

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Fedoran Y. A., Volkogon V. M., Antoniuk V. S.</i> Influence of cutting conditions and radius of the rounding of tool made of composite 10n on surface layer state during turning of hardened steels	3
<i>Shakhbazov Y., Storoschuk V., Griner I.</i> Modeling technological support the process of grinding abrasive about.....	9
<i>Shevchuk L. I., Aftanaziv I. S., Strogan O. I., Voloshevish P. P.</i> Process optimization of vibroresonance sewage disinfection	16
<i>Sholoviy Y. P., Maherus N. I.</i> The development of the mathematical model of the fine disperse material behavior under vibration in the conical hole of the dispenser	24
<i>Немий С. В.</i> Техніко-економічний аспект уніфікації у машинобудуванні	29

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

<i>Barandich C. S., Vysloukh S. P., Voloshko O. V.</i> The Limit of endurance, as the main indicator of operational properties details of devices	35
<i>Korendiy V. M.</i> Kinematic analysis of centrifugal and aerodynamic mechanisms of blades turning and folding of horizontal-axis wind Turbines.....	40
<i>Maystruk V. V., Gavryliv R. I., Maystruk I. M.</i> Features of determination of geometrical sizes of cyclones with spiral sending vehicle and their influence are on hydraulic resistance.....	49
<i>Topilnytskyy V. G., Stotsko Z. A., Kysyj J. M., Rebot D. P.</i> Investigation of the dynamics of vibratory separator with unbalanced drive.....	53

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Hromniuk S., Hrytsaj I.</i> The study of the cutting force and its components in radial-circular cutting of the gears	61
<i>Kovalenko I.</i> Normative providing technologies dismantling joint with interference fit responsible for the use of induction heating.....	67
<i>Yakym R. S.</i> Improving of manufacturing method of three-cone rock bits.....	70

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Panchuk A. H., Panchuk V. H., Melnyk V. O.</i> Researching geometry of normal wear of a carrier die used for ceramic bricks production	74
<i>Vysloukh S. P., Voloshko O. V., Rogovoy A. N.</i> System of processing of technological information.....	79
<i>Білобородченко В. І.</i> Інформаційна здатність магнітостатичних методів діагностування напружено-деформованого стану (НДС) трубопроводів. Частина II.....	86
<i>Литвиняк Я. М.</i> Доповнення до кінематичного способу синтезу профілю зубців площинного зубчастого зачеплення	93