



ЗМІСТ

РОЗДІЛ І. ФІЗИКА ТВЕРДОГО ТІЛА

Панасюк Л. І., Коломоєць В. В., Божко В. В.

Про домінуючу роль f-переходів у міждолинному розсіюванні в n-Si при температурі $T = 300\text{--}450\text{ K}$3

Кітик І. В., Мирончук Г. Л., Давидюк Г. Є., Якимчук О. В., Парасюк О. В., Хмель М.

Вплив легуючих атомів хімічних елементів I, III і IV груп на деякі фізичні властивості монокристалів тетрарної сполуки $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ 8

Давидюк Г. Є., Данильчук С. П., Божко В. В., Шаварова Г. П.

Відпал електрично активних дефектів у нейтронно-опромінених монокристалах CdS19

Давидюк Г. Є., Мирончук Г. Л., Парасюк О. В., Юрченко О. М., Данильчук С. П., Левчук І. А.

Особливості фотолюмінесценції монокристалів тетрарної сполуки AgGaGeS_4 31

Давидюк Г. Є., Мирончук Г. Л., Парасюк О. В., Хвищун М. В., Данильчук С. П., Замуруєва О. В.

Особливості спектрів поглинання і фоточутливості монокристала тетрарної сполуки AgGaGeS_4 40

Давидюк Г. Є., Галян В. В., Кевшин А. Г., Шевчук М. В., Воронюк С. В.

Ефективність інфрачервоної люмінесценції в стеклах системи $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2\text{--Er}_2\text{S}_3$ при збудженні довжинами хвиль 532 та 980 нм47

Шостак А. В., Мельник Ю. А.

Визначення методами Фур'є–Хартлі мікротопографічних параметрів фрактографічних поверхонь ...53

Хижун О. Ю., Милян Ж. І., Воронюк С. В.

Деякі термоелектричні властивості тетрарних шпінелей $\text{Cu}_2\text{B}^{\text{II}}\text{Ti}_3\text{S}_8$ ($\text{B}^{\text{II}}\text{--Cr, Mn, Fe, Co, Ni}$).....60

РОЗДІЛ ІІ. ТЕОРЕТИЧНА ФІЗИКА

Шваліковський Д. М.

Коваріантність тензора Рімана на дотичному просторі де Сіттера64

Трохимчук П. П.

Проблема моделювання фазових трансформацій у релаксаційній оптиці.....69

Trokhimchuk P. P.

To Question of Modeling of Mechanisms of Laser-Induced Destruction in Dielectrics and Semiconductors	73
---	----

Турбін А. Ф., Ханін О. Г.

Середньоквадратичне відхилення від еталону моделі випадкової величини, побудованої за допомогою S-статистики	80
---	----

Лазаренко А. С.

Використання дидактичної матриці для розв'язування фізичних задач з теми «Рівняння фотоефекту»	83
---	----