

18 квітня

Реєстрація та поселення учасників: 8⁰⁰–18⁰⁰

19 квітня

Реєстрація та поселення учасників: 8⁰⁰–13⁰⁰

Урочисте відкриття конференції: 13³⁰–14⁰⁰

Робота в секціях: 14⁰⁰–19⁰⁰

Неорганічна хімія

- Верех Д. О., Розанцев Г. М., Радіо С. В. Синтез поліоксвольфраматів із катіонами $\text{Ce}(+3)$ з водних розчинів $\text{CeCl}_3 - \text{Na}_2\text{WO}_4 - \text{HNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ за різної кислотності.....14
- Дробышев Е. Ю., Саросика И. О., Розанцев Г. М., Вавилова С. М.
Состояние ионов в системе $\text{Nb}_6\text{O}_{19}^{8-} - \text{H}_2\text{O} - \text{H}^+$ для $C_{\text{Nb}}^0 = 0,001$ моль/л....15
- Гаврилюк Н.В., Мчедлов–Петросян Н.О., Саввин Ю.Н. Исследование условий формирования и характеристика полупроводниковых нанокристаллов и композитных полимер-неорганических пленок на их основе.....17
- Гумерова Н. И., Розанцев Г. М., Радіо С. В. Синтез стронцію паравольфраматів різного складу за результатами дослідження стану ізополівольфрамат-аніонів у розчині.....19
- Корытник О. А., Витушкина С. В., Стародуб В. А. Смешанно-лигандные комплексы 3d-металлов на основе 1,3-дитиол-2-тион-4,5-дитиолата.....21
- Кунько А. С., Яцишин М. М., Гринда Ю. М., Думанчук Н. Я. Термічна стабільність композитів ПАН/кремнезем-глауконіт.....22
- Шальгина О. В., Воронов Г. К., Брагина Л. Л., Миронова Г.И. Зависимость эксплуатационных свойств защитных стеклоэмалевых покрытий от их структуры.....24
- Пузан А. Н., Баумер В. Н. Исследование структуры карбоната марганца, оксалата марганца и продуктов их термолиза.....26
- Співак В. В. Мінеральні сорбенти з магнітними властивостями на основі сапонітових глин Ташківського родовища.....27
- Сторчак З. О., Гринь С. В., Левчик В. М., Алексєєв С. О. Гібридні біпористі матеріали TS-1/MCM-41.....29
- Тацькар А. Р., Козьма А. А., Барчий И. Е. Анализ связи среднего заряда ядер с шириной запрещенной зоны и температурой плавления для соединений $\text{A}^{\text{V}}_2\text{B}^{\text{VI}}_3$ (где A^{V} – As, Sb, Bi; B^{VI} – S, Se, Te).....30
- Шульга Ю. Л., Цимбал Л. В. Синтез, кристалічна будова та деякі властивості координаційних полімерів на основі макроциклічних сполук Нікелю(II) та ароматичних карбоксилатів.....32

