



## ЗМІСТ

**ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ,  
ВЕРСТАТИ ТА ІНСТРУМЕНТИ**

A

**В. Г. Євтухов, В. Б. Москаленко, П. Є. Самойлов, І. Г. Чижов, А. І. Шкурат,  
С. І. Бугайов, Ю. А. Павленко**

Високотемпературна емаль та алюмооксидний керамічний матеріал  
для ізоляції спіралі нагрівача сферичного іонізатора мас-спектрометра

A 1–A 5

**В. Б. Струтинський, А. С. Дем'яненко**

Обґрунтування використання штучних нейронних мереж для компенсації  
кінематичних та динамічних похибок верстата паралельної кінематики

A 6–A 11

**С. В. Швець**

Вихідна інструментальна поверхня та проектування різального інструменту

A 12–A 19

**ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ  
У МАШИНАХ ТА АПАРАТАХ**

B

**А. Є. Артюхов, А. Джаваїд**

Розрахунок оптимального тепломасообмінно-сепараційного елемента  
вихрової тарілки

B 1–B 7

**В. С. Запорожченко, А. В. Запорожченко**

Моделювання конструкції привода кривошипного устаткування  
з напруженим маховиком

B 8–B 12

**М. В. Найда**

Графоаналітичний метод визначення напірних характеристик  
відцентрово-вихрових насосів

B 13–B 18

**С. В. Пилипенко, І. В. Маркевич**

Метод розрахунку параметрів налаштування станів холодного пільгерного  
прокатування труб, у приводі яких використовується важільна система

B 19–B 25

**ДИНАМІКИ ТА МІЦНІСТЬ.  
ГЕРМОМЕХАНІКА**

C

**В. Н. Бага**

Про фізичне моделювання лабіринтного ущільнення

C 1–C 7

**О. В. Радіонов**

Про підвищення надійності технологічного обладнання підприємств ПЕК  
при використанні магніторідинних герметизуючих комплексів

C 8–C 14

**ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА  
МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

E

**О. Д. Динник, В. О. Залого, О. В. Івченко, Ю. О. Погоржельська, Н. В. Сущенко**

Оцінка задоволеності зацікавлених сторін.  
Частина 1. Огляд методів оцінювання

E 1–E 6

**І. О. Рой, Л. Д. Пляцук**

Оцінка екологічної безпеки систем централізованого питного водопостачання в Україні

E 7–E 14