

ЗМІСТ

Зміст	4
Андрущак І.Є., Матвійв Ю.Я., Андрущук І.В., Ящук А.А., Марценюк В.П. Особливості алгоритмів реалізації Data Mining в базах даних.....	8
Бандура І.О., Романюк М.В. Аналіз існуючих методів та засоби випробування шунтових реакторів.....	15
Бандура І.О., Романюк М.В. Дослідження методів випробування шунтових реакторів високою напругою.....	19
Безбах О.М. Дослідження фізико-механічних властивостей модифікованих 4,4'-метилєнбіс (2-метоксианіліном) епоксидних композитів.....	23
Букетов А.В., Негруца Р.Ю., Яцюк В.М. Вплив модифікатора 2,4-діаміноазобензол-4'-карбонової кислоти на адгезійні властивості та залишкові напруження захисних полімерних покриттів.....	30
Волков В.П., Грищук І.В., Володарець М.В., Погорлицький Д.С., Симоненко Р.В. Особливості дослідження теплоенергетичних характеристик теплоакмулюючого матеріалу для здійснення комбінованого прогріву гібридного транспортного засобу.....	39
Ганзюк А.Я., Стремєцький О.І. Дослідження основних показників вуглеводневих сумішей, очищених гідрофобними сорбційними матеріалами.....	47
Дегтяр М.В., Галкіна О.П. Екологічний моніторинг стану довкілля об'єктів складування відходів.....	55
Дробот О.С., Підгайчук С.Я., Бабак О.П., Яворська Н.М. Аналіз дефектів елементів деталей сучасних систем водопостачання.....	61
Дудник В.Ю. Використання системного аналізу для розв'язку анафори природомовних текстів для української мови.....	67
Дудніков А.А., Дудник В.В., Канівець О.В., Дрожжана О.У. Зміцнення деталей вібраційним пластичним деформуванням.....	74
Засідко І.Б., Полутренко М.С., Мандрик О.М. Використання цеоліту і антрациту для очищення природних та стічних вод від йонів важких металів.....	80
Іванюк О.В., Осмук М.П. Утилізація промислових відходів в технології синтезу неорганічних пігментів у різних оксидних системах.....	87
Клец Д.М., Назаров О.І., Шпінда Є.М., Калашиников Є.Є. Оцінка реалізації гальмових моментів на осях легкового автомобіля з урахуванням аеродинамічного опору руху.....	93
Ковальов В.Д., Мельник М.С., Антоненко Я.С. Адаптивна система управління похибками обробки виробу з урахуванням геометричних відхилень несучої системи та температурних деформацій.....	101
Ковальчук С.Б., Горик О.В. Природна система координат для криволінійних композитних брусів із незмінними лінійними розмірами поперечних перерізів.....	106
Кулініч В.Г. Адгезійні властивості модифікованої 4,4-діамінодифенілметаном епоксидної матриці.....	118
Кухар В.З. Поширення плоскої тріщини високотемпературної повзучості.....	124
Лежнюк П.Д., Комар В.О., Кравчук С.В., Бандура І.О. Фотоелектрична станція з накопичувачем як елемент балансування режиму в локальній електричній системі.....	129
Лежнюк П.Д., Комар В.О., Кравчук С.В., Бандура І.О. Фотоелектричні станції як засіб регулювання перетоків реактивної потужності в електричній системі.....	137
Лобашов О.О., Прасолєнко О.В., Бурко Д.Л. Закономірності зміни часу реакції водія у темну пору доби.....	142
Мазін С.П., Марєнко Г.М., Страшний І.Л. Пропозиції з удосконалення конструкції приводу робочих гальмівних систем автобронетанкової техніки.....	148
Мармут І.А. До питання вибору обладнання для діагностування гібридних автомобілів та електромобілів.....	153
Мастєпан С.М. Оцінка ефективності витрат на підвищення якості послуг автосервісу.....	159
Мащенко В.А. Визначення модулів пружності конструкційних та гетерогенних матеріалів ультразвуковим методом.....	165

Мисюра М.І., Шпінда Є.М., Цибульський В.А. Вибір раціонального варіанту розподілугальмівних сил між осями легкового автомобіля Lanos Sens.....	170
Мікуліч О.А. Дослідження взаємодії дефектів у пластинчастих елементах за нестационарного навантаження.....	177
Мініцький А.В., Сосновський Л.О., Лобода П.І., Бесарабець Ю.Й. Вплив технологічних параметрів на процес вільної осадки порошкових матеріалів на основі заліза.....	183
Недашківський Є.А. Програмна реалізація інформаційної технології для аналізу та прогнозування фінансових часових рядів на основі лінгвістичного моделювання.....	189
Неміш В.М., Березька К.М. Розтяг-стиск ізотропного середовища з неканонічними порожнинами.....	198
Новицький Ю.Л., Шевчук Г.Я., Топилко Н.І., Топилко С.В. Оптимізація технологічного та економічного ефектів при виготовленні тонкостінних залізобетонних виробів шляхом використання добавок модифікаторів.....	205
Окрепкий Б.С., Хома Н.Г. Визначення температурного поля в шарі з урахуванням теплообміну через тонкий проміжковий шар.....	212
Романюк М.В., Волинець В.І., Бандура І.О., Лишук В.В. Теоретичне обґрунтування методу селективного захисного вимкнення в двопровідних мережах постійного струму.....	217
Росул Р.В., Садовнікова Т.М., Рейс Т.Т. Стан та методи підвищення виготовлення комфортного взуття.....	225
Сапронов О.О., Шарко О.В., Круглий Д.Г., Клевцов К.М., Аппазов Е.С. Епоксидні композити для підвищення ресурсу роботи деталей засобів транспорту.....	233
Скідан В.В., Єфімчук Г.В. Інноваційні освітні підходи при викладанні технічних дисциплін у закладах вищої освіти.....	238
Сорокіна К.Б. Аналіз можливості застосування багатоступеневого анаеробного зброджування осадів стічних вод.....	243
Терешкевич Л.Б., Бандура І.О., Хоменко О.О. Метод розрахунку внутрішнього симетрування однофазних електроприймачів у вузлах чотирипровідної мережі.....	249
Терлецький Т.В., Любитовець В.В., Ткачук А.А., Кайдик О.Л., Мороз С.А. Особливості побудови шлейфів пожежної сигналізації.....	254
Тимошук В.М., Ганулів Б.К., Лісковець С.М., Гуда О.В. Застосування методів теорії наближення бігармонічних функцій до дослідження граничної поведінки розв'язків деяких крайових задач.....	261
Юрженко М.В. Аналіз особливостей формування та використання багатошарових армованих композитних труб на основі поліпропілену та проблеми їх зварювання (огляд).....	266
Чигвінцева О.П., Рула І.В., Бойко Ю.В. Вивчення термічних і трибологічних властивостей ароматичних поліамідів.....	274

CONTENT

Contents	4
Andrushchak I.Ye., Matviiv Yu.Ya., Androshchuk I.V., Yashchuk A.A., Marcenuyk V.P. Peculiarities of Data Mining realizations in data bases.....	8
Bandura I., Romanyuk M. Analysis of existing methods and methods of protection of shutter reactors.....	15
Bandura I., Romanyuk M. Research of methods of test of shunt reactors with high voltage.....	19
Bezbakh O.M. Investigation of physicomechanical properties of epoxy composites modified with 4,4'-methylenebis (2-methoxyaniline).....	23
Buketov A.V., Negrutsa R.Yu., Yatsyuk V.M. 2,4-diaminoazobenzene-4'-carboxylic acid modifier effect on adhesive properties and protective polymer coatings residual stresses.....	30
Volkov V., Gritsuk I., Volodarets M., Pohorletskyi D., Symonenko R. Features of the study of thermal and energy characteristics of the heat-accumulating material for the combined heating of a hybrid vehicle.....	39
Hansyuk A., Stremetsky O. The adsorption of petroleum products on saponite clays modified by polyorganosiloxanes was investigated.....	47
Degtyar M., Galkina O. Ecological monitoring of the environmental state of waste concrete objects.....	55
Drobot O.C., Pidgaychuk C.J., Babak O.P., Yavorskaya N.M. Defect analysis of the elements of a modern water supply system's parts.....	61
Dudnik V.Y. Use of system analysis for the solution of the anaphor for natural language texts for the ukrainian language.....	67
Dudnikov A., Dudnyk V., Kanivets V., Drozhchana O. Strengthening details by virband plastic deformation.....	74
Zasidko I., Polutrenko M., Mandryk O. Use of zeolite and anthracite for natural water and effluents cleaning from heavy metals ions.....	80
Ivanyuk E.V., Osmuk M.P. Utilization of industrial waste in the technology of synthesis of inorganic pigments in different oxide systems.....	87
Klets D.M., Nazarov A.I., Spinda E.M., Kalashnikov E.E. Evaluation of the realization of brake moments on the axis of a passenger car taking into account aerodynamic resistance to movement.....	93
Kovalov V., Melnik M., Antonenko Y. Adaptive control system of processing errors of details taking into account geometric differences of the carrier system and temperature deformation.....	101
Kovalchuk S., Goryk O. Natural coordinate system for curvilinear composite bars with stationary linear dimensions of cross sections.....	106
Kulinich V.G. Epoxy matrix's adhesive properties alteration of after adding the modifier 4,4'-diaminodiphenylmethane.....	118
Koukhar V.Z. High temperature flat creep crack propagation.....	124
Lezhnyuk P., Komar V., Kravchuk S., Bandura I. Photoelectric station with accelerator as a element of balancing the mode in the local electronic system.....	129
Lezhnyuk P., Komar V., Kravchuk S., Bandura I. Photoelectric station as a means of regulation of reactive power connections in the electrical system.....	137
Lobashov O., Prasolenko O., Burko D. Regularities of changing the time of the driver's reaction during the dark time of the day.....	142
Mazin S.P., Marenko G.M., Strashnyi I.L. Proposals for the design of the water cannon special machine for units for the protection of public order.....	148
Marmut I. To the question of the selection of equipment for the diagnosis of hybrid cars and electric cars.....	153
Mastepan S. The evaluation of cost efficiency to quality improvement of the car-care center.....	159
Mashchenko V. Determination of elasticity modules of constructional and heterogeneous materials by ultrasonic method.....	165
Mysjura M.I., Spinda E.M., Tsybulsky V.A. Rational arbitrium genera divisae copiae braking inter subter basi una cars Lanos Sens.....	170
Mikulich O.A. Investigation of defect interaction in plate elements under non-stationary load.....	177
Minitsky A.V., Sosnovsky L.A., Loboda P.I., Besarabec Y.I. Effect of technological parameters on the process of free draft of powder materials on the basis of iron.....	183

Nedashkivskiy Y.A. Software implementation of information technology for analyzing and forecasting financial time series based on linguistic modeling.....	189
Nemish V.N., Berezka K.M. Stretching-compression of the isotropic medium with non-canonical cavities.....	198
Novyckiy Y.L., Shevchuk H.Ya., Topylko N.I., Topylko S.V. Manufacturing of small-ferrous concrete products by the use of added modifiers.....	205
Okrepkiy B.S., Khoma N.H. Determination of a temperature field in the layer with thermal exchange through an intermediate layer.....	212
Romanyuk M., Volynets V., Bandura I., Lyshuk V. Theoretical grounds for a selective security change method in two-direct networks of a permanent structure.....	217
Rosul R., Sadovnikova T., Rejs T. State and methods of improving production comfortable footwear.....	225
Sapronov O.O., Sharko O.V., Krugliy D.G., Klevtsov K.M., Appazov E.S. Epoxy composites for improving resource work of details vehicles of transport.....	233
Skidan V., Yefimchuk H. Innovative educational approaches for teaching technical disciplines in higher education institutions.....	238
Sorokina K. Analysis of use possibility of sewage sludge multistage anaerobic digestion.....	243
Tereshkevich L., Bandura I., Khomenko O. Method of calculation of internal symbolization of one-phase electric pipes in high-pointing network networks.....	249
Terletskiy T., Lyubitovets V., Tkachuk A., Kaidyk O., Moroz S. Features of construction of the plume fire alarm.....	254
Tymoshchuk V., Ganulich B., Liskovets S., Guda O. Application of the methods of the approximation theory of biharmonic functions to investigation the limiting behavior of the solutions of some boundary-value problems.....	261
Iurzenko M.V. Analysis of the peculiarities of formation and use of multilayer reinforced composite pipes based on polypropylene and problems of their welding (review).....	266
Chigvintseva O.P., Rula I.V., Boyko Yu.V. Study of the thermal and tribological properties of aromatic polyamides phenylone.....	274