

## З М І С Т

<b>Воронін В.О., Губа С.К., Литвін М.О., Рибачук В.Г.</b> Числове моделювання росту шарів арсеніду галію в хлоридній газотранспортній системі .....	3
<b>Буджак Я.С.</b> До питання про новий метод в теорії кінетичних властивостей кристалів .....	10
<b>Gotra Z., Kalita W., Pietrikova A., Slosarcik S.</b> Potentiality of LTCC for sensor applications .....	14
<b>Матюшин В.М., Мартинюк Р.В.</b> Вплив атомів водню на систему Ni-Ge.....	21
<b>Дружинін А.О., Панков Ю.М., Матвієнко С.М.</b> Моделювання сенсора тиску на основі п'єзо-термо-ерс .....	25
<b>Голяка Р.Л.</b> Ширококутові функціонально-синтезуючі перетворювачі твердотільних сенсорних інтегральних схем .....	31
<b>Невзоров В.В., Смеркло Л.М.</b> Зменшення дефектоутворення в технології виготовлення потужних ДМОН-транзисторів .....	35
<b>Фітьо В.М., Бобицький Я.В.</b> Багатошарові голограми та їх можливе застосування .....	41
<b>Осадчук В.С., Осадчук О.В.</b> Математична модель фотореактивного ефекту у польових транзисторах .....	45
<b>Dovica M., Slosarcik S.</b> A contribution to the study of microactuators .....	55
<b>Кудін А.П.</b> Дослідження еволюції дефектної структури опромінених кристалів $\alpha$ -ZnP <sub>2</sub> методом анігіляції позитронів і вивчення кінетики мікромеханічних параметрів .....	66
<b>Новікова Л.В., Вороненко О.В.</b> Особливості фізико-хімічних властивостей титанового скла як матеріалу радіоелектронної апаратури .....	69
<b>Gotra Z., Jakubowska M., Szczepanski Z.</b> Thick-film structure resistor on dielectric .....	73
<b>Буджак Я.С., Готра О.З.</b> Елементи теорії резистивних напівпровідникових сенсорів температури .....	82
<b>Wisz B., Kalita W.</b> Capacitance calculations for system of finite conducting paths .....	87
<b>Клеpacki D.</b> Constructions and materials for heater systems of thick-film gas sensors .....	97
<b>Смеркло Л.М., Шкоропад В.П.</b> Високоєфективні резонатори на поверхневих акустичних хвилях .....	101
<b>Романова Д.В.</b> Залежність структури мідно-кальцієво-фосфатних стекол від координаційного стану іонів міді .....	105
<b>Чорній З.П., Качан С.І., Пірко І.Б., Салапак В.М.</b> M <sub>A</sub> <sup>+</sup> -центри в кристалах зі структурою флюориту. Механізм утворення фотоіндукованого дихроїзму .....	109

<b>Скрипник Ю.О., Юрчик Г.В.</b> Калориметричний вимірювач надвисокочастотної потужності .....	115
<b>Білинський Ю.М., Захар'яш О.С., Кособуцький П.С., Лахоцький Т.В.</b> Оптико-механічні властивості селеніду цинку .....	121
<b>Качан С.І.</b> "R <sub>A</sub> <sup>+</sup> -центри в кристалах флюориту. Механізм утворення .....	125
<b>Лопатинський І.Є., Юр'єв С.О., Ющук С.І.</b> Надтонка структура ЯГР спектрів та обмінні взаємодії у Y-Sc-ферит-гранатах .....	132
<b>Варшава С.С., Крутяк Н.Р., Стасюк Н.М.</b> Дослідження властивостей ниткоподібних кристалів (НК) Se і контактів на їх основі .....	138
<b>Микитюк З.М., Готра О.З., Сушинський О.Є., Черпак В.В., Іваницький В.Г., Даланбаяр Б.</b> Багатофункціональний рідкокристалічний сенсор .....	143