

ЗМІСТ

М. Д. РАРАНСЬКИЙ, В. Н. БАЛАЗЮК, М. М. ГУНЬКО	8
Аномальні деформаційні властивості деяких монокристалів тетрагональної сингонії	
Б. В. БЛАНИЧ, І. І. МАКАУЗ, Т. Д. МЕЛЬНИЧЕНКО, В. М. РІЗАК	20
Внутрішнє тертя в стеклах $\text{Ge}_x\text{As}_y\text{S}_{100-x-y}$	
Р. Р. РОСУЛ, П. П. ГУРАНИЧ, О. О. ГОМОННАЙ, О. Г. СЛИВКА, О. В. ГОМОННАЙ, І. Ю. РОМАН, П. ГУРАНИЧ	26
Барична поведінка діелектричної проникності кристалів $\text{TlIn}(\text{S}_{0.99}\text{Se}_{0.01})_2$	
М. І. МАР'ЯН, Н. В. ЮРКОВИЧ	30
Динамічна нестійкість та процеси самоорганізації в інтервалі температур розм'якшення некристалічних тіл	
В. Ю. БІГАНИЧ, Е. І. ГЕРЗАНИЧ, І. Ю. КУРИЦЯ	35
Вплив гідростатичного тиску на фазовий перехід в сегнетоелектрику $\text{CuInP}_2(\text{Se}_{0.6}\text{S}_{0.4})_6$	
А. І. СУСЛА, М. С. ЗЕЛЕНЮК, Г. М. ГУЙВАН, О. Г. СЛИВКА, В. М. КЕДЮЛИЧ	41
Піроелектричні властивості кристалу тригліцинсульфату, легованого металічними домішками хрому	
О. В. БОКОТЕЙ, О. О. БОКОТЕЙ, І. І. НЕБОЛА	45
Надпросторовий опис кристалічної структури типу $\text{Hg}_3\text{Te}_2\text{Cl}_2$	
Л. О. БАНДУРИНА, С. В. ГЕДЕОН	49
Диференціальні перерізи розсіяння електронів на атомі бору	
Л. В. МЕСАРОШ	57
Визначення концентрації електронів плазми тліючого розряду над поверхнею водного розчину сульфату алюмінію.	
В. В. СУРАН, І. І. БОНДАР, І. І. АКСЕНЮК	61
Утворення двозарядних іонів при іонізації атомів барію в двох лазерних полях	

Д. І. БЛЕЦКАН, В. В. ФРОЛОВА	70
Вплив методу та умов вирощування на електричні властивості кристалів SnS ₂	
О. В. ШУСТА, О. Г. СЛИВКА, В. С. ШУСТА, Н. В. ЛОКОТА	79
Електрична провідність кристалів CuInP ₂ S ₆ , CuIn _{1+δ} P ₂ S ₆ , Ag _{0,05} Cu _{0,95} InP ₂ S ₆ при високих гідростатичних тисках	
І. І. САКАЛОШ, І. І. ТРИКУР, М. Ю. СІЧКА, В. М. РІЗАК	83
Волоконно-оптичний датчик аміаку з чутливим елементом на основі плівки бактеріородопсину в золь-гельній матриці	
В. М. ЖИХАРЄВ, В. Ю. ЛОЯ, А. М. СОЛОМОН, Я. В. ГРИЦИЩЕ	89
Швидкість вакуумного осадження та оптична якість плівок As ₂ S ₃	
В. МІЦА, С. ПЕТРЕЦЬКИЙ, О. ФЕГЕР, Р. ГОЛОМБ, В. ТКАЧ	98
Пружні модулі, раман спектри та теплопровідність в халькогенідних стеклах системи Ge-As-S	
І. Й. РОСОЛА, О. Й. ГЕЦЕЛ	104
Природа хімічного зв'язку в стеклах (As ₂ S ₃) _x (AsJ ₃) _{1-x}	
О. О. ШПЕНИК, Й. М. ТУРОВЦІ	111
Спектр мас глоболів та гібридів	
T. V. KOVALINSKA, A. G. ZELINSKYI, V. I. SAKHNO, O. M. FAINLEIB, D. YU. KOLESNIK, L. O. SHEINICH	116
Physical and technological basics and new generation technology of radiation-modified polymer concrete	
В. В. КУЗЬМА, В. С. БЛАНИЧ, Т. ЧОНАДІ, Ф. ЛОФАЙ³, М. НОВАК, Д. НЕМЕТ, В. Ю. ЛОЯ, В. М. РІЗАК	123
Фотоіндукована релаксація нанотвердості аморфних плівок Ge ₄₀ Se ₆₀	
Є. А. НОДЬ, В. Ю. ЛАЗУР	128
Роль кореляцій у розрахунках розсіяння електронів на атомі фтору	
О. І. СИМКАНИЧ, С. М. СУХАРЄВ, С. В. ДЕЛЕГАН-КОКАЙКО, В. Т. МАСЛЮК, Н. І. СВАТЮК	139
Розподіл важких металів та радіонуклідів в об'єктах заповідних територій Закарпаття	

- В. А. ГРАБОВСЬКИЙ, О. С. ДЗЕНДЗЕЛЮК, А. В. ТРОФІМУК** **146**
Динаміка забруднення деяких компонент екосистем шацького національного природного парку
- Н. І. ПОПОВИЧ** **154**
Фізичні основи утворення технічних каналів витоку інформації
- В. С. БОХІНЮК, В. І. ЖАБА, О. М. ПАРЛАГ, Р. М. ПЛЕКАН, М. М. ПІШТА** **161**
Дослідження активаційних рівнів у реакції $(\gamma, \gamma')^m$ на ядрах ^{77}Se , ^{79}Br , ^{89}Y , ^{103}Rh і ^{111}Cd