

<b>Неділько С., Наумова Д., Войтенко Т.</b> Вивчення заміщень у Ві – вмісній ВТНП кераміці.....	4
<b>Затовський І., Городилова Н., Слободяник М.</b> Мікрохвильовий синтез карбонат – вмісних гідроксиапатитів типу В.....	5
<b>Щербина М., Куліченко С.</b> Фази на основі цетилпіридинію хлориду для цілей концентрування.....	7
<b>Давиденко Ю., Павленко В., Фрицький І., Іскендеров І.</b> Синтез та дослідження моноядерного комплексу міді (II) з 3,5-диметил-1H-піразолом.....	9
<b>Трохименко А., Запорожець О., Голуб О.</b> Сорбційне вилучення пінополіуретанами йоду з високомінералізованих геотермальних вод Кримського півострова.....	11
<b>Шевченко Г., Куліченко С.</b> Вплив НПАР – стабілізованих емульсій на утворення та стійкість асоціатів бромфенолового синього з катіонами ПАР.....	13
<b>Рева Т., Зайцев В., Трохименко О.</b> Сорбційна здатність кремнеземів з прищепленими комплексоутворюючими групами до іонів Zn(II), Hg(II), Fe(III), Cu(II), Cd(II) та Pb(II).....	15
<b>Горбачевський А., Дорошук В., Куліченко С., Кущевська Н.</b> Міцелярно-екстракційне концентрування ртуті фазами неіонних поверхнево-активних речовин при температурі помутніння.....	19
<b>Коваленко Н., Воловенко Ю.</b> Практичне застосування деяких конденсованих імідазолів.....	20
<b>Затовський І.</b> Конденсовані фосфати титану у розплавах поліфосфорних кислот.....	24
<b>Дорошук Р., Хаврюченко О., Лампека Р.</b> Оцінка реакційної здатності п'ятичленних С-гетерилнітронів та їх координаційних сполук з $Cu^{2+}$ методом квантовохімічного моделювання.....	26
<b>Федорчук О.</b> Міцелярно-екстракційне концентрування алюмінію та феруму фазами неіонних поверхнево-активних речовин у присутності індукуючих добавок.....	28
<b>Тананайко О., Міських Ю., Харітон Н.</b> Визначення глюкози з використанням глюкооксидази та каталази.....	30
<b>Зенькович О.</b> Особливості синтезу Ві – вмісних ВТНП сполук.....	32
<b>Крачко Т., Труш В., Слива Т., Труш Є., Коновалова І.</b> Синтез та властивості різних похідних 1-гептілтіо-3-(о-хлорфенокси)-2-пропанола.....	36
<b>Неділько С., Фесич І., Дзязько О., Дрозд В., Багінський І.</b> Фазоутворення в системі La – Li – Sr – Co – O.....	38
<b>Халаф В., Зайцев В., Левчик В., Галицька О.</b> Визначення кофеїну в безалкогольних напоях методом оберненофазової високоефективної рідинної хроматографії.....	40
<b>Кисіль А., Войтенко З.</b> Вивчення взаємодії похідних 1-R-2-метил-1H-імідазоімідазо[2,1-a]ізоіндолу з похідними малеїніміду.....	42
<b>Хаврюченко О., Голуб О.</b> Експериментальне та квантовохімічне дослідження будови композитів полігідридсилоксана з фулереном $C_{60}$ .....	45
<b>Зайцев В., Трохименко О., Писарев Є.</b> Актуальні питання контролю вмісту йоду в харчових продуктах, сільськогосподарській сировині та біологічних рідинах.....	47
<b>Старова В., Костюк О., Куліченко С.</b> Ізоелектрична точка білку у розчинах поверхнево-активних речовин та її вплив на умови міцелярно-екстракційного вилучення біологічних субстратів.....	49
<b>Неділько С., Шафорост Ю., Зенькович О.</b> Термогравіметричне дослідження синтезу ВТНП сполук складу $Ln_{123}$ .....	53
<b>Магеррамов А., Мирзоева М., Гасанов В., Садыхова Н., Аллахвердиев М., Хиля О., Іщенко В.</b> Синтез та властивості різних похідних 1-гептілтіо-3-(о-хлорфенокси)-2-пропанола.....	55

---

---

## CONTENTS

---

---

<b>Nedilko S., Naumova D., Voitenko T.</b> Study of substituting in Bi - containing high-temperature superconducting ceramics .....	4
<b>Zatovsky I., Gorodilova N., Slobodyanik M.</b> Microwave synthesis of b-type carbonated hydroxyapatite .....	5
<b>Shcherbina M., Kulichenko S.</b> Phases on the basis of the cetylpyridinium chloride for preconcentration purposes.....	7
<b>Davydenko Y., Pavlenko V., Fritsky I., Iskenderov I.</b> Synthesis and studying of the mononuclear complex Cu (II) with 3,5-dimethyl-1 <i>H</i> -pyrazole.....	9
<b>Trohimenko A., Zaporozhets O., Golub O.</b> The sorbtiv exception with polyurethane foams of iodine from high mineral geothermal waters of Crimean peninsula .....	11
<b>Shevchenko G., Kulichenko S.</b> The influence of stabilized by non-ionic surfactants emulsions onto the formation and stability of the associates of bromophenol blue with cationic surfactants .....	13
<b>Reva T., Zaitsev V., Trokhymenko O.</b> Adsorption properties of silicas with covalently attached complexing groups towards Zn(II), Hg(II), Fe(III), Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions .....	15
<b>Gorbachevskiy A., Doroschuk V., Kulichenko S., Kuschevska N.</b> Cloud point extraction of mercury at the presence of aliphatic monocarboxylic acids and amines.....	19
<b>Kovalenko N., Volovenko Y.</b> The practical application of some condensed imidazoles.....	20
<b>Zatovsky I.</b> Formation of titanium-containing phosphates in polyphosphate acids' melts .....	24
<b>Doroschuk R., Khavryuchenko O., Lampeka R.</b> Estimation of 5-fold C-heterylnitrones and their Cu <sup>2+</sup> complexes reactivity by quantum chemical simulation .....	26
<b>Fedorchuk O.</b> Micellar-extraction preconcentration of aluminium and ferrum (III) by the non-ionic surfactants phases at the presence of the inducing addition .....	28
<b>Tananaiko O., Miskiv lu., Hariton N.</b> Determination of glucose with the help of glucose oxidase and catalase .....	30
<b>Zenkovich E.</b> Spesificity of Bi – containing HTSC compounds synthesis.....	32
<b>Kratchko T., Trush V., Sliva T., Trush E., Konovalova I.</b> Synthesis and investigation of lanthanides tetrakis-complexes with dimethyl-p-toluisulphonilamidophosphate .....	36
<b>Nedilko S., Fesych I., Dzyazko A., Drozd V., Baginskiy I.</b> Phase formation in the system La – Li – Sr – Co – O.....	38
<b>Khalaf V., Zaitsev V., Levchyk V., Galytska O.</b> Determination of caffeine in bavarages by reversed phase high performance liquid chromatofgaphy .....	40
<b>Kysil A., Voitenko Z.</b> The reaction of 1-R-2-Me-1 <i>H</i> -imidazo[2,1- <i>a</i> ]isindole with maleinimide derivatives was investigated .....	42
<b>Khavryuchenko O., Golub O.</b> Experimental and quantum chemical study of polyhydridesiloxane-C <sub>60</sub> composite structure .....	45
<b>Zaitsev V., Trohimenko O., Pisarev E.</b> Pressing questions of the control of contents iodine in foodstuff, agricultural raw material and biological liquids .....	47
<b>Starova V., Kostuk O., Kulichenko S.</b> Isoelectric point of protein into surfactants solutions and its influence on the conditions of biological substrates micellar extraction .....	49
<b>Nedilko S., Shaforost Yu., Zenkovich E.</b> Termogravimetric investigation of HTSC Ln123 compounds synthesis.....	53
<b>Magerramov A., Mirzoeva M., Gasanov V., Sadykhova N., Allakhverdiev M., Khilya O., Ishenko V.</b> Synthetics and properties of various 1-septiltio-3-(o-chlorphenoxy)-2-propanol derivatives.....	55