



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. Н. КАРАЗИНА
НАУЧНЫЕ СОВЕТЫ НАН УКРАИНЫ
ПО ПРОБЛЕМАМ «ЭЛЕКТРОХИМИЯ» И «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ
РАСТВОРОВ»**

К 80-ЛЕТИЮ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ХИМИИ ХАРЬКОВСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. Н. КАРАЗИНА
И 100-ЛЕТИЮ
Д. Н. ГРИЦАНА (1909 – 1993)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция будет проходить 1 декабря в актовом зале главного корпуса Университета;
2 – 4 декабря – в ауд. 7.79 (правое крыло, 7-й этаж)

1 ДЕКАБРЯ ВТОРНИК

8⁰⁰ – 11³⁰ – регистрация участников конференции

10⁰⁰ – 18⁰⁰ – стендовая сессия

11³⁰ – **торжественное открытие конференции:**

Директор института общей и неорганической химии имени В. И. Вернадского,
академик НАН Украины С. В. Волков

Проректор по научной работе Харьковского национального университета
имени В. Н. Каразина, член-корреспондент НАН Украины И. И. Залюбовский.
Музыкальное приветствие.

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обед

14⁰⁰ – 14³⁰ – **80-летие научно-исследовательского института химии имени В. Н. Каразина
и 100-летие со дня рождения Д. Н. Грицана**

В. И. Ларин

(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)

14³⁰ – 15⁰⁰ – **Состав и структура карбоксилатов 3d металлов как факторы их
каталитических свойств в реакциях жидкофазного окисления воздухом и
пероксидом водорода**

Г. Л. Камалов

(Физико-химический институт им. А.В.Богатского НАН Украины, г. Одесса)

- 15⁰⁰ – 15³⁰ – **Физическая химия водно-солевых систем при повышенных параметрах состояния – фазовые равновесия, свойства и строение гидротермальных растворов**
В. М. Валяшко
(Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова Российской академии наук, г. Москва)
- 15³⁰ – 16⁰⁰ – **К термодинамике микроэмульсий: оценка адекватности двухфазной модели**
В. Н. Карцев¹, С. Н. Штыков¹, Д. В. Батов²
(¹Саратовский государственный университет, г. Саратов;
²Институт растворов РАН, Иваново)
- 16⁰⁰ – 16³⁰ – кофе-брейк.
- 16³⁰ – 17⁰⁰ – **Наноразмерные супрамолекулярные системы с электрохимическим двигателем на основе каликсаренов**
В. В. Янилкин, А. С. Степанов, Н. В. Настапова, А. Р. Мустафина,
В.А. Бурилов, С. Е. Соловьева, И. С. Антипин, А. И. Коновалов
(Учреждение РАН Институт органической и физической химии
имени А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук,
г. Казань)
- 17⁰⁰ – 17³⁰ – **Процессы гомо- и гетероассоциации ионов красителей в растворах**
С. А. Шаповалов, В. И. Ларин, Е. А. Самойлов, Я. А. Свищёва, Т. А. Чёрная,
Т. А. Сахно, Я. С. Киселёва, М. А. Добриян
(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)
- 18⁰⁰ – фуршет.

