

ЗМІСТ

Зміст	4
Андрущак І.Є., Матвійв Ю.Я., Ящук А.А., Марценюк В.П. Особливості технології Grid та інтелектуальної обробки даних Data Mining.....	8
Букетов А.В., Сапронова А.В., Леценко О.В., Голотенко О.С., Василенко А.О. Дослідження процесу структуроутворення композитних матеріалів із різним вмістом вуглецевих нанотрубок методом ІЧ-спектрального аналізу.....	13
Бунке О.С., Саков Р.П., Новіков П.В. Проблеми та передумови вдосконалення автоматизації процесів управління ТЕЦ.....	20
Витрикуш Н.М., Параняк Н.М., Романів А.С, Дацько О.С., Мохняк С.М. Порівняльний аналіз організації цивільного захисту країн Європи.....	26
Гануліч Б.К. Рентгенографічне визначення зони пластичних деформацій при квазікрихкому руйнуванні металу.....	32
Дудніков А.А., Дудніков І.А., Келемеш А.О., Біловод О.І., Дудник В.В., Горбенко О.В. Вплив зміцнення матеріалу деталей машин на їх довговічність.....	36
Євсєєв В.В. Графічне подання концептуальної схеми і основних базових понять опису візуальних елементів програмних продуктів і модулів в рішенні задач автоматизації проектування КІС ТПВ.....	40
Засідко І.Б., Полутренко М.С., Мандрик О.М. Використання осадів стічних вод як структуроутворюючого компонента у виробництві цегли.....	48
Зуєв Д.О., Кропачов А.В., Усов О.Є., Мостовицьков Д.М. Розвиток методів хмарних обчислень в рамках парадигми «Інтернету Всього».....	52
Зурнаджи В.І., Єфременко В.Г., Зайчук Н.П., Гаврилова В.Г., Джеренова А.В. Кінетика атермічного мартенситного перетворення в сталях 60С2ХФА та 55С3Г2ХФМБА.....	60
Іванюк О.В. Шпінелеутворення у вохристих пігментах отриманих з використанням шламу очищення промивних розчинів процесу високоточного різання кремнієвих пластин.....	66
Ісмаїлова Н.П., Трушков Г.В., Олійник Н.В. Моделювання спряжених поверхонь, за допомогою квазігвинтової поверхні контакту, що виключає інтерференцію.....	72
Кищун В.А., Нестеренко Л.В. Методи діагностування дизельних паливних форсунок із п'єзоелектричним приводом.....	77
Кондратюк О.М., Котик Р.М. Особливості проектування гвинтових гофрованих заготовок.....	83
Лебедев В.Г., Фроленкова О.В. Шліфування термобар'єрного покриття з оксиду цирконію стабілізованого оксидом ітрію.....	91
Литвин О.В., Ящук І.Р. Щодо структурно - морфологічного синтезу затискних патронів токарних верстатів.....	97
Литвиненко О.А., Пащенко Б.С. Зносостійкість кераміки для фільтраційних мембран.....	105
Любий Є.В., Левченко О.С., Сиромятнікова М.С. Аналіз ефективності використання міні-кільцевих розв'язок.....	110
Ляшук О.Л., Дячун А.Є., Сокіл М.Б., Клендій В.М., Слободян Л.М. Нелінійні коливання вертикальної вітки завантажувача-змішувача із урахуванням руху вздовж нього зернової суміші.....	118
Ляшук О.Л., Клендій В.М., Третяков О.Л. Динаміка процесу зміцнення гвинтових робочих органів деформуєчими пуансонами.....	127
Мазін С.П., Маренко Г.М., Пархомчук О.П., Страшний І.Л., Франков В.М. Обґрунтування нової конструкції спецмашини для блокування і витіснення натовпу під час масових заворушень в умовах обмеженої території.....	136
Марчук В.І., Марчук І.В. Технологічне керування температурою під час безцентрового шліфування функціональних поверхонь обертання.....	142
Мікуліч О.А., Шваб'юк В.І. Взаємодія слабких ударних хвиль з тунельними порожнинами у ауксетик-середовищах.....	148
Молошній О.М., Сотник М.І. Кавітаційні процеси у підвідному обертовому осьовому пристрої та робочому колесі відцентрового насоса.....	154
Назаров І.О., Назаров О.І., Клец Д.М., Цибульський В.А. Підвищення безпеки використання легкових автомобілів у експлуатаційних умовах.....	162

