

ЗМІСТ

Білявський М. Л. До питання сучасних досліджень в області технологічного забезпечення якості оброблення плоских поверхонь.....	5
Бодак В.І. , Аналіз багатоваріантної структури конструкцій забірних частин сапропеледобувних механізмів.....	8
Бодак В.І. Аналіз руху сапропелю в шнековому насосі.....	10
Божидарнік В.В., Садівський В.М. Про макромеханічний підхід для дослідження напружено-деформованого стану волокнистих композитів з жорсткими прямолінійними включеннями.....	13
Бурлаков М.В., Павленко В.І. Про шляхи впровадження нової інформаційної технології автоматизації управління дискретними процесами.....	15
Ваврук Є., Грицик І. Метод оцінки ефективності проектування відмовостійких систем опрацювання сигналів.....	22
Валецький Б.П. Розрахунок параметрів механізму стягування пакета.....	27
Гінайло П.І., Оніщук В.О. Задача про оптимальне параметричне збудження осцилятора.....	34
Гордеева Є.П., Величко В.Л. До питання про обґрунтування геометричних параметрів архітектурних ордерів.....	35
Гордєєв О.Ф., Полінкевич Р.М. Розробка типової структури модульної математичної моделі елементів гідростатичного підшипника.....	38
Григор'єва Н.С. Моделювання процесів модульного складання мережами Петрі.....	41
Гришанова І.А. Безконтактний ультразвуковий метод вимірювання витрат.....	47
Дмитріюк М.В. Формування структури шарів тертя при спрацюванні високоміцного мідистого чавуну.....	55
Дударєв І.М., Кокалюк Л.Ю. Дослідження процесу вивантаження матеріалу з сушарки.....	57
Дутчак Б.І. Воздействие внешней периодической силы на параметрические колебания системы.....	61
Жигареви Ч.О. Застосування мови онтології для вирішення проблеми неоднорідності мов представлення знань.....	67
Заболотний О.В., Чернієнко В.В. Дослідження механізмів хімічного зв'язку між компонентами залізоборидних сполук (І-ІV групи легуючих компонентів).....	73
Зайчук Н.П. Дослідження структури та властивостей азотованого шару сталі 15X16K3H2MBFAB-Ш.....	89
Зеленський К.Х. Ітераційний метод розв'язання нелінійних крайових задач.....	92
Зінченко А.Н. Оптимальная фильтрация в задачах контроля качества текстильных материалов.....	100
Ілляш Ю. Класифікація методів ущільнення.....	111
Каун Ю.В., Максимович Я.В. Постановка задач комутації в мережах.....	116
Кирилів Я.Б. Енергетично-силові параметри вібраційно-відцентрового зміцнення.....	123
Кишун В.А., Корольчук Ю.С. Сучасний стан та перспективи автосервісу в Україні.....	129
Клапків М.Д., Імбірович Н.Ю., Посувайло В.М., Остап'юк С.І. Зносотривкість плазмоелектролітичних оксидокерамічних покриттів на сплавах ИМВ 2 та ВТ-8.....	134
Клевцов В.М., Чувашов Ю.М., Яценко О.М., Божко В.І. Структура поверхні волокон з гірських порід.....	139
Ковбаса В.П., Ліннік А. Ю. Визначення динамічних параметрів доочисника при взаємодії з коренеплодом.....	143
Крестьянполь О.А. Принципи формування гнучких систем машин пакувального виробництва.....	150
Крестьянполь Ю.А. Аналіз і визначення основних операцій транспортно-накопичувальних процесів.....	157
Куць Н.Г. Дослідження підвищення енергетичної ефективності та екологічної безпеки дорожніх транспортних засобів в умовах експлуатації.....	158
Литвин О.В. Вплив характеристик технологічної системи токарного верстата на обробку нежорстких деталей.....	162
Ліщина В.О. Математичне моделювання процесів розповсюдження лісових пожеж.....	167
Ловейкін В.С., Кулик В.П. Вплив радіуса кривошипів на енергетичні показники роботи зерноочисної машини.....	172
Лотиш В.В. Реалізація алгоритму хошена–копельмана для моделювання перколяційних процесів.....	178
Максимович О.В. Напружений стан біля жорстких включень із заокругленими кутовими точками в анізотропних пластинках.....	180
Маркова Т.П. Розрахунок наближених чисельних значень параметрів настройки лінійних неперервних регуляторів.....	184
Маткова А.В., Дмитріюк М.В., Чорнобай А.Г. Особливості брикетування алюмінієвої стружки.....	186
Мельничук М.Д. Вплив пластичної деформації на термо-Е.Р.С та стабільність термоелектродних матеріалів хромель, залізо, константан.....	189
Міщенко Л.В. Екологічна оцінка стану та якості підземних вод приміської зони Івано-Франківська.....	192
Нагорный Ю.І. Разработка структуры нечеткой системы управления производством для адаптации к ситуациям принятия многокритериальных решений.....	197

Налобіна О.О., Бевза Г.Т., Бедь Ю.М., Лац Н.В., Лоциніна О.І. Швейне обладнання. аналіз розвитку та перспективи ринку.....	200
Нечипоренко О.Ю. Класифікація числових послідовностей.....	205
Огуриць М.І. Персоналізація web-сервісів для забезпечення доступності у навчанні.....	209
Павлова І.О. Теоретичні та практичні аспекти вдосконалення міських пасажирських перевезень.....	213
Павлюк І., Крестьянполь Ю. Рішення задач динаміки для складних механічних систем.....	216
Пальчевський Б.О., Шаповал О.М. Застосування методу віток і меж для оптимізації структури технологічних машин.....	219
Пальчевський Б.О. Принципи побудови фасувально-пакувальних машин.....	225
Пасаман Б.Ф., Вржещ М.В., Гунько Ю.Л. Розрахунок за методом кінцевих елементів рами роторного картоплекопача.....	228
Петренко М.В. Недоліки деталізації зображень, викликані звуженим динамічним діапазоном реєструючих пристроїв, та їх усунення.....	230
Повстяна Ю.С. Огляд основних методів отримання порошків з кераміки.....	234
Подольск В.М., Мельник В.М. Вплив пружної деформації на характер поведінки кривих просторового розподілу інтенсивності рентгенівських променів при дифракції по бреґу в тонких кристалах.....	238
Подрезов Ю.Н., Коржова Н.П., Ярмагов И.Т., Оликер В.Е., Вербилло Д.Г., Легкая Т.Н., Мельник В.Х. Новая методика оценки механических свойств интерметаллидных покрытий.....	243
Полюновський В.В., Герасименко В.А. Концепція побудови уніфікованого програмно-апаратного комплексу автоматизації процесу створення та накопичення лекційних матеріалів.....	250
Прунько І.Б., Богатчук Ю.І., Студент М.М. Структура і залишкові напруження в поверхневому шарі сталі 40х після електроіскрового оброблення електродами зі сплавів Т15К6 та ВК8.....	255
Пустульга С.І., Самчук В.П. Формування дискретної моделі дуги кола статико-геометричним методом в полярній системі координат.....	261
Ротар О.С. Проблеми та переваги роботи в локальній та глобальній мережах з використанням віддаленого управління комп'ютерами при роботі з дистанційним навчанням.....	265
Ротко С.В., Шваб'юк В.В., Ротко В.О. Розрахунок транстропних плит методом інтегральних перетворень ганкеля.....	270
Рудь В.Д., Сомов Д.О., Кузьмін В.О. Пружні властивості та несуча здатність оболонок високого тиску.....	275
Рудь В.Д., Гальчук Т.Н., Самчук Л.М. Аналіз напружено-деформованого стану виробів при тривісному формуванні (Повідомлення 1).....	280
Савчук П.П. Теоретичні засади створення епоксидних композитів з керованими функціональними властивостями.....	286
Сахно В.П., Онищук В.П., Придюк В.М. До визначення показників маневреності триланкових автопоїздів.....	296
Сітовський О.П., Захарчук О.В., Гаращук О.В., Сітовський В.О. Програмно-апаратний комплекс для дослідження показників транспортного засобу під час руху.....	304
Скальський В.Р., Матвійів Ю.Я., Плахтій Р.М., Великий П.П. Визначення статичної тріщиностійкості скловолоконних композитів методом акустичної емісії.....	307
Стельмах А.У. Экспериментальное исследование компрессионно-вакуумного механизма трения.....	316
Стельмащук В.В., Придюк В.М. Вплив типу та складу причіпних ланок на показники маневреності триланкового автопоїзда.....	326
Ткачук Ю.М., Студент О.З. Проблеми теплоенергетики України: аналіз причин пошкоджень елементів парових турбін.....	329
Фартушок І.М., Касій О.Т., Грабовська Н.Р. Експрес-оцінка впливу корозійних дефектів на експлуатаційні можливості нафтопроводу.....	335
Фурс Т.В. Механізми кристалізації та методика вимірювання електропровідності кристалів PbI ₂	339
Чувашов Ю.М., Яценко О.М., Трофімова Т.П., Дідук І.І., Рибалка Є.О., Кошеленко Н.І., Божко В.І. Про деякі властивості розплавів та стекел основних магматичних гірських порід базальтоподібного складу.....	342
Шейченко В.О. Обґрунтування аналітичної моделі процесу підбирання-обертання льону.....	347
Шемет В.Я. Дослідження системи Cu-Ta-S.....	352
Шимчук С.П. Утворення вторинних структур в трибосистемах з різними режимами роботи.....	355
Яковлев Г. Блочний метод вирішення системи лінійних алгебраїчних рівнянь.....	358
Яцишина Т.А., Поліщук І.М. Новітні засоби комп'ютерного моделювання.....	364
[Пальчевському Богдану Олексійовичу].....	368
Анотації	369
Зміст	373

