

ЗМІСТ

Бабка В.М., Пилипака Т.С. Рух відрізка у площині із рівними швидкостями його кінців.....	4
Баховський П.Ф., Євсюк М.М., Лишук В.В. Математичне моделювання почергового пуску асинхронних моторів в одновузловій електромеханічній системі.....	9
Білоус Б.Д., Мандзюк М.Ф., Пістун І.П. Критерії стійкої роботи одномаятникового вібратора при змішаному збуренні.....	13
Білявський М.Л., Годованський Ю.З. Установа для когенерації теплової та електричної енергії на базі двигуна внутрішнього згорання.....	16
Бодак В.І., Булік Ю.В. Визначення об'ємів демпферних зон шнекових насосів.....	22
Божко Т.Є. Дослідження температури різання при шліфуванні спечених пористих матеріалів....	24
Бойко А.В., Музика М.Р. Установа для розколювання горіхів.....	28
Бойко Л.С., Ройко О.Ю. Методика апроксимації кривих залежно від значення радіусу кривини у вибраних точках.....	32
Букетов А.В., Стухляк П.Д., Чихіра І.В., Долгов М.А. Дослідження абсорбційних властивостей функціонально-градієнтних епоксидних композитів.....	36
Вербицький В.Г., Костенко А.В., Єфименко А.М., Кулієв Р.А., Медведкова О.В., Турчина Н.А. До питання про визначення характеристик поворотності легкового автомобіля.....	41
Герасимчук Г.А., Барановський В.М. Результати польових випробувань комбінованого однодискового копака.....	48
Гордєєва Є.П. Дорійська капітель як першопочаткова геометрична форма головної архітектурної деталі.....	54
Горохов В.М., Михайлов О.В., Штерн М.Б., Ильющенко А.Ф. Влияние схемы теплового прессования на распределение конечных свойств порошковых изделий сложной формы.....	59
Грудецький Р.Я. Дросельні елементи – аналіз стану та тенденції розвитку.....	65
Гулієва Н.М., Рудь В.Д. Якість питної води в системах централізованого водопостачання міста Луцька.....	70
Денисюк В.Ю., Заблоцький В.Ю. Спектральний аналіз хвилястості для оцінки віброактивності доріжок кочення кілець роликотіпшипників.....	74
Ковбаса В.П., Курка В.П. До визначення граничних умов при розв'язанні задачі оптимізації поверхні полиці корпусу плуга.....	79
Кресан Т.А. Розгортки трьох проекційовальних циліндрів, що проходять через задану просторову криву.....	83
Кружилко О.Є., Ткачук К.Н., Ткачук К.К., Полукаров Ю.О. Математичне моделювання показників охорони праці на підприємстві.....	89
Куць Н.Г., Гречихин Л.И. Условия создания открытых комплексированных энергосистем с использованием автомобиля.....	92
Ларшин В.П., Лищенко Н.В., Рыбалко А.П., Трифонова Е.А. Компьютерная обработка экспериментальных данных.....	103
Лябук М.Н., Євсюк М.М., Бредієва Ю.І. Рівняння електричної рівноваги безконтактного суміщеного синхронного генератора.....	107
Маркіна Л.М. Дослідження системи підготування варочної суміші як технологічного об'єкту регулювання.....	110
Маркова Т.П., Мельник К.В., Сахнюк Н.В. Розрахунок перехідних процесів на кінцях лінії з урахуванням втрат тиску на тертя по довжині лінії.....	112
Марчук В.І., Пташенчук В.В. Характеристика зміни профілю робочої ділянки при плоскому переривчастому шліфуванні торцем круга.....	117
Маткова А.В., Матвійчук С.М. Металеві сплави для виготовлення авіаційної техніки.....	121
Мельник В.М., Богачевський В.І. Комп'ютерне моделювання дифракції рентгенівських променів в монокристалічному середовищі з тонким гладко-граничним планарним дефектом.....	123
Мельник І.В. Оптико-електронна система для діагностики шкірних хвороб.....	130
Михалевич В.Т., Денисюк В.Ю. Управління процесами суперфінішного оброблення кілець підшипників.....	134
В.Т.Михалевич, А.Ю.Решетило, І.В.Дем'янова Динамічні похибки в системах активного контролю та їх визначення в умовах експлуатації.....	138

