

## ЗМІСТ (CONTENTS)

<b>2018, Випуск № 2 (40)</b>	<b>Issue № 2 (40)</b>	<b>Стор.</b>
Олексеюк І.Д., Тищенко П.В., Іващенко І.А., Данилюк І.В., Галян В.В. ФАЗОВІ РІВНОВАГИ У КВАЗИПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ $Cu_2S - Ga_2S_3 - In_2S_3$ ТА НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ В МОНОКРИСТАЛАХ $(Ga_{55}In_{45})_2S_{300}$ та $(Ga_{54,59}In_{44,66}Er_{0,75})_2S_{300}$ <i>Olekseyuk I.D., Tishchenko P.V., Ivashchenko I.A., Danyliuk I.V., Halyan V.V. PHASE EQUILIBRIUM IN THE <math>Cu_2S - Ga_2S_3 - In_2S_3</math> QUASI-TERNARY SYSTEM AND LOW-TEMPERATURE PHOTOLUMINESCENCE IN THE SINGLE CRYSTALS <math>(Ga_{55}In_{45})_2S_{300}</math> та <math>(Ga_{54,59}In_{44,66}Er_{0,75})_2S_{300}</math></i>		5-16
Сідей В.І. ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАЦІЙНОГО ЧИСЛА В МОДЕЛІ ЗВ'ЯЗКОВОЇ ВАЛЕНТНОСТІ <i>Sidey V.I. ON THE DEFINITION OF THE COORDINATION NUMBER IN THE BOND VALENCE MODEL</i>		17-19
Малаховська Т.О., Філеп М.Й., Погодін А.І., Сабов М.Ю., Стасюк Ю.М., Барчій І.Є., Переш Є.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ТЕТРАТАЛІУ(I) ТРИТІОСТАНАТУ(II) <i>Malakhovska T.O., Filep M.J., Pogodin A.I., Sabov M.Yu., Stasyuk Yu M., Barchiy I.E., Peresh E.Yu. FEATURES OF THE TETRATHALUM(I) TRITIOSTANATE(II) SINGLE CRYSTAL GROWTH</i>		20-23
Івашкович О.М., Сухарев С.М. ВИВЧЕННЯ КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ У СИСТЕМІ Fe(II) – ГІДРОКСИЛАМІН <i>Ivashkovich O.M., Sukharev S.M. THE STUDY OF COMLEXFORMATION IN SYSTEM IRON (II) - HYDROXYLAMINE</i>		24-30
Малаховська Т.О., Погодін А.І., Філеп М.Й., Сабов М.Ю., Мункачі О.Й., Стасюк Ю.М., Барчій І.Є. ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ В СИСТЕМІ Se–SnSe <sub>2</sub> –Tl <sub>2</sub> SnSe <sub>3</sub> <i>Malakhovska T.O., Pogodin A.I., Filep M.J., Sabov M.Yu., Munkachi O.J., Stasyuk, Yu M., Barchiy I.E. STUDY OF THE PHYSICO-CHEMICAL INTERACTION IN THE Se–SnSe<sub>2</sub>–Tl<sub>2</sub>SnSe<sub>3</sub> SYSTEM</i>		31-36
Бельтюкова С.В., Теслюк О.І., Лівенцова О.О. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНУ ВИТРИМКИ КОНЬЯКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЛЮМІНЕСЦЕНТНОГО СЕНСОРА НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСУ ТЕРБІУ(III) <i>Belyukova S.V., Teslyuk O.I., Liventsova E.O. DETERMINATION OF THE AGING TIME OF COGNACS USING A LUMINESCENT SENSOR BASED ON THE TERBIUM(III) COMPLEX</i>		37-41
Фізер М.М., Фізер О.І., Сейпі Є.П., Сливка М.В., Лендел В.Г. СТРУКТУРА САЛІЦИЛ ГІДРАЗОНУ 2-(5-АМІНО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛСУЛЬФАНІЛ)АЦЕТОГІДРАЗІДУ <i>Fizer M.M., Fizer O.I., Seipi E.P., Slivka M.V., Lendel V.G. STRUCTURE OF SALICILIC HYDRAZONE OF 2-(5-AMINO-4-PHENYL-1,2,4-TRIAZOL-3-ILSULFANIL)ACETONHYDRAZIDE</i>		42-45
Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ КОНДЕНСОВАНИХ N-АЛКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ 4-ОКСОПІРИМІДИН-2-ТІОНУ <i>Kut M., Onysko M., Lendel V. TELLUROCYCLISATION OF CONDENSED N-ALKENYL DERIVATIVE 4-OXOPYRIMIDINE-2-TION</i>		46-48
Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. СИНТЕЗ БУТЕНІЛЬНИХ ТІОЕТЕРІВ АРЕНОПІРИМІДИНОНІВ <i>Kut M., Onysko M., Lendel V. SYNTHESIS OF BUTENYL THIOETHERS OF ARENOPYRIMININS</i>		49-51
Козьма А.А., Голуб Н.П., Голуб Є.О., Вашкеба Н.Б., Стергура В.В., Гомонай В.І. ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НІКЕЛЬ (II) ОРТОФОСФАТУ Ni <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> <i>Kozma A.A., Golub N.P., Golub E.O., Vashkeba N.B., Stehura V.V., Gomonaj V.I. THERMODYNAMIC PROPERTIES OF NICKEL (II) ORTHOPHOSPHATE Ni<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub></i>		52-56
Голуб Н.П., Голуб Є.О., Козьма А.А., Форос Н.М., Кіш Ю.Ю., Гомонай В.І. ДИФЕРЕНЦІЙНО-ТЕРМІЧНИЙ АНАЛІЗ СКЛАДНОЇ КАТАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ТИПУ $xCrPO_4 \cdot yNi_3(PO_4)_2$ <i>Golub N.P., Golub E.O., Kozma A.A., Foros N.M., Kish Yu.Yu., Gomonay V.I. DIFFERENTIAL AND THERMAL ANALYSIS OF COMPLEX CATALYTIC SYSTEM OF TYPE <math>xCrPO_4 \cdot yNi_3(PO_4)_2</math></i>		57-64
Голуб Є.О., Голуб Н.П., Козьма А.А., Глебена Г.Ф., Галушкой Й.В., Гомонай В.І., Баренблат І.О. ОДЕРЖАННЯ СКЛАДНОЇ МАНГАН-НІКЕЛЬФОСФАТНОЇ КАТАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇЇ ДЕЯКИХ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ <i>Golub E.O., Golub N.P., Kozma A.A., Hlebena H.F., Halushkay J.V., Gomonay V.I., Barenblat I.O. SYNTHESIS OF COMPLEX MANGAN-NICKELPHOSPHATIC CATALYTIC SYSTEM AND RESEARCH OF ITS DIFFERENT PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES</i>		65-74

