

ЗМІСТ

<i>Товстюк К. К.</i> Термодинамічні функції електронного газу у сильноанізотропних напівпровідниках із різними моделями електронного спектра. Квазікласичний газ	3
<i>Зачек І. Р.</i> Релаксаційна динаміка квазіодновимірної моделі Ізінга.	11
<i>Винник Д. М., Решотка О. Г., Сугак Д. Ю., Ваків М. М.</i> Розрахунок електричних параметрів зустрічно-штиркового перетворювача для НВЧ акустичного дефлектора	17
<i>Готра З. Ю., Голяка Р. Л., Бойко О. В.</i> Моделювання характеристики перетворення диференційного сенсора температури на біполярних транзисторах.....	23
<i>Пекінчак О. В., Василечко Л. О.</i> Кристалічна структура змішаних кобальтитів-феритів $NdCo_{1-x}Fe_xO_3$	34
<i>Клим Г. І., Шпотюк О. Й., Кулик Б. Я.</i> Термоіндуковані кристалізаційні процеси в халькогенідних стеклах Ge-Ga-Se	41
<i>Тарадаха П. В.</i> Моделювання та оптимізація технологічного процесу виготовлення біполярних інтегральних мікросхем	47
<i>Юр'єв С. О., Ющук С. І.</i> Синтез, структура і магнітні властивості нанорозмірних порошків феритів заліза.	53
<i>Юркевич О. В., Андрущак В. С., Сольський І. М., Кітик А. В., Андрущак А. С.</i> Експериментальні дослідження анізотропії електрооптичного ефекту на прикладі кристалів $LiNbO_3$	61
<i>Бурий О. А., Убізький С. Б., Сиворотка І. І., Дж. Ші, К.-Д. Беккер.</i> Вплив термохімічної обробки на оптичні властивості епітаксійних плівок YAG:Cr,Mg та GGG:Cr,Mg.	69
<i>Балицька В., Шпотюк О.</i> Порівняльний аналіз кінетики фізичного старіння в арсен-селенових стеклах.....	79
<i>Шпотюк М. В.</i> Вплив γ -випромінювання на край фундаментального оптичного поглинання халькогенідних стеклок системи As-S.....	84
<i>Дружинін А. О., Большакова І. А., Островський І. П., Ховерко Ю. М., Лях-Кагуй Н. С.</i> Особливості магнітоопору мікрокристалів InSb за криогенних температур	93
<i>Убізький С. Б., Павлик Л. П., Кравчук О. А., Сиворотка І. І., Бурий О. А., Демченко П. П., Мітіна Н. Є., Заїченко О. С.</i> Визначення параметрів суперпарамагнітних наночастинок за їхньою магнітною сприйнятливістю.....	99
<i>Кобяков В. А., Кашиця А. С., Грицина В. Т.</i> Установа для дослідження термостимульованої люмінесценції	113
<i>Дегода В. Я.</i> Комплексна установка для досліджень люмінесценції та провідності кристалофосфорів.....	120
<i>Сугак Д. Ю.</i> Визначення оптичної однорідності монокристалів $LiNbO_3$ для виготовлення активних елементів оптоелектронних пристроїв	126