROCESA SUŠENJA OPEKARSKIH PROIZVODA“ Odlukom 02 broj 06-6078/15-11 od 06.06.2011. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21:

1. **Miloš R. Vasić**, Željko Grbavčić, Zagorka Radojević, “Determination of the effective diffusivity coefficient and mathematical modeling of drying data: Application to the drying of clay tiles, Chemical Engineering and Processing 76 (2014) 33-44. ISSN 0255-2701, IF2012 =1.950, Engineering, Chemical 36/133
2. **Miloš R. Vasić**, Željko Grbavčić, Zagorka Radojević, ”Analysis of the moisture transfer during drying of clay tiles with particular reference to estimation of the time dependent effective diffusivity”, Drying Technology, 32(7) (2014) 829-840. ISSN 0737-3937, IF2012 =1.814, Engineering, Mechanical 17/125

Kategorija M23:

1. **Miloš R. Vasić**, Zagorka Radojević, Željko Grbavčić: „Calculation of the effective diffusion coefficient during the drying of clay samples“, Journal of the Serbian Chemical Society, 77(4) (2012) 523-533. ISSN 0352-5139, IF2012=0.912, Chemistry, Multidisciplinary 100/152
2. **Miloš R. Vasić**, Zagorka M. Radojević, Milica V. Arsenović, Željko B. Grbavčić, „Determination of the effective diffusion coefficient“, Romanian Journal of Materials, 41 (2) (2011) 169-176. ISSN 1583-3186, IF2012=0.610, Materials Science, Multidisciplinary 184/241

Kategorija M14

1. **Miloš Vasić**, Zagorka Radojević, Željko Grbavčić, Chapter 15 „Methods of determination for effective diffusion coefficient during convective drying of clay products“, in „Clay Minerals in nature – their characterization, modification and application“, edited by Marta Valaškova and Gražyna Simha Martynkova, ISBN 978-953-51-0738-5, pp 295-312., published by InTech, Hrvatska.

Kategorija M33:

1. **Miloš Vasić**, Zagorka Radojević, „Drying process modelling for heavy clay products using a new thin layer drying model“, Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013), pp. 323-327, doi.10.4028 /www.scientific.net /AAM.371.323.
2. **Miloš Vasić**, Zagorka Radojević, „Drying simulation of shrinkable clay tiles using variable diffusivity model“, Advanced Material Research Vol. 873 (2014) pp. 506-510 Trans Tech Publications, Switzerland, doi.10.4028/ www.scientific .net/AMR. 837.50
3. **Miloš Vasić**, Zagorka Radojević, „Determination of the optimal drying condition during drying of green masonry products“, Modtech International Conference, 24-26 may 2012, Sinaia, Romania, pp 1025-1028. ISSN 2069-6736.
4. **Miloš Vasić**, „Prikaz metoda za izračunavanje efektivnog koeficijenta difuzije pri sušenju glinenih proizvoda“, 50. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, ISBN 978-86-7132-049-8, pp 256-261, 14-16 juni 2012, Beograd, Srbija.
5. **Miloš Vasić**, Milica Arsenović, Zagorka Radojević, „Uspostavljanje režima brzog sušenja u laboratorijskim uslovima“, 4th International Conference Civil Engineering – Science and Practice (Četvrti internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa), Žabljak, Montenegro/ Crna Gora, 20-24 February 2012, Proceedings/ Zbornik radova GNP 2012, ISBN 978-86-82707-21-9, COBISS.CG-ID 19893008, pp 397-403.
6. **Miloš R. Vasić**, Zagorka M. Radojević, „Establishing a method for determination of effective diffusion coefficient“, Proceedings of the 15th International Conference Modern Technologies, Quality and inovation, MODTECH 2011, ISSN 2069-6739, pp 673-676. 25-27 maj 2011.

Izveštaj o oceni doktorske disertacije dostavlja se na uvid javnosti, a po isteku roka od 30 dana, na saglasnost Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu.

Odluku dostaviti: Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta, mentoru, Službi za nastavno-studentske poslove, Biblioteci i Arhivi fakulteta.

D E K A N

Prof. dr Đorđe Janačković