

ЗМІСТ

Ольга БЄДУНКОВА, Віктор ТРОЦЮК, Юлія ЦІПАН АКУМУЛЯЦІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ДОННИХ ВІДКЛАДАХ	3
Олександр КЛИМЕНКО, Олена КУРИЛЮК, Микола КЛИМЕНКО ЗМІНИ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД РІЧКИ СТИР НА ФОНІ СУЧАСНОГО РІВНЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	9
Олег МАРЧУК, Олександр СМІТЮХ НЕЦЕНТРОСИМЕТРИЧНА СТРУКТУРА СЕЛЕНІДІВ $M_3Si_{1.75}Se_7$ ($M = 0.5Y + 0.5La(PR)$).....	15
Іван ОЛЕКСЕЮК, Юрій КОГУТ, Людмила ПІСКАЧ ОБЛАСТІ СКЛОУТВОРЕННЯ ТА ТЕРМІЧНІ ПАРАМЕТРИ СТЕКОЛ У СИСТЕМАХ $Ag_2Se-Zn(CD,Hg)Se-GeSe_2$	19
Іван ОЛЕКСЕЮК, Андрій СЕЛЕЗЕНЬ, Олександр СМІТЮХ, Любомир ГУЛАЙ, Людмила ПІСКАЧ ТЕТРАРНІ ХАЛЬКОГЕНІДИ СИСТЕМ $Tl_2X-B^I X-D^IV X_2$ ($B^I - Cd, Hg, D^IV - Si, Ge; X - Se, Te$).....	26
Леся САЛІЄВА, Наталія СЛИВКА СТРУКТУРНА МОДИФІКАЦІЯ 2-МЕТИЛ-2,3-ДИГІДРОІМІДАЗО[2,1-В][1,3]ТІАЗОЛ-5(6Н)-ОНУ.....	38
Олександр СМІТЮХ, Олег МАРЧУК ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В СИСТЕМІ $PbS-La(PR)_2S_3-Y(ER)_2S_3$	42
Оксана ЦІСАР, Іван ОЛЕКСЕЮК, Лариса МАРУШКО, Елла КАДИКАЛО, Людмила ПІСКАЧ ВЗАЄМОДІЯ У СИСТЕМАХ $Tl_2Se-Ga(IN)_2Se_3-SnSe_2$	48

CONTENTS

<i>Olha BIEDUNKOVA, Viktor TROTSIUK, Yuliia TSIPAN</i> ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN BOTTOM SEDIMENTS.....	3
<i>Oleksandr KLYMENKO, Olena KURYLYUK, Mykola KLYMENKO</i> CHANGES IN THE QUALITY OF SURFACE WATER OF THE STYR RIVER ON THE BACKGROUND OF THE CURRENT LEVEL OF ANTHROPOGENIC LOAD.....	9
<i>Oleg MARCHUK, Oleksandr SMITIUKH</i> NONCENTROSYMMETRIC CRYSTAL STRUCTURE OF SELENIDES $M_3SI_{1.75}SE_7$ ($M = 0.5Y+0.5LA(PR)$).....	15
<i>Ivan OLEKSEYUK, Yuri KOGUT, Lyudmyla PISKACH</i> GLASS-FORMATION REGIONS AND THERMAL PARAMETERS OF THE GLASSES IN THE $Ag_2Se-Zn(Cd,Hg)Se-GeSe_2$ SYSTEMS.....	19
<i>Ivan OLEKSEYUK, Andrii SELEZEN, Oleksandr SMITIUKH,</i> <i>Liubomyr HULAI, Lyudmyla PISKACH</i> FOUR-ELEMENTS CHALCOGENIDES OF THE SYSTEMS $Tl_2X-B^{II}X-D^{IV}X_2$ ($B^{II} - Cd, Hg, D^{IV} - Si, Ge; X - Se, Te$).....	26
<i>Lesya SALIYEVA, Nataliia SLYVKA</i> STRUCTURAL MODIFICATION OF 2-METHYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[2,1-B][1,3]THIAZOL-5(6H)-ONE.....	38
<i>Oleksandr SMITIUKH, Oleg MARCHUK</i> THE PHASE EQUILIBRIA OF THE $PBS-LA(PR)_2S_3-Y(ER)_2S_3$ SYSTEMS.....	42
<i>Oksana TSISAR, Ivan OLEKSEYUK, Larysa MARUSHKO,</i> <i>Ella KADYKALO, Lyudmyla PISKACH</i> INTERACTION IN THE SYSTEMS $Tl_2Se-Ga(In)_2Se_3-SnSe_2$	48