2 ДЕКАБРЯ СРЕДА

- 10⁰⁰ – 10³⁰ – **Електрохімічні аспекти корозійної втоми металів**
В.І. Похмурський, М. С. Хома
(Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів)
- 10³⁰ – 11⁰⁰ – **Возможности и ограничения современной кондуктометрии растворов электролитов**
О. Н. Калугин (Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)
- 11⁰⁰ – 11²⁰ – **Электрохимическая дезактивация**
Омельчук А.А.¹, Юденкова И.Н.¹, Шевель В.Н.²
(¹Институт общей и неорганической химии имени В.И. Вернадского НАН Украины, г. Киев;
²Научный центр “Институт ядерных исследований” НАН Украины, г. Киев)
- 11²⁰ – 11⁴⁰ – **Неводные растворы электролитов: некоторые новые результаты**
Н. О. Мчедлов-Петросян
(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ – **Формування нанорозмірних частинок срібла і паладію імпульсним струмом в органічних аротонних розчинниках**
О. И. Кунтий¹, С. А. Корній², С. В. Охремчук¹, О. І. Білань¹
(¹Національний університет “Львівська політехніка”;
²Фізико-механічний інститут імені Г. В. Карпенка НАН України, м. Львів)
- 12⁰⁰ – 12²⁰ – кофе-брейк
- 12²⁰ – 12⁴⁰ – **Електрохімічне модифікування поверхні графіту**
Я. Ю. Тевтуль, Т.В. Філіпчук, *Г. Гутт, *С. Строе
(Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м.Чернівці;
*Сучавський «Штефан чел Маре» університет, м.Сучава, Румунія)
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ – **Кинетические адсорбционные параметры извлечения серебра и меди из разбавленных сред**
Б. И. Байрачный, Ю. И. Коваленко, О. Н. Борсук
(Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»)
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ – обід
- 15⁰⁰ – 15²⁰ – **Аномалии электропроводности на поверхности электролита**
В. Г. Нефедов, В. В. Матвеев, Д. Г. Королянчук
(Государственное высшее учебное заведение Украинский государственный химико-технологический университет, г. Днепропетровск)
- 15²⁰ – 15⁴⁰ – **Электрохимический мониторинг техногенных сред**
С. Г. Поляков
(Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, г. Киев)

- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ – **Электрохимический дизайн функциональных покрытий: закономерности формирования, принципы управления составом и свойствами**
Н. Д. Сахненко, М. В. Ведь, В. О. Савченко, В. В. Штефан, Т. П. Ярошок, Е. В. Богоявленская
(Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт")
- 16⁰⁰ – 16²⁰ – **Ion pairing of Li^+ and NO_3^- in dimethyl sulfone: A dynamic criterion of a contact ion pair formation**
S. A. Kirillov, D. O. Tretyakov, V. D. Prisiazhnyi, M. M. Gafurov
(oint Department of Electrochemical Energy Systems, Kiev, Ukraine;
Kh.A. Amirkhanov Institute of Physics and Analytical Center, Russian Federation)
- 16²⁰ – 16⁵⁰ – кофе-брейк
- 16⁵⁰ – 17¹⁰ – **Влияние состава органического электролита на электрохимические параметры кремниевых анодов литий-ионных аккумуляторов**
И. О. Коваленко, С. П. Куксенко, Ю. А. Тарасенко (Институт химии поверхности имени А.А.Чуйко НАН Украины, Киев)
- 17¹⁰ – 17³⁰ – **Современное состояние химического образования в классических университетах Украины**
О. А. Запорожец¹, Ю. В. Холин²
(¹Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко;
²Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)
- 17³⁰ – 17⁵⁰ – **Вплив умов отримання гальванічного осаду свинцю на його питомий опір**
В. Боклаг¹, М. Костиря¹, М. Д. Кошель²
(¹Институт транспортних систем і технологій НАН України "Трансмаг";
²ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпропетровськ)
- 17⁵⁰ – 18¹⁰ – **Повышение коррозионной стойкости сварных швов аустенитных сталей путем микролегирования редкоземельными металлами (РЗМ)**
С. В. Нестеренко, Н. Г. Ефименко
(Харьковская национальная академия городского хозяйства, г. Харьков)

