

ЗМІСТ

<i>Логущ Олег.</i> ДО 40-РІЧЧЯ КАФЕДРИ.....	3
КАФЕДРИ НАПІВПРОВІДНИКОВОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ – 40 РОКІВ.....	4
<i>Берченко М.М., Богобоячий В.В., Власов А.П., Іжнін І.І., Яковина В.С.</i> НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ МЕТОДИ МОДИФІКАЦІЇ ВЛАСТИВОСТЕЙ $Cd_xHg_{1-x}Te$ ТА СТРУКТУР НА ЇХ ОСНОВІ.....	18
<i>Большакова І.А.</i> СЕНСОРИ ТА ПРИЛАДИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МАГНІТНИХ ПОЛІВ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ.....	29
<i>Буджак Я.С., Собчук І.С.</i> ЕЛЕМЕНТИ НЕТРАДИЦІЙНОЇ КІНЕТИЧНОЇ ТЕОРІЇ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ТА КІНЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ.....	50
<i>Василечко Л.О., Матковський А.О., Савицький Д.І., Берковський М., Бісмайер У., Сольський І.М., Вальрафен Ф.</i> КРИСТАЛІЧНА ТА ДОМЕННА СТРУКТУРА РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ГАЛАТІВ ТА АЛЮМІНАТІВ.....	61
<i>Дружинін А.О., Мар'ямова І.Й., Лавитська О.М., Кутраков О.П., Панков Ю.М., Ховерко Ю.М.</i> П'ЄЗОРЕЗИСТИВНІ СЕНСОРИ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН НА ОСНОВІ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ НИТКОПОДІБНИХ КРИСТАЛІВ І КНІ-СТРУКТУР.....	75
<i>Єрохов В.Ю.</i> ПОРИСТІ СТРУКТУРИ В КРЕМНІЄВИХ ФОТОПЕРЕТВОРЮВАЧАХ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ.....	92
<i>Заячук Д.М., Кемпник В.І., Круковський С.І., Полигач Є.О., Рибак В.М., Рибак О.В.</i> ДОМІШКИ РЗЕ У НАПІВПРОВІДНИКАХ $A^{IV}B^{VI}$ І $A^{III}B^V$: ПОВЕДІНКА ТА ВПЛИВ НА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.....	110
<i>Курило І.В.</i> ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ЕЛЕКТРОНІКИ	124
<i>Матковський А., Сугак Д., Убізський С., Потера П., Сольський І., Григорьєва Л., Міллер Д., Панкратов В., Сухоцький А.</i> РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ ДЕФЕКТИ В ЛАЗЕРНИХ КРИСТАЛАХ НА ОСНОВІ $Gd_3Ga_5O_{12}$	135
<i>Сиротюк С.В., Собчук І.С., Кинаш Ю.С.</i> АПРІОРНІ МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРОННОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ НАПІВПРОВІДНИКІВ І ДІЕЛЕКТРИКІВ.....	148
<i>Товстюк К.К.</i> ЕЛЕКТРОН-ФОНОННА ВЗАЄМОДІЯ І ТЕРМОДИНАМІЧНІ ФУНКЦІЇ У ШАРУВАТИХ КРИСТАЛАХ.....	165
<i>Шпотюк О.Й., Балицька В.О., Ваків М.М., Головчак Р.Я., Кавецький Т.С., Ковальський А.П., Матковський А.О.</i> РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ ЯВИЩА В ХАЛЬКОГЕНІДНИХ СКЛОПОДІБНИХ НАПІВПРОВІДНИКАХ.....	179
<i>Воронін В.О., Сіверс В.М., Губа С.К.</i> МОДЕЛЮВАННЯ КІНЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ГАЗОФАЗНОЇ ЕПІТАКСІЇ.....	193
<i>Товстюк К.К.</i> Кафедра.....	205