

ЗМІСТ

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

А.М. Кириченко, О.В. Шеленко

Вибір компоновки багатокоординатного верстата паралельної структури з ланками змінної довжини 3

Ю.В. Кулешков, Т.В. Руденко, М.В. Красота, О.О. Матвиенко, Р.А. Осин

Экспериментальные исследования спектров шума шестеренного насоса с косозубым зацеплением..... 9

Mykhailo Chernovol, Igor Shepelenko, Budar Mohamed R.F.

Selection of a processing medium for the finishing antifriction nonabrasive treatment 18

Є.К.Солових, В.В.Аулін, А.Є.Солових, С.Є.Катеринич

Підвищення функціональних властивостей гальванічних полімерометалевих покриттів на основі міді при проточному нарощуванні зношених поверхонь 24

С.М. Анастасенко, І.О. Григурко, В.Я. Ошовський, В.Л. Будуров

Модернізація вузлів обладнання для механічної обробки гільзи циліндрів двигуна на токарних верстатах застарілої конструкції 30

М.С. Козут, Р.В. Гуменюк, Я.В. Шолудько

Спосіб виготовлення кільцевого шва в циліндрі та оцінка його і термонапруженої арматури за тріщиностійкістю 37

А.Ю. Лисих

Механіка елементів хвильового рушія..... 41

В.Я. Мірзак, В.М. Боков

Засоби динамічного моніторингу якості тонколистового розділового штампування в системі «прес-штамп» 46

М.М. Мороз

Шляхи вдосконалення пасажирських перевезень транспортом загального користування 57

Ю.А. Невдаха, В.О. Дубовик, А.Ю. Невдаха

Теоретичне дослідження методів вдосконалення редукторів 63

В.І. Носуленко, В.В. Юр'єв

Розмірна обробка електричною дугою отворів складного контуру..... 70

І.І. Павленко, П.В. Попруга

Автоматизація структурного та кількісного аналізу кінематичних схем промислових роботів 73

М.М. Підгаєцький, К.К.Щербина

Кінематика процесу різання при хонінгуванні отворів пружно-гвинтовим хоном 80

*Р.Г. Пузырь*Анализ распределения напряжений при радиально-ротационном
профилировании ободьев колес 86*О. Ф. Сіса*

Біполярна обробка електричною дугою твердосплавних прокатних валків..... 91

*В.Б. Струтинський, І.В. Перфілов*Дослідження мікропрофіля поверхні одержаного вібраційною обробкою
фрезами малого діаметра..... 97*С.В. Струтинський*Просторові системи пластично-деформованих мехатронних приводів
на основі сплавів із пам'яттю форми 106*В.М.Шмельов*

Розмірна обробка електричною дугою ступінчастих стержнів 118

ТЕХНІКА В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ*Е. Б. Алієв, В. В. Лиходід, В. М. Забудченко, В. В. Полюсов*

Дослідження динаміки деформації руна грубої овечої вовни при розтягуванні 123

*В.В. Аулін, А.В. Гриньків*Проблеми підвищення експлуатаційної надійності та можливості
удосконалення стратегій технічного обслуговування мобільно
сільськогосподарської техніки 126*Е.Б. Алієв, В.В. Лиходід, В.М. Забудченко, В.В. Івлєв*Дослідження динаміки деформації зволоженої грубої овечої вовни
при ущільненні 132*В.В. Братішко*Продуктивність та енергоємність процесу гранулювання зерно-стеблової
кормосуміші гвинтовим гранулятором 138*О.В. Бевз, С.О. Магопець, О.О. Матвієнко*

Вплив автомобільного транспорту на повітряний басейн міста Кіровограда 144

С.В. Бондарчук

До питання про вплив авіаційного шуму на людину 149

І.Ф. Василенко

Вибір матеріалів порошкових дротів для нанесення композиційних покриттів 154

*К.В. Васильковська, О.М. Васильковський*Визначення оптимальних параметрів пристрою для видалення зайвого
насіння з комірок висівного диска пневмомеханічного апарата 159

