

ЗМІСТ

<i>Секція 1</i>	3
<i>Швець В.Т.</i> Електронні явища переносу в рідких та аморфних металах (<i>Одеса, Україна</i>)	3
<i>Половинко І.І., Свелеба С.А., Катеринчук І.М., Семотюк О.В.</i> Просторово промодульовані стани в неспівмірних фазах кристалів групи A_2BX_4 (<i>Львів, Україна</i>)	6
<i>Якібчук П.М., Волков О.В., Вакарчук С.О.</i> Густина станів неупорядкованих металів у теорії розсіяння та варіаційному підході (<i>Львів, Україна</i>)	8
<i>Gurskii Z., Krawczyk J.</i> Effect of atomic thermal vibrations and lattice local static displacements on binary alloy thermodynamic properties (<i>Lviv, Ukraine; Opole, Poland</i>)	10
<i>Ваврух М.В., Коваль С.П., Солов'ян В.Б., Якібчук П.М.</i> Базисний підхід в теорії металічних систем (<i>Львів, Україна</i>)	12
<i>Rogankov V.B., Bedrova T.A.</i> Thermodynamic properties of liquid-vapor transition in alkali metals (<i>Odesa, Ukraine</i>)	14
<i>Гудима Ю.В.</i> Викликаний шумом кросовер від безпорядку до порядку в електронній підсистемі напівпровідника з зсувом Моса-Бурштейна (<i>Чернівці, Україна</i>)	15
<i>Возняк О.О., Ткачук В.М.</i> Квазіточно розв'язувана неупорядкована модель Кроніга-Пенні (<i>Львів, Україна</i>)	16
<i>Товстюк Н.К.</i> Статистичний опис багаточастинкових ефектів з врахуванням симетрійних властивостей фінітних систем (<i>Львів, Україна</i>)	18
<i>Фурман В.В.</i> Метод фазових функцій у теорії металів (<i>Львів, Україна</i>)	19
<i>Ваврух М.В., Слободян С.Б.</i> Модель надпровідника з електрон-фононим і кореляційним механізмом (<i>Львів, Україна</i>)	20
<i>Солов'ян В.Б.</i> Врахування багаточастинкових ефектів в електрон-іонній моделі металу (<i>Львів, Україна</i>)	21
<i>Рудавський Ю.К., Понеділок Г.В., Дорош Л.А.</i> Спектр магнетонних збуджень аморфної s-d моделі (<i>Львів, Україна</i>)	22
<i>Рудавський Ю.К., Понеділок Г.В., Клапчук М.І.</i> Електронегативні домішки в рідких лужних металах (<i>Львів, Україна</i>)	24
<i>Возняк О.М.</i> Спін-орбітальна взаємодія в моделі сильного зв'язку з структурною неупорядкованістю (<i>Івано-Франківськ, Україна</i>)	25
<i>Швець В.Т., Савенко С., Дацько С., Попряга М.</i> Багаточастинкові кореляції та температурна залежність електроопору простих рідких металів (<i>Одеса, Україна</i>)	26
<i>Довгий Я.О., Франів А.В., Тернавська С.В.</i> Специфіка структурних	

перетворень в системі $\text{In}_x\text{P}_{1-x}\text{J}$ (Львів, Україна)	27
Кнігініцький О.В. Розрахунок параметрів міжатомних потенціалів двокомпонентних систем за допомогою методу довгих хвиль (Львів, Україна)	29
<i>Секція 2</i>	30
Казіміров В.П., Роїк О.С., Сокольський В.Е. Нові підходи до аналізу локальної структури атомів в неупорядкованих системах (Київ, Україна)	30
Фреїк Д.М. Квазіхімія і термодинаміка атомних дефектів і фізико-хімічні процеси у тонких плівках халькогенідів свинцю (Івано-Франківськ, Україна)	33
Shpotyuk O., Popescu M., Hoyer W. Hierarchy of structural disordering in network glasses: on the methodological possibilities of the developed complex approach (Lviv, Ukraine; Bucharest-Magurele, Romania; Chemnitz, Germany)	35
Rybicki J., Witkowska A. Structure of chemically modified silicate glasses containing heavy metal atoms: XAS and MD studies (Gdansk, Poland)	38
Стасюк І.В. Фазові переходи у локально ангармонічних системах з сильними електронними кореляціями (Львів, Україна)	39
