

Kľúčové slová: radličky kompaktora, GMAW, abrazívne opotrebenie, pomerná odolnosť

This paper was prepared within the research project VEGA 1/0576/09 (2009–2011) – The quality improvement of agricultural machines and production systems

References

- KOVAŘÍKOVÁ, I. 2007. Štúdium vybraných druhov návarov odolných proti abrazívnemu opotrebeniu. In: Zvárač, roč. 4, 2007, č. 1, s. 19 – 22. ISSN 1336-5045
- KOVAŘÍKOVÁ, I. – ŠIMEKOVÁ, B. – HODÚLOVÁ, E. – ULRICH, K. 2011. Properties of composite wear resistant layers created by laser beam. In: Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity, vol. 22, 2011, no. 1, p. 1193 – 1194. ISSN 1726-9679.
- KOTUS, M. – GYURICA, L. 2010. Stanovenie odolnosti proti abrazívnemu opotrebeniu v prevádzkových podmienkach. In: Kvalita a spoľahlivosť technických systémov 2010. Nitra : SPU, 2010. ISBN 97880-552-0390-4.
- KOTUS, M. – MACHO, P. 2010. Využitie metód navárania MIG, MAG v podmienkach abrazívneho opotrebenia. In: XII. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2010. Nitra : SPU, 2010. s. 103 – 108. ISBN 978-80-552-0441-3.
- MIKUŠ, R. – ŽERNOVIČ, M. – BALLA, J. 2006. Overenie tribologických vlastností dvojvrstvového ostria v prevádzkových podmienkach. In: Kvalita a spoľahlivosť technických systémov 2006. Nitra : SPU, 2006. s. 148 – 152. ISBN 80-8069-707-8.

PAULÍČEK, T. – DAŇKO, M. – KOTUS, M. 2011. Vplyv umiestnenia radličky kompaktora na veľkosť abrazívneho opotrebenia. In: Bezpečnosť – Kvalita – Spoľahlivosť. Košice : TU, 2011, s. 215 – 221. ISBN 978-80-553-0612-4.

PÁLTIK, J. – FINDURA, P. – POLC, M. 2003. Stroje pre rastlinnú výrobu : obrábanie pôdy, sejba. Nitra : SPU, 2003. 241 s. ISBN 80-8069-200-9.

VIŇÁŠ, J. 2004. Voľba vhodných prídavných materiálov pre renováciu funkčných povrchov namáhaných vysokými tlakmi. In: Acta Mechanica Slovaca – Pro-tech-ma 2004. 2-B/2004 roč. 8, 2004, s. 465 – 470. ISSN 1335-2393.

VIŇÁŠ, J. – BREZINOVÁ, J. 2009. Obnova funkčných plôch poľnohospodárskych dielcov využitím technológie navárania. In: Transfer inovácií : Špecializovaná publikácia / vedecko-technické výstupy grantových úloh. Košice : TU, 2009, č. 15, s. 184 – 187. ISSN 1337-7094.

ŽARNOVSKÝ, J. – KOVÁČ, I. 2005. Renovácia zubov lyžice pásového rýpadla. In: Bezpečnosť – kvalita – spoľahlivosť. Košice : TU, 2005. 6 s. ISBN 80-8073-258-2.

Contact address:

Ing. Martin Kotus, PhD., Department of Quality and Engineering Technologies, Faculty of Engineering, Slovak University of Agriculture, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, Slovak Republic, e-mail: martin.kotus@uniag.sk

Content

- Dušan PÁLEŠ, Milada BALKOVÁ**
Calculation of Different Models of Arch Structure Made of PVC Tubes 85
- Ivan JANOŠKO, Marián ČÉRY**
Reduction and Elimination of Animal Odorous Substances 90
- Lubomír KUBÍK, Stanislav ZEMAN**
Mechanical properties of Viscoelastic foils 94
- Jana LENDELOVÁ, Lubomír BOTTO, Vojtech BRESTENSKÝ**
Separated Slurry Bedding and its Exploitation in Lying Cubicles for Dairy Cattle 98
- Ivan VITÁZEK, Juraj HAVELKA**
Equilibrium Moisture of Cereal Grains 101
- Maroš KORENKO, Pavol KAPLÍK**
Improvement of Process Performance and Efficiency in a Production Organisation Using a Six Sigma Method 105
- Martin KOTUS, Zuzana ANDRÁSSYOVÁ, Ján ŽITŇANSKÝ, Marián BUJNA, Peter ŽÚBOR**
Surface Welding of Seedbed Cultivator Shares with a Shielding Gas 110

Obsah

- Dušan PÁLEŠ, Milada BALKOVÁ**
Výpočet rôznych modelov oblúkovej konštrukcie z PVC rúrok 85
- Ivan JANOŠKO, Marián ČÉRY**
Redukovanie a odstraňovanie živočíšnych pachových emisií 90
- Lubomír KUBÍK, Stanislav ZEMAN**
Mechanické vlastnosti viskoelastických fólií 94
- Jana LENDELOVÁ, Lubomír BOTTO, Vojtech BRESTENSKÝ**
Separovaný kal hnojovice a jeho využitie pre podstielanie ležiskových boxov dojnic 98
- Ivan VITÁZEK, Juraj HAVELKA**
Rovnovážna vlhkosť zŕn obilnín 101
- Maroš KORENKO, Pavol KAPLÍK**
Zvyšovanie výkonnosti a efektívnosti procesov vo výrobnej organizácii prostredníctvom metódy Six Sigma 105
- Martin KOTUS, Zuzana ANDRÁSSYOVÁ, Ján ŽITŇANSKÝ, Marián BUJNA, Peter ŽÚBOR**
Naváranie radličiek kompaktora v ochrannej atmosfére plynov. 110