



OBSAH – CONTENT

SEKCIA A : Kvalita produkcie**SESSION A : Production quality**

1. Biały W., Margeciok P.: The use of quality management tools to evaluate the possibility revitalization of the mining dumps.....	6
2. Bujna M., Prístavka M., Korenko M.: Posúdenie rizík vybraných procesov bodovou metódou (Risk assessment of selected processes using point method).....	13
3. Cseh E., Hrubec J.: Zlepšovanie kvality súčiastok pomocou nových nástrojov riadenia kvality (Improving the quality of parts using by new quality management tools).....	19
4. Cseh E., Hrubec J.: Hodnotenie kvality dodávateľov vo výrobnej organizácii (Suppliers assessment in the manufacturing organization).....	25
5. Duganec V. I.: Организационно-методические проблемы практической подготовки студентов в учебных заведениях аграрного-инженерного профиля (Organizational and methodological problems of practical preparation of students in classroom facilities of engineering fields of study in agriculture).....	29
6. Ferancová M., Hrubec J., Krchnák P., Földešiová D.: Posúdenie spôsobilosti meracieho zariadenia pin-gauge v procese obrážania metódou R&R (Assess the capability of the metering device pin-gauge in the process by slotting R&R).....	34
7. Földešiová D., Korenko M., Ferancová M., Álló Š.: Analýza rizík nevýrobných operácií (Risk analysis of non-production operations).....	40
8. Holota T., Hrubec J., Pauliček T., Kotus M., Ferancová M.: Teória obmedzení – moderný nástroj riadenia kvality (Theory of constraints - a modern tool in quality management).....	46
9. Kotus M., Pauliček T., Jankaj D., Spišáková Ž., Holota T., Ingaldi M.: Audit bezpečnosti obrábacieho centra vo výrobnej organizácii (The safety audit of machining center in the manufacturing organization).....	51
10. Krchnák P., Hrubec J., Ferancová M.: Hodnotenie výkonnosti dodávateľov výrobkov pre automobilový priemysel (The performance evaluation of suppliers products for the automotive industry).....	57
11. Książek D., Ligarski M. J.: The influence of quality management system on competitiveness of businesses in customers' assessment.....	62
12. Ligarski M. J.: The role of external subjects in creating and maintaining the quality management system based on public administration.....	68
13. Pauliček T., Čičo P., Oršula V., Jankajová E., Holota T., Kotus M.: Hodnotenie poruchovosti obrábacieho centra metódou FMEA (Evaluation of failure machining center by the FMEA method).....	74
14. Prístavka M., Bujna M., Korenko M., Kotorová M.: Využitie štatistických nástrojov vo výrobnej organizácii (Use of statistical tools in the production organization).....	80
15. Lestyánszka Škúrková K., Selič V.: Hodnotenie spôsobilosti procesu výroby balených sypkých materiálov (The packaging process capability study by bulk material production).....	86
16. Šolc M.: Vplyv nebezpečných faktorov na kvalitu pracovného prostredia zamestnancov (Dangerous factors influence the quality of the working environment of employees).....	91
17. Sütőová A.: Riadenie zmeny v organizácii (Change management in organization).....	98
18. Sydorchuk O., Kovalyshyn S., Lub P., Horodetskyy I., Korenko M.: Peculiarities of projects management by adaptive technological systems of soil-tillage and agricultures crops sowing.....	103
19. Virčíková E.: Znižovanie emisií skleníkových plynov z výroby ocele (Reduction of greenhouse emissions from steel production).....	107



SEKCIA B : Materiálové a technologické aspekty formovania technických systémov
SESSION B : Material and technological aspects involvend of technical systems

