



OBSAH — CONTENT

SEKCIA A : Kvalita produkcie

SESSION A : Production quality

1. **Biały W.:** Improvement of the production process In the selected enterprise..... 4
2. **Bujna M., Kotus M., Kováč I.:** Hodnotenie bezpečnosti pracovného stroja
v poľnohospodárstve 12
3. **Bujna M.:** Aplikovanie FMEA na výrobný proces sústruženia..... 19
4. **Cservenáková J., Hrubec J., Žarnovský J.:** Metóda 5S v organizácii..... 25
5. **Kotus M., Drlička R., Lilko J., Róna Z., Fačkovcová M.:** Bezpečnosť pracovného
prostriedku vo výrobnom procese 30
6. **Polák, P.:** Riadenie nákladov kvality 38
7. **Poló G., Belán L., Baláž M., Korenko M.:** Efektívna kombinácia technických,
kvalitatívnych a ekonomických aspektov riešenia prevádzkových úkonov v sanitných
vozidlách a prístrojoch záchranej zdravotnej služby..... 43
8. **Procházka R., Kročko V.:** Metódy a nástroje v riadení kvality 49
9. **Šolc M., Kliment J.:** Význam ergonómie v kontexte bezpečnosti práce..... 56

SEKCIA B : Materiálové a technologické aspekty formovania technických systémov

SESSION B : Material and technological aspects involvend of technical systems

10. **Adamík T., Mikuš R.:** Využitie 3D technológie na hodnotenie opotrebenia 62
11. **Čičo P., Šoška R., Róna Z.:** Zvýšenie životnosti chráničky stĺpice..... 67
12. **Gašpar Š., Coranič T.:** Možnosti aplikácie 3D tlače v konštrukcii foriem 73
13. **Kováč I., Kováč P.:** Tribologické skúšky pretavovaných vrstiev 78
14. **Kučera M.:** Vplyv dynamiky zaťažovania na tribologické charakteristiky vybranej
dvojice 85
15. **Ružbarský J.:** Možnosti liatia železných zliatin pod tlakom 92
16. **Žitňanský J.:** Využitie rezných doštičiek v procese výroby..... 98

SEKCIA C : Údržba a diagnostika technických systémov

SESSION C : Maintenance and diagnostics of technical systems

17. **Bernát R., Záležak Z., Kecskés N.:** Zavedenie inovácií pri lisovaní
automobilových komponentov 105
18. **Kučera M.:** Characteristics of vegetable oils for use as fuel in OFF-ROAD diesel
engines a review 110
19. **Záležak Z., Bernát R., Kecskés N.:** Systém simulácie sacieho odporu
naftového motora..... 116
20. **Žarnovský J., Vitula V., Vyžinkár M.:** Návrh funkčného modelu na meranie
vibrácií..... 122