3 ДЕКАБРЯ ЧЕТВЕРГ

- 10⁰⁰ – 10²⁰ – **Nanoscale materials for solar energy harvesting: Time-domain ab initio studies**
O. V. Prezhdo (University of Washington, Seattle, USA)
- 10²⁰ – 10⁴⁰ – **Электродные материалы на основе нанокристаллических оксидов олова, марганца и кобальта**
Э. В. Панов, С. М. Малёванный, Д. В. Коломыцев, Е. А. Генкина,
Т. С. Глушак (Институт общей и неорганической химии имени В.И. Вернадского
НАН Украины, Киев)
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ – **Влияние ассоциации катионоактивных полиэлектролитов на их адсорбционные свойства**
В. Б. Образцов, Н. В. Амируллоева, Ф. И. Данилов
(ГБУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет»,
г. Днепропетровск)
- 11⁰⁰ – 11²⁰ – **Транспортные свойства галогеноводородов в ряду n-спиртов**
В. И. Булавин¹, И. Н. Вьюнник² (¹ Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт», ² Харьковский национальный
университет им. В.Н. Каразина)
- 11²⁰ – 11⁴⁰ – **Квантово-химическое моделирование сорбции тяжелых металлов полимерными хемосорбентами**
В. М. Зеленковский, Т. В. Безъязычная, В. С. Солдатов
(Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Минск)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ – **Низкотемпературная термодинамика нового класса квазиодномерных магнетиков с конкурирующими обменными взаимодействиями**
В. Я. Кривнов, Д. В. Дмитриев (Институт биохимической физики
имени Н. М.Эмануэля РАН, г. Москва)
- 12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе-брейк
- 12³⁰ – 12⁵⁰ – **Энергетический спектр и низкотемпературная термодинамика низкоразмерных ферромагнетиков на основе соединений переходных металлов**
В. О. Черановский, Е. В. Езерская, А. А. Кравченко (Харьковский национальный
университет имени В. Н. Каразина)
- 12⁵⁰ – 13¹⁰ – **Наночастицы серебра, золота и палладия в поверхностном слое химически модифицированных кремнеземов**
Тертых В.А., Янишпольский В.В., Каток К.В., Иващенко Н.А. (Институт химии
поверхности им. А.А. Чуйко НАН Украины, Киев)
- 13¹⁰ – 14⁰⁰ – обед
- 15⁰⁰ – 15²⁰ – **Катионные кислоты как средство удаления кислородсодержащих примесей из расплава CsI и их влияние на сцинтилляционные свойства монокристаллов**
В. Л. Чергинец, Ю. Н. Дацько, Т. П. Реброва, В. Ф. Гончаренко,
А. И. Митичкин, О. Н. Зеленская, В. Ю. Педаш (Институт сцинтилляционных
материалов НАН Украины, г. Харьков)

- 15²⁰ – 15⁴⁰ – *Термодинамика и кинетика процесса электролиза угольной пульпы при производстве водорода*
Б. А. Трошенькин (Институт проблем машиностроения НАН Украины, Харьков)
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ – *Вплив електростатичної адсорбції на поведінку електрохімічних систем з простими окисно-відновними електродами*
В. В. Нечипорук, В. Д. Юзькова, М. М. Ткачук (Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича)
- 16⁰⁰ – 16²⁰ – кофе-брейк
- 16²⁰ – 16⁴⁰ – *Физико-химические факторы, определяющие характеристики суперконденсаторов*
Стрижакова Н.Г., Зелинский С.А., Гоженко О.А., Малетин Ю.А.
(Институт сорбции и проблем эндоэкологии НАН Украины, г. Киев)
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ – *Електроосаждение никельсодержащих покрытий на проблемную основу*
Л. В. Трубникова, А. А. Майзелис, Б. И. Байрачный
(Национальный политехнический университет «Харьковский политехнический институт»)
- 17⁰⁰ – 17²⁰ – *Линейные, нелинейные и Полулинейные модели волновых функций в проблеме многочастичных корреляций в молекулах*
В. В. Иванов (Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)
- 17²⁰ – 17⁴⁰ – *Влияние хиральности одностенной углеродной нанотрубки (УНТ) на профиль ППЭ системы УНТ – Li⁺*
А. Н. Корсун, О. Н. Калугин (Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)
- 17⁴⁰ – 18⁰⁰ – *Interaktion of bifunctional hydrogen bond donor-acceptor azaaromatics with a lipid membrane: A fluorescence quenching study and molecular dynamics simulation*
А Kyrychenko¹, R. P. Thummel², J. Waluk³
(¹Institute of Chemistry, V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine;
²Department of Chemistry, University of Houston, Houston, Texas, U.S.A.;
³Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland)

4 ДЕКАБРЯ ПЯТНИЦА

- 10⁰⁰ – 10²⁰ – *Альтернативні внутрішньомолекулярні водневі зв'язки і механізми реакції фотопереносу протона у похідних 3-гідроксихромону з нітрогенвмісним гетероциклічним замісником у 2 положенні*
А.О. Дорошенко
(Інститут хімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна)
- 10²⁰ – 10⁴⁰ – *Ефект гідродинамічного обмеження швидкості хімічного осадження металів на діелектриках та провідниках*
О.А. Бешенцева ¹, В.Д. Калугін ², Н.С. Опалєва ², О.В. Сидоренко ³
(¹Харківський національний автомобільно-дорожній університет;
²НДІ хімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна;
³Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди)
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ – *Вопросы фазообразования и экстракции радионуклидов в системах полиэтиленгликоль – соль – вода*
А. П. Красноперова, Н. В. Ефимова, Л. Т. Лебедева, О. Ю. Сытник, Г. Д. Южно
(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)
- 11⁰⁰ – 11²⁰ – *Химическая оценка отходов угледобычи*
М. И. Уханёва, Э. Б. Хоботова, В. Н. Баумер (Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет)
- 11²⁰ – 11⁴⁰ – *Исследование процесса химического растворения латуни Л-62 в хлоридных растворах*
Л. М. Егорова, В. И. Ларин, Э. Б. Хоботова, О. И. Юрченко, М. А. Добриян,
Н. П. Титова
(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина;
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ – *Іон-спецефічні взаємодії з опису статистико-механічними моделями активностей води, осмотичних та коефіцієнтів активності розчинів двох та трьохосновних амінокислот, їх солей та похідних*
О. М. Цурко
(НДІ хімії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна)
- 12⁰⁰ – 12²⁰ – *Перспективы исследования энергетики процессов окисления-восстановления частиц в электрохимических системах*
Е. А. Самойлов, С. А. Шаповалов, В. И. Ларин
(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)
- 12³⁰ – *закритие конференции*

Определение констант образования полиэлектролитных комплексов кондуктометрическим методом

Амируллоева Н.В, Ткач И.Г, Образцов В.Б.

(ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет», г. Днепропетровск)

Кинетическое исследование реакции взаимодействия БФС с гидроксид-ионом в мицеллярных растворах ТХ-100, БРИДЖ-35, ЦТАБ и ДСН

Альями Д. А. М., Ельцов С. В.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Хімічна динаміка реакції обміну між атомом гідрогену та молекулою гідрогенхлориду

Баб'юк Д.П., Нечипорук В.В.

(Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича, Чернівці)

Использование сонолюминесценции в аналитической химии

Бакланов А. Н. , Чмиленко Ф. А. , Бакланова Л. В.

(Украинская инженерно–педагогическая академия)

Квантово-химическое моделирование поверхности силикагелей модифицированных пропиламинол

Барабан А.Ю., Иванов В.В., Холин Ю.В.

(Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина)

Водно-диоксановые и водно-этанольные растворители как модели стандартного состояния ионов и молекул в мицеллах катионных ПАВ

(*Белевцова Т.В., *Чейпеш Т.А., *Варченко В.В., **Керн А.П., *Бондарев Н.В.

*Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков

**Институт химии Харьковского национального университета, Харьков)

Синтез, аналіз та дослідження адсорбційних властивостей гідроксилапатитів лужноземельних металів

Білокопита Г.М., Волощук А.Г., Кобаса І.М.

(Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м.Чернівці)

Оцінка ефективності захисної дії конверсійних покриттів на сталі та цинку за поляризаційним опором в умовах вологої атмосфери

Білоусова Н.А., Фроленкова С.В., Герасименко Ю.С., Донченко М.І.

(Національний технічний університет України „КПІ”, м. Київ)

Проблемы градуировки потенциометрических ячеек в шкале активностей и шкале концентраций при определении констант равновесий в истинных и организованных растворах

Бойченко А.П., Булгакова А.В., Логинова Л.П.

(Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина)

Связывание карбоновых и аминокислот мицеллярными псевдофазами ионных и неионных поверхностно-активных веществ

Бойченко А.П., Логинова Л.П., Чернышева О.С., Ле Конг Х., Зунг Л.Т.К., Марков В.В.,

Герман А.И., Гаджерига В.В., Спирина Е.Ю., Тринева Ю.М.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Количественные зависимости структура-свойство для характеристики двухфазных, псевдофазных и хроматографических систем

Бойченко А.П., Марков В.В., Сидоренко А.Ю., Бовыкина А.И., Логинова Л.П.
(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Термодинамика химических равновесий в гомогенных и микрогетерогенных средах

*Бондарев Н.В., **Керн А.П., *Ларина О.В., ***Зайцева И.С.

