

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО
ТА МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Новомлинець О., Ющенко С., Олексієнко С., Половецький Є., Алексеєнко І.</i> Нова технологія зварювання тиском алюмінію з міддю через прошарок.....	9
<i>Размишляев О., Иванов В., Агеева М.</i> Формування зони проплавлення при нульовій швидкості електродугового наплавлення дротяним електродом під флюсом.....	18
<i>Агеева М., Размишляев А.</i> Влияние комбинированного магнитного поля на производительность расплавления проволоки при дуговой наплавке.....	22
<i>Венжега В., Пасов Г.</i> Зменшення впливу автомобільного транспорту на довкілля.....	28
<i>Filakovský F., Virgala I.</i> Anlysis of pipe mechanism locomotion.....	36
<i>Varga M.</i> Simplification and verification of dynamic equations of movement of an autonomus underwater vehicle.....	43
<i>Semjon J., Kocan M.</i> Proposal of robotized cell with robot kuka KR 6 for educational purposes.....	49
<i>Ihnat I., Jánoš R.</i> Industrial design approach to specific engineering design.....	55
<i>Gmiterko A.</i> Snake-like robot rectilinear motion analysis.....	63
<i>Tuleja P.</i> Measuring methodology and parametric tests of rotary positioning table.....	68
<i>Винник В.</i> Аналіз методів обробки криволінійних поверхонь кулачків розподільних валів орієнтованим інструментом.....	74

РОЗДІЛ II. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Казимир В., Карпачев І., Сіпаков В.</i> Динамічний аналіз послідовностей API-викликів ОС Android.....	85
<i>Дубягін О., Гур'єв В., Фірсова І.</i> Міжрівневий баланс: балансові показники міжрівневого пересування одиниць об'єкта – агрегатна форма.....	92
<i>Kelemenova T.</i> Repeatability and validity of the measurements made on toolmakers microscope.....	101
<i>Vagaš M., Galajdová A., Džongov M.</i> Proposal of a vision system for automated line MPS 500.....	108

РОЗДІЛ III. ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

<i>Kelemen M.</i> Experimental identification of sensitivity of tilt sensor.....	114
<i>Marcinko P., Hajduk M., Kočan M.</i> Measuring chain for checking the vibration of mechanical parts.....	121
<i>Rákaý R.</i> Wireless servomotor control for remote actuation.....	127
<i>Miková L.</i> Design of a controller for ideal positioning servosystem.....	134
<i>Šarga P., Záboly T.</i> Modernization of the transport system control of the production system.....	141
<i>Prada E.</i> Determination of transfer function of magnetic levitation model and experimental verification of optical sensor.....	148
<i>Литвин О., Скляр В., Сікалюк В., Сахно Д.</i> Удосконалення електричної складової електробагі подвійного застосування.....	155
<i>Сінчук О., Бойко С., Городній О., Некрасов А., Федь М., Ножнова М.</i> Метод визначення потенціалу розосереджених джерел енергії в умовах залізорудних підприємств.....	161
<i>Денисов Ю., Городній О., Середа О.</i> Синтез регулятора контуру кута крену системи управління квадрокоптера з компенсуючим регулятором контуру струму.....	169

РОЗДІЛ IV. ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Трус І., Гомеля М., Крисенко Т., Сенькова К.</i> Використання сорбентів на основі магнетиту для очищення води від іонів важких металів.....	175
<i>Савченко О., Калініченко Ю.</i> Технологія виготовлення житньо-пшеничного хліба на заквасках з використанням базиліку.....	183
<i>Дубініна А., Летуна Т., Новікова В.</i> Зберігання плодів абрикоса з використанням лікарсько-рослинних екстрактів.....	192

Plavan V., Ishchenko O., Resnytskyi I., Liashok I., Kuchynska D. Modified polysaccharides application for antiseptic leather processing 209

Квартенко О. Застосування комбінованих методів в технологіях очищення багатокomпонентних підземних вод..... 215

РОЗДІЛ V. БУДІВНИЦТВО ТА ГЕОДЕЗІЯ

Смілка В. Онтологічна модель містобудівного моніторингу земель населених пунктів 223

Поморцева О., Пілічева М., Анопрієнко Т. Технологія використання геоінформаційних систем при обробці геодезичних даних 229

Бойко О., Ляшенко Д., Прусов Д. Концептуальні засади BIM/GIS інтеграції геопросторових даних аеропортів, отриманих лазерним скануванням 238

Болотов М., Болотов Г., Прибитько І., Корзаченко М. Шляхи підвищення корозійної стійкості залізобетону..... 247

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАЧІ РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ..... 259

CONTENT

SECTION I. APPLIED MECHANICS, MATERIALS SCIENCE AND MACHINE BUILDING

<i>Novomlynets O., Yushchenko S., Oleksiienko S., Polovetskiy E., Alekseienko I.</i> New technology of pressure welding of aluminium with copper through interlayer.....	9
<i>Razmyshlyayev A., Ivanov V., Ahieieva M.</i> Formation of penetration area at zero velocity of submerged electric arc surfacing with wire electrode.....	18
<i>Ahieieva M., Razmyshlyayev A.</i> The combined magnetic field influence on the weld melting productivity at arc surfacing.....	22
<i>Venzhega V., Pasov H.</i> Decrease of the effect of motor vehicle on the environment.....	28
<i>Filakovský F., Virgala I.</i> Anlysis of pipe mechanism locomotion.....	36
<i>Varga M.</i> Simplification and verification of dynamic equations of movement of an autonomus underwater vehicle.....	43
<i>Semjon J., Kocan M.</i> Proposal of robotized cell with robot kuka KR 6 for educational purposes.....	49
<i>Ihnat I., Jánoš R.</i> Industrial design approach to specific engineering design.....	55
<i>Gmiterko A.</i> Snake-like robot rectilinear motion analysis.....	63
<i>Tuleja P.</i> Measuring methodology and parametric tests of rotary positioning table.....	68
<i>Vynnyk V.</i> Analysis of methods of processing curvinal surfaces of camshafts with distributed shaft oriented tools.....	74

SECTION II. INFORMATION AND COMPUTER TECHNOLOGIES

<i>Kazymyr V., Karpachev I., Sipakov V.</i> Dynamic analysis of android API calls.....	85
<i>Dubyagin A., Guryev V., Firsova I.</i> Inter-level balance: balance indicators of the object units movement – aggregate form.....	92
<i>Kelemenova T.</i> Repeatability and validity of the measurements made on toolmakers microscope.....	101
<i>Vagaš M., Galajdová A., Džongov M.</i> Proposal of a vision system for automated line MPS 500.....	108

SECTION III. POWER ENGINEERING, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICAL ENGINEERING

<i>Kelemen M.</i> Experimental identification of sensitivity of tilt sensor.....	114
<i>Marcinko P., Hajduk M., Kočan M.</i> Measuring chain for checking the vibration of mechanical parts.....	121
<i>Rákay R.</i> Wireless servomotor control for remote actuation.....	127
<i>Miková L.</i> Design of a controller for ideal positioning servosystem.....	134
<i>Šarga P., Záboly T.</i> Modernization of the transport system control of the production system.....	141
<i>Prada E.</i> Determination of transfer function of magnetic levitation model and experimental verification of optical sensor.....	148
<i>Lytvyn O., Sklyar V., Sikaliuk V., Sahno D.</i> Improving the electrical component of dual-use electrobug.....	155
<i>Sinchuk O., Boyko S., Gorodny O., Nekrasov A., Fed M., Nozhnova M.</i> Method of determining the potential of distributed energy sources in the conditions of steel enterprises.....	161
<i>Denysov Yu., Gorodny O., Sereda O.</i> Synthesis of the system roll angle control system control of a quadcopter with a compensating current control current.....	169

SECTION IV. CHEMICAL AND FOOD TECHNOLOGIES

<i>Trus I., Gomelya N., Krusenko T., Senkova K.</i> Application of sorbents based on magnetite for water purification from from heavy metal ions.....	175
<i>Savchenko O., Kalinichenko Yu.</i> Technology of manufacturing rye and wheat sourdough bread with the use of basil.....	183
<i>Dubinina A., Letuta T., Novikova V.</i> Storage of apricots using of medicinal plant extracts.....	192
<i>Plavan V., Ishchenko O., Resnytskyi I., Liashok I., Kuchynska D.</i> Modified polysaccharides application for antiseptic leather processing.....	209

<i>Kvartenko A.</i> Use of combined methods in technological treatment of multi-component underground waters.....	215
---	-----

SECTION V. CONSTRUCTION AND GEODESY

<i>Smilka V.</i> Ontological model of urban planning monitoring lands of populated items.....	223
<i>Pomortseva O., Pilicheva M., Anopriienko T.</i> The technology of using of geographic information systems in the processing of surveying data.....	229
<i>Boiko O., Lyashenko D., Prusov D.</i> Conceptual fundamentals of airport BIM /GIS spatial data integration received by laser scan.....	238
<i>Bolotov M., Bolotov G., Prybytko I., Korzachenko M.</i> Ways of increasing of reinforced concrete's corrosion strength.....	247
BASIC REQUIREMENTS FOR EXECUTION AND SUBMISSION OF MANUSCRIPTS OF SCIENTIFIC ARTICLES	259