Мороз С.А., Ткачук А.А. Дослідження механізму формування напруженого стану поверхневого шару металу при обробці вигладжуванням.....	143
Наддачин В.Б., Марчук В.І., Нечитайло С.М. Вплив вібрацій на температуру при переривчастому шліфуванні.....	148
Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Пуць В.С. Розробка методики розрахунку показників надійності льонобралки.....	153
Налобіна О.О., Грушецька М.Г., Селезньов Д.Е. Моделювання технологічного процесу очісування стебел льону.....	157
Панасюк С.Г., Палюх А.Я., Ляшук О.Л. Динамічна модель технологічного процесу подачі циліндричних заготовок в зону різання.....	162
Пилипака С.Ф., Грищенко І.Ю. Поверхні циліндричних ліній однакової довжини.....	167
Решетило О.М., Смолянкін О.О., Гніздюк І.В. Структура сучасної системи збирання даних.....	172
Сичук В.А., Заболотний О.В. Нова технологія виготовлення та особливості використання зносостійкого сопла піскоструменевої машини.....	179
Стасюк В.М. Вибір раціональної системи гальмування як ефективний спосіб підвищення довговічності та безпеки експлуатації пневмомеханічних приводів.....	185
Степанчук А.М., Богатов О.С., Шевчук М.Б., Пашиковець Н.Ф. Отримання порошків дисперсно зміцненої міді.....	188
Струтинський В.Б., Юрчишин О.Я. Зміцнювальна обробка деталей на токарно-накатному верстаті.....	196
Тацій Р., Ушак Т. Застосування методу дискретизації для визначення напружено-деформованого стану водонапірної вежі.....	201
Тимофеев Ю.В., Ключко А.А., Шаповалов В.Ф. Технологія зубофрезерування закалених крупномодульних колес спеціальними червячними фрезами с минимизирующими параметрами главных режущих кромок.....	209
Федік Л.Ю. Аналіз колірних моделей RGB, CMY, CMYK.....	217
Федорів П.С. Дослідження динамічних характеристик струменевих приводів лінійних переміщень.....	222
Фльонц О.В., Ляшук О.Л. Динамічна модель розрізання конвеєрних стрічок на смуги.....	229
Чалий В.Д. Забезпечення якості робочих поверхонь кілець роликотішлипників при безцентровому врізному шліфуванні за допомогою синтезу оптимальних динамічних властивостей верстата.....	235
Шабайкович В.А. Технічні підстави очищення води.....	240
Шовкомуд О.В. Результати дослідження поперечного стиску стебел льону довгунця.....	248
Янів П.П., Грабовський Р.С., Болонний В.Т., Ждек А.Я. Прогнозування параметрів надійності і довговічності роботи неізотермічних нафтопроводів на основі фактичних режимів транспортування нафти.....	251
Яшук А.А., Кірчук Р.В., Голій О.В. Дослідження вороху насіння льону олійного як о'бєкта сушіння.....	259
Анотації.....	265
Зміст.....	272

