

ЗМІСТ (Content)

СИСТЕМИ: моделі, аналіз, синтез

SYSTEMS: models, analysis, synthesis

| | |
|---|----|
| О.Тимченко, А. Вовк. Моделі вибору під-стратегій управління агрегатами в умовах ресурсного конфлікту для мінімізації ризиків | |
| О. Tymchenko, A. Vovk. Models of selection of substrategies of aggregate control in the cases of resources conflicts for risks minimization | 3 |
| Л. Сікора, Н. Лиса, Ю. Міношкович, Р. Марцишин. Комплексування вимірвальних і інформаційних лазерних систем для оцінки параметрів стану технологічних процесів та систем | |
| L. Sikora, .N. Lysa, Y. Minyushkovych, R. Martsyshyn. Complex of measuring and information laser systems for valuing of parameters of technological processes condition and systems..... | 10 |
| Л. Сікора, Н. Лиса, Б. Якимчук. Інформаційні технології відбору даних для управління технологічними об'єктами в граничних режимах навантаження | |
| L. Sikora, .N. Lysa, B. Yakymchuk. Information technologies of data selection for technological objects control under limit working conditions..... | 21 |
| И. Левыкин, А. Хорошевский. Разработка модели формирования динамического пакета заказов в информационной удаленной издательской системе | |
| I. Levykin, .A. Horoshevskiy. Model building of creation of dynamic orders package in information remote publishing system. | 33 |
| А. Пушкар, М.Луцків. Побудова монограм подачі і розходу фарби у коротких фарбодрукарських системах з кратними циліндрами | |
| A. Pushkar, M. Luts kiv. Construction of monograms of ink feeding and discharge in short ink printing systems with multiple culinders | 42 |
| В. Білан. Комп'ютерне симулювання та порівняльний аналіз моделей елементарної стрічкопровідної системи | |
| Bilan Vitalii Petrovich. Computer simulation and comparative analysis of elementary tape conduction system models..... | 50 |
| С. Сичак. Точнісні характеристики флексографічних фарбодрукарських систем з паралельною подачею фарби | |
| S. Sychak. Precision characteristics of flexographic press systems with parallel ink floating..... | 58 |

| | |
|---|----|
| Г. Влах, Р. Стахів. Принципи побудови АСУТП на базі розподіленої обчислювальної системи з програмованою структурою G. Vlah, R. Stahiv. Principle of ASCTP creation based on distribute computing system with programming structure | 67 |
|---|----|

АЛГОРИТМИ: синтез, аналіз, оптимізація, моделі і моделювання, верифікація, алгоритмічні мови, програмування, системне та прикладне програмне забезпечення
ALGORITHMS: synthesis, analysis, optimization, models and modeling, verification, algorithmic languages, programming, hardware and software

| | |
|---|----|
| Б. Дурняк, О. Коростіль. Аналіз впливу інформаційних потоків на текстові моделі B. Durnyak, O. Korostil. Analysis of influences of information streams on text models..... | 73 |
| Т. Микитів, Л. Мороз. Обчислення функції гіперболічного тангенса з допомогою методу CORDIC T. Mykytiv, L. Moroz. Computation of functions of hyperbole tangent by CORDIC method | 79 |
| Б. Мандзій, М. Сенів, П. Гайда. Програмна реалізація моделі надійності технічної резервованої системи з перемикачем B. Manzdiy, M. Seniv, P. Gayda. Program realization of the model of reliability of technical reserve system with switch..... | 88 |
| В. Маїк, М. Луцків. Математичне моделювання шрифту брайля V. Mayik, M. Lutskiv. Mathematic modelling of braille font..... | 97 |

СИГНАЛИ: моделі, зображення, опрацювання
SIGNALS: models, images, processing

| | |
|--|-----|
| В. Дудикевич, І. Собчук, І. Опірський, В. Ракобовчук, П. Гаранюк. Моделювання параметрів захисту пасивної протидії від лазерного зонduючого променя V. Dudykevych, I. Sobchuk, I. Opriskyu, V. Rakobovchuk, P. Garanyuk. Simulation of parameters of liabilities resistance protection from laser probe ray | 102 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Н. Кандяк. Експериментальні дослідження кінематики та динаміки із застосуванням акселерометра N. Kindyak. Experimental investigations of kinematics and dynamic with accelerometer usage..... | 112 |
| А. Феш. Аналіз ефективності та якості роботи цифрових фільтрів на прикладі створеної імітаційної моделі сигналу та завади A. Fesh. Analyses of efficiency and quality of digital filters on the sample of created imitation model of signal and hindrance..... | 117 |
| Л. Мороз, Б.Цаль. Вирішення проблем інформаційної безпеки на підприємстві L. Moroz, B. Tsal. Problem resolving of information security of the enterprise..... | 122 |
| А. Міщенко, В. Козловський. Системні ознаки економічної складової інформаційної безпеки авіатранспортного комплексу A. Mishenko, V. Kozlovskyy. System characteristics of economic component of information security of air transport complex..... | 132 |

ПРОЦЕСИ: аналіз, моделювання, оптимізація
PROCESSES: analysis, modelling, optimization

| | |
|--|-----|
| В. Семенів, М. Шовгенюк, М. Семенів, Б. Ковальський. Комп'ютерна програма для моделювання колірної тіла друкарських фарб V.Semeniv, M. Shovgenyuk, M. Semeniv, B. Kovalskyy . Software for simulation of color shape of printing ink..... | 136 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| М. Логойда, М. Луцків. Аналіз поліграфічного растрового перетворення для шестикутного елемента M. Logoyda, M. Lutskiv. Analysis of polygraphic pattern transformation for hexagon element | 141 |
| І. Барановський, Л. Філь. Аналіз характеристики растрування для ромбічного растрового елемента I. Baranovskyu, L. Fil. Analysis of characteristics of pattern for rhombus pattern element..... | 150 |
| Б. Гавриш. Методика корекція різкості зображення V. Gavrysh. Methods of correction of image definition..... | 158 |
| М. Назаркевич, В. Прострельчук, М. Тустановський. Метод підвищення деталізації растрових зображень для поліграфічного відтворення M. Nazarkevych, V. Prostelchuk, M. Tustanovskyu. Method of increase of detalisation of pattern images for polygraphic reproduction..... | 164 |
| А. Стецько. Оптимізація технологічних режимів механічної обробки для забезпечення якісних параметрів оброблених поверхонь деталей виготовлених або відновлених комплексним методом A. Stetsko. Optimization of technological treatments of machining operations for ensuring of quality parameters of cure surfaces of details made or restored by complex method..... | 171 |
| П. Топольницький, В. Козар. Теоретичні дослідження сил різання, що виникають при обрізуванні книжкових блоків плоскими різальними інструментами з різною геометрією різальної крайки P. Topolnytskyu, V. Kozar. Theoretic investigations of cutting force during cutting of book sets by plane cut instruments with different geometry of cutting rims..... | 182 |
| П. Топольницький, Ю. Ватуляк. Вплив взаємного розташування лез багатолезового різального інструмента на його розміри P. Topolnytskyu, Y. Vatunyak. Influence of mutual disposition of blades of multiblade cutting device by its measurements..... | 187 |
| Т. Сасс. Порівняльний аналіз перехідних потенціалів тепловологопереносу в процесі конвективного сушіння картону різної товщини T. Sass. Comparative analysis of transient potential of temperature and moisture transfer during convective drying process of the carton with different thickness..... | 191 |

| | |
|--|-----|
| А. Пушак, Я. Пушак, В. Вістовський, С. Мягкота, Т. Демків, О. Антоняк, Ю. Дацюк, А. Волошиновський. Люмінесценція мікрокристалів SrCl ₂ -Eu, вкраплених в матриці NaCl | |
| A. Pushak, Y. Pushak, V. Vistovsky, S. Myagkota, T. Demkiy, O. Antonyak, Y. Datsyk, A. Voloshynovskyu. Luminescence of microcrystal SrCl ₂ -Eu liquefied in matrix NaCl..... | 201 |
| С. Пікневич, В. Репета. Фактори якості нанесення тактильних шрифтів та знаків трафаретними УФ-лаковими композиціями | |
| S. Piknevych, V. Repeta. The factors of quality parameters of tactile fonts and signs after applying of UV-varnish of screen printing..... | 210 |
| К. Кобильнік. Еволюція пошукової оптимізації | |
| K. Kobylnyk. Evolution of search optimization..... | 215 |
| В. Коротка, Р. Зацерковна. Дослідження механічних властивостей біодеградуючих плівок для виготовлення пакувань | |
| V. Korotka, R. Zatserkovna. Investigation of mechanical characteristics of biodegrade foils for packaging creation..... | 224 |
| І. Оліфіренко. Електронна освіта e-Learning 2.0 - інноваційна технологія навчання 21 століття | |
| I. Olifirenko. Electronic education e-Learning 2.0 – innovative technology of education of 21 century..... | 229 |

