

ЗМІСТ

<i>Бучма І. М.</i> Перспективи розширення застосувань вихрострумкових аероелектророзвідувальних систем зі штучними гармонічними полями.....	3
<i>Мичуда З. Р., Мичуда Л. З., Антонів У. С.</i> Логарифмічні АЦП з накопиченням заряду на послідовних пасивних конденсаторних комірках. Частина 2	9
<i>Журавель І. М.</i> Дослідження інваріантів зображення на основі його фрактальної моделі.....	18
<i>Хома В. В., Хома Ю. В., Іванюк В. М.</i> Вимірювальний перетворювач імпедансу телефонної лінії для частотного аналізатора	23
<i>Мичуда З. Р., Мичуда Л. З., Єлісєєва Г. С.</i> Інтегральні аналого-цифрові перетворювачі з логарифмічною характеристикою перетворення. Огляд.....	31
<i>Тимошук П. В.</i> Імпульсна нейронна мережа типу “K-WINNERS-TAKE-ALL”	41
<i>Дудикевич В. Б., Березюк Б. М., Піскозуб А. З.</i> Особливості будови та захисту корпоративних сховищ даних.....	44
<i>Павельчак А. Г., Самотий В. В., Ширий П. П.</i> Параметрична оптимізація системи керування мотором постійного струму з паралельним збудженням	50
<i>Струзік В. А., Харкянен О. В., Грибков С. В.</i> Аналіз засобів забезпечення додаткового захисту корпоративних баз даних.....	60
<i>Хома В., Хома Ю., Герасименко В., Сабодашко Д.</i> ЕКГ-ідентифікація з використанням глибинних нейронних мереж	67
<i>Дудикевич В. Б., Березюк Б. М.</i> Особливості інцидентів у сучасному кібернетичному просторі та їх вплив на безпеку суспільства	73
<i>Вікович О. В., Походило Є. В.</i> Дослідження електричних параметрів м'ясної продукції	79
<i>Олійник Г. В., Грибков С. В.</i> Використання JWT-маркерів для аутентифікації та авторизації користувачів у web-додатках.....	86
<i>Банах Р. І., Піскозуб А. З.</i> Оцінка надійності елементів системи-приманки у мережі стандарту IEEE 802.11 як розгалуженої системи зі складним підпорядкуванням.....	94
<i>Чернобай К. Ю., Грибков С. В.</i> Аналіз та шляхи вирішення проблем захисту комерційних бездротових локальних мереж WI-FI.....	99
<i>Мокренко П. В., Заdereцький Б. І.</i> Кодоімпульсні системи телевимірювання (будова, принцип роботи, особливості)	103
<i>Влах-Вигриновська Г. І., Іванюк О. О., Ковела І. М., Рудь Б. В.</i> Застосування інноваційних технологій в автомобільних GPS-трекерах.....	108

CONTENTS

<i>Buchma I.</i> Prospects of extension of applications of eddy-current airelectric research systems with artificial harmony fields	3
<i>Mychuda Z., Mychuda L., Antoniv U.</i> Logarithmic ADCs with charge accumulation in serial passive condensers cells. Part 2	9
<i>Zhuravel I.</i> Investigation of invariants of the image on the basis of its fractal model	18
<i>Khoma V., Khoma Y., Ivanyuk V.</i> Measurement converter impedance of the telephone line for frequency analyzer	23
<i>Mychuda Z., Mychuda L., Yeliseyeva A.</i> Integrated ADCs with logarithmic Description of Conversion. A Survey	31
<i>Tymoshchuk P.</i> An impulse K-Winners-Take-All Neural network	41
<i>Dudykevych V., Berezyuk B., Pisko Zub A.</i> Corporate data warehouses structure and security features	44
<i>Pavelchak A., Samoty V., Shyryy P.</i> Parametric optimization of control system of DC motor with parallel excitation	50
<i>Struzik V., Hrybkov S., Kharkianen O.</i> Analysis of means of ensuring the additional protection of corporate databases.....	60
<i>Khoma V., Khoma Y., Herasymenko V., Sabodashko D.</i> ECG identification using deep neural networks	67
<i>Dudykevych V., Berezyuk D.</i> Features of incidents in the modern cybernetic space and their influence on security of society	73
<i>Vikovych O., Pokhodylo Y.</i> Research of electrical parameters of meat production.....	79
<i>Oliinyk H., Hrybkov S.</i> Using of JWT markers for user authentication and authorization in web-applications	86
<i>Banakh R., Pisko Zub A.</i> Honeypots' elements reliability assessment in IEEE 802.11 based networks as ramified system with complex subordination	94
<i>Chornobay K., Hrybkov S.</i> Analysis and ways to solve the problems of commercial Wi-Fi wireless networks protection.....	99
<i>Mokrenko P., Zadereckiy B.</i> Code-impulsive systems of telemetering (structure, principle of work, feature)	103
<i>Vlakh-Vyhrynovska G., Ivanyuk O., Kovala I., Rud B. M.</i> Application of perspective innovative technologies in motor-car GPS- trackers	108

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету

“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 880

СЕРІЯ:

**АВТОМАТИКА,
ВИМІРЮВАННЯ
ТА КЕРУВАННЯ**

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Світлани Сенник*

Здано у видавництво 03.11.2017. Підписано до друку 27.12.2017.

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

Умовн. друк. арк. 6,7. Обл.-вид. арк. 9,8.

Наклад 100 прим. Зам. 171843.

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: vnr@vlp.com.ua