

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Пантелеев С.В., Масленников С.В., Спирина И.В., Игнатов С.К., Исаков М.А.</i> Эволюция поверхности металлической меди при окислении в системе $\text{CCl}_4$ –ДМФА .....   | 881 |
| <i>Скрипов Н.И., Степанова Т.П., Белых Л.Б., Шмидт Ф.К.</i> Природа наночастиц, образующихся в системе $\text{PdCl}_2$ –элементный фосфор .....   | 889 |
| <i>Канунов А.Е., Орлова А.И., Демарин В.Т.</i> Синтез и исследование кальцийсодержащих фосфатосиликатов со структурой $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3$ .....  | 897 |
| <i>Бобрышева Н.П., Селютин А.А., Лопатин С.И.</i> Термическая устойчивость и особенности синтеза керамических сложных оксидов $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_4$ .....  | 904 |
| <i>Хорошавина Ю.В., Николаев Г.А.</i> О реакции винилирования силанов и дисилоксанов. Получение гексавинилдисилоксана .....   | 908 |
| <i>Рахимов А.И., Вершинин Д.А., Мирошниченко А.В., Рахимова О.С.</i> Синтез и свойства сополимеров полифторированного акриламида с акрилатом натрия .....   | 912 |
| <i>Степовик Л.П., Поткина А.Ю.</i> Окисление связей С–Н алкиларенов <i>трет</i> -бутилгидропероксидом в присутствии ацетилацетонатов кобальта, хрома и ванадия .....  | 916 |
| <i>Курбанкулиева Э.К., Казакова А.Н., Спирихин Л.В., Злотский С.С.</i> Алкилирование ароматических углеводов 2-бром-2-фенил-гем-дихлорциклопропаном .....   | 929 |
| <i>Волкова Т.Г., Стерликова И.О., Магдалинова Н.А., Ключев М.В.</i> Исследование терминальных взаимодействий между молекулами <i>n-n</i> -бутилоксибензилиден- <i>n</i> -толуидина .....  | 933 |
| <i>Кириллов Н.Ф., Никифорова Е.А., Слепухин П.А., Вахрин М.И.</i> Взаимодействие метил-1-бромциклогексанкарбоксилата с цинком и бензил- или циклогексиламидами 3-арил-2-цианопропеновых кислот .....  | 936 |
| <i>Назин Г.М., Прокудин В.Г., Дубихин В.В., Алиев З.Г., Збарский В.Л., Юдин Н.В., Шастин А.В.</i> Соотношение между длиной связи N–NO <sub>2</sub> и стабильностью вторичных нитраминнов .....  | 940 |
| <i>Пищугин Ф.В., Тулебердиев И.Т.</i> Кинетика и механизм трансальдиминирования аминокислот и ароматических аминов под действием пиридоксаля .....  | 946 |
| <i>Полимбетова Г.С., Ибраимова Ж.У., Борангазиева А.К.</i> Каталитический способ получения эфиров кислот фосфора из фосфида цинка и спирта .....  | 950 |
| <i>Миронов В.Ф., Сальников Ю.И., Боос Г.А., Татаринов Д.А., Никитин А.П.</i> Кислотно-основные и комплексообразующие свойства некоторых $\delta$ -гидроксиалкилфосфиноксидов .....  | 956 |
| <i>Ващенко А.В., Павлова Т.О., Чувашев Н.Ф.</i> Относительная устойчивость конформеров 1,4-дигидропиразина и 1,4-дигидро-1,4-дифосфинина по данным квантовохимических расчетов .....  | 963 |
| <i>Газалиев А.М., Ибраев М.К., Исабаева М.Б., Ибатаев Ж.А.</i> Синтез и пространственная структура 1-(цитизин-1-илметил)бензимидазол-2-тиона .....  | 967 |
| <i>Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В.</i> Синтез фенольных антиоксидантов, содержащих изоборнильный и <i>трет</i> -бутильный фрагменты .....   | 972 |
| <i>Попов Л.Д., Буланов А.О., Распопова Е.А., Морозов А.Н., Щербаков И.Н., Кобелева О.И., Валова Т.М., Барачевский В.А.</i> Синтез новых спиропиранов и исследование влияния природы заместителей на их фотохромизм и комплексообразование .....   | 980 |
| <i>Ларионов С.В., Леонова Т.Г., Усков Е.М., Рахманова М.И., Платонов В.Е., Карпов В.М., Фадеева В.П.</i> Синтез и фотолюминесценция комплексных соединений Eu(III), Tb(III), содержащих анионы кислот $4\text{-CF}_3\text{C}_6\text{F}_4\text{COOH}$ , $4\text{-(CF}_3)_2\text{C}_6\text{F}_4\text{COOH}$ ..... | 986 |
| <i>Михайлов О.В., Чачков Д.В.</i> О сравнительной устойчивости изомерных (565)макротрициклических хелатов $3d$ -элементов, возникающих в системах M(II)–тиосемикарбазид–формальдегид, по данным метода DFT B3LYP .....  | 992 |