Неміш В.М., Березька К.М. Напружений стан ізотропного середовища з неканонічними включеннями.....	169
Петраков Ю.В., Шуплецов Д.К., Ткач І.І. Моніторинг точності оброблення контурів на фрезерних верстатах з ЧПК.....	175
Пономарьова Н.В., Приз А.В. Підхід щодо формування зон пріоритетного транспортного обслуговування при доставці вантажів у міжнародному сполученні.....	180
Придальний Б.І., Кузнєцов Ю.М. Теоретичні дослідження характеристик електромеханічного привода затиску з асинхронним електродвигуном.....	185
Ратушний О.В. Мультифазна технологія видобутку нафти та насосне обладнання для неї....	190
Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю. Ефективні композиційні антифрикційні матеріали на основі шліфувальних відходів сталі ШХ15СГ для середньоважких умов роботи.....	198
Романюк М.В., Волинець В.І., Собчук Д.С., Бандура І.О. Дослідження похибки методу вимірювання при безперервному контролі омичного опору ізоляції полюсів РМПС відносно землі та окремих присідань.....	204
Рудь В.Д., Повстяна Ю.С., Колядинський М.І., Самчук Л.М., Савюк І.В. Регенерація металокерамічних фільтрів.....	209
Терлецький Т.В., Ткачук А.А., Кайдик О.Л. Вплив фізичних чинників електронних фізіотерапевтичних апаратів на відновлення процесів метаболізму в організмі людини.....	215
Томашевський Р.С. Вибір параметрів планування та підвищення ефективності методу неінвазивного моніторингу крововтрати на основі біоімпедансометрії.....	221
Топорівський Б.П. Аналіз рекомендацій використання web mining для розробки технології добування знань з інформаційної системи організації.....	230
Штефан Є.В., Михайлов А.О., Михайлов О.В., Пащенко Б.С. Чисельне моделювання процесу виробництва порошкових деталей для обладнання харчової промисловості.....	238
Ярема І.Т., Довбиш А.П., Пиндус Т.Б., Радик М.Д. Дослідження трубчастого скребкового конвеєра з просторовою трасою.....	243
Гулівса Н.М. Пористість композитних матеріалів на основі природних мінералів.....	249

