



МІКРОСИСТЕМИ, ЕЛЕКТРОНІКА ТА АКУСТИКА

ТОМ 22, №6(101), 2017

Зміст

ТВЕРДОТІЛЬНА ЕЛЕКТРОНІКА

- Душейко М.Г.,
Кольцов Г.С.,
Обухова Т.Ю.* Особливості фотолюмінесценції та спектрів пропускання тонких шарів пористого кремнію на діелектричних основах..... 6

ВАКУУМНА, ПЛАЗМОВА ТА КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНІКА

- Перевертайло В. В.,
Кузьмичев А. І.* Генерація надвисокочастотної плазми за допомогою еванесцентних хвиль..... 12

- Шинкаренко Н. В.* Поліпшення параметрів рентгенотелевізійних систем на основі електронних перетворювачів..... 18

СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА

- Ромашко В. Я.* Регулювальні характеристики імпульсних регуляторів з урахуванням внутрішнього опору джерела електроживлення..... 29

БІОМЕДИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

- Боділовський О. К.* Безконтактний моніторинг параметрів вентиляційної функції легень за допомогою методу оптичного потоку..... 35

- Порева Г.С.,
Вайтишин В.І.,
Карплюк Є.С.* Методи машинного навчання для дослідження сигналівзвуківлегенів..... 41

АКУСТИЧНІ ПРИЛАДИ ТА СИСТЕМИ

- Старовойт Я. І.,
Лейко О. Г.* Механічні поля циліндричного п'єзокерамічного випромінювача силової конструкції в присутності акустичного екрана..... 48

- Продеус А. М.,
Вітик А. В.,
Діденко Д. Ю.* Суб'єктивне оцінювання якості та розбірливості мовних сигналів, спотворених синтезованими шумами..... 56

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

- Кучернюк П. В.* Методи і технології захисту комп'ютерних мереж (фізичний та каналний рівні) 64

- Дорогий Я. Ю.,
Цуркан В. В.,
Дембіцький А. С.* Застосування генетичного алгоритму для агентного моделювання поведінки об'єктів при виході з палаючої кімнати..... 71