CONTENTS

Biliavskiy M. To a question modern researches in the field of technological maintenance of quality at machining flat surfaces.....	5
Bodak V. Analysis of multiple structure of constructions of fence parts of mechanisms.....	8
Bodak V. Analysis of motion sapropel is in screw pump.....	10
Bozhydarnik V., Sadivskyy V. About micromechanical approach to the research of tension-deformed state of fibrous composites with hard rectilinear inclusions.....	13
Burlakov M., Pavlenko V. The way of adoption of new information innovation control automation of discrete process.....	15
Vavruk E., Grycyk I. Method of estimation of efficiency of planning of vidmovostiyykikh systems working signals.....	22
Valetsky B. Calculation parameters mechanism of gathering package.....	27
Ginaylo P., Onischuk V. The action of periodic perturbing force on parametric oscillations of system.....	34
Gordeeva E., Velychko V. To question about ground of geometrical parameters of architectural warrants....	35
Gordeev A. Polinkevich R. Development of typical structure of module mathematical model of elements of hydrostatic bearing.....	38
Grigorieva N. Modeling of processes modular assembly by Petri nets.....	41
Gryshanova I. Clamp-on ultrasonic flow measuring method.....	47
Dmytriyyk M. Forming of structure of layers of friction of visokomicnogo cooper cast-iron.....	55
Dudarev I., Kokalyuk L. The research of unloading process of the material from drying machine.....	57
Dutchak B. The action of periodic perturbing force on parametric oscillations of system.....	61
Zhigarevich O. Ontology language application for solving the problem of heterogeneity knowledge representation languages.....	67
Zabolotnyi O., Chernienko V. Research mechanisms of chemical connection between the components borids of iron connections (I-IV groups of alloying components).....	73
Zaychuk N. Research of structure and properties of the nitrided layer of steel	89
Zelensky K. The iterational method of decitsion of nonlinear boundery problems.....	92
Zinchenlco A. Optimum filtration is in tasks of control of quality materials.....	100
Illyash Yu. Classification of methods of compression.....	111
Kaun Y., Maksymovich Y. Raising of tasks of commutation in networks.....	116
Kyryliv Ya. Energy and power parameters of vibrational and centrifugal strengthening.....	123
Kyshchun V., Korol'chuk Yu. The modern status and prospects of car service center in Ukraine.....	129
Klapkiv M., Imbировich N., Posuvajio V., Ostapjuk S. Resistance plasma electrolyte oxide-ceramic coatings on IMB 2 and BT-8 alloys.....	134
Klevtsov V., Chuvashov Yu., Yashenko O., Boghko V. Structure of a fibers surface from rocks.....	139
Kovbasa V., Linnyk A. Definition of dynamic parameters of cleaning machine at interaction with beet-root.....	143
Krest'yanpol' O. Principles of forming of flexible systems machines of production.....	150
Krestyanpol U. Analysis and determination of basic operations of transport story processes.....	157
Kuts N. Research of increase of power efficiency and ecological safety of road transports vehicles in the conditions of exploitation.....	158
Litvin A. Influence of descriptions of the technological system of lathe on treatment of non-rigid details.....	162
Lishchyna V. Mathematical design of processes of distribution of forest fires.....	167
Loveykin V., Kulik V. Influence of radius of cranks on power indexes of work of grain cleaner.....	172
Lotys V. Realization of Khoshen-Kopelman's algorithm is for the design of perkolyaciynikh processes.....	178
Macsimovich O. The tense State is near hard including with round by angular points in anisotropic plates...	180
Markova T. Calculator approximate numerical values of the settings of continuous linear regulators.....	184
Matkova A., Dmitriyuk M., Chornobay A. Features of briquetting of the aluminium shaving.....	186
Melnuchyk N., Pashunsky L. The influence of plastic ilow termo-E.R.P and of thermoelectrode materials of chromel, iron and constantan.....	189
Mischenko L. Ecological estimation of the state of underwaters of suburban area of Ivano-Francovsk.....	192
Nagorny Y. Development of structure Of the unclear control system by production for adaptation to the situations of acceptance of multicriterion decisions.....	197
