

**ЗМІСТ**

<b>І.І.ШМАНЬКО</b>	<b>5</b>
Етапи на шляху поступального розвитку (1950-1960 роки)	
<b>І.В.ХІМІЧ</b>	<b>21</b>
Вільгельм Ілліч Фуцич - член-кореспондент національної академії наук України	
<b>В.Ю.СЛИВКА, Ю.М.ВИСОЧАНСЬКИЙ, Л.Л.ШИМОН, В.Ю. ЛАЗУР</b>	<b>24</b>
Пам'яті професора В.І. Лендьєла (17.04. 1934 - 21.01.2000)	
<b>V.I.MIKLA, V.V.MIKLA, V.YU.SLIVKA</b>	<b>27</b>
Effects of space charge as determined from the transient photocurrent wave forms	
<b>І.П.СТУДЕНЯК, В.В.МИТРОВЦІЙ, Д.Ш.КОВАЧ, А.МИКАЙЛО, М.І.ГУРЗАН, Ю.М. ВИСОЧАНСЬКИЙ</b>	<b>32</b>
Дослідження краю оптичного поглинання в кристалах $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ та $\text{SnP}_2\text{S}_6$	
<b>Р.І. КОСТИК</b>	<b>40</b>
Механізм збудження локальних п'ятихвилинних коливань в атмосфері Сонця	
<b>А.А. ГОРВАТ (мол.), В.Ю. ЛАЗУР, О.К. РЕЙТІЙ</b>	<b>48</b>
Релятивістська сферична модель ефекту Штарка у водневоподібному іоні	
<b>І.І.ОПАЧКО</b>	<b>62</b>
Четвертьстолітній етап лазерно-плазмових досліджень Ужгородському держуніверситеті	
<b>О.І.ГЕРЗАНИЧ, О.Г СЛИВКА, П.П.ГУРАНИЧ, В.С.ШУСТА, В.М.КЕДЮЛИЧ, П.М.ЛУКАЧ</b>	<b>76</b>
Фазові переходи і критичні явища в кристалах групи $\text{A}^{\text{IV}}_2\text{B}^{\text{V}}_2\text{C}^{\text{VI}}_6$ при високих тисках	
<b>В.В. САГАРДА</b>	<b>94</b>
Кабінет методики викладання фізики і підготовка вчителів фізики в умовах університету	
<b>М.В. БРАТІЙЧУК, А.Г.КИРИЧЕНКО, В.П.СПШЕВ</b>	<b>98</b>
Спостереження штучних супутників Землі в УжДУ: прикладні і фундаментальні аспекти	
<b>Е.П.БУЛЕЦА, І.І.НЕБОЛА, О.Ф.ІВАНЯС, В.Я.КІНДРАТ</b>	<b>113</b>
Композиційні особливості твердих розчинів сполук із структурою типу шпінелі та їх прояв в динаміці ґратки	
<b>В.М.МАЗУР</b>	<b>119</b>
Збудження метастабільних станів ядер при непружньому розсіюванні гамма-квантів	
<b>С.В.МИКУЛАНИНЕЦЬ, Й.П.ШАРКАНЬ, Я.В.ЧОНКА, І.С.ЛЕМКО, М.Ю.СІЧКА, С.С.БОЧКАЙ</b>	<b>130</b>
Масспектрометричний аналіз складу повітря та газових включень в соляних пластах підземного відділення Української алергологічної лікарні	
<b>М.ГАЙСАК, М.НАДЬ, В.ОНИСЬКО</b>	<b>136</b>
Опис екзотичних тричастинкових атомних систем у методі гіперсферичних координат	

<b>В.Ю. ЛАЗУР, Л.М. ХАЛУС</b> Перше борнівське наближення із спотвореними хвилями	<b>145</b>
<b>І.І. ОПАЧКО</b> Про ефективність іонізації плазми лазерно-стимульованим електронним пучком в наближенні білого шуму	<b>155</b>
<b>Н.В. ЮРКОВИЧ, М.І. МАР'ЯН, І.М. МИГОЛИНЕЦЬ</b> Структурні неоднорідності некристалічних матеріалів та їх моделювання	<b>164</b>
<b>В.І. САБОВ, М.Я. ЄВИЧ, Ю.І. МАГА</b> Маси псевдоскалярних мезонів в низькоенергетичній квантовій хромодинаміці	<b>169</b>
<b>П.П. ПОПОВИЧ, В.В. БУНДА, В.Ю.СЛИВКА</b> Флуктуаційні ефекти у високотемпературних надпровідниках системи $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}\text{F}_x$	<b>175</b>
<b>І.І. КАЧУРИК</b> Тричленні рекурентні співвідношення для коефіцієнтів рака квантової алгебри $U_q(\mathfrak{su}_2)$	<b>182</b>
<b>П.М. ЛУКАЧ</b> Динамічний зсув температур фазових переходів у сегнетоелектриках $(\text{Sn}_{1-x}\text{In}_{2/3x})_2\text{P}_2\text{S}_6$ при високих гідростатичних тисках	<b>191</b>
<b>М.І.ДОВГОШЕЙ, О.Б.КОНДРАТ, Н.І.ПОПОВИЧ, І.Е.КАЧЕР</b> Формування границі підкладка - плівка складних халькогенідів та властивості їх гетероструктур	<b>193</b>
<b>A.V.SNEGRSKY, A.N.ZAVILOPULO</b> Electron-impact ionization of $\text{D}_2\text{O}$ molecule: single-ionization partial cross section	<b>207</b>
<b>В.М.МІЦА, В.В.ХИМИНЕЦЬ</b> Динамічна стійкість і розміри ланцюгових кластерів в широкозонних некристалічних напівпровідниках	<b>211</b>
<b>Д.І.БЛЕЦКАН, О.Д.БЛЕЦКАН, О.Р.ЛУК'ЯНЧУК, А.І.МАШКОВ, Я.М.ПЕКАР, В.І.ЦИФРА</b> Промислове вирощування монокристалів сапфіру видозміненим методом Кіропулоса	<b>221</b>
<b>Д.І.БЛЕЦКАН, Ю.В.ВОРОШИЛОВ, Й.Й.МАДЯР</b> Полиморфізм и механизм фазовых превращений в соединениях типа $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{VI}}$	<b>241</b>
<b>І.І.ШАФРАНЬОШ, І.А.ПЕТРУШКО, В.М.СЛАВІК, М.І.СУХОВІЯ</b> Структурні зміни азотистих основ нуклеїнових кислот, викликані низькоенергетичними електронами	<b>259</b>
<b>Л.М.СУСЛІКОВ, З.П.ГАДЬМАШІ</b> Особливості двозаломлення кристалів твердих розчинів $\text{CuGa}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_2$	<b>264</b>
<b>ЗАВДУВАЧУ КАФЕДРИ ЯДЕРНОЇ ФІЗИКИ, ПРОФЕСОРУ ІВАНОВІ ВАСИЛЬОВИЧУ ХІМІЧУ - 65</b>	<b>269</b>
<b>ДОЦЕНТУ МІЦІ ВОЛОДИМИРУ МИХАЙЛОВИЧУ - 50</b>	<b>271</b>