

ЗМІСТ

АВТОМАТИЧНЕ ЖИВЛЕННЯ ТА СКЛАДАННЯ

Бочков В.М., Яхимович С.В., Атаманюк В.М. Лінія автоматичного складання корпусів керамічних патронів і металевих гільз	3
Зенкін А.С., Лабутіна О.В. Автоматизація складальних робіт у машинобудуванні	6
Беспалов А.Л., Шенбор В.С. Автоматизація обробки інкасованих монет	13
Бочков В.М., Серкіз О.Р., Кудлик М.Б. Підвищення продуктивності автоматизованого складального обладнання на основі принципу адаптації	17

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗМІРНОГО ФОРМОТВОРЕННЯ ТА ЗМІЦНЮВАННЯ

Гуліда Е.М., Жаровський А.М. Забезпечення ступеня точності циліндричних зубчастих коліс під час їх зубооброблення в умовах автоматизованого виробництва	21
Гаврильченко О.В., Ланець О.С. Передумови та принципи створення багатомасових вібраційних площадок з електромагнітним приводом для ущільнення бетону	25
Дзюбик А.Р., Банахевич Ю.В. Комплексний підхід до визначення напруженого стану зварних стиків магістральних трубопроводів	30
Боровець В.М., Савчин Б.М., Коруняк П.С. Вібраційна площадка для жорстких бетонних сумішей	34
Сорочак О.З. Методика розрахунку пружної системи приводу вібраційного довідного верстата з коловими траєкторіями коливань притирів	38

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛАДНАННЯ

Лозинський О.Ю., Марущак Я.Ю., Кушнір А.П. Математична модель механізму переміщення електродів дугової сталеплавильної печі	45
Гаврильченко О.В., Ланець О.С., Шпак Я.В. Розрахунок на жорсткість комбінованої вертикальної пружної системи резонансної вібраційної притирочної машини з кутовими коливаннями	52
Гевко Б.М., Лещук Р.Я., Васильків В.В. До питання моделювання форми робочих органів гвинтових транспортно-технологічних машин з геометричною нелінійністю	59
Васильків В.В., Пилипець М.І., Драган А.П. До питання розроблення математичної моделі формоутворення навивних заготовок деталей машин	63
Харченко Є.В., Семчук Л.В. Розрахунок частот і форм вільних коливань скіпової підйимальної установки	69
Верхола М.І. Модель колового і осьового розкочування фарби та її рельєфів фарбовою системою з чотирма накочувальними валиками	72

Луцків І.М. Аналіз впливу неточності виготовлення діаметрів стрічкопровідних циліндрів на натяг стрічки в ролонних ротаційних машинах 82

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ. СИСТЕМИ ТА ЗАСОБИ
ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ**

Погрібний В.О., Рожанківський І.В., Лютовскі З. Кореляційний аналіз випадкових сигналів з використанням модифікованої ДКМ 89

Рожанківський І.В., Лозинський В.І. Вплив часового зсуву між відліками сигналу та імпульсної характеристики на результат цифрової узгодженої фільтрації 95

Тимченко О.В., Колодій Р.С., Смолінський М.В. Керування якістю мовного зв'язку в мережах з пакетною комутацією 100

Таянов С.А. Чубик Р.В. Аналіз коефіцієнта нелінійних спотворень синусоїдального сигналу системи керування ШІМ вібротранспортером за відсутності фільтрів живлення 104