

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

Велика О.Т., Лясковська С.Є., Демків І.Б. Оптимізація етапів проектування деталей обладнання переробних харчових виробництв засобами САПР ТП «Вертикаль»	3
Гурей І.В., Гурей В.І. Автоматизований розрахунок комплекту мітчиків для нарізання метричної різі	8
Гурей І.В., Гурей В.І., Дмитерко П.Р. Моделювання гіроскопічних процесів під час фрикційного зміцнення деталей машин	14
Литвиняк Я.М. Кінематичні особливості процесу радіально-колового формоутворення зубців циліндричних коліс	19
Stupnytskyy V.V. Principles of functional-oriented technology manufacturing products engineering production	26
Shakhbazov Y.O., Griner I.M., Storoschuk V.A. Modeling of the residual stresses on the treated surface machine parts.....	35
Sherstiuk D.G., Kulik A.V., Gladkiy M.A. The prospect of using the finite element method and ANSYS for mathematical modelling of thermo-mechanical calibration large axisymmetric structures with high requirements for the geometric accuracy	39

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

Bespalov A.L., Vrublevsky I.Y. Optimization of dynamic schemes and structural parameters of vibration bunker feeders	51
Vrublevsky I.Y., Bespalov A.L. The calculation of the three-mass vibratory bowl feeder that provides elliptical oscillation with an axial vibratory drive	55
Gavrilenko O.V., Zakharov V.M. Overlap coefficient for placing round-shaped details processed on the vibration development machine tools determining	59
Корендій В.М. Розрахунок хвостового стабілізатора для орієнтації вітроколеса за напрямком вітру	62
Малащенко В.О., Малащенко В.В., Борис А.О. Будова та силова взаємодія елементів муфти з прямими пазами веденої півмуфти.....	67
Chubyk R.V., Zelinskyi I.D., Gorbatyuk R.M. Structural scheme of adaptive of system of control vibrodrive of a resonance vibromachine.....	71
Shenbor V.S., Borovets V.M., Brusentsov V.G., Serkiz O.R., Fita P.I. Improvement of constructive schemes and calculations of oscillation tubular conveyers.....	77

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

Дурягіна З.А., Підкова В.Я., Ольшевська С.О., Оксенюк А.П. Використання методу сублімації для отримання діелектричних плівок Al ₂ O ₃ на сталі 40X13.....	85
Ковальов В.А. Структура циркуляційних течій в'язкої нестисливої рідини поблизу радіальних перегородок	89

Kuzin O.A., Kuzin M.O. The structure of the near-boundary zones of grains and intergranular destruction of steels	94
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

Antonyuk V.S., Vysloukh S.P. Information technology in deciding of technological problems in instrument making and machine engineering	101
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Нсмий С.В. Особливості створення і впровадження систем управління якістю на машинобудівному підприємстві.....	106
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	113
------------------------------------------	-----