

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО
ТА МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Сахно Є.</i> Визначення основних параметрів модернізованого гідростатичного підшипника з урахуванням зміщення вала під навантаженням	7
<i>Батурін Є., Романченко О., Голубенко О., Соколов В.</i> Методика проектного розрахунку електрогідравлічного слідкуючого привода технологічного обладнання	16
<i>Лебедєв В., Тищенко В., Лой С.</i> Особливості структуроутворення металу при електродуговому механізованому наплавленні з модуляцією режимів	27
<i>Казмиренко Ю., Лебедєва Н., Макруха Т.</i> Корозійна стійкість і теплозахисні властивості композиційних покриттів, наповнених зольними мікросферами	38
<i>Марков О., Хващинський А., Мусорін А., Маркова М., Лисенко А.</i> Дослідження нового способу кування великих злитків на основі осадження профільованих заготовок	45
<i>Струтинський С., Семенчук Р.</i> Розроблення спеціальних математичних моделей дослідження точності реальних поверхонь зубчастих коліс циклоїдальних передач	54
<i>Гладський М., Барандич К., Фролов В., Юренко С.</i> Вплив концентрації напружень на деформування Сталі 20 при циклічних навантаженнях	60
<i>Гупало Ю., Бельмас І., Білоус О., Танцура Г.</i> Аналіз допустимих відхилень вузлів приєднання вантового канату до споруди	67
<i>Гаєвський В., Гаєвський О., Пічугін І.</i> Застосування індексу працездатності процесу при виборі зварювальних матеріалів	74
<i>Романенко В., Головка Л., Блощин М., Дубнюк В.</i> Виготовлення біметалевих матеріалів із застосуванням спеціальних утримуючих елементів	82
<i>Лебедєв В., Лой С., Сніхтаренко В.</i> Можливості покращення якості плазмового напилення при зміцненні та відновленні вузлів і деталей сільськогосподарської та іншої техніки	92
<i>Корбут Є., Парненко В., Ніколаєнко Т., Плівак О.</i> Дослідження точності отворів у волокнистих полімерних композиційних матеріалів при обробці свердлами з дискретними покриттями глобулярного типу на робочій поверхні	101

РОЗДІЛ II. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Корнієнко С., Корнієнко І., Дмитрієв В., Павленко А., Камак Д.</i> Оцінка інформаційної пов'язаності процесів при функціональному моделюванні системи випробувань	108
<i>Фролова Н., Михальчук І., Тищенко О.</i> Захист публічних точок доступу Wi-Fi	123
<i>Точилін С.</i> Продуктивність PHP CRUD Web-сервісів при роботі з даними PostgreSQL	136
<i>Клим В.</i> Електронне голосування: умови проектування та технології створення національної інформаційної системи	142

РОЗДІЛ III. ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Твердохліб М., Трус І., Гомеля М., Толстенкова К.</i> Дослідження процесів очищення води від іонів мангану при використанні розчинів натрій гіпохлориту	152
--	-----

РОЗДІЛ IV. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

<i>Vardyk E., Zakliuka I.</i> Complex modeling of technical condition and regimes of voltage regulation of control devices under load of power transformers	161
<i>Лобов В., Єфіменко Л., Бойко С., Городній О.</i> Методика проектування системи керування мікроклімату в приміщенні	172

РОЗДІЛ V. БУДІВНИЦТВО ТА ГЕОДЕЗІЯ

<i>Крусь Ю.</i> Зв'язок між напруженнями і деформаціями бетону за різних силових режимів короточасного осьового стиску	184
<i>Болотов Г., Цибуля С., Болотов М., Прибитько І., Юценко С.</i> Аналіз ефективності застосування мігруючих інгібіторів корозії (МІК) для підвищення експлуатаційної довговічності залізобетону	199
ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАЧІ РУКОПИСІВ СТАТЕЙ	211

CONTENT

SECTION I. APPLIED MECHANICS, MATERIALS SCIENCE
AND MACHINE BUILDING

<i>Sakhno Ye.</i> Determination of the main parameters of the upgraded hydrostatic bearing taking into account shaft displacement under load	7
<i>Baturin Ye., Romanchenko O., Golubenko O., Sokolov V.</i> Methodology of the design calculation of the electro-hydraulic servo drive of technological equipment	16
<i>Lebedev V., Tishchenko V., Loi S.</i> Features of structural formation of metal in electric ARC mechanized surfaces with modulation modules	27
<i>Kazymyrenko Yu., Lebedeva N., Makrukha T.</i> Corrosion resistance and heat protective properties of composite coatings filled with ash microspheres	38
<i>Markov O., Khvashchynskiy A., Musorin A., Markova M., Lysenko A.</i> Study new method of masive ingots upsetting of workpieces with conical faces	45
<i>Strutynskiy S., Semenchuk R.</i> Development of special mathematical models for research of accuracy of real surfaces of teeth wheels of cycloidal transmissions	54
<i>Gladskiy M., Barandych K., Frolov V., Yurenko S.</i> Influence of stress concentration on steel deformation 20 under cyclic loads	60
<i>Hupalo Yu., Belmas I., Belous O., Tantsuna A.</i> Algorithm for determining permissible deviations of cable rope connection nodes to structure	67
<i>Haievskiy V., Haievskiy O., Pichuhin I.</i> Application of the capability index of one process at choosing welding materials	74
<i>Romanenko V., Golovko L., Bloschchysyn M., Dubniuk V.</i> Production of bimetallic materials with the use of special holding elements	82
<i>Lebedev V., Loi S., Spihtarenko V.</i> Possibilities of improving the quality of plasma spraying when strengthening and renovating units and details agricultural and other machinery	92
<i>Korbut Ie., Parnenko V., Nikolayenko T., Plivakk O.</i> Investigation of accuracy of holes in fiber polymeric composite materials during treatment with drills, with the surface surfaced on their	101

SECTION II. INFORMATION AND COMPUTER TECHNOLOGIES

<i>Korniienko S., Korniienko I., Dmytriiev V., Pavlenko A., Kamak D.</i> Evaluation of information connectivity of processes in functional modeling of test system	108
<i>Frolova N., Mykhalchuk I., Tyshchenko O.</i> Protection of public Wi-Fi access points	123
<i>Tochilin S.</i> Performance of PHP CRUD Web services when working with PostgreSQL data	136
<i>Klym V.</i> Electronic voting: conditions of design and technology of the national information system creation	142

SECTION III. CHEMICAL AND FOOD TECHNOLOGIES

<i>Tverdohlib M., Trus I., Gomelya M., Tolstenkova K.</i> Investigation of manganese ions removal from water using sodium hypochlorite solutions	152
--	-----

SECTION IV. ELECTRIC POWER ENGINEERING,
ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<i>Bardyk E., Zakliuka I.</i> Complex modeling of technical condition and regimes of voltage regulation of control devices under load of power transformers	161
<i>Lobov V., Efimenko L., Boiko S., Gorodny O.</i> Methodology for the indoor microclimate control system design	172

SECTION V. CONSTRUCTION AND GEODESY

<i>Krus Yu.</i> Connection between stresses and strains of concrete under different force modes of short-term axial compression	184
<i>Bolotov G., Tsybulya S., Bolotov M., Prybytko I., Yushchenko S.</i> Analysis of the efficiency of migrative corrosion inhibitors (MCI) usage in order to increase the exploitation duration of reinforced concrete	199

BASIC REQUIREMENTS FOR EXECUTION AND SUBMISSION OF MANUSCRIPTS OF SCIENTIFIC ARTICLES	211
--	------------