Трохимчук П.П. Проблеми неадиабатичної взаємодії оптичного випромінювання із інтерметалічними напівпровідниками (Луцьк, Україна)	41
Никируй Л.І. Процеси розсіювання носіїв струму у кристалах п-(PbTe, PbSe, PbS) (Івано-Франківськ, Україна)	42
Салій Я.П., Писклинець У.М., Бойчук В.М. Тип зв'язку у сполуках $\text{A}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{VI}}$ (Івано-Франківськ, Україна)	43
Кондир А.І., Куштір В.І., Паздрій І.П. Моделювання поведінки жароміцних матеріалів на третій стадії повзучості (Львів, Україна) ..	45
Жовтанецький М.І., Фурман В.В. Розрахунок електронних властивостей перехідних металів за теорією розсіювання (Львів, Україна)	46
Grinberg M., Barzowska J., Shen Y.R. Investigation of lattice disorder by high pressure Cr^{3+} luminescence (Gdansk, Poland; Las Vegas, USA)	47
Salamakha P.S., Rizzoli C., Goncalves A.P., Sologub O.L., Hester J.R., Migliori A., Noel H., Almeida M. Crystal structure investigations of the RNi_4B compounds (Sacavém, Portugal; Parma, Italy; Wien, Austria; Tsukuba, Japan)	48
Padlyak B.V. Structure and Physical Properties of Glasses of the $\text{CaO-Ga}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$ System (Bydgoszcz, Poland)	49
Kovalskiy A., Shpotyuk O., Vakiv M., Balitska V., Kavetskiy T., Golovchak R. Radiation-structural transformations in ternary	

chalcogenide glasses (<i>Lviv, Ukraine</i>)	51
<i>Сліпчук А.М., Сокіл Б.І.</i> Дослідження поперечних коливань рухомого канату (<i>Львів, Україна</i>)	52
<i>Сиротюк С.В., Краєвський С.Н., Кинаш Ю.Є.</i> Розрахунок потенціала спин-орбітальної взаємодії на основі змішаного базису (<i>Львів, Україна</i>)	54
<i>Гук О.П., Добрянська Л.О., Щерба І.Д., Яцик Б.М.</i> Зонна структура, фізичні властивості та валентний стан потрійних інтерметалічних сполук з резонансними ефектами (<i>Львів, Україна</i>)	55
<i>Лободюк В.А., Медюх М.М.</i> Особливості мартенситних перетворень і властивості малолегованих сплавів TiNi (<i>Київ, Україна; Тернопіль, Україна</i>)	56
<i>Кривошеєв Я.М., Петренко О.Г.</i> Новий підхід до термодинамічного аналізу входження низькоенергетичних іонів в кристалічну ґратку ZnO та CoO (<i>Донецьк, Україна</i>)	58
<i>Миколайчук О.Г., Байцар Г.С., Яцишин Б.П.</i> Низькотемпературна провідність гранульованих плівок на основі германідів P3M TA Al (<i>Львів, Україна</i>)	59
<i>Яцишин Б.П.</i> Теоретичні аспекти явищ переносу в рідкісно-земельних аморфних сплавах (<i>Львів, Україна</i>)	60
<i>Бойчук В.М.</i> Атомні дефекти і електричні властивості системи Pb-Ga-Te (<i>Івано-Франківськ, Україна</i>)	61
<i>Присяжнюк В.І., Миколайчук О.Г.</i> Особливості структури та фізичні властивості аморфних і кристалічних плівок сполуки Gd ₂ Fe ₁₇ (<i>Львів, Україна</i>)	63
<i>Radlyak V.V., Kuklinski B., Buchynskii P.P.</i> Optical Propertis of the Er-Doped Glasses with 3CaO-Ga ₂ O ₃ -3GeO ₂ Composition (<i>Bydgoszcz, Poland; Gdańsk, Poland; Lviv, Ukraine</i>)	64
<i>Salamakha L.P., Mudryi S.I.</i> The effect of temperature on the formation and crystal structure of the RZn _{1-x} Sb ₂ compounds (<i>Lviv, Ukraine</i>)	65
<i>Шевчук В.Н.</i> Кристали кальцій-галогерманату з частковим композиційним розупорядкуванням ґратки (<i>Львів, Україна</i>)	66
