

ЗМІСТ

СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ТА ЇХ
ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ

Повідайло В.О., Гаврильченко О.В., Ланець О.С. Статичний розрахунок електромагнітних вібробудників вібраційних машин за допомогою ЕОМ.....	3
Дурняк Б.В., Тимченко О.В. Алгоритми систем автоматичного регулювання, оптимальні за критеріями швидкодії та точності	7
Батюк А.Є., Кравчук Г.Т. Автоматизація технологічного процесу обробки інформації в сучасних умовах	11

АВТОМАТИЧНЕ ЖИВЛЕННЯ ТА СКЛАДАННЯ

Кузьо І.В., Васильєва О.Е. Автоматизація динамічного навантаження зубчастих передач під час їх випробування на міцність.....	16
Малашенко В.О., Матвій Б.Т. Про методику виготовлення самогальмівного нарізного з'єднання.....	19
Вікович І.А., Дівєєв Б.М. Розрахунок однієї маятникової підвіски.....	21

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗМІРНОГО ФОРМОТВОРЕННЯ
ТА ЗМІЦНЮВАННЯ

Стоцько З.А., Сокіл Б.І., Топільницький В.Г. Динаміка робочого середовища вібраційних машин об'ємної обробки	26
Афтаназів І.С., Винник В.В., Кусий Я.М. Розрахунок енергії вібраційних зміцнювальних пристроїв з електромагнітним приводом та пружною системою	32
Кукляк М.Л. Технологічний модуль для високотемпературного термомеханічного оброблювання торсійних валів.....	39
Литвиняк Я.М., Махоркін Є.М., Литвиняк Г.О. Алгоритм автоматизованого визначення параметрів кінематичної взаємодії пружних робочих елементів гнучких циліндричних інструментів з оброблюваними поверхнями	44
Грицай І.Є. Динаміка двоперехідного нарізання зубчастих коліс черв'ячними фрезами в автоматичному циклі.....	47
Шахбазов Я.О., Ничкало В.С. Обробка деталей шліфуванням за параметром шорсткості обробленої поверхні.....	55
Яремкевич С.К., Талан С.Е. Дослідження процесів дорозпаду литих магнітотвердих сплавів ЮНДК15СО і ЮНДК18СОБ методом термо-ЕРС.	58
Повідайло В.О., Косар І.Д. Автоматичне вібраційне площинне шабрування виробів	63
Боровець В.М. Дослідження впливу обробки корпусних деталей на знімання матеріалу	66
Коруняк П.С., Боровець В.М. Підстави модернізації устаткування для ударного подрібнення зерна.....	69

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ АВТОМАТИЗОВАНОМУ ПРОЕКТУВАННІ

Завербний А.Р., Стоцько З.А., Топільницький В.Г. Експериментально-статистичне моделювання лиття керамічної плівки на рухому технологічну основу	72
Сорочак О.З., Величко Л.Д. Математичне моделювання вібротранспортування виробів анізотропною поверхнею при поздовжніх її коливаннях.....	76
Римар О.М. Аналіз задачі Герца.....	82
Врублевський І.Й., Керницький І.С., Шенбор В.С. Кутова жорсткість двомасового вібраційного транспортера-маніпулятора з трикомпонентними коливаннями.....	87
Пилипець М.І., Гладь Ю.Б., Вітровий А.О. Динамічна модель процесу функціонування робочого органа з секційних елементів для гнучких гвинтових конвеєрів	90
Шпіт О.С., Ямпольський Л.С., Лісовиченко О.І. Інтелектуалізовані сіткові моделі технологічних процесів у фармацевтиці	96

АВТОМАТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ

Беспалов А.Л., Шенбор В.С., Мельничук І.М. Автоматизований комплекс обліку монет.....	104
Сеник В.В. Аналітичне дослідження формування параметрів виробів при комбінованому активному контролі.....	108

АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ. СИСТЕМИ ТА ЗАСОБИ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

Муравський Л.І. Вплив шумів оптико-цифрової системи на точність вимірювання геометричних параметрів бінарних тінювих зображень.....	113
Рицар Б.Є. Декомпозиційні властивості симетричних булевих функцій.....	119
Кметь А.Б. k -значні суматори. Синтез узагальненої схеми	127
Верхола М.І., Луцків М.М. Частотні характеристики рекурсивних ланцюгових фільтрів ...	141
Зелінський І.Д., Винарчук С.В. Багатоканальні АЦП для дослідження вібрацій.....	148
Таянов С.А. Дослідження ефективності стиску імпульсних потоків на основі екстремального аналізу.....	151
Грень Я.В. Використання різницевого кореляційно-спектрального аналізу для діагностування тріщин в лопатках турбін.....	157

Збірник наукових праць

**АВТОМАТИЗАЦІЯ
ВИРОБНИЧИХ
ПРОЦЕСІВ
У МАШИНОБУДУВАННІ
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

Український міжвідомчий
науково-технічний збірник

Виходить з 1965 року

Випуск 35

Підписано до друку _____ Формат _____. Друк офсетний
Умовн. друк. арк.
Тираж 100 примірників.