

СОДЕРЖАНИЕ

Геннадий Алексеевич КРЕСТОВ (1931 – 1994 гг.)	4
---	---

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Иванов Е.В., Абросимов В.К.

К вопросу о влиянии H/D-обмена на изотопные эффекты растворителя в термодинамических (энтальпийных) характеристиках сольватации протонодонорных неэлектролитов	8
--	---

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Антина Е.В., Березин М.Б., Гусева Г.Б., Бумагина Н.А., Антина Л.А., Вьюгин А.И.

Новые колориметрические и флуоресцентные хемосенсоры на основе дипиррометеновых красителей	16
--	----

Антина Е.В., Березин М.Б., Гусева Г.Б., Ксенофонтов А.А., Вьюгин А.И.

<i>Бис</i> (дипиррометенаты) цинка(II) как новые флуоресцентные хемосенсоры N- и O-содержащих аналитов ...	22
--	----

Егоров Г.И., Макаров Д.М., Колкер А.М.

Влияние давления на избыточные термодинамические характеристики смеси вода + формамид	28
---	----

Сафонова Л.П., Федорова И.В., Крестьянинов М.А.

Перенос протона в системе фосфорсодержащая кислота – N,N-диметилформамид при учете влияния среды	37
--	----

Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.

Синтез и исследование окта(4-метоксифенил)порфирина кадмия в реакции металлообмена с хлоридом олова в ДМФА	44
--	----

Иванова Ю.Б., Пуховская С.Г., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.

Спектрофотометрическое исследование кислотно-основных свойств пространственно искаженных порфиринов в ацетонитриле	49
--	----

Парфенюк Е.В., Долинникова Е.С., Власенкова М.И.

Влияние pH среды на кинетику адсорбции антикоагулянта варфарин на мезопористых диоксидах кремния	58
--	----

Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г.

Взаимосвязь молярных параметров вязкого течения и распространения ультразвука в водных растворах аминокислот	64
--	----

Гречин О.В., Смирнов П.Р.

О происхождении малоугловых максимумов на кривых интенсивности рентгеновского рассеяния водных растворов электролитов	72
---	----

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Давыдова О.И., Краев А.С., Евдокимова О.Л., Герасимова Т.В., Агафонов А.В. Растворный метод получения оптически активного многослойного покрытия диоксид титана – наносеребро на полиэфирной подложке	78
Иванов К.В., Агафонов А.В., Алексеева О.В. Механохимический синтез титаната кальция и исследование его фотокаталитической активности.....	83
Гришина Е.П., Раменская Л.М. Свойства ионной жидкости бромида 1-бутил-3-метилимидазолия и ее смесей с водой и бромидами серебра, меди и тантала	89
Прусов А.Н., Прусова С.М., Захаров А.Г., Базанов А.В., Смирнов П.Р., Радугин М.В. Химическая трансформация технического волокна льна, пеньки и джута в целлюлозу и их пиролиз	97
Кокшаров С.А., Корнилова Н.Л., Федосов С.В. Модификация полиэфирного волокна для создания композитных материалов с регулируемой жесткостью	105
Ерохина Е.В., Галашина В.Н., Богачкова Т.Н., Дымникова Н.С., Морыганов А.П. Синтез биологически активных золь меди в присутствии нитрилотриметиленфосфоновой кислоты	112

VI Международная научно-техническая конференция «Проблемы химмотологии: от эксперимента к математическим моделям высокого уровня»	118
--	-----