

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Джигирей В. С., Катренко Л. А., Яцюк Р. А., Литвиняк О. Я.</i> Зниження рівня шуму під час роботи деревообробного обладнання.....	3
<i>Сліпчук А. М., Яким Р. С.</i> Дослідження напруженого стану елементів шарошок та вставного твердосплавного породоруйнівного оснащення тришарошkových бурових доліт	8
<i>Стоцько З. А., Ребот Д. П., Топільницький В. Г.</i> Побудова математичної моделі руху сипкого матеріалу в процесі вібраційної сепарації.....	17

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

<i>Карпик Р. Т., Костюк Н. О.</i> Дослідження технологічних параметрів процесу обробки отворів малого діаметра під час глибокого свердління.....	23
<i>Литвиняк Я. М., Юрчишин І. І., Гвоздик Є. В.</i> Технологічне забезпечення нарізання зубчастих коліс середніх і великих модулів черв'ячними фрезами, оснащених вставними твердосплавними зубцями із зменшеним кутом профілю.....	31
<i>Сокіл Н. І., Бойко М. В., Серкіз О. Р.</i> Оптимізація температурних режимів формувальних елементів автомату випічки зернових хлібців.....	39
<i>Дейнека Р.</i> Визначення характеристик накладного сенсора для дефектоскопії феромагнітних матеріалів.....	45

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Вікович І. А., Афтаназів І. С., Строган О. І., Балабанська І. І.</i> Обґрунтування підвищення ефективності вітроенегетичної установки із обертовим ротором.....	52
--	----

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Завербний А. Р., Шеремета Р. М., Кодра Ю. В.</i> Визначення параметрів пневматичної вимірювальної системи автоматичного контролю керамічних сопел розпилювачів	62
---	----

CONTENTS

MODELING AND OPTIMIZATION OF MANUFACTURING PROCESSES

<i>Dzhyhyrei V. S., Katrenko L. A., Yatsyuk R. A., Lytvyniak O. Ya.</i> The noise abatement during work of woodworking equipment	3
<i>Slipchuk A. M., Yakum R. S</i> Investigation of the stressed state for elements of tricone drill bits and his equipment.....	8
<i>Stotsko Z. A., Rebot D. P., Topilnytsky V. G.</i> Construction of the mathematical model of loose material's movement in the vibration separation process	17

APPLIED PROBLEMS OF DYNAMICS, STRENGTH AND OPTIMIZATION OF INDUSTRIAL EQUIPMENT

<i>Karpyk R.T., Kostiuk N.O.</i> Research of technological parameters of the process of processing of creations of a small diagnostic in the deep surface.....	23
<i>Lytvyniak Ya. M., Yurchyshyn I. I., Gvozdyk Ye. V.</i> The technological providing of the cutting process of gear-wheels with the middle and large modules by hobbing cutters with hard-alloy inserts that have the diminished corner of profile	31
<i>Sokil N., Boyko M., Serkiz O.</i> Optimization of temperature modes of the forming elements of the automatic machine to the baking bread with grain	39
<i>Deyneka R.</i> Determination of applied sensor characteristic for defectoscopy of ferromagnetic materials	45

NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES

<i>Vikovich I. A., Aftanaziv I. S., Strogan O. I., Balabanska I. I.</i> The substance of enhancing the efficiency of the vitroenegetic installation with a rotor	52
--	----

CONTROL OF QUALITY , INFORMATIONAL AND MEASURING SYSTEMS

<i>Zaverbnyj A. R., Sheremeta R. M., Kodra Yu. V.</i> Determination of the pneumatic measuring system parameters for automatic control of ceramic nozzles for sprayers	62
--	----

ДЛЯ НОТАТОК

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 913

СЕРІЯ:

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ У МАШИНОБУДУВАННІ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Людмили Помпи*
Художник-дизайнер *Маріанна Рубель-Кадирова*

Здано у видавництво 08.07.2019. Підписано до друку 08.10.2019.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 4,19. Обл.-вид. арк. 6,4
Наклад 100 прим. Зам. 191185.

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