Аналітична хімія

- Афанасьєва О. Ю., Христенко І. В. Ксерогель, модифікований ксиленол-овим оранжевим у візуальному тестовому аналізі для визначення іонів $\text{Cu}(\text{II})$36
- Булгакова А. В., Фролова А. М., Калмыкова М. С., Логинова Л. П., Бойченко А. П. Определение азорубина методом тонкослойной хроматографии на коммерческих пластинах и пластинах с монолитным слоем сорбента.....38
- Вербицкая А. В., Коновалова О. Ю., Логинова Л. П. Тест-обнаружение смеси катехинов с индикаторными пленками на основе желатинового геля40
- Польова І. С., Полюжин І. П., Маршалок Г. О., Гладій А. І. Аналітичний контроль процесу одержання (R)-аліл 1,3,4-триметилциклогекс-3-ен-карбоксилату методом газорідної хроматографії.....41
- Євтушенко Ю. А., Куманьова М. О., Ткач В. І. Застосування електрохімічних методів в кількісному аналізі гуанідинових сполук.....43
- Житняковская Я. А., Решетняк Е. А., Никитина Н. А., Снежко Д. В. Бондаренко Я. А. Применение портативного фотометра для регистрации цвета модифицированных пенополиуретана и бумаги.....45
- Ивашенко А. Л., Бойченко А. П., Логинова Л. П. Валидация методики определения действующих веществ и примесей в препарате сироп "Кодефемол" методом мицеллярной жидкостной хроматографии.....46
- Колынько Д. Н., Дрозд А. В. Двумерная спектрофотометрия ионных ассоциатов родамина 6Ж с анионными ПАВ в двофазной системе вода-четырёххлористый углерод.....47
- Коритко Д. М., Алексеев С. О., Кузема П. О. Застосування наночастинок карбїду кремнію у мас-спектрометрії з лазерною десорбцією/іонізацією...48
- Марков В. В., Бойченко А. П., Логинова Л. П. Количественные зависимости структура-характеристики распределения веществ в двухфазных и ультрамикроретерогенных системах.....50
- Матвійчук О. Ю., Антал І. П., Кормош Ж. О. Мембранні іон-чутливі сенсори для визначення кеторолаку, циклоферону, мефенамінової та фенілантранілової кислоти.....51
- Мельников А. Ю., Бойченко А. П., Галат М. Н., Куликов А. Ю. «Необучаемые» хеометрические методы для сопоставления аналогичных алкилпривитых сорбентов в условиях обращено-фазовой и мицеллярной жидкостной хроматографии.....52
- Руднев В. А., Бойченко А. П., Карножицкий П. В. Классификационное исследование нефтепродуктов бензинового ряда с применением методов диэлькометрии и хеометрики.....61

Органічна хімія

- Белобородов Д. А., Колосов М. А., Орлов В. Д. Алкилирование азолоазинов как инструмент их дальнейшей функционализации.....76
- Билецкая М. Ю., Галиакберова Ф. Н. Старение тротила и влияние на его качество метода утилизации.....77
- Васильева В. М., Авдеенко А. П., Коновалова С. А., Баумер В. Н., Паламарчук Г. В., Шишкин О. В. Синтез и некоторые реакции N-феноксацетил-1,4-бензохинонмоноиминов.....79
- Ветров И. В., Маковский Р. В., Бутузова Л. Ф. Исследование пластометрических и прочностных показателей коксов, включающих спекающиеся угли восстановленного типа.....81
- Штамбург В. В., Воронина В. В., Живолуп Д. Г., Плетенец А. В., Анищенко А. А. Взаимодействие арилглиокселей с гидроксимочевинной при пониженной температуре.....83
- Маковский Р. В., Задорожня Т. В., Бутузова Л. Ф. Исследование пластического слоя шихт с участием сернистых углей.....84
- Штамбург В. В., Живолуп Д. Г., Воронина В. В., Цыганков А. В., Зубатюк Р. И. Получение стерически затрудненных N,N-диалкоксимочевин и карбаматов. синтез 1-карбамоил-3,4-дигидро-5,6-бенз-2,1-оксазина.....86
- Маковский Р. В., Коренкова И. Н., Бутузова Л. Ф. Исследование влияния углей разных типов по восстановленности на продукты полукоксования и коксования.....87
- Костина М. В., Миронович Л. М. Новые производные 7-амино-3-трет-бутил-8-этоксикарбонил-1,4-дигидропиразоло[5,1-С][1,2,4]триазин-4-она.89
- Кравченко О. С., Невський О. В., Григорович О. В., Свечкаръов Д. А., Дорошенко А. О. Нові похідні 3-гідроксихромону як сенсори на іони важких металів.....90
- Маковский Р. В., Кулакова В. О., Бутузова Л. Ф. Возможности комплексной переработки шихт на основе сернистых углей донбасса.....91
- Лахтаренко Н. В., Кайда Е. Ю., Вахитова Л. Н., Попов А. Ф. Твердые источники пероксида водорода в окислении метилфенилсульфида в водно-спиртовой среде.....93
- Леденева О. П., Авдеенко А. П., Коновалова С. А. Взаимодействие N-ацетил- и N-[арилсульфонилимино-(метил)метил]-1,4-бензохинонмоноиминов с арилсульфинатами натрия.....95
- Михайличенко О. Н., Авдеенко А. П., Коновалова С. А. Взаимодействие N-арил(алкил)сульфонил-1,4-хинониминов с енаминами.....98

