

## ЗМІСТ

### СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ТА ЇХ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ

<b>Івахів О.В., Мочернюк Ю.П., Шигера І.Ю.</b> Різницево-адаптивна система з кодуванням тривалості затримки та подвійним передаванням приростів.....	3
--	---

### АВТОМАТИЧНЕ ЖИВЛЕННЯ ТА СКЛАДАННЯ

<b>Гаврильченко О.В., Коломієць В.О., Понятовський В.В.</b> Розрахунок коливної системи з нелінійною жорсткістю.....	7
<b>Гупка Б.В.</b> Шляхи підвищення надійності і довговічності шнекових механізмів машин.....	13
<b>Коруняк П.С., Боровець В.М.</b> Автомат складання вузла контакту магнітної пробки	19

### АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗМІРНОГО ФОРМОТВОРЕННЯ ТА ЗМІЦНЮВАННЯ

<b>Кукляк М.Я., Кук А.М.</b> Технологія забезпечення надійності пружних елементів машин.....	23
<b>Повідайло В.О., Ланець О.С.</b> Розрахунок та аналіз плоскої пружної системи вібраційної машини для об'ємної обробки.....	30
<b>Пилипець М.І., Гевко І.Б., Лещук Р.Я.</b> Дослідження неперервного процесу профілювання гвинтових стрічок.....	36
<b>Сорочак О.З.</b> Проектування металоабразивних притирів для чорнового доведення плоскопаралельних поверхонь.....	42
<b>Гевко І.Б., Комар Р.В., Камишанов В.В.</b> Обґрунтування конструктивних параметрів запобіжних механізмів технологічного устаткування.....	47
<b>Грицай І.Є., Грень Я.В.</b> Динамічна характеристика зубофрезерного верстата за коливанням його осей.....	52
<b>Рейман Е.</b> Точність моделей, створених під час стереолітографії.....	61

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ  
ТА АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛАДНАННЯ**

<b>Будз С.Ф., Асташкін В.І., Ірза Є.М, Яцюк Р.А.</b> Про математичну модель оптимізації за напруженнями режимів теплового навантаження скляних тіл.....	69
<b>Боровець В.М., Коломієць В.О., Гаврильченко О.В.</b> Динаміка моделі робочого середовища у вібраційній машині об'ємної обробки деталей.....	74
<b>Верхола М.І., Гук І.Б., Бабінець В.М.</b> Колове і осьове розкочування фарби у фарбовій системі з трьома накочувальними валиками.....	81
<b>Дурняк Б.В. Тимченко О.В.</b> Математичне моделювання динаміки нелінійних систем трьох друкарських пар.....	91

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

<b>Грень Я.В.</b> Адаптивний корелятор на основі перекриття вікон.....	98
<b>Батюк А.Є.</b> Синтез багатозначного нейтронного елемента за заданим вектором структури.....	103
<b>Погрібний В.О., Рожанківський І.В., Лозинський В.І.</b> Виявлення шумоподібних кодів з проміжним перетворенням в аналоговий сигнал.....	107
<b>Тимощук П.В.</b> Макромоделі амплітудно- та частотннезалежного помножувача частоти гармонічних сигналів.....	112
<b>Мельничук С.І., Таянов С.А.</b> Декодування одновимірних циклічних М-последностей методом адаптивного сходження.....	117