Мільович С.С., Гомонай В.І., Югас Г.А. ТЕПЛОВІ ЕФЕКТИ ПРИ ІОНООБМІННІЙ СОРБЦІЇ ІОНІВ ДЕЯКИХ МЕТАЛІВ НА КЛИНОПТИЛОЛІТІ	75-78
<i>Milyovich S.S., Gomonaj V.I., Yugas G.A. THERMAL EFFECTS UPON SORPTION OF SOME METAL IONS ON CLINOPTIOLITE</i>	
Роман Л.Ю., Чундак С.Ю. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ЕКОЛОГІЇ У 11-ИХ КЛАСАХ СУСПІЛЬНО-ГУМАНІТАРНОГО СПРЯМУВАННЯ	79-84
<i>Roman L.Yu., Chundak S.Yu. THE FEASIBILITY OF ECOLOGY STUDYING FOR SENIOR SECONDARY SCHOOL WITH EMPHASIS IN A HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE FIELD</i>	
Чонка І.І., Галла-Бобик С.В., Голян К.В. СПРЯМОВАНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ТРАНСФОРМАЦІЇ НІТРОГЕНУ В АГРОЦЕНОЗАХ УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТТЯ	85-90
<i>Chonka I.I., Halla-Bobik S.V., Holyan K.V. ORIENTATION NITROGEN TRANSFORMATION PROCESS IN AGROCENOSES UZHGOROD DISTRICT OF TRANSCARPATIA</i>	
Делеган-Кокайко С.В., Симканич О.І., Сухарев С.М., Глух О.С., Крч К.Л. ОЦІНКА ВПЛИВУ СМІТТЄЗВАЛИЩА СЕЛА ДУБРІВКА ІРШАВСЬКОГО РАЙОНУ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ҐРУНТІВ ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ	91-96
<i>Delegan-Kokayko S.V., Symkanich O.I., Sukharev S.M., Glukh O.S., Krch K.L. IRSHAVA DISTRICT DUBRIVKA VILLAGE LANDFILL SITES IMPACT EVALUATION ON ECOLOGICAL STATE OF THE SURROUNDED TERRITORIES</i>	
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	97-100
ЗМІСТ	101-102