

ЗМІСТ

Гурський В. М., Кузьо І. В., Лозинський В. І. Визначення параметрів віброударних машин із урахуванням їхніх визначальних характеристик	5
Ланець О. С., Майструк П. В., Боровець В. М., Деревенько І. А. Обґрунтування параметрів тримасової міжрезонансної вібраційної машини з інерційним приводом	13
Литвиняк Я. М., Юрчишин І. І. Моделювання процесу нарізання глобоїдних черв'ячних коліс способом безперервного формоутворення дисковими фрезами	23
Майструк В. В., Гаврилів Р. І. Оптимізація конструкції і прогнозування ефективності очищення циклону із спіральним направляючим апаратом	36
Пістун Є. П., Федоришин Р. М., Заграй В. С., Николин Г. А. Побудова математичної моделі кульового барабанного млина із застосуванням отриманих експериментальних даних	44
Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Ляшко А. П., Макарець В. В. Розробка методу оптимального налаштування ПІ-регуляторів	56
Стефанович Т. О., Щербовських С. В. Моделювання впливу короткочасного режиму роботи елемента нерезервованої системи на її надійність	66
Шеремета Р. М., Стоцько З. А. Забезпечення мінімізації витоків рідинної фази через стик клапанного ущільнення з використанням явища капілярної компресії	73
Korendiy V. M., Kachur O. Yu., Novitskyi Yu. Ya., Mazuryk V. A., Sereda V. A. Substantiation of parameters and modelling the operation of three-mass vibratory conveyer with directed oscillations of the working element	84
Ланець О. С., Майструк П. В., Боровець В. М., Деревенько І. А. Аналіз енергетичної ефективності вібраційних машин з інерційним приводом	101
Вимоги до оформлення матеріалів статей	109

CONTENTS

Gursky V. M., Kuzio I. V., Lozynsky V. I. Determination of parameters of vibro-impact machines taking into account their main characteristics	5
Lanets O. S., Mastruk P. V., Borovets V. M., Derevenko I. A. Adjustment of parameters of three – mass interresonant vibrating machines with an inertial exciters	13
Lytvyniak Ya. M., Yurchyshyn I. I. Simulation of globoid worm gear cutting by continuous forming method with disk milling cutters	23
Mastruk V. V., Havryliv R. I. Design optimisation and prognostication of cleaning efficiency of cyclone with spiral directing apparatus	36
Pistun Y. P., Fedoryshyn R. M., Zagraj V. S., Nykolyn G. A. Development of mathematical model of ball mill on the basis of the obtained experimental data	44
Romasevych Y. O., Loveikin V. S., Liashko A. P., Makarets V. V. Development of PI-controller optimal tuning method	56
Stefanovych T., Shcherbovskykh S. Modeling the influence of short-term mode of component for non reserved system on its reliability	66
Sheremeta R. M., Stotsko Z. A. Providing minimization of liquid phase leaks through the valve seal with the use of capillary compression	73
Korendiy V. M., Kachur O. Yu., Novitskyi Yu. Ya., Mazuryk V. A., Sereda V. A. Substantiation of parameters and modelling the operation of three-mass vibratory conveyer with directed oscillations of the working element	84
Lanets O. S., Mastruk P. V., Borovets V. M., Derevenko I. A. Analysis of energy efficiency of virtual vibrating machines	101
<i>Вимоги до оформлення матеріалів статей</i>	109

Збірник наукових праць

АВТОМАТИЗАЦІЯ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ
У МАШИНОБУДУВАННІ
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

УКРАЇНСЬКИЙ МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1965 р.

Випуск 53

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 21.10.2019. Підписано до друку 18.11.2019.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 12,4. Обл.-вид. арк. 9,1.
Наклад 90 прим. Зам. 191674.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua