

ЗМІСТ

Зміст	4
Акімов О.В. Дослідження горючості і займистості захисних покриттів для елементів енергетичних установок.....	7
Андрущак І.Є., Сільчук Ю.В., Прибиш І.О., Умша О.С., Семенюк Я.Р. Програмна реалізація чисельного методу оптимального керування в задачах профілактичної медицини...	14
Букетов А.В., Нігалатій В.Д., Сметанкін С.О., Зінченко Д.О. Використання модифікатора бензен-1,3-діаміну для поліпшення теплофізичних властивостей епоксидного композиту.....	18
Васильчук Б.А., Фільченко Д.В. Критерії якості систем рейтингування ВНЗ як інструмента для прийняття рішень.....	28
Волкова Н.В. Удосконалення технологій приготування рибних січених виробів для студентського харчування шляхом додаванням шроту.....	36
Гонсалес Санчес Х.А., Білий О.Л., Юхим Р.Я. Застосування епоксидних розчинів та поліефірних смол в якості ін'єкційних матеріалів для відновлення історичних будівель з вапнякового каменю.....	40
Горбачов П.Ф., Любий Е.В., Акбар Джан Полад Щодо питання визначення місткості вищих транспортних районів з прибуття та відправлення пасажирів.....	47
Грицюк І.В., Грицюк Ю.В., Бандура І.О. Особливості компенсації реактивних навантажень в електричних мережах з розосередженим генеруванням.....	55
Грицюк Ю.В., Грицюк І.В., Бандура І.О. Імітаційне моделювання впливу відновлюваних джерел енергії на параметри режиму розподільних електричних мереж.....	61
Гулієва Н.М., Степанюк В.О. Обладнання і технологія імпульсно-плазмової обробки поверхні.....	66
Гуменюк Ю.О., Герасимчук Г.А., Човнюк Ю.В. Концептуальні основи аналізу резонансних властивостей ґрунтів сільськогосподарського призначення при вібрації.....	71
Дацюк Л.М., Юхимчук С.Ф., Дацюк Т.Л. Обґрунтування параметрів компонування колісних лісових харвестерів.....	80
Єгоров Ю.В. оцінка можливості використання індуктора у якості джерела нагріву у процесі FDM друку.....	85
Ковальов І.А., Ратушний А.В., Семенова Н.В. Вплив форми лопаті робочого колеса відцентрового насоса низької швидкодності на його напірні та енергетичні характеристики.....	89
Крижанівський Є.І., Витязь О.Ю., Грабовський Р.С. Оцінка умов руйнування тривало експлуатованих труб бурильних колон при спуско-підіймальних операціях.....	96
Мініцький А.В., Сосновський Л.О., Мініцька Н.В. Вплив технологічних факторів на процес допресовки порошкових брикетів на основі заліза.....	107
Мольчак Я.О., Мисковець І.Я., Колядинський М.І. Гідротехнічні споруди як захист від надзвичайних ситуацій, створених ТПВ.....	111
Наглюк М.І., Волков В.П., Наглюк І.С., Ляшок В.В. Уточнення строків зміни антифризів при експлуатації автобусів.....	115
Назаров І.О., Назаров В.І. Вплив експлуатаційних умов на ефективність гальмування легкових автомобілів.....	119
Пащенко В.М. Втрати в електроди плазмотронів на плазмоутворювальних сумішах повітря з вуглеводнями.....	128
Самчук Л.М. Оптимізація процесу виробництва притискної втулки за рахунок її виготовлення з відходів машинобудівних підприємств.....	135
Сич О.Є. Особливості структуроутворення високопористої склокераміки медичного призначення.....	142
Сокол Г.М. Структурна модифікація сапонітових глин кислотною обробкою.....	149
Степанчук А.М., Румянцева Ю.Ю., Демиденко О.А. Вплив складу та сруктури сплавів залізо-самофлюсівний сплав на їх козійну стійкість у розчинах сірчаної кислоти.....	154
Сяський В.А. Уточнена модель передачі обертального моменту від системи штампів з кутовими точками до пружного круглого диска.....	162