CONTENT

<i>Contents</i>	4
<i>Andrushchak I.Ye., Matviiv Yu.Ya., Yashchuk A.A., Marcenuyk V.P.</i> Features of Grid technology and intelligent treatment of Data Mining.....	8
<i>Buketov A.V., Sapronova A.V., Leshchenko O.V., Golotenko O., Vasilenko A.</i> Research of the structuralization process composite materials with various content of carbon nanotubs by Ir-spectra analysis.....	13
<i>Bunke O.S., Novikov P., Sakov R.P.</i> Problems and prerequisites for improving automation of combined heat power plant management processes.....	20
<i>Vytrykush N., Paranyak N., Romaniv A., Datsko O., Mokhniak S.</i> Comparative analysis of the civil protection organization in Europe countries.....	26
<i>Ganulich B.K.</i> Xengraphic determination of plastic deformation zone with a quasic drinking metal.....	32
<i>Dudnikov A., Dudnikov I., Kelemesh A., Bilovod O., Dudnyk V., Gorbenko O.</i> Influence of strengthening of machine parts materials on their durability.....	36
<i>Yevsieiev V.</i> Conceptual scheme and basic concepts graphic representation of software and modules visual elements description in CIS TPP design automation problem solution.....	40
<i>Zasidko I.B., Polutrenko M.S., Mandryk O.M.</i> Usage of sewage sludge as a structure-forming component in the production of bricks.....	48
<i>Zuev D.O., Kropachev A.V., Usov A.Ye., Mostovshchikov D.N.</i> Development of cloud computing methods within the paradigm of "Internet of Everything".....	52
<i>Zurnadzhy V.I., Efremenko V.G., Zaichuk N.P., GavriloVA V.G., Dgherenova A.V.</i> Kinetics of athermal martensitic transformations in steels 60Si2CrVA and 55Si3Mn2CrVMoNbA.....	60
<i>Ivanyuk E.V.</i> Spinele formation in ocher pigments using sludge treatment of washing solutions of the process of high-precise cutting of silicon plates.....	66
<i>Ismailova N., Trushkov G., Oliinyk N.</i> Simulation of conjugate surfaces by a quasi-vista surface of contact, excluding interference.....	72
<i>Kyshchun V., Nesterenko L.</i> Diagnostic methods of diesel fuels spray nozzle with piezoelectric driver.....	77
<i>Kondratyuk O., Kotyk R.</i> Features of designing corrugation screw blank.....	83
<i>Lebedev V.G., Frolenkova O.V.</i> Grinding thermobarier coating from zirconium oxidum stabilized by yttrium oxide.....	91
<i>Litvin O., Yashchuk I.</i> Construction of structurally - morphological synthesis of clamping cartridges of turning machines.....	97
<i>Litvinenko A., Pachshenko B.</i> Ceramic resistance of the filtering membranes.....	105
<i>Liubiyi E.V., Levchenko O.S., Syromyatnikova M.S.</i> Analysis of the efficiency of the use of mini-roundabout.....	110
<i>Lyashuk O., Dyachun A., Sokil M., Klendii V., Slobodyan L.</i> Nonlinear oscillations of a loader-mixer vertical branch with consideration of multiple movement of grain mixture.....	118
<i>Lyashuk O., Klendii V., Tretyakov O.</i> The dynamics process strengthening screw working bodies of deforming poisson.....	127
<i>Mazin S.P., Marenko G.M., Parkhomthuk O.P., Strashnyi I.L., Frankov V.M.</i> New design of the special vehicle for blocking and relocation crowds during protests on a limited territory.....	136
<i>Marchuk V.I., Marchuk I.V.</i> Technological control of temperature under the successful silication of functional surfaces.....	142
<i>Mikulich O.A., Shvabyuk V.I.</i> Interaction of weak shock waves with tunnel cavities in auxetic media.....	148
<i>Moloshnyi O., Sotnyk M.</i> Cavitation processes in rotating axial inlet device and impeller of centrifugal pump.....	154
<i>Nazarov I.A., Nazarov A.I., Klets D.M., Tsybulsky V.A.</i> Improving the safety of use of pass vehicles in operating conditions.....	162
<i>Nemish V.M., Berezka K.</i> Stressed state of an isotropic medium with a non-canonical inclusions.....	169
<i>Petrakov Y., Shuplietsov D., Tkach I.</i> Monitoring of accuracy of processing of contours on CNC milling machines.....	175

Ponomareva N.V., Priz A.V. Approach to forming the zones of priority transport service for delivery of goods in international message.....	180
Prydalnyi B.I., Kuznetsov Y.M. Theoretical research of characteristics the electromechanical actuator of clamping mechanism which based on asynchronous motor.....	185
Ratushnyi A. Multiphase technology of oil production and pumping equipment.....	190
Roik T.A., Vitsiuk Iu.Iu. Effective composite antifriction materials based on steel ShKh15SG grinding waste for medium-heavy operating conditions.....	198
Romanyuk M., Volynets V., Sobchuk D., Bandura I. Investigation of the effect of measurement method for the continuous control of oils incorporation of polyus isolation in detected distribution networks related to earth and specific connections.....	204
Rud V., Povstiana Yu., Kolyadinsky M., Samchuk L., Saviuk I. Regeneration of metal-ceramic filters.....	209
Terletskyi T., Tkachuk A., Kaidyk O. The influence physical parameters of electronic physiotherapeutic apparatuses on the restoration of metabolic processes in the human body.....	215
Tomashevskiy R.S. Selection of parameters of the planning and improvement of the efficiency of the method for noninvasive monitoring of blood loss on the basis of bioimpedancometry.....	221
Toporivskiy B.P. Analysis of recommendations of applying web mining for developing technology to mine knowlegde from the organizational information system.....	230
Shtefan E., Mikhailov A., Mikhailov O., Pashchenko B. Numerical modeling of powdered machine parts manufacturing for food industry equipment.....	238
Yarema I., Dovbysh A., Pyndus T., Radyk M. Research of continuous-flow conveyer with spatial lay of line.....	243
Huliieva N.M. Purity of composite materials based on natural minerals.....	249