|  |      |
|--|------|
| <i>Донг В.-К., Ванга Г., Сун Ы.-Х., Донг Х.-Ы., Яо Цз., Гаоб К.-Н.</i> Супрамолекулярный хелатный комплекс меди(II) с 4-[(этоксимино)(фенил)метил]-5-метил-2-фенил-1 <i>H</i> -пиразол-3(2 <i>H</i> )-оном: синтез, кристаллическая структура и свойства ..... | 1001 |
| <i>Петров О.А.</i> Комплексы с переносом протонов $\beta$ -замещенных и $\beta,\beta$ -аннелированных тетраазпорфиринов .....  | 1006 |
| <i>Антина Л.А., Гусева Г.Б., Вьюгин А.И., Антина Е.В., Березин М.Б.</i> Влияние мезо-спейсера на свойства комплексов цинка(II) с 2,3'- и 3,3'-бис(дипирролилметенами) .....  | 1013 |
| <i>Вершинина И.А., Горнухина О.В., Голубчиков О.А.</i> Поверхностная модификация полипропиленовых материалов кобальтовым комплексом тетратозилата 5,10,15,20-тетракис(4-метилпиридил)-порфирина .....  | 1021 |
| <i>Иванова Ю.Б., Дао Тхе Нам, Крук Н.Н., Сырбу С.А.</i> Образование депротонированных форм фталоцианинов и взаимодействие с ионами $Zn^{2+}$ в системе 1,8-диазабицикло[5.4.0]ундец-7-ен-ацетонитрил при 298 К.....  | 1025 |

### Письма в Редакцию

|  |      |
|--|------|
| <i>Курбатова Л.Д.</i> Исследование экстракции ванадия(V) ди-2-этилгексилфосфорной кислотой .....   | 1030 |
| <i>Кузнецов В.В.</i> Теоретическая оценка конформационной предпочтительности молекулы этана в фуллерене $C_{60}$ .....   | 1033 |
| <i>Кузнецов В.В.</i> Теоретическая оценка конформационной предпочтительности молекулы пропана в нанотрубках .....  | 1035 |
| <i>Митрасов Ю.Н., Соснов Д.А., Кондратьева О.В.</i> Реакция спиро[2.2]пентана с пентахлоридом фосфора .....  | 1037 |
| <i>Митрасов Ю.Н., Соснов Д.А., Кондратьева О.В.</i> Реакции спиро[2.3]гексан-5-карбонилхлорида с эфирами кислот фосфора(III) .....   | 1038 |
| <i>Митрасов Ю.Н., Соснов Д.А., Кондратьева О.В.</i> Взаимодействие 2-ацетилспиро[3.3]гептана с диалкилфосфитами .....  | 1039 |
| <i>Попов Ю.В., Мохов В.М., Танкабеян Н.А.</i> Синтез 2-гидрокси-2-карбоксивалкиладамантанов.....   | 1040 |
| <i>Газизов А.С., Харитонов Н.И., Бурилов А.Р., Пудовик М.А.</i> Реакция пирокатехина с $\alpha$ -аминоацетальдами. Синтез новых полифенолов .....                                | 1042 |
| <i>Прищепко А.А., Ливанцов М.В., Новикова О.П., Ливанцова Л.И., Ершов И.С., Петросян В.С.</i> Синтез <i>N</i> -замещенных аминотетрафосфонитов и их производных .....            | 1045 |
| <i>Аттарян О.С., Рстамян В.И., Айоцян С.С., Асратян Г.В.</i> Некаталитическое алкилирование бензиламина 1,3,5-триметил-4-гидрокси-метилпиразолом .....                           | 1048 |
| <i>Лукашук Е.И., Кондратюк К.М., Прокопенко В.М., Головченко А.В., Броварец В.С.</i> Удобный подход к синтезу производных бензоксазол-2-илглицина и бензтиазол-2-илглицина ..... | 1050 |
| <i>Исаева Е.И., Железняк А.А., Горбунова В.В., Пронин В.П.</i> Фотолиз водных растворов комплексов меди(II) с аспарагиновой и глутаминовой кислотами .....                       | 1053 |