20. Dostál P., Kumbár V., Votava J.: Korozní odolnost CMT svarových spojů (Corrosion Resistance of CMT welded joints)	112
21. Hacker M., Jurko J.: Drsnost' obrobeneho povrchu po vrtani ocele en X8CrNi19-9 (Roughness of machined surface after drilling steel en X8CrNi19-9)	117
22. Mikuš R., Kováč I., Drlička R., Daniš M.: Zisťovanie mechanických vlastností práškových návarových materiálov typu NiCrBSi (Determination of mechanical properties of powder NiCrBSi hardfacing materials).....	124
23. Nemcová J., Jurko J.: Topografia obrobeneho povrchu turbínových lopatiek z ocele X22CrMoV 12-1 po frézovaní (Topography machined surface of turbine blades steel X22CrMoV 12-1 after milling)	129
24. Pecha J., Výrostková A., Vokál V.: Study of heat exchanger metallic coatings failure.....	134
25. Ružbarský J., Žarnovský J.: Dynamics of die casting chilling.....	140
26. Ružbarský J., Žarnovský J.: Influence of pressure working at die cast of iron alloys	146
27. Šoška R., Čičo P., Mikuš R., Balla Z.: Prevádzkové skúšky pôdospracujúcich nástrojov s tvrdonávarom (Operational tests of tillage tools with hardfacing)	149
28. Tóth F., Rusnák J., Kadnár M., Čavojský P.: (Možnosti využitia vybraných prevodových olejov v definovanom tribologickom systéme (Possibilities of the use of selected gear oils in defined tribosystem).....	154
29. Votava J., Kumbár V.: Antikoroziní systémy tepelně namáhaných strojních součástí (Anticorrosion systems of heat-stressed machine parts)	159
30. Vysočanská M., Čičo P.: Odolnosť renovovaných krídlových radlic lomených v prevádzke (Wear resistance of renovated hydrofoil skives in operating conditions)	166
31. Žitňanský J., Polák P., Bernát R., Záležák Z.: Vplyv rezných podmienok na rozmerovú presnosť, tvar a drsnosť obrábaných dielcov (Effect of cutting conditions on the dimensional accuracy, shape and roughness of machined parts).....	173

SEKCIA C : Údržba a diagnostika technických systémov
SESSION C : Maintenance and diagnostics of technical systems

32. Bernát R., Záležák Z., Žitňanský J.: Poruchy spaľovacích motorov tedom v prevádzke (Defects of combustion engines tedom in operation).....	181
33. Čedík J., Pexa M., Mařík J., Kotek T., Veselá K., Pavlů J.: Porovnání metod měření spotřeby paliva spalovacího motoru při dynamickém zatěžování (Comparison of fuel consumption measuring methods of the combustion engine under dynamic load).....	187
34. Heisig L., Zatloukal J.: Vliv rozvážení rotoru parní turbíny 46 mw na stabilitu rotorové Soustavy (Influence of unbalanced rotor of steam turbine 46 mw on rotordynamic stability)	193
35. Jukl M., Polcar A., Slimařík D.: The utilization of oscilloscope in technical diagnostic .	199
36. Kumbár V., Votava J., Polcar A., Dostál P.: Porovnání kinematické viskozity automobilových motorových olejů při nízkých teplotách (Comparison of kinematic viscosity of automobile engine oils in low temperatures).....	205
37. Mašek T., Jindra P., Pošta J., Aleš Z., Veselá K., Pavlů J.: Ověření přesnosti a opakovatelnosti měření na zařízení LNF (Verify the accuracy and repeatability of the device LNF)	212
38. Polcar A., Sedlák P., Čupera J., Slimařík D.: Calibration and control of mass air flow meter using differential pressure sensor	216



39. Sinay J., Konečný B.: Spôľahlivosť vodíkových pohonov v mobilných aplikáciách (Reliability of hydrogen-powered propulsions in mobile applications).....	222
40. Slimarik D., Jukl M., Polcar A.: Wideband oxygen sensor heat circuit failure	227
41. Sriwongras P., Intaravichai S., Kiatiwat T., Dostal P.: Development of small rice milling machine	232
42. Tomek P., Fries J.: Provozní diagnostika činnosti dobývacích kombajnů v praxi (The operating diagnostic of the activities of the longwall shearers in the use)	238
43. Varner D.: Acoustic data logger for dripping and leak monitoring	244
44. Záležák Z., Bernát R., Žitňanský J.: Možnosti diagnostiky vzduchotlakových břzd (Possibilities of diagnostics of air-pressure brakes)	249
45. Zatloukal J., Heisig L.: Možnosti on-line vibrační diagnostiky v oblasti obráběcích strojů (The possibilities of on – line vibration diagnostics in the field of machine tools)	255

POSTERY

POSTERS

46. Borowski S., Rama R., Kaszkowiak J., Zastempowski M., Bochat A., Dulcet E.: Attempts to limit the outlays at preparing biogas work's substrates	262
47. Kaszkowiak J., Kaszkowiak E., Zastempowski M., Bochat A., Borowski S., Dulcet E.: Optimization of the costs of production of corn and rye grain for energy purposes	267
48. Mikuš R., Polák P.: Určovanie mernej hmotnosti materiálov typu NiCrBSi (Determination of specific density of NiCrBSi materials)	273
49. Polák P., Mikuš R.: Manažérske rozhodovanie pomocou metódy viackriteriálnej analýzy (Managerial decisions using the methods of multicriteria analysis)	278
50. Polák P., Žitňanský J., Poláková Z.: Plánovanie experimentov v procese obrábania Materiálov (Planning experiments in the process of removing material)	284
51. Zastempowski M., Bochat A., Borowski S., Dulcet E., Kaszkowiak J.: The experimental studies of the new construction of beater shredder	292