

## ЗМІСТ

<b>Правила оформлення статей .....</b>	<b>5</b>
<b>Скіп Б.В., Баб'юк Д.П., Кобітович О.М. ....</b>	<b>7</b>
Обробка даних циклічної вольтамперометрії методом головних компонент, як ефективний інструмент в електрохімії	
<b>Чорноус В.О., Мельник О.Я., Яковичук Н.Д., Мельник Д.О., Вовк М.В. ....</b>	<b>17</b>
Синтез і протимікробна активність галогеновмісних імідазольних аналогів халконів і продуктів їх структурної модифікації	
<b>Філоненко С.М., Халавка Ю.Б., Галаган Р.Л. ....</b>	<b>25</b>
Дослідження каталітичної активності біметалевих нанокompозитів паладію з перехідними металами в реакції відновлення 4-нітрофенолу	
<b>Кобаса І.М., Кондратьєва І.В., Кропельницька Ю.В., Панімарчук О.І. ....</b>	<b>32</b>
Сенсибілізація Титан(IV) оксиду цвітер-іонним барвником у фотокаталітичному процесі окиснення йодид іонів	
<b>Маланич Г.П. ....</b>	<b>38</b>
Напівпровідникові монокристали PbTe та твердих розчинів $Pb_{1-x}Sn_xTe$ : природа, технологія обробки та застосування (огляд)	
<b>Левковець С.І., Фочук П.М., Федорчук А.О., Піскач Л.В., Карачун А.В., Парасюк О.В. ....</b>	<b>47</b>
Фазові рівноваги у системі TlBr–TlI	
<b>Сема О.В. ....</b>	<b>51</b>
Електрохімічна поведінка $Hg_3In_2Te_6$ -електродів у розчинах електролітів	
<b>Фочук П.М., Никонюк Є.С., Захарук З.І., Раренко Г.І., Дремлюженко С.Г. ....</b>	<b>56</b>
Особливості електрофізичних властивостей нелегованих високоомних кристалів n-CdTe	
<b>Цалий В.З., Дремлюженко С.Г., Фочук П.М. ....</b>	<b>61</b>
Проміжний порядок в аморфних сплавах системи In-Te	
<b>Чобан А.Ф., Лявинець О.С. ....</b>	<b>65</b>
Кінетичні закономірності алкілювання натрій нітриту в подвійному розчиннику диметилсульфоксид – толуен	
<b>Кушнір О.В., Гуменна А.В., Вовк М.В. ....</b>	<b>69</b>
Синтез 4-арил-1,6-діалкіл-3,4-дигідро-1 <i>H</i> -піроло[3,4- <i>D</i> ]піримідин-2,5,7-трионів та їх бактерицидна активність	
<b>Панасенко Н. В., Братенко М. К., Вовк М. В. ....</b>	<b>73</b>
Методи одержання та синтетичний потенціал піразолілальдмінів	
<b>Солодін С.В., Сандуляк М.А., Коров'яно О.О., Щербак Л.П., Фочук П.М. ....</b>	<b>87</b>
Взаємна міграція інклюзій та дислокацій у $Cd_{1-x}Zn_xTe$ як наслідок післяростової термообробки монокристалів	

<b>Панасенко Н.В., Братенко М.К., Вовк М.В. ....</b>	<b>95</b>
Синтез гібридних структур із піразольним, 1,2,4-оксадіазольним та тіофеновим циклами	