

## ЗМІСТ

<b>Правила оформлення статей .....</b>	<b>5</b>
<b>Блашко Н. М., Марчук О. В., Алексеюк І. Д., Федорчук А. О. ....</b> Кристалічна структура сполуки $Tb_3Ga_{1.67}S_7$	<b>7</b>
<b>Борук С.Д., Дремлюженко К.С., Капуш О.А. ....</b> Вплив гранулометричного складу дисперсної фази на фізико-хімічні характеристики висококонцентрованих вугільних суспензій	<b>10</b>
<b>Воробець М. М., Кобаса І. М., Головата К. Я. ....</b> Удосконалення методики гравіметричного визначення вмісту жиру у твердому сирі	<b>14</b>
<b>Кондратьєва І.В., Кобаса І.М., Кропельницька Ю.В. ....</b> Сенсибілізовані барвниками сонячні елементи на основі $TiO_2$	<b>18</b>
<b>Воробець М. М., Кобаса І. М., Третяк Д. І. ....</b> Ідентифікація сторонніх домішок-фальсифікаторів у пиві	<b>24</b>
<b>Замуруєва О. В., Махновець Г. В., Парасюк О.В. ....</b> Вплив компонентного складу на оптичні та електричні параметри кристалів $Ag_2In_2Si(Ge)S(Se)_6$	<b>30</b>
<b>Іваніцька В.Г., Тунь Є.І., Сняла Ю.Ю., Фочук П.М., Мар'янчук П.Д. ....</b> Хімічне полірування $CdTe$ та його твердих розчинів травильними композиціями $KIO_3 - KI -$ лактатна кислота	<b>34</b>
<b>Коновалова С.О., Авдєєнко А.П., Лисенко О.М. ....</b> Синтез похідних <i>N</i> -карбамоїл-1,4-бензохінонмоноімінів	<b>42</b>
<b>Левковець С.І., Фочук П.М., Федорчук А.О., Алексеюк І.Д., Піскач Л.В., Парасюк О.В. ....</b> Взаємодія між бінарними галогенідами Талію та Меркурію	<b>47</b>
<b>Левковець С.І., Фочук П.М., Федорчук А.О., Піскач Л.В., Алексеюк І.Д., Парасюк О.В. ....</b> Фазові рівноваги у системі $TlBr-PbBr_2$	<b>54</b>
<b>Левченко І.В., Стратійчук І.Б., Томашик В.М., Маланич Г.П., Кравецький М.Ю., Корчовий А.А. ....</b> Хімічне травлення поверхні $InAs$ , $InSb$ , $GaAs$ та $GaSb$	<b>60</b>
<b>Лисенко Л.Л., Міщук Н.О., Несмеянова Т.А. ....</b> Інтенсифікація зневоднення глинистих дисперсій за рахунок заряджених пористих домішок	<b>68</b>
<b>Махновець Г. В., Мирончук Г. Л., Парасюк О. В. ....</b> Оптичні властивості кристалів системи $Tl_{1-x}Ga_{1-x}Sn_xSe_2$ ( $x=0,05; 0,1$ )	<b>75</b>

<b>Мельничук Х. О., Марчук О. В., Гулай Л. Д. ....</b>	<b>80</b>
Кристалічна структура сполук $\text{Dy}_3\text{Co}(\text{Ni})_{0.5}\text{SiS}_7$	
<b>Стратійчук А.О., Чобан А.Ф., Кушнір О.В., Халавка Ю.Б. ....</b>	<b>84</b>
Інгібування фотоокиснювальної деградації суспензії наночастинок CdTe	
<b>Кобаса І.М., Кондратьєва І.В., Панімарчук О.І. ....</b>	<b>89</b>
Фотокаталітична активність гетероструктур $\text{TiO}_2$ з поліметиновим барвником	