



ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ФІЗИКА ТВЕРДОГО ТІЛА

Кітик Іван, Мирончук Галина, Парасюк Олег, Данильчук Сергій, Божко Володимир, Замуруєва Оксана Оптичні властивості кристалів $Tl_{1-x}In_{1-x}Sn_xS_2$ ($x=0; 0,1; 0,20; 0,3; 0,4; 0,5$).....	3
Tretyak Alina, Bulatetska Lesya, Bekenev Valeriy, Parasyuk Oleg, Khyzhun Oleg Electronic structure of $AgCd_2GaS_4$	10
Замуруєва Оксана, Мирончук Галина, Парасюк Олег Оптичні, електричні та фотоелектричні властивості кристалів $Ag_2In_2Si(Ge)Se_6$	18
Брітавська Олена Вплив структури поверхні кристалів на спектри іонізаційно-стимульованої емісії	24
Давидюк Георгій, Мирончук Галина, Замуруєва Оксана, Шаварова Ганна Утворення хвостів щільності електронних станів біля країв зон в опромінених швидкими нейтронами монокристалах	29
Андрій Кевшин Особливості оптичних властивостей халькогенідних стекел та сильно дефектних монокристалічних халькогенідних сполук групи $A^{IV}B^{VI}$	35
Леся Булатецька Проблеми моделювання неоднорідних систем у теорії перколяцій.....	40

РОЗДІЛ II ТЕОРЕТИЧНА ФІЗИКА

Trokhimchuck Petro, Dmytruk Iryna Problem of Coherence in Modern Theoretical Physics	46
Шигорін Павло, Дмитрук Ірина Проблема власних функцій та власних значень у теорії нерівноважних процесів у конденсованому бозе-газі	53
Наші автори.....	61