

ЗМІСТ (CONTENTS)

2022, Випуск № 2 (48)	Issue № 2 (48)	Стор.
Філеп М.Й., Погодін А.І., Малаховська Т.О., Кохан О.П. ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ $Ag_{7+x}(P_{1-x}Ge_x)S_6$ ($x = 0.1; 0.25; 0.33$) <i>Filep M.J., Pogodin A.I., Malakhovska T.O., Kokhan O.P. SINGLE CRYSTALS GROWTH OF $Ag_{7+x}(P_{1-x}Ge_x)S_6$ ($x = 0.1; 0.25; 0.33$) SOLID SOLUTIONS</i>		5-9
Блашко Н.М., Марчук О.В., Смітюх О.В., Федорчук А.О. КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА $La_3Pb_{0.1}Ga_{1.6}Se_7$ ТА $Pr_3Pb_{0.1}Ga_{1.6}Se_7$ <i>Blashko N.M., Marchuk O.V., Smitiukh O.V., Fedorchuk A.O. THE CRYSTAL STRUCTURE OF $La_3Pb_{0.1}Ga_{1.6}Se_7$ AND $Pr_3Pb_{0.1}Ga_{1.6}Se_7$ COMPOUNDS</i>		10-15
Малаховська Т.О., Погодін А.І., Філеп М.Й., Поп М.М., Шендер І.О., Кохан О.П., Жукова Ю.П., Студеняк Я.І., Сусликов Л.М. ОТРИМАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ У СИСТЕМІ $Ag_6PS_5I-Ag_7GeS_5I$ <i>Malakhovska T.O., Pogodin A.I., Filep M.J., Pop M.M., Shender I.O., Kokhan O.P., Zhukova Yu.P., Studeniyak Y.I., Suslikov L.M. PREPARATION AND PROPERTIES OF CERAMIC MATERIALS IN THE $Ag_6PS_5I-Ag_7GeS_5I$ SYSTEM</i>		16-22
Смітюх О.В., Марчук О.В. ВПЛИВ ЗАМІЩЕННЯ $Bi \rightarrow Sb$ НА СТРУКТУРНІ ЗМІНИ У МЕЖАХ ТВЕРДОГО РОЗЧИНУ $AgBi_{1-x}Sb_xS_2$ ($x = 0-1$) <i>Smitiukh O.V., Marchuk O.V. EFFECT OF THE SUBSTITUTION OF $Bi \rightarrow Sb$ ON THE STRUCTURE CHANGES WITHIN THE $AgBi_{1-x}Sb_xS_2$ ($x = 0 - 1$) SOLID SOLUTION</i>		23-28
Березнюк О.П., Петрусь І.І., Замуруєва О.В., Піскач Л.В. ВЛАСТИВОСТІ СКЛОЗРАЗКІВ СИСТЕМ $Ag_2S-GeS_2-As(Sb)_2S_3$ <i>Berezniuk O.P., Petrus' I.I., Zamuruyeva O.V., Piskach L.V. PROPERTIES OF GLASSES IN THE $Ag_2S-GeS_2-As(Sb)_2S_3$ SYSTEMS</i>		29-37
Філеп М.Й., Погодін А.І., Малаховська Т.О., Кохан О.П. ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ В ОБЛАСТІ ГОМОГЕННОСТІ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОЇ МОДИФІКАЦІЇ Ag_8GeS_6 <i>Filep M.J., Pogodin A.I., Malakhovska T.O., Kokhan O.P. SINGLE CRYSTALS GROWTH IN THE HOMOGENEITY REGION OF LOW-TEMPERATURE MODIFICATION OF Ag_8GeS_6</i>		38-42
Фершал М.В., Чубірка Н.П. РОЗРОБКА ХІМІЧНОГО СЕНСОРА ЧУТЛИВОГО ДО БЕНЗИЛАТУ БОРУ <i>Fershal M., Chubirka N. ELABORATION OF CHEMICAL SENSOR SENSITIVE TO BORON BENZILATE</i>		43-53
Кут М.М., Кут Д.Ж., Онисько М.Ю. РЕГІОСЕЛЕКТИВНІСТЬ ТЕЛУРО-ІНДУКОВАНОЇ ЦИКЛІЗАЦІЇ ТЕРМІНАЛЬНОЗАМІЩЕНИХ АЛІЛЬНИХ, БУТЕНІЛЬНИХ ТА ПРОПАРГІЛЬНИХ ТІОЕТЕРІВ ТІСНО[2,3- <i>d</i>]ПІРИМІДИНУ <i>Kut M., Kut D., Onysko M. REGIOSELECTIVITY OF THE TELLURIUM-INDUCED CYCLISATION OF TERMINALLY SUBSTITUTED ALLYL, BUTENYL AND PROPARGYL THIOETHERS OF THIENOPYRIMIDINE</i>		54-60
Король Н.І., Головка-Камошенкова О.М., Сливка М.В., Лендел В.Г. CoMFA ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ СЕРІЇ ПРЕНІЛ-АЛКІЛЬОВАНИХ БІС-1,2,4-ТРИАЗОЛІВ <i>Korol N., Holovko-Kamoshenkova O., Slivka M., Lendel V. CoMFA INVESTIGATION FOR A SERIES OF PRENYL-ALKYLATED BIS-1,2,4-TRIAZOLES</i>		61-66
Григорка Г.В., Фізер М.М., Фізер О.І., Кривов'яз А.О., Сливка М.В. СИНТЕЗ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 2-ГЕПТАДЕЦИЛ-[1,3]ТІАЗОЛО[3,2- <i>b</i>][1,2,4]ТРИАЗОЛ-7-ІЙ КАТІОНУ <i>Hryhorka H.V., Fizer M.M., Fizer O.I., Kryvoviaz, A. O., Slivka M.V. SYNTHESIS AND CHEMICAL PROPERTIES OF 2-HEPTADECYL-[1,3]THIAZOLO[3,2-b][1,2,4]TRIAZOL-7-IUM CATION</i>		67-72
Сабо Т.Ш., Кут Д.Ж., Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. ТЕЛУРОІНДУКОВАНА ЦИКЛІЗАЦІЯ 2-(БУТ-2-ЕНІЛТІО)ХІНОЛІНКАРБАЛЬДЕГІДУ ТА ХІАЗОЛІН-4-ОНУ <i>Sabo T., Kut D., Kut M., Onysko M., Lendel V. TELLURO-INDUCED CYCLISATION 2-(BUT-2-ENYLTHIO)QUINOLINECARBALDEHYDE AND QUINOLINE-4-ONE</i>		73-78
Повідайчик М.В., Онисько О.М., Онисько М.Ю. СИНТЕЗ ТЕРМІНАЛЬНИХ 2-АЛКЕНІЛ(АЛКІНІЛ)ТІО-5-ЦІАНО-6-(<i>n</i> -ДИМЕТИЛАМІНОФЕНІЛ)ПІРИМІДИН-4-ОНІВ <i>Povidaichyk M., Onysko O., Onysko M. SYNTHESIS OF TERMINAL 2-ALKENYL(ALKYNYL)THIO-5-CYANO-6-(p-DIMETHYLAMINOPHENYL)PYRIMIDIN-4-ONES</i>		79-83

Дзямко В.М., Дзямко В.Й., Стерчо І.П., Батько А.В. РОЛЬ НАВЧАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ З ХІМІЇ У КОНТЕКСТІ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНОЇ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	84-94
<i>Dzyamko V.M., Dzyamko V.Yo., Stercho I.P., Batko A.V. THE ROLE OF TEACHING ASSIGNMENTS IN CHEMISTRY IN THE CONTEXT OF PERSONALLY ORIENTED EDUCATIONAL ACTIVITY</i>	
Голуб Н.П., Голуб Є.О., Козьма А.А., Кузнецова А.О., Гурч А.В. ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЧНИЙ АНАЛІЗ СКЛАДНОГО ОКСИДНОГО КАТАЛІЗАТОРА 50%Cu ₃ (PO ₄) ₂ •50%Ni ₃ (PO ₄) ₂	95-99
<i>Golub N.P., Golub E.O., Kozma A.A., Kuznietsova A.O., Hurch A.V. INFRARED SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF COMPLEX OXIDE CATALYST 50%Cu₃(PO₄)₂•50%Ni₃(PO₄)₂</i>	
Мільович С.С., Фізер М.М., Стерчо І.П., Вертелецький Р.С. СОРБЦІЯ ІОНІВ ДЕЯКИХ МЕТАЛІВ НА КЛИНОПТИЛОЛІТІ У ПРИСУТНОСТІ ГАЛОВОЇ КИСЛОТИ	100-107
<i>Milyovich S.S., Fizer M.M., Stercho I.P., Verteletskiy R.S. SORPTION OF IONS OF SOME METAL ON CLINOPTILOLITE IN THE PRESENCE OF GALLIC ACID</i>	
Голуб Н.П., Голуб Є.О., Козьма А.А., Кузнецова А.О., Гурч А.В., Гернешій Я.М. ДОСЛІДЖЕННЯ КИСЛОТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКЛАДНОГО ОКСИДНОГО КАТАЛІЗАТОРА 50%Cu ₃ (PO ₄) ₂ •50%Ni ₃ (PO ₄) ₂	108-115
<i>Golub N.P., Golub E.O., Kozma A.A., Kuznietsova A.O., Hurch A.V., Herneshii Y.M. RESEARCH OF ACID PROPERTIES OF COMPLEX OXIDE CATALYST 50%Cu₃(PO₄)₂•50%Ni₃(PO₄)₂</i>	
Дзямко В.М. ПЕРЕТВОРЕННЯ ПРОПАНАУ В ФОРМАЛЬДЕГІД НА ФЕРУМ ФОСФАТІ	116-121
<i>Dzyamko V.M. CONVERSION OF PROPANE TO FORMALDEHYDE ON IRON PHOSPHATE</i>	
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	122-125
ЗМІСТ	126-127