(*Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков)

**Институт химии Харьковского национального университета, Харьков

***Харьковская национальная академия городского хозяйства, Харьков)

Окиснения октену-1 молекулярным кислородом в присутствии родийорганических комплексов

Булгакова Л.В., Макота О.І., Трач Ю.Б.

(Національний університет “Львівська Політехніка”, м. Львів)

Особенности поведения изотритиондителиолатоцинката тетрабутиламмония в магнитном поле

Василец Г.Ю.¹, Каменский Д.Л.², Николова Э.П.², Кайнакова М.³

¹ Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина

² Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина, Харьков

³ Университет П.Йо. Шафарика в Кошицах, Словакия)

Аминокислоты – ингибиторы коррозии металлов комплексобразующего типа

Вишневская Ю.П., Ткаленко Д.А.

(Национальный технический университет Украины «КПИ», г. Киев)

Адсорбционные и фазовые слои на металлах в присутствии органических ингибиторов коррозии

Вишневская Ю.П., Цирулева Ю.С., Ткаленко Д.А.

(Национальный технический университет Украины «КПИ», г. Киев)

Диффузия однозарядных ионов в разбавленных неводных растворах

Вьюнник И.Н., Панченко В.Г.

(Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, г. Харьков)

Диссоциация и транспортные свойства перхлоратов четвертичных аммониевых ионов в 4-метилпентаноне-2

Гога С.Т., Лебедь А.В., Мчедлов-Петросян Н.О.

(Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина)

Повышение эффективности сорбционной активности ферроникелевых шлаков

Грайворонская И.В., Хоботова Э.Б., Даценко В.В., Юрченко О.Н.

(НИИ химии Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина,

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет)

Новые гетерогенные радиометрические материалы для определения pH в широком диапазоне, основанные на структурно-жестких аналогах 2,6-дистирилпиридина

Григорович А. В., Москаленко С. М., Мареха Б. А., Дорошенко А. О.

(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)

Исследование электрохимических процессов в системе $Pb^{2+} - PbO_2$

Груздева Е.В., Максаков И.С.

(ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет», Днепропетровск)

Електроосадження товстошарових нікелевих покриттів із сульфатного електроліту біполярним імпульсним струмом

Донченко М.І., Редько Р.М., Бистрицький С.В., Щур Н. А., Шило А.Ю.
(Національний технічний університет України «КПІ», м. Київ
Інститут надтвердих матеріалів НАН України, м. Київ)

Розчинення сталі при анодній поляризації в присутності оксоаніонів

Донченко М.І., Срібна О.Г., Фроленкова С.В., Мотронюк Т.І.
(Національний технічний університет України «КПІ», м. Київ)

Electronic Structure of Nanotubes

P. N. D'yachkov

(Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry, Russian Academy of Sciences, Leninskii)

Исследование температурных зависимостей в системах спирт-алкан

Елисеєва О.В., Дышин А.А., Киселев М.Г.
(Учреждение Российской Академии наук, Институт химии растворов РАН, Россия, г.Иваново)

Сольватационные эффекты в системах спирт-алкан-нафталин

Елисеєва О.В., Дышин А.А., Киселев М.Г.
(Учреждение Российской Академии наук, Институт химии растворов РАН, Россия, г.Иваново)

Экстракция U (VI) в двухфазной водной системе полиэтиленгликоль-6000 – Na₂SO₄ - вода

Ефимова Н.В., Красноперова А.П., Вирченко И.А.
(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)

Использование физико-химических свойств дисперсных систем при разработке высокоэффективных огнетушащих эмульсий на основе воды

Калугин В.Д.^{1,2}, Кустов М.В.¹, Тарахно Е.В.¹
(¹Университет гражданской защиты Украины, г. Харьков
²Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина)

Влияние гидролиза на процессы электролитического осаждения германия и алюминия на ниобий из неводных растворов с небольшими добавками воды

Калугин В.Д.^{1,2}, Опалева Н.С.¹, Сидоренко О.В.³, Бешенцева О.А.⁴
(¹НИИ химии ХНУ имени В.Н. Каразина
²Университет гражданской защиты Украины, г. Харьков
³Харьковский национальный педагогический университет имени Г. Сковороды
⁴Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет)

Физико-химические процессы на поверхности и в объеме полупроводниковых датчиков газовых пожарных извещателей

Калугин В.Д.^{1,2}, Прусский А.В.^{1,3}, Кустов М.В.¹, Тарахно Е.В.¹
(¹Университет гражданской защиты Украины, г. Харьков
²Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина
³Институт государственного управления в сфере гражданской защиты УГЗ Украины, г. Киев)

Дипольные поляризуемости сопряженных систем и эффекты растворителей в теории связанных кластеров

Клименко Т.А., Иванов В.В.
(Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, г. Харьков)

Электрокаталитические свойства электродов на основе наночастиц TiO_2 при восстановлении кислорода

Колбасов Г.Я., Воробец В.С., Блинкова Л.В., Обловатная С.Я.

(Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАН Украины, г. Киев)

Зондирование среды фотографических пленок и модифицированного октадецилсиликагеля с 18 индикаторами Райхардта

Коновалова О.Ю., Логинова Л.П., Купчик Е.Ю.

(Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина)

Physico-chemical appropriateness of aluminium and its alloys interactions with strong bases water and water-alcohol solutions

Larin V. I., Lukashchuk T. S.

(Research Institute of Chemistry V. N. Karazin Kharkiv National University)

Моделирование процессов элюирования в мицеллярной тонкослойной хроматографии

Ле Конг Х., Бойченко А.П., Логинова Л.П.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Каталитическое окисление водорода на $Pt(Pd)$ катализаторах нанесенных на фосфаты переходных металлов

Лесняк В. В., Яцимирский В. К., Сафонова В. В., Болдырева О. Ю.

(Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко)

Влияние таутомерных равновесий аминодифосфоновых кислот на их протолитические свойства в мицеллярных растворах поверхностно-активных веществ

Логинова Л.П., Ле Конг Х., Матвеева А.Г., Бойченко А.П.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Исследования кинетики растворения алюминиевых сплавов в кислых растворах

Лукащук Т. С., Пшеничная С. В., Ларин В. И.

(Научно-исследовательский институт химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)

Закономірності впливу різних інгібіторів на швидкість корозії алюмінію та його сплавів

Лукащук Т. С., Ларин В. І.

(НДІ хімії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна)

Теоретическое исследование 1H ЯМР-спектров концентрированных растворов тетраалкиламмониевых солей в ацетонитриле

Мареха Б.А., Лукинова Е.В., Калугин О.Н.

(Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, г. Харьков)

Характер процесу переносу протона у збудженому стані у похідних 3-гідроксихромону в апротонних розчинниках з різною полярністю

Мацаков О. Ю., Невський О. В., Григорович О. В., Дорошенко А. О.

(НДІ хімії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна)

Электроосаждение золота на поверхность нержавеющей стали

Мишина Е.Б., Смирнова О.Л., Дерибо С.Г.

(Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт")

Роль водорода при электрокристаллизации дендритных осадков В водных растворах

Мурашова И. Б., Даринцева А. Б., Якубова Т. В.

(ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет, Екатеринбург)

ГОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС России)

Дослідження матеріалів системи $CH_3COONa-KSCN$

Мустяца О.Н.* , Трифонова Т.В.** , Антішко О.М.**

(*НТУ, **МВЕЕ НАНУ, м. Київ)

Системы на основі літійєвих солей

Мустяца О.Н.* , Трифонова Т.В.** , Антішко О.М.**

(*НТУ, **МВЕЕ НАНУ, м. Київ)

Фізико-хімічне дослідження системи $CH_3COOK - KSCN$

Мустяца О.Н.* , Трифонова Т.В.** , Антішко О.М.**

(*НТУ, **МВЕЕ НАНУ, м. Київ)

Связывание ионов металлов макроциклическими бииндолизинами в дихлорметане

Настапова Н. В., Насыбуллина Г. Р., Янилкин В. В., Калинин А. А., Мамедов В.А.

(Учреждение РАН Институт органической и физической химии им.А.Е.Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук, Казань, Российская Федерация)

Геометрия молекул и спектральные характеристики структурно жестких аналогов 2,6-дистирилпиридина

¹Невский А. В., ¹Григорович А. В., ¹Дорошенко А. О., ¹Москаленко С. М.,

²Пивоваренко В. Г.

(¹Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков

²Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев)

Двокамерний мембранний електролізер для реалізації екологічно безпечних процесів

Нечипоренко О. В., Тевтуль Я. Ю., *Гутт С.

(Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича,
м. Чернівці, Україна.

*Сучавський «Штефан чел Маре» університет, м. Сучава, Румунія)

Изучение диссоциации пикриновой кислоты в спиртах кондуктометрическим и спектрофотометрическим методами

Никифорова Е.М., Лебедь А.В., Мчедлов-Петросян Н.О.

(Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина)

Анализ изображений как средство изучения процессов хроматографического разделения и определения состава многокомпонентных систем

Осипов А.В., Бойченко А.П., Дробот А.В., Махно И.В.

(Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина)

Сложная структура технического показателя «выход по току»

Останин Н.И., Рудой В.М., Зайков Ю.П., Корякин В.М., Шуклин М.А.

(УГТУ-УПИ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия)

Ионные равновесия пикрата тетра –n-бутиламмония в смешанном растворителе ацетон-н-гексан

Пальваль И. Н., Лебедь А. В., Мчедлов-Петросян Н.О.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

К вопросу об оценке общей концентрации кислородсодержащих примесей в расплавах галогенидов щелочных металлов, используемых для выращивания оптических монокристаллов

Реброва Т.П., Чергинец В.Л., Пономаренко Т.В.

(Институт сцинтилляционных материалов НАН Украины, г. Харьков)

Исследование протолитических равновесий 3,7-дигидроксифлавона в основном и возбужденном состояниях

Сердюк И.Э., Рошаль А.Д.

(НИИ химии, Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Транспорт йонів лікарських препаратів синкумар і вікасол в системі “желатин-вода”.

Суботіна Г. А., *Тевтуль Я. Ю.

(Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський,

*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці)

Особенности кинетики разряда ионов кадмия и цинка в метансульфоновых электролитах

Судак О.Г., Амируллоева Н.В, Образцов В.Б.

(ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет», г.

Днепропетровск)

Однофазні редокс системи для прямого перетворення енергії

Тинкевич О.О., Тевтуль Я.Ю., Анченко Г.В.

(Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці)

Индикаторные равновесия в смешанном растворителе ацетон-диметилсульфоксид

($x_{\text{дмсо}} = 0.05$)

Филатов Д. Ю.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Сорбционные свойства монолитов кремнезема в зависимости от условий получения и сорбции

Фролова А. М., Коновалова О. Ю., Бойченко А. П., Логинова Л. П.

(Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина)

Фрикційна та пружна складові в'язкості розведеного розчину полістиролу в толуолі

Хавунко О.Ю., Медведєвських Ю.Г.

(Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка національної академії наук України, м.Львів)

Антиоксидантні властивості гідроксипохідних бензогетероциклічних сполук

Хижан О.І., Моренко В.В., Ніколаєвський А.М., Щербіна Л.В.

(Донецький національний університет, м. Донецьк)

Протолітичні властивості та комплексоутворення Си(II) деяких амідоксимів

Христенко І.В., Вечеркіна О.І., Котляр В.М., Холін Ю.В., Пантелеймонов А.В.

(Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна)

Спектрально-люминесцентные и кислотно-основные свойства 2,6-бис-(5-фенилоксазол-2-ил)-пиридина

Щербань В. В., Севрюков И. Ю., Сизова З. А., Лукацкая Л. Л., Дорошенко А. О.

(НИИ химии Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина)

Определение химических загрязнений в объектах окружающей среды

Юрченко О. И., Добриян М. А., Титова Н. П.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

Фазовые равновесия в системе тиоционат калия - полиэтиленгликоль- вода

Южно Г. Д., Кресан А. А., Красноперова А. П.

(НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина)