ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА МАШИНОБУДУВАННЯ

Размышляев А., Агеева М. Оптимальные параметры продольного магнитного поля, обеспечивающие перемешивание расп-лава в ванне при электродуговой наплавке 7

Пасов Г., Венжега В., Бакалов В. Шліфування фасонних поверхонь на верстаті ВЗ-208-Ф3 16

Болотов М. Дослідження енергетичних параметрів тліючого розряду в довгих трубках малого діаметра 23

Слєднікова О., Винник В., Скляр В., Аксьонова О. Модульне тривимірне моделювання процесів зняття припуску та формо-утворення при фрезеруванні кулачків орієнтованим інструментом 34

Сіра Н., Кологойда А., Литвин О., Кальченко Д. Дослідження динамічних характеристик при чистовому шліфуванні цилін-дричної та голчастої поверхонь валика текстильної машини 44

Кальченко В., Кальченко В., Кужельний Я., Морочко В. Експериментальне дослідження чистового однопрохідного шліфування циліндричної поверхні вала орієнтованим інструментом 54

РОЗДІЛ ІІ. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Дубягін О., Гур'єв В., Фірсова І. Міжрівневий баланс: показники рівневої структури об'єкта, її зміни та координації – агрегатна форма 62

Филимонов И., Ревко А., Лысенко И. Способы автоматического определения положения движущейся платформы в пространстве 71

Чубаєвський В., Рзаєва С., Рзаєв Д. Моделювання інформаційно-аналітичної системи обліку робочого часу співробітників підприємства 79

Нескородева Т. Методика формализации задач системы аудита первого уровня 86

РОЗДІЛ ІІІ. ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Наумчик П., Новик К. Пристрій експрес-контролю якості енергозберігаючих склопакетів 95

Бардик Є., Бондаренко О. Оцінка режимної надійності електроенергетичної системи на основі визначення індексу ризику при відмовах вузлів навантаження з відповідальними споживачами 105

Бойко С., Некрасов А., Городній О., Борисенко О., Кас'янов Є. Особливості електропостачання залізорудних підприємств при впровадженні розосередженої генерації 118

РОЗДІЛ ІV. ХІМІЧНІ ТА ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Денисова Н., Гаркава А., Буяльська Н. Використання зброженого яблучного соку в технології виробництва житньо-пшеничного хліба 129

Буяльська Н., Воєдило В., Денисова Н. Використання йодовмісних добавок у виробництві хлібобулочних виробів оздоровчого призначення 137

Божко Н., Тищенко В., Пасічний В., Ревенко Р. Білоквмісна сировина регіонального виробництва в технології м'ясомісткої варено-копченої ковбаси 145

Гречко В., Страшинський І., Пасічний В. Харчові волокна як функціональний інгредієнт у м'ясних напівфабрикатах 154

Гуменюк О., Ксенюк М., Дениско О., Кирій А. Заміна гідрогенізованих жирів на рослинну олію у складі борошняних кондитерських виробів 165

Дудла І., Хребтань О. Визначення оптимальних параметрів теплозахисних властивостей натуральних та синтетичних наповнювачів для виготовлення верхнього дитячого одягу 170

РОЗДІЛ V. БУДІВНИЦТВО ТА ГЕОДЕЗІЯ

Сахно Є., Терещук О., Янченко О. Проведення геосистемного моніторингу вирубки лісів у Чернігівському районі 181

Смілка В. Функціональна модель системи містобудівного моніторингу земель населених пунктів 190

Крячок С., Мамонтова Л., Беленок В. Визначення сталої віддаленіра електронного тахеометра під час прив'язки до стінних геодезичних знаків 197

Іванишин В., Бугай В. Інженерно-геологічні дослідження ділянки (мікрорайон «Масани» в Чернігові) між вулицями Красносільського та Глібова під будівництво багатоповерхових житлових будинків 203

Buiskyh N. Deformation of round pine assortment of construction size 217

ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАЧІ РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ ... 223

CONTENT

SECTION I. APPLIED MECHANICS, MATERIALS SCIENCE AND MACHINE BUILDING

Razmyshlyaev A., Ahieieva M. Optimal parameters of a longitudinal magnetic field providing mixing of the melt in a bath in arc surfacing 7

Pasov H., Venzhega V., Bakalov V. Grinding of shaped surfaces on the machine VZ-208-F3 16

Bolotov M. Investigation of glow discharge`s energy parameters in small diameter long tubes 23

Sliednikova O., Vynnyk V., Sklyar V., Aksonova O. Modular three-dimensional modeling of the process of removal of adaptation and formation forming the cams with an oriented tool 34

Sira N., Kolohoida A., Lytvyn O., Kalchenko D. Definition of dynamic characteristics grinding of cylindrical and needle roller surface of a textile machine 44

Kalchenko V., Kalchenko V., Kuzhelnyi Ya., Morochko V. Experimental research finishing single pass grinding of the cylindrical surface of the shaft with an oriented tool 54

SECTION II. INFORMATION AND COMPUTER TECHNOLOGIES

Dubyagin A., Guryev V., Firsova I. Inter-level balance: indicators of the object's level structure, its changes and coordination – the aggregate form 62

Fylymonov I., Revko A., Lysenko I. Methods of automatic determination of the position of a moving platform in space 71

Chubaievskyi V., Rzaieva S., Rzaiev D. Modelling of information and analytical accounting system of employees' working time 79

Neskorodieva T. Tasks formalization method of the first level audit system 86

SECTION III. POWER ENGINEERING, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICAL ENGINEERING

Naumchyk P., Novik E. Device for express control quality energy saving of double-glazed windows 95

Bardyk Y., Bondarenko O. Assessment of regime reliability of electric power system based on the definition of risk index in case of failure of the load with responsible consumers 105

Boiko S., Nekrasov A., Gorodny O., Borysenko O., Kas'yanov Y. Features of electricity supply of side-based equipment in implementation of restricted generation 118

SECTION IV. CHEMICAL AND FOOD TECHNOLOGIES

Denysova N., Garkava A., Buialska N. The use fermented apple juice in the manufacturing technology of rye-wheat bread 129

Buialska N., Voedilo V., Denisova N. Use of iodine-containing additives in the production of wellness bakery products 137

Bozhko N., Tyshchenko V., Pasichnyi V., Revenko R. Proteins containinig raw of regional production in the technology of meat containing boiled smoked sausages 145

Grechko V., Strashynskiy I., Pasichnyi V. Food fibers as a functional ingredient in the meat semi-products 154

Gumeniuk O., Kseniuk M., Denisko O., Kiryi A. Replacement of hydrogenated fats for vegetable oil in the composition of confectionery 165

Dudla I., Hrebtan O. Determination of the optimal parameters of the heat-shielding properties of natural and synthetic fillers for children's outerwear production 170

SECTION V. CONSTRUCTION AND GEODESY

Sakhno Ye., Tereshchuk A., Yanchenko O. Geosystem monitoring of deforestation in the Chernihiv region 181

Smilka V. Functional model of the city monitoring system of the land of population items 190

Kryachok S., Mamontova L., Belenok V. Determination of the total station's range finder constant during snapping to wall geodesic signs 197

Ivanyshyn V., Buhay V. Engineering-geological researches of the site (microdistrict «Masany» in Chernihiv) between the krasnoselsky and glebov streets for the construction of multi-storey residential buildings 203

Buiskyh N. Deformation of round pine assortment of construction size 217

BASIC REQUIREMENTS FOR EXECUTION AND SUBMISSION OF MANUSCRIPTS OF SCIENTIFIC ARTICLES 223