

## ЗМІСТ

<b>Малик О.П., Кеньо Г.В., Петрович І.В., Собчук І.С.</b> Побудова точного розв'язку стаціонарного рівняння Больцмана .....	3
<b>Качан С.І., Пірко І.Б., Салапак В.М., Чорній З.П.</b> Дірковий та іонний механізм розпаду $V_{KD}$ – центрів в кристалах $SrCl_2$ -К .....	9
<b>Аксіментьєва О.І., Конопельник О.В., Гриців М.Я., Стахіра П.Й., Черпак В.В., Дорош О.Б.</b> Оптичні елементи з електрохромним полімерним шаром .....	15
<b>Proszak W., Proszak D., Hotra O., Melnyk O.</b> Electronic psychrometer based on August-Assmann method .....	19
<b>Jakukowska M., Kalita W., Lozbin V.</b> Thermal Properties Of Thick Film Structures Resistor on Dielectric .....	24
<b>Фечан А.В., Микитюк З.М., Семенова Ю.В.</b> Закручуюча здатність оптичноактивних домішок в сумішах слабо- і сильнополярних нематичних рідких кристалів .....	33
<b>Дорош Н.В., Кучмій Г.Л.</b> Спецпроцесори для реалізації дискретних спектральних перетворень .....	37
<b>Vlad G., Hotra Z., Klepacki D., Potencki J.</b> Simulation of temperature distribution in thick-film multilayer structures .....	42
<b>Буджак Я.С.</b> Кінетичні властивості кристалів та важливі параметри приладних структур, виготовлених на їх основі .....	48
<b>Hotra Z., Jakubowska M., Primowicz M., Zwierkowska E., Achmatowicz S.</b> New Series Of Resistive Pastes Based On $ZnO \cdot B_2O_3 \cdot MoO_3 \cdot Bi_2O_3 \cdot Al_2O_3$ Glass .....	54
<b>Пеленський Р.А.</b> Пристрої для динамічної компенсації реактивної потужності в енергосистемах .....	59
<b>Готра О.З., Фечан А.В., Микитюк З.М., Черпак В.В., Лопатинський І.Є.</b> Рідкокристалічний матеріал для порогового температури .....	64
<b>Андрусик І.Я.</b> Електронне моделювання хемілюмінесценції біооб'єктів .....	69
<b>Лопатинський І.Є., Сушинський О.</b> Висококонтрастні рідкокристалічні модулятори лазерного випромінювання .....	75
<b>Дячок Д.Т., Павлиш В.А., Смеркло Л.М.</b> Спосіб вимірювання опору контактного з'єднання мікродроту і плівкового провідника .....	81
<b>Мицишин В.М., Богдановський Ю.М.</b> Оптимізація технології виготовлення твердих планарних джерел бору .....	86

Збірник наукових праць

**ВІСНИК**  
Національного університету  
“Львівська політехніка”

*Видається з 1964 р.*

**№ 491**

**ЕЛЕМЕНТИ ТЕОРІЇ ТА ПРИЛАДИ  
ТВЕРДОТІЛОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ**

Редактор *Ольга Дорошенко*

Комп'ютерне верстання *Людмили Білашевич*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 04.12.2003. Підписано до друку 28.12.2003.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 7,4.

Облік.-видавн. арк. 6,7. Тираж 100 прим. Зам. 30838.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

*Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001.*

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

*вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000*