<i>Савчин В.П., Демків Л.С., Стахіра Й.М., Демків Т.М.</i> Термоелектрорушійна сила шаруватих кристалів In ₄ Se ₃ (<i>Львів, Україна</i>)	67
<i>Тиванчук Ю.Б., Каличак Я.М.</i> Система Gd-Si-In (<i>Львів, Україна</i>)	68
<i>Стець І.Н., Синюшко В.Г., Белан Б.Д., Кужель Б.С., Матвійшин І.М.</i> L ₃ -абсорбційна спектроскопія твердих розчинів на основі сполук структури CeAl ₂ Ga ₂ (<i>Львів, Україна</i>)	69
<i>Стець І.Н., Синюшко В.Г., Белан Б.Д., Кужель Б.С., Жук Т.В.</i> Рентгенівські емісійні спектри і електронна структура сполук складу R(Ni,Si) ₁₃ (<i>Львів, Україна</i>)	70
<i>Дурягіна З.А., Луцишин Т.І., Мудрий С.І.</i> Розрахунок коефіцієнта	

поверхневого натягу розплаву $Li_{17}Pb_{83}$ при взаємодії із нержавіючими сталями (Львів, Україна)	71
<i>Сиротюк С.В., Краєвський С.Н., Кинаш Ю.Є.</i> Априорний розрахунок електронного енергетичного спектра твердих розчинів Si_xGe_{1-x} (Львів, Україна)	73
<i>Поліщук М.О.</i> Двофазні сплави на Fe-Ni-Cr-основі, леговані Al, Ti, W, V, Mo і Co (Львів, Україна)	74
<i>Поліщук М.О., Шперун В.М.</i> Вплив термічної обробки на властивості та структуру Fe-Ni-V сплавів (Львів, Україна)	75
<i>Іванків Л.І., Кецман І.В.</i> Гетерогенне окислення оксиду вуглецю на дисперсній поверхні оксиду цирконію в нерівноважних умовах (Львів, Україна)	76
<i>Рубіш В.В., Гураніч О.Г., Рубіш В.М., Штець П.П., Семак Д.Г., Герзанич О.І.</i> Вплив умов одержання і гідростатичного тиску на край фундаментального поглинання склоподібного селену (Ужгород, Україна)	77
<i>Savchenko N.D., Shurova T.N., Rubish V.V., Spesivikh A.A., Stefanovich V.O., Rubish V.M.</i> Local structure and energy band diagram of glasses of Sb-Se system (Uzhgorod, Ukraine)	78
<i>Григорчак І.І.</i> Фізико-хімічні процеси та їх моделювання у зміннострумових конденсаторах з подвійним електричним шаром на базі нанопористого і наноконденсованого вуглецю (Львів, Україна) .	80
<i>Секція 3</i>	82
<i>Лисов В.І., Куницький Ю.А., Турков О.В., Цареградська Т.Л.</i> Особливості кристалізації бінарних і багатокомпонентних аморфних сплавів на основі системи Fe-B (Київ, Україна)	82
<i>Миколайчук О.Г., Дуцяк І.С., Романюк Р.Р.</i> Структурні та електронно-дефектні процеси в некристалічних плівках на основі сполук A^4B^6 та їх модифікування (Львів, Україна)	84
<i>Сурженко О.Б., Такзей Г.А.</i> Нижча критична розмірність спінових стекол (на прикладі аморфних сплавів) (Київ, Україна; Йена, Німеччина)	87
<i>Цалий В.З., Венгреневич Р.Д., Цалий З.П., Томаш В.В., Москалюк А.В.</i> Рентгенографічне дослідження структури аморфних сплавів системи Ga-Te (Чернівці, Україна)	87
<i>Метлов Л.С., Морозов А.Ф.</i> Порівняння поведінки кристалів та аморфних сплавів при інтенсивних пластичних деформаціях (Донецьк, Україна)	89
<i>Barczynski R.J., Murawski L.</i> Mixed electronic-ionic conductivity in transition metal oxide glasses (Gdansk, Poland)	89
<i>Кулик Ю.О., Королишин А.В., Гальчак В.П.</i> Термічна стабільність аморфних сплавів (Львів, Україна)	90

<i>Беднарська Л.М., Герцик О.М., Ковбуз М.О., Котур Б.Я., Данилюк О.Б.</i> Термодинамічні параметри процесів температурної кристалізації аморфного сплаву $Fe_{80}Si_6B_{14}$ (Львів, Україна)	91
<i>Дутчак З.А.</i> Про дві аморфні форми в сплавах Se з In (Львів, Україна)	92
