



ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ФІЗИКА ТВЕРДОГО ТІЛА

Коломоєць Володимир, Панасюк Леонід, Єрмаков Валерій, Федосов Сергій Анізотропія тензорезистивних ефектів у сильно легованих кристалах p-Si(B) в області σ_2 -провідності	3
Федосов Сергій, Божко Неоніла, Новосад Олексій, Остап'юк Тарас, Змій Ольга, Торчинюк Павло, Олексюк Іван, Іллюшко Наталія Взаємодія компонентів AgSbSe ₂ і PbSe й термоелектричні властивості твердих розчинів на їх основі.....	8
Кажукаускас Вайдотас, Новосад Олексій, Божко Володимир, Парасюк Олег, Божко Неоніла, Вертеліс Вілюс, Махновець Ганна, Некрошюс Аугустас Механізми проходження струму в монокристалах CuInX ₂ -ZnIn ₂ X ₄ (X-S, Se) за низьких температур	14
Zamurujeva Oksana, Myronchuk Halyna, Parasyuk Oleh, Shavarova Hanna, Piskach Ludmyla Hopping conductivity in Tl _{1-x} In _{1-x} Si _x Se ₂ single crystals.....	21
Кітик Іван, Кримусь Андрій, Семенюк Тетяна Термо- та фотоіндукований п'єзоелектричний ефект у монокристалах Ag _x Ga _x Ge _{1-x} Se ₂ (0,166 < x < 0,25).....	25

РОЗДІЛ ІІ. ТЕОРЕТИЧНА ФІЗИКА

Шигорін Павло

Квазікласичні рівняння в теорії струмових станів у надпровідникових структурах 29

Дмитрук Ірина, Шигорін Павло

Нульовий звук у конденсованому газі Бозе 33

Музика Лілія

Побудова точних розв'язків узагальненого рівняння тонких плівок 36

Березюк Геннадій

Залежність орієнтації поверхневих періодичних структур
від типу поляризації випромінювання 41

Трохимчук Петро

Проблеми створення теорій відкритих систем 47

Трохимчук Петро, Пеньковський Михайло, Березюк Геннадій

Проблеми моделювання дифузійних процесів у релаксаційній оптиці 54

Наші автори..... 59