CONTENTS

T.Pylypaka, V.Babka. Segment driving on a plane from equal velocities of its extremities.	4
P.Bahovskyy, M.Evskyuk, V.Lyschuk. Mathematical modeling of step by step of asynchronous motors in one unit electromechanical system.	9
B.Bilous, M.Mandzyuk, I.Pistun. Criterion of steady work one-pendulum vibrator with mixed indignation.	13
M.Biliavskiy, Yu.Godovanskiy. Machine for a cogeneration of thermal and power energy on the basis of an internal combustion engine.	16
V.Bodak, Y.Bulik. Determining volumes of damper zones of auger pumps.	22
T.Bozhko. Research of temperature of cutting at porous powder materials.	24
A.Bojko, M.Muzyka. Set for cracking nuts.	28
L.Bojko, O. Rojko. The curve approximation method depending on value of the radius of curvature at selected points.	32
A.Buketov, P.Stuhljak, I.Chihira, M.Dolgov. Study of absorption properties the functional gradient epoxy composites.	36
V.Verbitskiy, A.Kostenko, A.Efimenko, R.Kuliev, E.Medvedkova, N.Turchina. To the question about determination of turnability characteristics of the car.	41
G.Gerasimchuk, V.Baranovskiy. Results of the field tests of combined single-disk digger.	48
E.Gordeeva. The Dorian cap as primary geometrical form of main architectural detail.	54
V.Gorokhov, O.Mikhailov, M.Shtern, A. Ilyuschenko. Influence of the schema of warm pressing on allocation of final properties of complex-form powder parts.	59
R.Grudeckij. Throttle elements - analysis of state and trends.	65
N.Gulieva, V.Rud'. A quality of drinking-water in centralized water-supply systems of Lutsk.	70
V.Denysiuk, V.Zablotsky. A spectrology of waviness is for the estimation of vibroactivity the raceways of rings of roller-bearings.	74
V.Kovbasa, V.Kurka. The definition of limit for solving the problem optimatizatsii blade surface plow body.	79
T.Kresan. Involutés of three projected cylinders, passing through given space curve.	83
O.Kruzhilko, K.Tkachuk, K.Tkachuk, U.Polukarov. Mathematical design performances of the labour protection on the enterprises.	89
N.Kuts L.Grechihin. Terms of creation of the open integrated power systems, using car.	92
V.Larshin, N.Lishchenko, A.Rybalko, E.Trifonova. Computer-Aided experimental data processing.	103
M.Liabuk, M.Jevsiuk, Ju.Brednieva. Power balance equation contactless combined synchronous generator.	107
L.Marcina. Research of system of preparation of mixture as technological object of adjusting.	110
T.Markova, K.Melnyk, N.Sahniuk. Calculation of transients in the end in view of lines Loss of pressure on friction on Length of the line.	112
V.Marchuk, V.Ptashenchuk. Description change profilya worker areas at polishing.	117
A.Matkova, S.Matvijchuk. Metal alloys for production of aviation technology.	121
V.Melnyk, V.Bohachevskyy. The computer modeling of X-ray scattering on monocrystal environment with in thin smooth-founded planar defects.	123
I.Melnyk. Optyko-electronic system for diagnosing skin diseases.	130
V.Mykhalevytch, V.Denysiuk. Management of a superfinish treatment of rings of bearing processes.	134
V.Mychalevich, A.Reshetylo, I.Demjanova. Active checking of dynamic errors and their determination systems in the conditions of exploitation.	138
S.Moroz, A.Trachuk. Investigation mechanism formation of the stress state surface layer of the metal in the processing of pressing.	143
V.Nadachin, V.Marchuk, S.Nechitajlo. Influence of vibration on temperature at non-continious polishing.	148
E.Nalobina, O.Gerasymchuk, V.Puts. Development of method of calculation of reliability of flax	153

puller spring indexes.....	
E.Nalobina, M. Grushetska, D.Seleznev. The technological process of combing out of stems of flax designing.....	157
S.Panasyuk, A.Palyuh, O.Lyashuk. The dynamic model of technological process of serve of cylindrical purveyances in the area of cutting.....	162
S.Pylypaka, I.Grischenko. The Surfaces cylindrical line one lengths.....	167
A.Reshetilo, O.Smoljankin, I.Gnizdjuk. Structure of the modern system of capture of data.....	172
V.Sychuk, O.Zabolotnyi. A new technology of producing and features of usage of wearproof nozzles of sand blasting machine.....	179
V.Stasiuk. The choice of rational system of braking as effective method of increase of longevity and safety of operation of pneumo-mechanical drives.....	185
A.Stepanchuk, A.Bogatov, M.Shevchuk, N.Pashkovez. Obtaining of dispersion strengthened copper powders.....	188
V.Strutyns'ky, O.Jurchyshyn. Description of experimental determination of descriptions of indexes of process.....	196
R.Tatsiy, T. Ushak. An application of a discretization method for determination of the stress-deformed state of a water-tower.....	201
J.Tymofeev, A.Klochko, V.Shapovalov. Technology hardened coarse-grained motor from hob with minimize parameters of the main cutting edges.....	209
I.Fedik. Analysis of colour models of RGB, CMY, CMYK.....	217
P.Fedoriv. Study of dynamic characteristics of jet drives for linear displacements.....	222
O.Flyonc, O.Lyashuk. Dynamic model of scission the conveyer ribbons on stripes.....	229
V.Chalyi. Providing quality workings surfaces of rings roller bearings at the centreless grinding by the synthesis optimum dynamic properties of machine-tool.....	235
V. Shabaycovich. Technical basis of water purification.....	240
O.Shovkomud. Results of research of transversal clench stems of flax of long-stalk flax.....	248
P.Yaniv, R.Hrabovskyy, V.Bolonnuy, A.Zhdek. Forecasting of reliability and durability parameters for work of non-isothermal oil pipelines based on factual regimes of oil transportation.....	251
A. Yaschuk, R. Kirchuk, O. Goliy. The research of heap of oilseed as drying material.....	259
Annotations.....	265
Contents.....	274