<i>Байцар Г.С., Миколайчук О.Г., Яцишин Б.П.</i> Вплив термодинамічних умов напilenня на властивості та кінетику кристалізації аморфних конденсатів Hf-Fe, Co, Ni – Ge (Львів, Україна)	93
<i>Цалий В.З.</i> Характеристичні температури Дебая аморфних телуридів Ga та In (Чернівці, Україна)	94
<i>Куницький Ю.А., Лисов В.І., Турков О.В., Цареградська Т.Л.</i> Структурні особливості багатокomпонентних аморфних сплавів на основі Fe, Co та Ni (Київ, Україна)	95
<i>Куницький Ю.А., Лисов В.І., Турков О.В., Цареградська Т.Л.</i> Особливості дифузії в аморфних і нанокристалічних матеріалах (Київ, Україна)	97
<i>Присяжнюк В.І.</i> Температурні залежності питомого електроопору в аморфних плівках систем Gd-Fe і Sc-Cu (Львів, Україна)	98
<i>Миколайчук О.Г., Луцик Н.Ю.</i> Структура, кінетика кристалізації та електрофізичні властивості аморфних плівок на основі A^3B^5 (Львів, Україна)	99
<i>Миколайчук О.Г., Луцик Н.Ю., Мельник О.Й.</i> Кінетика кристалізації та електропровідність аморфних плівок системи GaSb-Ga (Львів, Україна)	100
<i>Балицький О.О., Савчин В.П.</i> Оксидування сульфідів індію й галію (Львів, Україна)	101
<i>Мудрий С.І., Кулик Ю.О., Галян В.В., Парасюк О.В., Божко В.В.</i> Дослідження структури склоподібних сплавів HgSe-GeSe ₂ дифракцією рентгенівських променів (Львів, Україна)	102
<i>Григор'єва О.В.</i> Фазові перетворення при кристалізації аморфних сплавів системи Fe-B (Київ, Україна)	103
<i>Кулик Ю.О., Смотрич В.З., Мудрий С.І., Купець Ю.В.</i> Температурна залежність структури аморфних сплавів (Львів, Україна)	104
<i>Секція 4</i>	106
<i>Гладких М.Т., Сухов В.М.</i> Зниження температури плавлення та переохолодження при кристалізації в шаруватих плівкових системах (Харків, Україна)	106
<i>Майборода В.П., Шпак А.П., Куницький Ю.А.</i> Структурні аспекти теорії плавлення та затвердіння металів (Київ, Україна)	109
<i>Головко М.Ф.</i> Асоціативна концепція в статистичній теорії рідкого стану (Львів, Україна)	110
<i>Прохоренко В.Я., Паздрій І.П.</i> Металеві розплави в сучасних техніці	

та технології (Львів, Україна)	111
<i>Мудрий С.І., Клим М.М., Штаблавий І.І.</i> Механізми формування мікронеоднорідностей в металічних розплавах (Львів, Україна)	114
<i>Сокольський В.Е., Казіміров В.П., Роїк О.С.</i> Будова складних оксидних розплавів (Київ, Україна)	115
<i>Александров В.Д., Фролова С.О.</i> Вплив перегріву рідкої фази на переохолодження при кристалізації сплавів в системі кадмій-вісмут (Макіївка, Україна)	116
<i>Постніков В.А., Александров В.Д.</i> Особливості кристалізації бензолу фенолу та оцтової кислоти (Макіївка, Україна)	118
<i>Белов Б.Ф., Троцан А.І., Алексеєва В.А., Александров В.Д., Фролова С.О.</i> Про структурно-хімічний стан залізвуглецевих розплавів (Київ, Україна; Маріуполь, Україна; Макіївка, Україна)	119
<i>Клим М.М., Луцишин Т.І., Королишин А.В.</i> Близький порядок в розплавах Ge-Sn (Bi) (Львів, Україна)	120
<i>Паздрій І.П., Борисюк А.К., Швачко С.Г.</i> Способи підвищення стабільності феромагнітних суспензій на основі евтектичних розплавів системи Ga-In-Sn та In-Bi (Львів, Україна)	121
<i>Романишин Б.М., Адаменко І.Г., Кушнір В.І.</i> Технологічні аспекти створення електропровідної магнітної рідини (Львів, Україна)	123
<i>Склярчук В.М.</i> Ефекти s-d взаємодії в розплавах Bi, Sb і Te з домішками 3d перехідних металів (Львів, Україна)	124
