

## СОДЕРЖАНИЕ

Стадничук Мирослав Дмитриевич (11.03.1934 г.–16.03.2013 г.) .....	705
Ионин Борис Иосифович (22.01.1935 г. – 04.04.2013 г.) .....	707
Шугалай И.В., Возняковский А.П., Гарабаджиу А.В., Целинский И.В., Судариков А.М., Илюшин М.А. Биологическая активность детонационных наноалмазов и перспективы их медико-биологического использования .....	709
Зевацкий Ю.Э., Селитренников А.В. Кондуктометрия растворов очень слабых электролитов и двухосновных кислот .....	745
Куликова Т.В., Майорова А.В., Шуняев К.Ю., Горбунова Т.И., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. Термодинамическое моделирование взаимодействия полихлорированных бифенилов с метоксидом натрия .....	754
Лебедиский К.С., Бойко М.В., Щербаков И.Н., Ляшенко М.Н., Булгаревич С.Б. Молекулярная поляризуемость органических соединений и их комплексов. LIX. Мольные объемы, внутренние сольватационные радиусы атомов и пространственное строение ряда конформационно нежестких соединений в растворах .....	763
Чачков Д.В., Михайлов О.В. Квантовохимический расчет молекулярной структуры <i>транс</i> -изомерного хелата Ni(II) с гидразинометанттиоамидом с применением различных вариантов метода DFT .....	774
Чихичин Д.Г., Коцераба В.А., Левченко О.А., Масановец Г.Н., Сейфуллина И.И., Камалов Г.Л. Катализная активность комплексов кобальта(II) с N,N,N',N'-тетразамещенными тиокарбамоилсульфенамидами .....	778
Осипов Н.Н., Клюев М.В. Гидрирование ненасыщенных соединений в присутствии палладийсодержащих модифицированных углеродных нановолокон .....	791
Сиголаев Ю.Ф., Семенов С.Г., Беляков А.В. Квантовохимическое исследование силациклогексанов P <sub>5</sub> H <sub>10</sub> SiHPN, P <sub>5</sub> H <sub>10</sub> SiH( <i>t</i> -Bu), P <sub>5</sub> H <sub>10</sub> Si( <i>t</i> -Bu)PN и P <sub>5</sub> H <sub>10</sub> SiHF .....	795
Алферова А.А., Кочина Т.А., Аврорин В.В., Синоптова Е.Н., Игнатьев И.С. Радиохимическое изучение газофазных реакций диэтилстаннилиевых катионов ET <sub>2</sub> SNT <sup>+</sup> с кислородсодержащими соединениями. I. Взаимодействие диэтилстаннилиевых катионов с метил- <i>трет</i> -бутиловым эфиром .....	802
Рахимов А.И., Богданова О.С. Особенности термического разложения акрилатов и метакрилатов, полученных на основе <i>трет</i> -бутилперокси- $\alpha$ -хлоралкокситанов .....	807
Баделин В.Г., Баранников В.П., Катровцева А.В., Тарасова Г.Н. Константы протолитической диссоциации глутамилглутаминовой и глицилглутаминовой кислот в водном растворе при 298 К .....	809
Фомин В.М., Волкова А.Н., Орлова Е.А., Зайцева К.С. Кинетика и механизм окисления ферроценилуксусной кислоты и ее метилового эфира пероксидами .....	813
Гололобов Ю.Г., Гольдинг И.Р., Барабанов С.В., Хрусталеv В.Н., Гарбузова И.А., Перегудов А.С. Синтез, структурные и спектральные особенности СН-кислот – амидов 2,4-динитрофенилциануксусной кислоты и их аммониевых солей .....	823
Хома Р.Е., Гельмбольдт В.О., Шишкин О.В., Баумер В.Н., Короева Л.В. Метод синтеза, кристаллическая структура и спектральные характеристики N-(гидроксиэтил)аминометансульфокислоты .....	834
Воробьев П.Б., Саурмбаева Л.И., Михайловская Т.П. Окисление 3- и 4-метилпиридинов на модифицированных ванадийоксидных катализаторах .....	837
Дяченко В.Д., Пугач Ю.Ю. Синтез, молекулярная и кристаллическая структура 2-[2-(2-амино-3-циано-4 <i>H</i> -хромен-4-ил)циклогексилден]малонитрила .....	845

<i>Амерханова Ш.К., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Шляпов Р.М., Гавриленко М.А., Беккулина Ф.Ж.</i> Комплексообразующая способность N-[2-(2-морфолиноацетил)гидразинокарботиоил]бензамида по отношению к ионам железа(II) .....	849
<i>Черновьянц М.С., Алешина Н.В., Щербаков И.Н., Старикова З.А.</i> Спектроскопическое исследование взаимодействия 1 <i>H</i> -1,2,4-триазолин-3-тиона с молекулярным иодом .....	852
<i>Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж.</i> Реакция металлообмена 5,10,15,20-тетрафенилпорфирината кадмия и его β-бромпроизводного с ацетатом цинка в диметилформамиде .....	855
<i>Мамардашвили Г.М., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.</i> Комплексообразование порфиринов цинка(II) и рутения(II) с метиловыми эфирами глицина и <i>мета</i> -аминобензойной кислоты ....	859

#### Письма в Редакцию

<i>Рахимов А.И., Шульман Р.Б., Федунев Р.Г.</i> Синтез иминов на основе оротового альдегида и аминокислот .....	866
<i>Кузнецова М.В., Кузнецов В.В.</i> Конформационные превращения 1,3-диселенана .....	868
<i>Воронков М.Г., Шагун Л.Г., Дорофеев И.А., Смирнов В.И.</i> Новый путь к полимеризации гетероциклов .....	870
<i>Серков И.В., Чугунова Е.А., Бурилов А.Р., Волошина А.Д., Кулик Н.В., Зобов В.В., Прошин А.Н.</i> Бензофуросаны с NO-генерирующим фрагментом .....	873
<i>Анискин А.С., Немтарев А.В., Баранов Д.С., Миронов В.Ф., Василевский С.Ф.</i> О влиянии электронной природы заместителя в арилацетилене на скорость реакции с 2,2,2-трихлорарено-1,3,2-диоксафосфолами .....	876