Фомін В.М., Сур'янінов М.Г. Плоский згин залізобетонної балки з урахуванням фізичної й геометричної нелінійностей і пластичності бетону при складному навантаженні.....	171
Чумало Г.В., Дацко Б.М., Івашиків В.Р., Юркевич Р.М., Лужецький В.С. Дослідження контактної корозії різнорідних сталей у сірководневих середовищах.....	181
Полятаєв Г.С. Загальна властивість рішень споріднених Рімана-Гільберта-Привалова задач, з взаємно оберненими раціональними коефіцієнтами.....	187

ONTENTS

Contents	4
Akimov A.V. Research flammability and combustibility protective coatings for power plants elements.....	7
Andrushchak I.E., Silchuk Yu.V., Prubush I.O., Umsha O.S., Semeniuk J.R. Software implementation of numerical methods of optimal control in the problem decision system.....	14
Buketov A.V., Nigalaty V.D., Smetankin S.O., Zinchenko D.O. Using modifier benzene-1,3-diamine to improve the thermal properties of the epoxy composite.....	18
Vasylchuk B., Filchenko D. Quality criteria of hei rankings as an instrument for decision making...	28
Volkova N.V. Improvement of preparations' technologies of fish sechenny products for students food by meal addition.....	36
Gonzalez Sanchez J.A., Bilyy O., Iukhym R. Application of epoxy mortar and polyester resin as injection material for restoration calcareous stone of historical buildings.....	40
Horbachov P.F., Liubiy E.V., Akbar Jan Polad Definition of the capacity of main zones on the departure and arrival of passengers.....	47
Hrytsiuk I., Hrytsiuk Yu., Bandura I. Features compensation of reactive loads in electrical networks of distributed generation.....	55
Hrytsiuk Yu., Hrytsiuk I., Bandura I. Simulation of influence of renewable energy sources in mode settings power distribution networks.....	61
Huliieva N.M., Stepaniuk V.O. Equipment and technology of pulsed-plasma surface treatment.....	66
Humenyuk YU., Herasymchuk H., Chovnyuk YU. Conceptual bases of the resonance properties of soil for agricultural purposes during vibration.....	71
Datsiuk L., Yuhymchuk S., Datsiuk T. The substantiation of options of reasonably wheeled forest harvester.....	80
Yehorov Y. Possibility of the using of an inductor as a heat source during FDM printing evaluation.	85
Kovalyov I.A., Ratushnyi A.V., Semenova N.V. Influence of form of blade of driving wheel of chempump of subzero high-speedness on his pressure and power descriptions.....	89
Kryzhanivskiy Ye.I., Vytyaz O.Y., Hrabovskiy R.S. Estimation of collapse conditions of long-term operated drill pipes during tripping.....	96
Minitsky A.V., Sosnovsky L.A., Minitska N.V. Influence of technological factors on the re-pressing of the powder compacting the iron-based.....	107
Molchak Y.O., Myskovets I.Y., Kolyadynskiy M.I. Waterworks as protection against emergencies created by MSW.....	111
Nahliuk M., Volkov V., Nahliuk I., Lyashchok V. Clarification of terms of antifreeze change under operation conditions.....	115
Nazarov I.A., Nazarov V.I. Influence of operating conditions braking performance for cars.....	119
Pashchenko V.M. Losses into the plasma torch electrodes working on plasma-forming mixtures of air with hydrocarbons.....	128
Samchuk L. Optimization of production by clamping bushings its production from waste engineering companies.....	135
Sych O. Aspects of the structure formation of highly-porous glass-ceramics for medical application.	142
Sokol H.M. Structural modification of saponite clay by acid treatment.....	149
Stepanchuk A.N., Rumyantseva Y.Y., Demydenko A.A. Influtnce of composition and structure of iron-sfa alloys on their corrosion resistance in the sulphuric acid.....	154
Syaskyy V. Refined transmission model of rotational moment from the system of hard stamps to the elastic round disk.....	162
Fomin V.M., Suryaninov N. Flat bend of the ferroconcrete beam taking into account physical and geometrical not linearities and plasticity of concrete at difficult loading.....	171
Chumalo H.V., Datsko B.M., Ivashkiv V.R., Yurkevych R.M., Luzhetskyy V.S. Investigation of contact corrosion of the different types of steels in hydrogen sulfide environments.....	181
Poletaev G.S. General property the solutions related Riemann-Hilbert-Privalov problems with mutually inverse rational coefficients.....	187