<i>Плещак Ю.О.</i> Експериментальні дослідження термокапілярної конвекції в подвійних металевих розплавах з обмеженою розчинністю компонентів (Львів, Україна)	125
<i>Адаменко І.І., Мороз К.О.</i> Вплив макро- і мікропараметрів на термодинамічні властивості каркасних вуглеводнів (Київ, Україна) ..	126
<i>Альохін О.Д.</i> Величини критичних показників неоднорідних рідин в гравітаційному полі (Київ, Україна)	127
<i>Альохін О.Д., Булавін Л.А., Рудніков Є.Г., Шиманська О.Т.</i> Рівняння стану рідин з суттєво різними критичними температурами (Київ, Україна)	129
<i>Аксіментьєва О.І., Конопельник О.І., Луцик Н.Ю., Гриців М.Я.</i> Нано- і мікроструктура електропровідних полімерів у тонкому шарі (Львів, Україна)	130
<i>Мудрий С.І., Гальчак В.П., Якимович А.С., Луцишин Т.І.</i> Кореляція між структурними параметрами і коефіцієнтом в'язкості розплавів системи Al-Ni (Львів, Україна)	131
<i>Коваль С.П., Ваврух М.В.</i> Опис кореляційних ефектів в електрон-плазмонній моделі електронної рідини (Львів, Україна)	133
<i>Олійник І.Я.</i> Генерація світла, яка виникає в процесах пререкисного окислення ліпідів (Львів, Україна)	134
<i>Роїк О.С., Казіміров В.П., Сокольський В.Е.</i> Рентгенографічне	

дослідження розплавів Co-Si в широкому концентраційному інтервалі (Київ, Україна)	135
<i>Гречишкіна Г.Ю., Казіміров В.П.</i> В'язкість водних розчинів електролітів в широкому концентраційному інтервалі (Київ, Україна)	136
<i>Держко О.В., Мигаль В.М.</i> Властивості двофазного плину дворівневих атомів в умовах резонансного опромінення (Львів, Україна)	137
<i>Адаменко І.Г., Куштір В.І., Романишин Б.М.</i> Дослідження стабільності дисперсних феромагнетиків в електропровідній рідкометалевій матриці (Львів, Україна)	138
<i>Дурягіна З.А., Мудрий С.І.</i> Модельний метод оцінки зміни структурних параметрів розплаву $Li_{17}Pb_{83}$ при взаємодії з нерівноважними станами (Львів, Україна)	139
<i>Адаменко І.І., Григор'єв А.М., Кузовков Ю.Г.</i> Вплив тиску і температури на механізми поглинання ультразвуку в розчинах рідких алканів (Київ, Україна)	140
<i>Альохін О.Д., Остапчук Ю.Л., Рудніков С.Г.</i> Взаємозв'язок масштабних рівнянь стану рівноважної і нерівноважної рідини поблизу критичної точки (Київ, Україна)	141
<i>Опайнич І.С., Малєєв І.Й.</i> Магнітні рідини (Львів, Україна)	142
<i>Штаблавий І.І., Мудрий С.І., Кулик Ю.О.</i> Структура рідкої евтектики Co-B (Львів, Україна)	143
<i>Мудрий С.І., Луцишин Т.І., Королишин А.В.</i> Структура розплавів системи Sn-Al (Львів, Україна)	144
<i>Ваврух М.В., Вакарчук С.О., Якібчук П.М.</i> Опис бінарних рідких металічних систем у рамках електрон-іон-молекулярної моделі (Львів, Україна)	145
<i>Секція 5</i>	147
<i>Венгреневич Р.Д., Гудима Ю.В., Ярема С.В.</i> Оствальдівське дозрівання наноструктур в сплавах та квантових гетеросистемах (Чернівці, Україна)	147
<i>Нізельський Ю.М., Козак Н.В., Нестеренко Г.М., Мніх Н.В.</i> Нанорозмірні структури у багатокомпонентних системах на основі органічних полімерів та металоорганічних комплексних сполук (Київ, Україна)	150
<i>Микитюк З.М.</i> Малокутове рентгенівське розсіювання індукованими холестериками (Львів, Україна)	151
<i>Кондир А.І., Паздрій І.П., Борисюк А.К., Богун Л.І.</i> Зміна намагніченості насичення при розшаруванні залізохромистого твердого розчину (Львів, Україна)	152
<i>Goncalves A.P., Salatakha P.S., Lopes E.B., Sologub O.L., Rizzoli C.,</i>	

<i>Hester J.R., Stepien-Damm J., Almeida M. Structural, magnetic and electrical transport properties of RPt_4B ($R=La, Ce, Pr, Nd$) (Sacavém, Portugal; Wien, Austria; Parma, Italy; Tsukuba, Japan; Wrocław, Poland)</i>	153
<i>Luticiv R.V. Materials aspects of high-temperature superconductors for applications (Lviv, Ukraine).....</i>	154
<i>Прохоренко С.В. Використання евтектичного сплаву InGaSn у якості робочої речовини температурного реперу (Львів, Україна)</i>	156
<i>Болеста І.М., Карбовник І.Д. Електронні та іонні процеси у розупорядкованих суперіонних матеріалах Ag_2CdI_4 (Львів, Україна)</i>	157
<i>Доманцевич Н.І. Структура та електропровідні характеристики орієнтованих полімерних плівок (Львів, Україна)</i>	158
<i>Доманцевич Н.І. Зміна структури та властивостей аморфних полімерних плівок з додаванням модифікуючих елементів (Львів, Україна)</i>	160
<i>Демчук І.А., Мудрий С.І., Якимович А.С., Дацко В.Б. Вплив в'язкості розчинів ефірів целюлози на процес нанесення полімерних оболонки в псевдозрідженому шарі (Львів, Україна)</i>	161
<i>Яремко З.М., Федущинська Л.Б., Мороз І.А. Топологічна структура бікомпонентної системи сферичних частинок (Львів, Україна; Луцьк, Україна)</i>	162
<i>Гриценко О.М., Суберляк О.В., Скорохода В.Й., Ємчура А.В. Вплив природи наповнювачів на експлуатаційні властивості полімерних гідрогелів (Львів, Україна)</i>	163
<i>Ажнюк Ю.М., Лопушанський В.В., Гомоннай О.В., Краньчець М., Мегела І.Г. Радіаційно індуквані зміни оптичних характеристик нанокристалів $CdS_{1-x}Se_x$ у боросилікатній матриці (Ужгород, Україна; Загреб, Хорватія; Вараждин, Хорватія)</i>	164
<i>Дутка В.С., Невідомська С.О., Сіховська Н.М. Конформаційні перетворення йоногенних полімерів в різних середовищах (Львів, Україна)</i>	166
<i>Федишин Я.І., Ціж Б.Р. Рідкокристалічні перетворювачі з органічними напівпровідниками (Львів, Україна)</i>	167
<i>Курило І.В., Рудий І.О., Вірт І.С., Лопатинський І.Є., Фружинський М.С. Початкові стадії росту та формування структури плівок II-VI, отриманих різними методами (Львів, Україна)</i>	168
<i>Аксіментьєва О.І., Конопельник О.І., Гриців М.Я., Стахіра П.Й., Дорош О.Б., Черпак В.В., Фечан А.В. Оптичні елементи з електрохромним полімерним шаром (Львів, Україна)</i>	170
<i>Filipecki J., Swiatek J., Hyla M., Kozdras A., Shpotyuk O., Vakiv M. PAL technique in application to nanoscale extended defects in glassy-like arsenic selenide (Czestochowa, Poland; Opole, Poland; Lviv, Ukraine) ...</i>	171
<i>Trunov M., Bilanich V. Photoplastic effect in chalcogenide glasses</i>	

<i>(Uzhgorod, Ukraine)</i>	172
<i>Гладишевський Р.Є., Крутяк Н.Р., Миколайчук О.Г., Мудрий С.І., Пашковський М.В., Сольський І.М. Тенденція до комплексоутворення в розплавленому PbWO₄ (Львів, Україна)</i>	173
<i>Гук О.П. Метрологічні аспекти ядерної енергетики (Львів, Україна)</i> .	174
<i>Сокальська І.В., Синюшко В.Г., Булик І.І., Тростянчин А.М. Ініційовані воднем фазові перетворення у системі LaNi_{5-x}Co_x-H₂ (Львів, Україна)</i>	175
<i>Луців Р.В., Бойко Я.В. Електронна густина в кристалах гомологічного ряду високотемпературних надпровідників HgBa₂Ca_{n-1}Cu_nO_{2n+2+δ} (Львів, Україна)</i>	177