Bevza G., Bed' Y., Lasch N., Loschinina O., Nalobina O. Sewing equipment. Analysis of development and market prospect.....	200
Nechiporenko O. Classification of numerical sequences.....	205
Ogurtsov M. Web-serviccs personalization for availability in educational process.....	209
Pavlova I. Theoretical and practical aspects of perfection of city passenger transportations.....	213
Pavlyk I., Krestyanpol J. Decision of tasks of dynamics for difficult mechanical systems.....	216

Palchevsky B., Shapoval O. Application Of method of branches and limits for technological machines' structure optimization.....	219
Palchevsky B. Principles of construction machines.....	225
Pasaman B., Vrzhesch M., Gun'ko Y. Calculation after method of eventual elements of frame of rotor.....	228
Petrenko M. Defects of image detalization, caused by low dynamic range of receiving devices, and their removal.....	230
Povstyana Y. Review of basic methods of receipt of powders from ceramics.....	234
Podolyak V., Melnyk V. Strain diffraction influence in the behaving character of space X-ray scattering intensity in Bragg diffraction on thin crystals.....	238
Podrezov Yu., Korzhova N., Yarmatov I., Oliker V., Verbylo D., Legkaya T., Melnik V., Gorobets I. New estimation method of mechanical properties of intermetallic coatings.....	243
Polinovsky V., Gerasimenko V. Constructions of compatible complex of automation of process of creation and accumulation of lecture materials.....	250
Prun'ko I., Bohadchuk Yu., Student M. Structure and residual stress in the surface layer on the 40Kh steel after electrospark treatment using electrodes from T15K6 and VK8 alloys.....	255
Pustyluga S., Samchuk V. Forming of discrete model arc of circumference by a static-geometrical method in the polar coordinate system.....	261
Rotar O. Problems and advantages of work in local and global networks with the use of remote management computers during work with the controlled from distance teaching.....	265
Rotko S., Shvabyuk V., Rotko V. Calculation of transtropic plates by the method of Hankel integral transform.....	270
Rud V., Somov D., Kuzmin V. Resilient properties and bearing strength of shells high-pressure.....	275
Rud V., Halchuk T., Samchuk L. Analysis of the tense deformed - state of wares at the triaxial forming.....	280
Savchuk P. Theoretical bases of creation of epoxy composites with the guided functional properties.....	286
Sakhno V., Onyshchuk V., Prydiuk V. Before determination of indexes of manoeuvrability of three-unit lorry convoys.....	296
Sitovsky O., Zaharchuk O., Garaschuk A., Sitovsky V. Program-instrument complex for research of values of transport vehicle during motion.....	304
Skal'skiy V., Matviiv Yu., Plakhtiy R., Velikiy P. Determination of static sklovolokonnikh compos of emission.....	307
Stelmakh A. Experimental research of the compressive-vacuum - friction mechanism.....	316
Steimaschuk V., Prydiuk V. Influence of Tape and Composition of Towed Links on Indexes of Manoeuvrability of Three-Unit Road Train.....	326
Tkachuk Vu., Student O. The problems of the Ukrainian heat-and-power engineering: examination of the damage causes of the steam turbine structural elements.....	329
Fartushok I., Kasiy O., Grabovskaya N. Express-evaluation of corrosion defects effect on operational functionality of pipeline.....	335
Furs T. Mechanisms of crystallisation and measurement technique conductivity crystals PbI_2	339
Chuvashov Yu., Yashenko O., Trofimova T., Diduk I., Rybalka E., Koshelenko N., Boghko V. About some properties of melt and glasses of the basic magmatic rocks basalt-similar structure.....	342
Sheychenko V. Ground of analytical model of process of the picker-inverter of flax.....	347
Shemet V. Investigation of the Си-Ta-S system.....	352
Shymchuk S. Formation of the second structures in iribosistemakh with different office hours.....	355
Yakovlev G. Sectional method of decision of the system of linear equalizations of algebra.....	358
Yactishina T., Polishchuk I. Surface by the vchicle of numerical sequence.....	364
[Palchevskomu Bogdanu Alekseevichu]	368
Annotations.....	369
Contents.....	373

