

ЗМІСТ	
Беспалова А.В., Книш А.І., Чекулаєв Д.І., Приступлюк В.П., Чумаченко Т.В. Пути снижения температуры алмазного отрезного круга при разрезании каменных строительных материалов	6
Біліщук В.Б., Боднар Р.Т. Удосконалений метод оберткової краплі	14
Витвицька Л. А., Дудій П. Ф., Скрипник Н. В., Витвицький З. Я. Удосконалений метод та пристрій для комплексного дослідження уражень щитоподібної залози та ока людини	19
Галян В.В., Іващенко І.А, Кевшин А.Г., Шаварова Г.П. Випромінювальна та безвипромінювальна релаксація іонів рідкісноземельних металів в матеріалах для оптоелектронної техніки (огляд)	24
Григор'єва, Н.С, Гуменюк Л.О, Марчук І.В., Собчук Д.С., Шабайкович В.А. Вплив пандемії коронавірусу на виробництво та медичне обслуговування	32
Денисюк В.Ю., Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Кайдик О.Л., Пташенчук В.В. Дослідження процесів обробки деталей при ударно-імпульсному навантаженні вібробункера	43
Диня В.І., Білик С.Г. Обґрунтування виготовлення заготовок спеціальних зірочок трубчастих конвєєрів	51
Дубчак Н. А., Кирик О. М. Обґрунтування раціональних конструктивно-кінематичних параметрів робочих органів адаптованих коренезбиральних машин	55
Захарчук В.І., Захарчук О.В., Галушак Д.О., Галушак О.О. Метод вибору технології відновлення деталей	61
Клендій М.Б., Драган А.П. Обґрунтування конструкції робочого органа гвинтової секції комбінованого ґрунтообробного знаряддя	66
Криницький О.С., Маковишин В.І., Біліщук В.Б. Розробка пристрою для оцінки параметрів термоелектричних модулів	73
Ліннік А.Ю., Фльонц О.В. Дослідження кінематико-динамічних зв'язків очисника з коренеплодом	81
Марчук В.І., Джугурян Т.Г., Марчук І.В., Карпюк В.О. Про доцільність застосування шліфувальних кругів з переривчастим профілем на операціях безцетрового шліфування поверхонь обертання	90
Марчук В.І., Тулашвілі Ю.Й., Лук'янчук Ю.А. Особливості підготовки фахівців інженерних спеціальностей за допомогою адитивних ІТ-технологій	95
Никируй Л.І., Замуруєва О.В., Федосов В.С., Урбан О.А., Захарчук Д.А., Федосов С.А. Перспективні технології біопаливної енергетики	100
A. Perederko, PhD The use of a wavelet transformation for removal of the noise component from the vibro signal	106
Пилипець М.І., Васильків В.В., Радик Д.Л., Пилипець О.М. Передумови розроблення комбінованих операцій виготовлення гвинтових і шнекових заготовок методом обробки металів тиском	112
Prydalnyi B.I. Mechatronic clamping mechanism with electro-hydraulic actuator for machine spindle units	124
Ткачук В. В., Середюк О. Є., Боднар Р. Т., Саманів Л. В. Моделювання впливу компонентного складу та вологості природного газу на його теплофізичні характеристики	129

Чуйко М.М., Витвицька Л.А. Експрес-метод контролю якості поверхнево-активних речовин для інтенсифікації нафтогазовидобутку	138
Шинкарук Х.М., Чеховський С.А., Піндус Н.М., Романів В.М. Теоретичне обґрунтування можливості застосування термокаталітичного методу для визначення теплоти згоряння природного газу	143