

3MICT

<i>Parkhomenko A., Gladkova O.</i> Complex Requirements Analysis for the High-Level Design of Embedded Systems	3
<i>Tymoshchuk P.</i> Internet Information Retrieval, Parallel Sorting, and Rank-Order Filtering Based on Dynamical Neural Circuits of Maximal Value Signal Identification Among Discrete-Time Signals	10
<i>Livchak P., Kosoboutskyy P.</i> High-Field Strength the Sources Based on Tilted Pulse Front Pumping: Operation Principle and Perspectives	15
<i>Pasyeka M., Yurchak I.</i> Designing the Conceptual Model of the Management of Higher Education the Basis of Information and Interperating Web Technologies	21
<i>Nevlyudov I., Evseev V., Milyutina S.</i> Program Project Development Life Cycle Model	26
<i>Kolesnyk K., Kretovych N., Ziaei M.</i> Automatic Quadrilateral Mesh Generation for Non-Circular Shaft Profiles	30
<i>Andriychuk M.</i> Modeling the Electromagnetic Wave Scattering by Small Impedance Particle	36
<i>Vysotska V.</i> Generative Regular Grammars Application to Modeling the Semantics of Sentences in Natural Language	43
<i>Mazur V.</i> Improvement of City Traffic Network Based on an Analysis of its Features	56
<i>Marikutsa U., Narushynska O.</i> Designing Multi-Sensory System for Monitoring Gas	60
<i>Stekh Y., Lobur M., Artsibasov V., Chystjak V.</i> Fuzzy Model for Recommender Systems	64
<i>Karkulovskyy B., Karkulovskyy V., Bolshevskyy R.</i> Simulation of Mechanical Components Integrated Accelerometers	68
<i>Waluś Konrad J., Krawiec P., Polasik J., Markiewicz F., Cieślik M., Adamiec Jarosław M.</i> Effect of Impact Velocity in the Roadblock on the Spatial Arrangement of Acceleration of the Vehicle Body	71
<i>Melnyk M., Kernyskyy A., Lobur M., Zajac P., Szermer M., Maj C., Zabierowski W.</i> Optimization of Microelectric Actuator Design Using Golden Section Search to Get the Defined Output Characteristics	77
<i>Pukach A., Dupak B.</i> Development of Model, Based on Petri Nets, for the Planning Stage of Robotic Systems Design System	85
<i>Tkachenko S., Kulpa R., Havryshko V.</i> Educational Programs for Calculating the Parameters of Mems Using Cloud Computing	91
<i>Zayats A., Romaniuk A.</i> Creation of the Annotated Text Corpus for Automatic Recognition of Semantic Relations Within Named Entities	95

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 808

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ *ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА*

Редактор *Анна Весній*
Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Маріанна Рубель-Кадирова*

Здано у видавництво 23.02.2015. Підписано до друку 20.03.2015.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 11,8. Обл.-вид. арк. 11,5.

Наклад 100 прим. Зам. 150041.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua