

ЗМІСТ

ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ,
ВЕРСТАТИ ТА ІНСТРУМЕНТИ

A

В. О. Іванов, В. Є. Карпусь, І. М. Дегтярьов, І. В. Павленко, Йімінг (Кевін) Ронг

Аналіз динамічного стану системи «верстатний пристрій – заготовка»

A 1–A 8

І. М. Пишов, В. Г. Клименко

Теоретичні дослідження лінійних параметрів зони контакту різальної поверхні круга із деталлю та увігнутості при плоскому торцевому шліфуванні з нахилом осі шпинделя

A 9–A 14

С. В. Швець

Новий підхід у профілюванні фасонних різців

A 15–A 19

О. Д. Кагляк, О. О. Гончарук, Н. О. Мельник-Кагляк, М. О. Скляр

Лазерне формоутворення нержавіючих сталей аустенітного класу та марганцевистих вуглецевих сталей

A 20–A 32

С. С. Некрасов, Є. А. Агеєва

Дослідження можливості корекції розмірів круглої нарізки при обробці мірним інструментом

A 33–A 36

ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ
У МАШИНАХ ТА АПАРАТАХ

B

В. С. Мілтих, М. І. Сотник, С. О. Лугова

Вплив ширини каналу робочого колеса на крутизну напірної характеристики при проектуванні змінних коліс насосів типу Д

B 1–B 8

О. І. Котенко, В. Ю. Кондусь

Проектування робочого колеса вільновихрового насоса з криволінійним профілем лопаті з використанням методу чисельного дослідження

B 9–B 16

ПИТАННЯ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА



F

В. Г. Гаврилова, Н. Є. Мак-Мак, М. О. Григор'єва

Вплив температури загартування з міжкритичного інтервалу на характер деформаційного зміцнення сталі X70

F 1–F 5

Ю. С. Повстяна, І. В. Савюк, Л. М. Самчук, Н. Т. Зубовецька

Одержання пористих металокерамічних матеріалів із використанням відходів машинобудування в режимі самопоширюваного високотемпературного синтезу

F 6–F 12

ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ



G

І. Ю. Аблєєва

Оптимізація процесу сумісного перероблення бурового шламу та фосфогіпсу

G 1–G 5

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ



H

В. В. Москаленко, А. Г. Коробов

Інформаційно-екстремальне машинне навчання системи ідентифікації об'єктів на місцевості

H 1–H 7