О.Ф. Говоров

Захист ножів ротаційних різальних апаратів від співударяння з предметами високої твердості 164

В.П. Горобей, М.А. Литвиненко

Модернізація сівалки для селекційно-насінницької сівби зернових і зернобобових культур 168

Ю.І. Козелко, М.В. Усенко

Визначення сил, що діють на картоплину в картоплевисаджувальних апаратах з наколювальним пристроєм 174

С.М. Леценко, В.М. Сало

Обґрунтування доцільності проведення глибокого чизельного рихлення на переущільнених та ерозійно-небезпечних ґрунтах 181

В.Й. Лобов

Спосіб сівби насіння просапних сільськогосподарських культур 187

Д.О. Мілько

Методика оцінки фізико-механічних властивостей рослинної сировини 196

Р.В. Мельник

Ефективність роботи мобільних електрифікованих засобів ільськогосподарського призначення 202

О.В. Оришака, В.І. Гуцул

Динаміка постачального пристрою установки безперервної дії для завантаження сипких матеріалів 208

О.Р. Полішкевич

Стратегія розвитку виробництва та переробки зерна кукурудзи як шлях вирішення енергетичної незалежності та безпеки України 216

М.О. Свірень, О.В. Анісімов, І.К. Солових

Дослідження параметрів та режимів роботи пневмомеханічного висівного апарату надлишкового тиску з рециркулюючим потоком насіння 223

М.И. Черновол, Т.В. Ворона, Е.Е. Кожевникова, Л.А. Лопата

Повышение износостойкости газотермических покрытий из железо-углеродистых сплавов электроконтактной обработкой..... 230

АВТОМАТИЗАЦІЯ

Р.О. Бакарджієв, А.О. Комаров

Особливості оцінки результатів регресійного аналізу 237

<i>О.В. Артеменко</i> Моделирование задачи выбора запасного аэродрома на базе искусственной нейронной сети	244
<i>В.А. Бісюк, О.К. Дідик, Л.В. Рибаківа</i> Автоматичне керування неперервно-послідовним індукційним наплавленням	250
<i>Р.О. Бакарджієв, А.О. Комаров</i> Попередня оцінка і обробка даних при регресійному аналізі.....	255
<i>Б.М. Гончаренко, О.П. Лобок, Л.Г. Віхрова</i> Робастне керування нелінійними об'єктами з запізнюванням	260
<i>Р. В. Жесан, О. П. Голик, Н. Б. Коренецька, А. А. Попок</i> Шляхи можливого розв'язання сучасних проблем вітчизняної енергетики за допомогою поновлюваних джерел енергії	266
<i>В.В. Іващук, Ю.Б. Бєляєв</i> Структурування управляючих концептів прийняття рішень в умовах асортиментного виробничого плану	274
<i>В.П. Калінчик, О.А. Петров, П.Г. Плєшков</i> Підвищення точності вимірювання напруги прямої послідовності	279
<i>О.А. Козловський</i> Удосконалення первинного вимірювального перетворювача ожеледоутворення для повітряних ліній електропередачі	290
<i>Р.М. Минайленко, О.Г. Собінов, К.В. Буравченко</i> Визначення класифікаційних структурних факторів, які впливають на технологічний процес сушіння зерна в баштових сушарках	295
<i>С.І. Осадчий, І.А. Березюк, К.А. Недоп'юкін</i> Методологія та етапи забезпечення максимальної якості процесу керування обробкою деревини на стрічкопилковому верстаті	301
<i>І.В. Савеленко</i> Синтез системи автоматичного керування електроприводом на базі синхронного двигуна з постійними магнітами	309
<i>Н.В. Смирнова, В.В. Смирнов</i> Метод организации параллельного выполнения задач в микроконтроллерах с малым объемом памяти программ	317
<i>І.А. Швець</i> Визначення основних параметрів повітряного потоку під час роботи електромеханічного актуатору керування дросельною заслінкою	322