<u>Мітленко О. Г., Шарапа Д. І., Левандовський І. А., Гайдай О. В., Шубіна Т. Е.</u> Синтез та властивості 1-хлор-пентацикло-[5.4.0.0 ^{2,6} .0 ^{3,10} .0 ^{5,9}] ундекану.....	100
<u>Мурлыкіна М. В., Сахно Я. І., Коновалова І. С., Чебанов В. А.</u> Изучение взаимодействия 5-амино-3-арилпиразолов, салициловых альдегидов и пировиноградной кислоты.....	101
<u>Наливкина А. О., Маковский Р. В., Бутузова Л. Ф.</u> Влияние добавок фенола на структурно-групповой состав твердых остатков пиролиза бурого угля.....	103
<u>Нещадін А. О., Литвин Р. З., Горак Ю. І., Матійчук В. С., Обушак М. Д.</u> Синтез і реакції функціоналізованих 2-арилтіофенів.....	105
<u>Панасенко І. О., Ічетовкіна К. В., Папонов Б. В.</u> Похідні 2-оксіндолів як вихідні сполуки для синтезу речовин з антипроліферативною дією.....	108
<u>Попадюк А. І., Будішевська О. Г., Соломко Н. Ю., Вострес В. Б., Воронов С. А.</u> Дослідження гідрогелів на основі кополімерів хітозан-пролівінілпіролідон як носіїв лікарських препаратів.....	112
<u>Романьков Д. А., Авдеенко А. П., Коновалова С. А., Паламарчук Г. В., Шишкин О. В.</u> Взаимодействие N-(2,4-динитрофенил)-1,4-бензохинон-моноимина с роданидом калия.....	114
<u>Рябіцева А. О., Остапчук Ю. В., Мітіна Н. Є., Бойко Н. М., Стойка Р. С., Заїченко О. С.</u> Нові поліетиленглікольвмісні олігомерні носії для доставки лікарських засобів.....	115
<u>Санталова А. А., Авдеенко А. П., Коновалова С. А.</u> Взаимодействие N-арилсульфинил-1,4-бензохинонмоноиминов с арилсульфинатами натрия.....	116

Фізична хімія

<u>Бишкіна Т. Д., Беспалько Ю. М., Швед О. М.</u> Вплив температури на швидкість каталітичного ацидолізу епіхлоргідрину.....	154
<u>Ващук А. В., Кладніцка О. В., Бобраніцька Ю. О.</u> Покращення механічних властивостей фторопрену-3 (-CF ₂ CFCL-) _n	155
<u>Веселова Н. В., Євлаш В. В., Аксьонова О. Ф., Отрошко Н. О.</u> Перспективи дослідження загальної антиоксидантної активності в харчових системах методом кулонометричного титрування.....	156
<u>Герасимова М. В.</u> Электронная структура частично гидрированных углеродных нанотрубок в полуэмпирической теории АМ1.....	158
<u>Давідовіч І. С., Антонюк Н. Г., Бурбан А. Ф.</u> Одержання модифікованих альгінатних плівок як систем контрольованого вивільнення лікарських препаратів.....	159

<u>Дерека Б. А., Свечкарёв Д. А., Дорошенко А. О.</u> Гетероциклические производные 3-гидроксихромола в полимерной матрице как сенсоры на ионы тяжёлых металлов в воде.....	160
<u>Жилиёва М. Ю., Зиолковский Д. В.</u> Новые АРС TCNQ с катионами на основе 1-(2-пиримидил)пиперазина.....	162
<u>Захаров А. Б.</u> Локальная теория связанных кластеров. недиаграммный подход.....	164
<u>Ivlev A. S., Kalugin O. N.</u> Dynamic structure of acetonitrile, dimethyl sulphoxide and methanol: molecular dynamics simulations.....	166
<u>Курсанов К. Г., Луговая А. А., Михальчук В. М.</u> Неизотермическая кинетика термоокислительной деструкции эпоксидно-силоксановых композитов.....	168
<u>Коробченко М. А., Волкова Л. К., Михальчук В. М.</u> Температурные зависимости эффекта (5/6) для реакций циклопентана и циклогексана в растворах метаванадиевая кислота – серная кислота.....	170
<u>Косьянов Д. Ю., Дулина Н. А.</u> Влияние фазово-химического состава прекурсоров на морфологию ультрадисперсных порошко Lu_2O_3	172
<u>Кухарук Е. В., Филиппенко Т. А., Грибова Н. Ю.</u> Антиоксидантное действие смесей фенол – хинон при окислении триглицеридов кислот.....	173
<u>Лехновський М. В., Колобова В. В., Дутка В. С.</u> Особливості каталітичного розкладу пероксикислот в присутності солей мангану в органічних розчинниках.....	175
<u>Лукавенко О. Н., Ельцов С. В.</u> Спектральные свойства производных оксазола в смешанных растворителях вода-ацетон и вода-этанол.....	176
<u>Мареха Б. А., Калугин О. Н.</u> Квантово-топологический анализ водородных связей в ионных парах R_4NBF_4	177
<u>Маркин А. А.</u> Молекулярно-динамическое моделирование конформационных изменений молекулы инсулина в водной среде.....	178
<u>Медведев Е. Е., Панченко В. Г., Калугин О. Н.</u> Электрическая проводимость и ассоциация литий бис-(оксалато) бората в этилацетате при температурах 278.15-328.15 К.....	180
<u>Мясоедов А. Ю.</u> Оценивание энергетической неоднородности поверхностей гибридных материалов.....	182
<u>Ніколаєнко Т. Ю., Булавін Л. А., Говорун Д. М.</u> Конформаційне різноманіття молекули 5'-дезоксигуанілової кислоти – структурної ланки ДНК.....	184

Робота в секціях: 13³⁰–18⁰⁰

Аналітична хімія

Новикова О. В., Стрельникова О. С., Немец Н. Н., Решетняк Е. А.

Показатель ХПК как характеристика состава возвратных попутно-пластовых вод.....54

Одноволова А. М., Варченко В. В., Бойченко А. П., Логинова Л. П. Влияние мицеллярной среды поверхностно-активных веществ на кислотно-основные и спектральные свойства домперидона.....55

Осипов А. В., Бойченко А. П., Мирный А. В., Левин М. Г. Сравнение подходов к оценке чистоты пиков по данным высокоэффективной жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектором.....56

Осипов А. В., Гарькавенко В. В., Марков В. В. 3D-тонкослойная хроматография как средство разделения и изучения состава многокомпонентных систем.....57

Пашинова О. В., Ткач В. І. Використання іонометрії в аналізі харчових добавок.....59

Следзевская А. Б., Краснянчин Я. Н., Пантелеймонов А. В.

Хемометрические методы исследования образцов питьевой воды из различных источников г. Харькова.....63

Совин О. Р., Лозинська Л. В. Сумісне визначення Алюмінію(III) і Хрому(III) за допомогою хромазурулу S.....64

Запорожець О. А., Трохименко А. Ю. Визначення деяких форм Йоду в їх сумішах гібридним сорбційно-спектроскопічним методом.....66

Фирсова М. Н., Дорошкевич В. С., Шендрик А. Н. Экологический мониторинг химического загрязнения атмосферного воздуха промышленных регионов юго-востока украины.....68

Хмаренко Д. А., Пантелеймонов А. В. Теория нечетких множеств в задаче оценивания наборов параметров аналитического эксперимента.....70

Цымбалюк К. К., Деньга Ю. М., Вострикова Т. П., Олар С. Н. Определение хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в сточных водах методом хромато-масс-спектрометрии с предварительным концентрированием на мембранных дисках.....71

Шевченко В. Н., Падалко Е. И., Пастушкина И. О., Решетняк Е. А. Выбор способа построения цветовой шкалы на основе прозрачного сорбента.....72

Органічна хімія

<i>Делюх М. І., Гаврилюк Д. Я.</i> Синтез нових неконденсованих похідних тiazолідиндіону-2,4 з 1,3,4-оксадіазольним фрагментом як потенційних протипухлинних агентів.....	96
<i>Кібкало Б. В., Нікішин Д. І., Колос Н. М.</i> Дослідження трикомпонентної конденсації арилглюксалів, 5-аміно-4-карбоксамідопіразолів та барбітурових кислот.....	107
<i>Пиріг А. М., Камінський Д. В.</i> Спроба синтезу та модифікації тiazолідин-5-онів як ізомерних структур біологічно активних тiazолідонів-4.....	110
<i>Сердюк И. Э., Рошаль А. Д., Вера М., Совински П., Задыкович Б., Блажеевский Е.</i> Таутомерия/мезомерия триацетилфлороглуцина: строение, свойства и устойчивость изомерных форм.....	118
<i>Сисоев Д. О., Грот У., Воловенко Ю. М.</i> Синтез нових молекулярних перемикачів-діфурилетенів і дослідження впливу структурних змін на їх фотохімічні властивості.....	120
<i>Сірий Д. Ю., Левченко В. А., Сілін О. В., Коваленко С. М.</i> Синтез 1,2,3,5-тетрагідроімідазо[1,2-а]піридин-5-онів та 1,3,4,6-тетрагідро-2H-піридо[1,2-а]піримідин-6-онів на основі циклічних ен-1,1-діамінів.....	121
<i>Соловьян А. А., Капран Л. А., Гайдай А. В., Левандовский И. А.</i> Новые методы получения дизамещенных производных D ₃ -трисгомокубанового ряда.....	123
<i>Старченко О. И., Белобородов Д. А., Колосов М. А., Кулык О. Г., Орлов В. Д.</i> Синтез производных хиназолина на основе 3,4-дигидропиримидинов.....	124
<i>Степаненко А. Д., Манжос Ю. В.</i> Сенсibiliзация эмульсионных взрывчатых веществ.....	126
<i>Степаненко І. О., Гаврилюк Д. Я.</i> Синтез та протипухлинна активність нових неконденсованих систем з 1,3-дигідроіндольним та діазольними фрагментами.....	128
<i>Ткаченко В. В., Сахно Я. И., Шишкина С. В., Чебанов В. А.</i> Реакции гетероциклизации пировиноградной кислоты, 3-амино-1,2,4-триазолов и альдегидов под воздействием ультразвукового излучения.....	130
<i>Марков В. И., Фарат О. К.</i> Синтез бициклических каркасных аминов.....	132
<i>Фігурка О. М., Бучкевич І. Р., Станько О. В., Платонов М. О., Стасевич М. В., Мусянович Р. Я., Новіков В. П.</i> Синтез та біологічна активність ацилізотіоціанатів на основі амінокислотних похідних 1,4 - нафтохінону.....	134
<i>Штамбург В. В., Хапатьяко А. А., Плетенец А. В., Анищенко А. А.</i> Синтез 2-гидрокси-2-фурил-1-арилэтан-1-онов.....	136
<i>Хлань Д. О., Метка О. О.</i> Функціоналізація 3-оксадіамантану.....	137
<i>Хоменко О. І., Будішевська О. Г., Вострес В. Б., Чекайло М. В., Воронов С. А.</i> Дослідження структури амфифільних гребінчастих кополімерів малеїнового ангідриду та 1-олефінів.....	138

<u>Чабан М. О., Антонюк Н. Г.</u> Альгінат-агарові мікрокапсули як системи контролюваного вивільнення медичних препаратів.....	140
<u>Чечіна Н. В., Замігайло Л. Л., Колос Н. М.</u> Синтез 2-заміщених імідазолів за умов мікрохвильової та термічної активації.....	142
<u>Шакир Ш. М., Бутузов Г. Н., Бутузова Л. Ф.</u> Аналіз виходів екстрактів углей донбасса с різними геохімічними і технологічними характеристиками.....	144
<u>Шамота Т. В., Бортник О. О., Склярва А. С., Абайханова В. Д., Родионов В. Н.</u> Синтез 6-(амінометил)пентацикло-[5.3.0.0 ^{2,5} .0 ^{3,9} .0 ^{4,8}]декан-6-уксусної кислоти.....	146
<u>Шарапов В. Ю., Свечкарёв Д. А., Дорошенко А. О.</u> Синтез і спектральні властивості похідних пара-метоксифлавонола.....	147
<u>Шийка О. Я., Походило Н. Т.</u> Вивчення нових синтетичних шляхів використання діазосолей амінотіофенів.....	148
<u>Шитель Ю. В.</u> Алкоголіз N-хлор-N-алкоксиамідів.....	149

Фізична хімія

<u>Бабкіна А. Е., Ефімов П. В.</u> Статистичний аналіз конформаційної динаміки пептидів.....	152
<u>Бахмет А. В., Ефімов П. В.</u> Емпіричні параметри предельної молярної електричної провідності іонів в розчинах.....	153
<u>Онищенко В. К., Панченко В. Г., Калугин О. Н.</u> Енергія диполь-дипольного взаємодіяння в сумішах розчинників на основі ацетона...186	186
<u>Пилипенко О. І., Поспелов О. П., Дяченко С. Я.</u> Дослідження іммобілізації розчинів сульфату міді.....	188
<u>Плаксій А. Г., Безкровная О. Н.</u> Отримання твердотельних силікатних матриць з інкорпорованими молекулами красників родаміна 6G і родаміна 800.....	189
<u>Рублева Е. Д., Образцов В. Б., Амируллоєва Н. В.</u> Інгібіторні властивості композицій на основі модифікованого полігуанідину в нейтральній середі.....	191
<u>Рябчунова А. В., Лукинова Е. В., Ворошилова Ю. В., Калугин О. Н.</u> Електропровідність бінарних систем на основі ацетонітрила і імідазольових іонних рідин.....	193
<u>Серикова Ю. Ю., Панченко В. Г., Вьюнник И. Н., Калугин О. Н.</u> електрична провідність і асоціація 1-1 електролітів в сумішних розчинниках з низьким значенням діелектричної проникності.....	194
<u>Чиркіна М. А., Федоренко О. Ю., Синюкова Ю. Є.</u> Регулювання реотехнологічних властивостей фарфорових шлікерів з використанням комплексної органічної добавки.....	195

<u>Смага С. Р., Ворошилова Ю. В., Калугин О. Н.</u> Электропроводность и ассоциация ионных жидкостей в метаноле в интервале температур 5-55 °С	197
<u>Степанова О. В., Суйков С. Ю.</u> Поверхностное натяжение серной и фосфорной кислот - эксперимент и модели.....	198
<u>Ткаченко О. С., Христенко І. В., Барабан А. Ю.</u> Моделювання протолітичних рівноваг та рівноваг сорбції йонів Cu(II) аміновмісними ксерогелями.....	200
<u>Хазипов О. В., Митченко С. А.</u> Построение углеродного скелета кросс-сочетанием sp^2 - sp^3 и sp^2 - sp^2 атомов углерода с участием иодидных комплексов платины.....	202
<u>Харин К. А., Агеенко В. Н., Калугин О. Н.</u> Молекулярно-динамическое моделирование комплексов Cd^{2+} и Pb^{2+} с 2-фенил-3-гидроксихромоном в ацетонитриле.....	204
<u>Хрептий Д. А., Гуртовой Д. В., Михальчук В. М.</u> Влияние силоксанового наполнителя на термическую и термо-окислительную деструкцию эпокси-аминных полимеров.....	205
<u>Цимбалюк В. В., Волощук А. Г., Кобаса І. М.</u> Каталітичні властивості базальтового туфу в реакції розкладу гідроген пероксиду.....	207
<u>Чейпеш Т. А.</u> Особенности агрегации четырех- и шестичленных катионных каликсаренов в водных растворах.....	209
<u>Чигирин О. И., Кулик Р. С., Лукинова Е. В., Калугин О. Н.</u> Электропроводность и ассоциация в растворах $Co(NO_3)_2 \cdot 9H_2O$ в ацетоне.....	211
<u>Шутка В. Д., Ефимов П. В.</u> Эмпирические параметры комплексообразования ионов лантаноидов с органическими лигандами в растворах	212
<u>Яковлев Ю. В., Лисенков Е. А., Письменная О. Ю., Клепко В. В.</u> Вплив органоглини на властивості системи на основі поліпропіленгліколю та карбонанотрубок.....	213

Урочисте закриття конференції: 18³⁰–19⁰⁰