

## ЗМІСТ

<b>Кузьо І. В., Шоловій Ю. П.</b> Підготовка фахівців вищої кваліфікації механічного профілю у Львівській політехніці.....	5
<b>Щербовських С. В., Білас В. Я., Стефанович Т. О.</b> Оцінювання надійності провідного керуючого каналу із трикратним резервуванням для спільної, роздільної та комбінованої кабельних оболонок.....	15
<b>Стоцько З. А., Стефанович Т. О.</b> Визначення режимів струменевої обробки криволінійних поверхонь виробів.....	25
<b>Велика О. Т., Лясковська С. Є., Петрик М.</b> Дослідження силових параметрів технологічного процесу різання хлібобулочних виробів.....	34
<b>Дмитрів В. Т., Дмитрів І. В., Городняк Р. В., Саган О. Я.</b> Моделювання сходження сипкого матеріалу з відцентрового конусного дискового дозатора .....	43
<b>Чубик Р. В., Зелінський І. Д., Деревенько І. А.</b> Спосіб стабілізації технологічно оптимальних параметрів вібраційного поля адаптивних вібраційних технологічних машин за допомогою нейромережевого ПД-регулятора .....	52
<b>Ланець О. С., Майструк П. В., Боровець В. М., Майструк В. В., Качмар Р. Я.</b> Формування вискоефективної дискретної тримасової міжрезонансної коливальної системи вібраційної машини з електромагнітним приводом.....	62
<b>Литвиняк Я. М., Юрчишин І. І., Новіцький Ю. Я.</b> Експериментальне дослідження процесу глибинного шліфування нахиленими тонкими абразивними кругами зовнішніх циліндричних поверхонь деталей.....	76
<b>Майструк В. В., Дзіндзюра В. П.</b> Дослідження режимів роботи циклона з проміжним відведенням осадженого пилу .....	88
<b>Сліпчук А. М., Яким Р. С.</b> Вплив технологічних параметрів на надійність кріплення вставного твердосплавного породоруйнівного оснащення бурових доліт.....	95
<b>Топільницький В. Г., Ребот Д. П., Бринчук Р. А.</b> Дослідження динаміки завантаження вібраційних машин з вертикальним збуренням.....	106

## CONTENT

<b>Kuzio I., Sholovii Yu.</b> Training of specialists of higher qualification of mechanical profile in Lviv Polytechnic.....	5
<b>Shcherbovskykh S., Bilas V., Stefanovych T.</b> Reliability evaluation of wired tripled control channel for common, separate, and mixed cable jackets.....	15
<b>Stotsko Z., Stefanovych T.</b> Determination of jet treatment modes for curvilineare surfaces of products .....	25
<b>Velyka O., Liaskovska S., Petryk M.</b> The research of power parameters of technological process of cutting of bakery products .....	34
<b>Dmytriv V., Dmytriv I., Gorodnyak R., Sahan O.</b> Simulation of bulk material descent from centrifugal cone disc dispenser .....	43
<b>Chubyk R., Zelins'kyy I., Derevenko I.</b> Method of stabilizing technologically optimal parameters of vibration field of adaptive vibrating technological machines by means of neural network PID regulator.....	52
<b>Lanets O., Mastruk P., Borovets V., Mastruk V., Kachmar R.</b> Formation of high-efficient discrete three-mass inter-resonance oscillation system of the vibratory machine with the electromagnetic drive .....	62
<b>Lytvyniak Ya., Yurchyshyn I., Novitskyi I.</b> Experimental investigation of grinding of external cylindrical surfaces of parts by inclined thin abrasive wheels.....	76
<b>Mastruk V., Dzinzura V.</b> Investigation of cyclon operation modes with intermediate removal of deposited dust .....	88
<b>Slipchuk A., Jakym R.</b> The influence of technological factors on the reliability connection for tungsten carbide inset cutter of roller cone bits .....	95
<b>Topilnytskyy V., Rebot D., Brynchuk R.</b> Research of dynamics of the vibrating machine's downloading with the vertical movement .....	106

Збірник наукових праць

АВТОМАТИЗАЦІЯ  
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ  
У МАШИНОБУДУВАННІ  
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

УКРАЇНСЬКИЙ МІЖВІДОМЧИЙ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1965 р.

Випуск 55

Редактор *Оксана Чернигевич*  
Комп'ютерне верстання *Марти Гарасимів*  
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 08.11.2021. Підписано до друку 22.11.2021  
Формат 60' 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі  
Умовн. друк. арк. 13,48. Обл.-вид. арк. 9,7  
Наклад 100 прим. Зам. 211352

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 2584103, факс +380 32 2584101  
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua