

ЗМІСТ

П.Й. Стахіра, З.Ю. Готра, І.П. Глушик, О.І. Аксіментьєва, В.В. Черпак, А.В. Фечан. Кінетика оптичного відгуку під час абсорбції аміаку в плівці поліаніліну	3
П.Й. Стахіра, В.В. Черпак, В.Л. Фоменко. Кінетичні та фотоелектричні властивості шаруватих напівпровідників, лазерно інтеркальованих нікелем	8
Malgorzata Jakubowska, Pitt Keith. Electrical, mechanical and thermal properties of thick film resistors on dielectrics.....	14
О.Т. Кожухар. Моделювання просторових характеристик керованих оптичних потоків некогерентних випромінювачів для фотомедичних технологій	26
Boguslaw Wisz. Capacitive couplings of parallel conducting path systems in hybrid microcircuit	30
Я.С. Буджак. Кофіцієнт ефекту Зеебека та хімічний потенціал в PbSe в умовах екранування домішків.....	35
Wladyslaw Proszak, Mariusz Trybus, Bogdan Woś, Olexandra Hotra, Ihor Gelzynskyu. Fibre-optic humidity sensor with active element based on CoCl ₂	40
І.А. Большакова, Р.Л. Голяка, В.Е. Єрашок. Пристрій картографування магнітного поля циклотронних магнітів на основі матриць холлівських сенсорів.....	45
Л.М. Смеркло, Д.Т. Дячок, Г.Л.Кучмії. Комбінований спосіб виготовлення товстоплівкових НВЧ плат.....	52
Wladyslaw Proszak, Mariusz Trybus, Bogdan Woś. Multichannel measuring system of planar dependencies of pyroelectric current.	56
З.М. Микитюк, О.З.Готра, О.Є. Сушинський, М. Скочиляс, В.В.Гураль. Вимірювальний комплекс для досліджень електрооптичних характеристик рідких кристалів.....	60
Z. Hotra, M. Skoczylas. Amplitude optical fibre sensor.....	64
Р.А.Пеленський. Математичне моделювання процесів струмоперенесення та хвилеутворення в тонких плівках.....	71
Grzegorz Bład, Dariusz Klepacki, Jerzy Potencki. Nonlinear discrete elements in electro-thermal model of thick-film multilayer structure	75
Н.В. Дорош, Г.Л. Кучмії, К.Р. Калюжна. Моделювання алгоритмів обробки електроенцефалограм для мікроелектронних систем контролю електричної активності мозку.....	80
З.Ю. Готра, І.Я. Олійник. Дослідження спектральних характеристик хемілюмінесценції сироватки крові.	84
З.М. Микитюк, А.В. Фечан, О.Є. Сушинський, Д.Ю.Волинюк. Низькочастотні рідкокристалічні модулятори потужного лазерного випромінювання ІЧ-діапазону.....	88
А.М. Андрейко, Ю.М. Білінський, Ф.М. Гончар. Структура та деякі електрофізичні властивості аморфних і кристалічних плівок селеніду ртуті.....	93
О.Б. Бень, В.В. Григор'єв, Р.Т. Панчак. Аналіз ефективності програм трасування провідників у сучасних САПР.	96
С.І. Качан, З.П. Чорній, І.Б. Пірко. Моделювання механізму генерації центрів забарвлення в легованих кристалах флюоритів.	100

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 542

ЕЛЕМЕНТИ ТЕОРІЇ ТА ПРИЛАДИ
ТВЕРДОТІЛОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ

Редактор *Галина Клим*

Комп'ютерне верстання *Зоряни Рисін*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 2.11.05. Підписано до друку 09.12.05.

Формат 60×84 1/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 20,4. Облік.-видавн. арк. 9,8

Наклад 100 прим. Зам. 50801.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000