

ЗМІСТ

РАДІОЕЛЕКТРОННІ КОЛА, ПРИСТРОЇ ТА СИСТЕМИ

<i>Нічoga В. О., Сторож В. Г., Педан А. Д., Матісшин Ю. М.</i> Дослідження параметрів нових високоефективних сенсорів для магнітодинамічного методу діагностики залізничних рейок	3
<i>Чередник П. Ф.</i> Метод зменшення спотворень у підсилювачах низької частоти шляхом компенсації спотворень на вході.....	11

АНТЕНИ ТА МІКРОХВИЛЬОВА ТЕХНІКА

<i>Тепляков І. Ю.</i> Моделювання плазмових ребристо-стержневих антен для телекомунікаційних систем спеціального призначення	17
--	----

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Бобало Ю. Я., Кіселичник М. Д., Мельн М. В.</i> Алгоритми вибору оптимального варіанта побудови високонадійних систем безпроводового зв'язку спеціального призначення.....	23
<i>Горбатий І. В., Чорній М. Б.</i> Високоефективна телекомунікаційна система безпроводового зв'язку на основі амплітудної модуляції багатьох складових.....	30
<i>Климаш М. М., Байдун Нажм Ахмад, Капустяк Р. В., Демидов І. В., Бешлей М. І.</i> Створення ефективних ІКТ-платформ електронного урядування інтерактивного типу: аналіз архітектури систем зворотного зв'язку	36

МІКРО- ТА НАНОЕЛЕКТРОНІКА

<i>Крижановський В. Г., Сергієнко С. П., Чернов Д. В., Крижановський В. В.</i> Пристрій верифікованого зберігання інформації	49
<i>Бойко О. В., Готра З. Ю., Фечан А. В.</i> Органічні оптичні сенсори фізичних величин	56
<i>Kitova O. Y.</i> Isfet sensors for biomedical applications.....	66
<i>Булавінець Т. О., Яремчук І. Я., Бобицький Я. В.</i> Спектральні характеристики наноструктур типу ядро-оболонка в умовах плазмонного резонансу	78
<i>Дем'янишин Н. М., Андрущак А. С., Бурій О. А., Мицик Б. Г.</i> Реалізація можливостей ефективнішого використання кристалічних матеріалів на основі нетривіальної кутової геометрії екстремумів п'єзооптичного ефекту	86
<i>Дружинін А. О., Островський І. П., Ховерко Ю. М., Кучерена Н. І.</i> Магнітоопір та намагніченість кремнієвих мікроструктур за низьких температур	96

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету

“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 915

СЕРІЯ:

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА
ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Редактор *Оксана Чернигевич*

Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 26.11.2020. Підписано до друку 24.12.2020.

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

Умовн. друк. арк. 12,09. Обл.-вид. арк. 8,0.

Наклад 100 прим. Зам. 201072.

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