

## Vpliv tehnoloških faktorjev na fizikalne in mehanske lastnosti z nanašanjem tiska

Svetlana Havenko<sup>1</sup> - Aleksandr Bogorosh<sup>2</sup> - Marija Martynyuk<sup>1</sup> - Edmundas Kibirkštis<sup>\*,3</sup> -  
Kęstutis Vaitasius<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Ukrajinska akademija za tisk, Lvov, Ukrajina

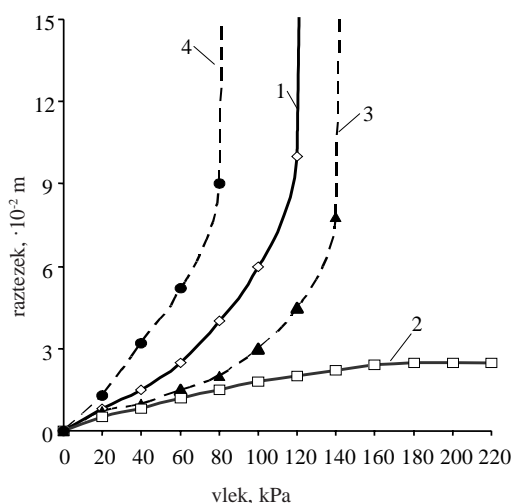
<sup>2</sup>Državna tehnična univerza Ukrajine, Kijev, Ukrajina

<sup>3</sup>Tehnična univerza v Kaunasu, Kaunas, Litva

*Izvedli smo raziskavo parametrov kakovosti nanašanja različnih vrstah tehnologij za različne papirje. Upoštevali smo vpliv temperature in hitrosti tiskarskega nanašanja s polipropilenskimi filmi na kakovost nanosa. Razvili smo matematični model, ki opisuje trdnost in vihanje nanosa v odvisnosti od faktorjev ureditve postopka. Izvedli smo tudi optimizacijo tehnološkega postopka.*

© 2008 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

**Ključne besede: tehnološki postopki, optimiranje laminiranja, polipropilenski filmi**



Sl. 1. Odvisnost relativnega podaljšanja od obremenitve za polipropilenske filme debeline 27  $\mu\text{m}$ :  
1 - vzdolžna smer; 2 - prečna smer; 80  $\mu\text{m}$ : 3 - vzdolžna smer; 4 - prečna smer