

<b>М.Т.І. СОСКИДА, Л.Л. ШИМОН</b>	<b>5</b>
Експериментальне дослідження випромінювання кластерів водних розчинів при збудженні в полум'ї водню	
<b>Т.М. ЗАЯЦЬ</b>	<b>12</b>
Пряма іонізація гелію електронним ударом в області вище порогу утворення збуджених іонів	
<b>Г.М. ГУЙВАН, П.М. ЛУКАЧ, О.Г. СЛИВКА, О.І. ГЕРЗАНИЧ, В.М.КЕДЮЛИЧ</b>	<b>21</b>
Вплив гідростатичного тиску на анізотропію діелектричних властивостей кристалів KDP	
<b>Ю.В. АНДРАШКО, І.І. ТРИКУР, І.І. ЦЬОМА, І.Й. ШАРКАНЬ, В.В. ЯРОШ, Н.П.ФРОЛОВА</b>	<b>25</b>
Особливості спектрів поглинання лізатів галофільних бактерій різних штамів	
<b>Д.І. БЛЕЦКАН, О.Д. БЛЕЦКАН, О.Р. ЛУКЯНЧУК, В.О. СТЕФАНОВИЧ</b>	<b>29</b>
Вплив неконтрольованих домішок у сапфіровій підкладці на спектри випромінювання світлодіодів на основі гетероструктур INGAN/ALGAN/GAN	
<b>М.В. СТЕЦЬ, В.Т. МАСЛЮК, І.І. НЕБОЛА</b>	<b>38</b>
Гамма-спектрометрія зразків довкілля карпатського регіону (донні відкладення р.Латориця, 2000-2001 рр.)	
<b>Л.Ю. ХАРХАЛІС, А.І. БЕРЧА, О.Б. МІТІН, О.О. ГРАБАР</b>	<b>45</b>
Енергетична структура кристалів типу $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ при деформаціях та матеріальні параметри	
<b>П.П. БОБОНИЧ, Е.П. БОБОНИЧ</b>	<b>53</b>
Використання фотоперетворювачів електричного струму	
<b>В.С. БОХІНЮК, А.П. ОСИПЕНКО, О.М. ПАРЛАГ, М.Т. САБОЛЧІЙ, І.В. СОКОЛЮК, І.В. ХІМІЧ</b>	<b>56</b>
Дослідження ефективних перерізів реакцій $^{107}\text{Ag}(\gamma, n)$ $^{106}\text{Ag}$ , $^{109}\text{Ag}(\gamma, n)$ $^{108}\text{Ag}$	
<b>Д.І. БЛЕЦКАН, В.М. КАБАЦІЙ, Т.О. САКАЛ, М.Ю. СІЧКА</b>	<b>61</b>
Фотолюмінесценсія кристалічних і склоподібних твердих розчинів $\text{GeS}_{2x}\text{Se}_{2(1-x)}$	
<b>Е.П. БУЛЕЦА, І.І. НЕБОЛА</b>	<b>66</b>
Особливості концентраційних залежностей фононних частот у твердому розчині $\text{Cu}_{1-x}\text{Mg}_x\text{Cr}_2\text{O}_4$	
<b>Т.М. ЗАЯЦЬ</b>	<b>72</b>
Метод взаємодіючих конфігурацій у зображенні комплексних чисел в задачі іонізації атомів електронним ударом в області вище порогу утворення збуджених іонів	
<b>В.М. РУБІШ, П.П. ШТЕЦЬ, В.В. РУБІШ, В.І. МАЛЕШ, Д.Г. СЕМАК</b>	<b>87</b>
Особливості діаграм „властивість-склад” стекол системи Sb-S	
<b>П.А. СЕЛИЩЕВ</b>	<b>92</b>
Стохастический аспект образования диссипативных структур радиационных дефектов	
<b>В.В. МІКЛА, В.Ю. СЛИВКА, В.І. МІКЛА</b>	<b>102</b>
Кінетика утворення фотонаведених метастабільних дефектів в аморфних халькогенідах	
<b>В.М. КРИШЕНИК, В.І. МІКЛА, І.П. МИХАЛЬКО</b>	<b>106</b>
Фотостимульована анізотропія в тонких плівках аморфних халькогенідів	

<b>М.В. ВОДЯНЧУК, О.Г. ОКУНСЬ, А.П. ОСИПЕНКО, В.А. ПИЛИПЧЕНКО, О.М. ФРАДКІН, І.В. ХІМІЧ, О.В. ЯЦЕНКО</b>	<b>111</b>
Про енергетичну залежність незалежного виходу $^{97}\text{Nb}$ при фотоподілі торію <b>С.В. ОХРИМЕНКО</b>	<b>116</b>
Особливості використання методу і техніки доплеровської томографії для здійснення безеталонного надвисокочутливого кількісного елементного аналізу матеріалів <b>Ю. ТЯГУР, М. ПРОКОПОВА, Л. БУРІАНОВА, А. КОПАЛ, Л. МАХОНСЬКИЙ, П. ГАНА</b>	<b>126</b>
Одержання і фізичні властивості п'єзокомполімерів на основі матеріалу $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ <b>Р.М. ГОЛОМБ, В.М. МІЦА, Н.І. МАТЕЛЕШКО</b>	<b>136</b>
НЧ КР спектри стекол $\text{As}_x\text{S}_{1-x}$ , коливальні спектри кластерів $\text{As}_n\text{S}_m$ , розрахованих методом "AB INITIO", та розподіл кластерів по довжинам <b>В.В. БУНДА, С.М. ГАСИНЕЦЬ, М.І. ГУРЗАН, О.А. МИКАЙЛО</b>	<b>141</b>
Тензиметричні дослідження кристалів $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ <b>Й.Я. ДАНЬКІВ, Л.І. МАКСИМЧУК</b>	<b>146</b>
Інтеграція регіону в інформаційне суспільство через інформатизацію вищого навчального закладу <b>І. ГАЙСАК, Ю. ФЕКЕТЕ, В. МОРОХОВИЧ, С. ХАЛУПКА, М. САЛАК</b>	<b>151</b>
Врахування змішування у векторних мезонах методом накладання конфігурацій <b>Н.І. МАТЕЛЕШКО</b>	<b>157</b>
КР спектри плівок As-Se та коливні спектри кластерів As-Se <b>Л.І. КОЗИЧ, Н.П. ФРОЛОВА, Й.П. ШАРКАНЬ</b>	<b>161</b>
Установка для дослідження фотоіндукованих змін <b>І.В. СОКОЛЮК, Т.М. ЗАЯЦЬ</b>	<b>164</b>
Ізомер $\text{Hf}^{178\text{m}}$ (16+), як робоче тіло для реалізації гама-лазера <b>О.О. ПАРЛАГ, В.Т. МАСЛЮК, О.І. ЛЕНДЕЛ, В.А. ПИЛИПЧЕНКО</b>	<b>171</b>
Особливості виміру кумулятивних виходів уламків фотоподілу актинідних ядер <b>Н.Н. ЧАВАРГА</b>	<b>177</b>
К вопросу о физическом смысле $\Psi$ - функции волнового уравнения (дискуссия)	