

Людмила Андреевна Кудрявцева



(13.11.1937–28.03.2008)

Памяти Людмилы Андреевны Кудрявцевой

Дань памяти нашему руководителю и наставнику, близкому и дорогому нам человеку – Людмиле Андреевне Кудрявцевой, канд. хим. наук, заведующей лабораторией высокоорганизованных сред ИОФХ им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра РАН. – сотрудники Института органической и физической химии им. А.Е Арбузова

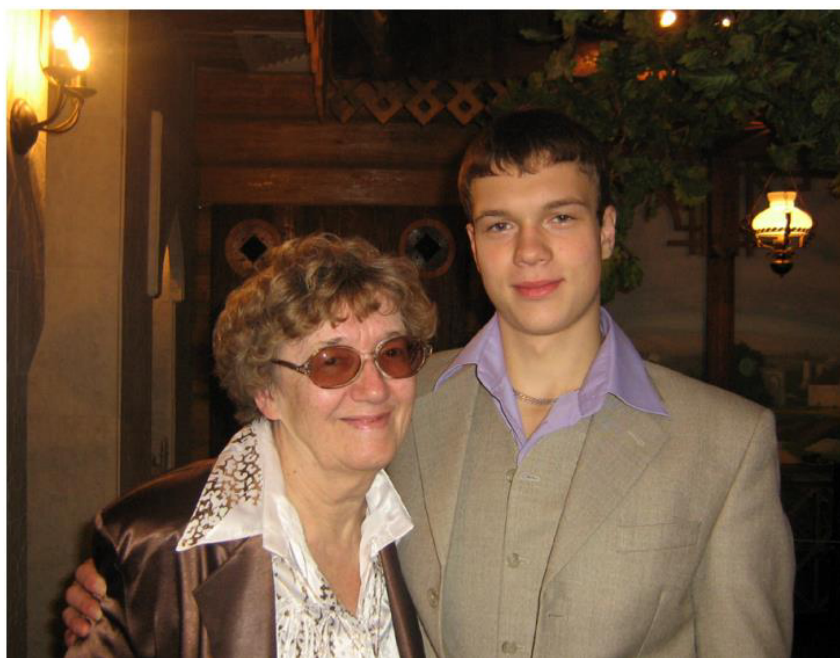
Людмила Андреевна Кудрявцева родилась 13 ноября 1937 года в Казани в семье служащих. После школы она поступила в Казанский государственный университет, который окончила в 1960 году и уехала по распределению на завод в г. Дзержинск. В 1963 году Л. А. Кудрявцева вернулась в Казань и сразу поступила на работу в Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова. За 45 лет непрерывной работы в Институте ею пройден путь от молодого и не имеющего опыта лаборанта до маститого и всеми уважаемого заведующего лабораторией. В 1970 году Л. А. Кудрявцева защищает кандидатскую диссертацию на тему: “Реакция фосфонметилирования соединений с подвижным атомом водорода”. С 1971 по 1995 г. она возглавляет группу, работающую по заданию Президиума РАН, которая затем под ее руководством перерастает в лабораторию высокоорганизованных сред, где выполняются исследования кинетики химических реакций в наноразмерных поликомпонентных системах (мицеллы, микроэмульсии, лиотропные жидкие кристаллы, полимер-коллоидные системы, мезопористые материалы). Под ее руководством подготовлено и сдано комиссиям около тридцати отчетов по темам Президиума АН СССР и РАН. Она успешно возглавляет

исследовательские работы, проводимые по Программам ОХНМ РАН. Л. А. Кудрявцева большое внимание уделяет поиску практического использования синтезированных в лаборатории соединений, среди которых найдены высокоэффективные биоцидные препараты (совместно с НИВИ, ВНИИПТиД, лабораторией ХБИ ИОФХ). При ее активном участии разработан и внедрен в нефтедобывающую промышленность ингибитор коррозии – бактерицид СНПХ-1004 (совместно с АО “НАПОР”), который в настоящее время выпускается на ЧПО “Химпром” в промышленных масштабах.

Л. А. Кудрявцева – соавтор более 300 публикаций, в том числе 11 патентов.

Л. А. Кудрявцеву отличала высокая эрудиция, трудолюбие и творческий энтузиазм. Она была отличным организатором, способным предвидеть перспективу и направление проводимых исследований, умеющим подбирать и растить научные кадры. При ее участии подготовлено двенадцать кандидатов наук. Л. А. Кудрявцева принимала деятельное участие в научной жизни Института – была членом Ученого совета и ряда комиссий, и пользовалась заслуженным авторитетом и уважением сотрудников. В 2005 году Л. А. Кудрявцева была удостоена медали “Задоблестный труд”.

Неожиданная, скоропостижная кончина 28 марта 2008 года прервала творческий путь Людмилы Андреевны Кудрявцевой...



Л.А. Кудрявцева с внуком Георгием

Из воспоминаний коллег о Л. А. Кудрявцевой

Для нас все еще трудно писать и говорить о Людмиле Андреевне в прошедшем времени: кажется, она здесь, с нами, просто немного приболела. И когда проходишь по коридору мимо комнаты 311, где Людмила Андреевна работала последние годы, возникает уверенность – откроешь дверь и увидишь ее на привычном месте, за письменным столом.

Кстати, Людмила Андреевна всегда отказывалась от собственного кабинета, любила быть среди людей, в гуще повседневной суеты, разговоров, хождений. Она могла, и даже любила работать именно так: все видя и слыша, отрываясь от дела и моментально реагируя на происходящее, и так же непринужденно и органично снова включаясь в работу. Я не помню случая, чтобы пришла к ней (по делу или без) и услышала: “Приди попозже, я занята”. Людмила

Андреевна вроде бы даже с удовольствием отвлекалась, выслушивала, что-то советовала, критиковала или соглашалась – и так было всегда. При этом характер у нее был совсем не ангельский, но от этого ее любимая работа, ее дело и все мы, я думаю, только выигрывали. Ради дела она могла быть жесткой, резкой, бескомпромиссной, но могла и очень по-женски уступить или незаметно подтолкнуть к нужному решению.

Я сейчас поняла, что неосознанно перебираю и анализирую черты, свойственные ей как руководителю, хотя для нас Людмила Андреевна была, конечно, гораздо больше, чем руководитель. Это естественно, потому что большинство из нас пришли к ней, когда у нас в жизни все только начиналось, когда формировался характер, складывались семейные отношения, приобретались навыки работы. И, конечно, ее влияние на все эти стороны нашей жизни было велико.

Людмила Андреевна была прирожденным лидером. Кроме того, у нее была потрясающая интуиция, которая проявлялась на разных уровнях, от бытового до научного. Я могу сходу назвать несколько замечательных ее качеств как руководителя, но одним из главных достоинств Людмилы Андреевны было ее умение “растить” людей, формировать их личность, воспитывать думающих и самостоятельных исследователей. Она умела предоставить человеку именно ту степень ответственности, на которую он в тот момент был способен, и даже немножко больше. И так шаг за шагом. Она сумела и успела в этой жизни много. У нее замечательная семья – ее дети, ее внуки. И у нее есть мы, коллектив, продолжающий ее дело. И мы все помним ее.

Л. Я. Захарова

* * *

Писать о человеке, который много лет был рядом с нами, был очень дорог и значим, и которого вдруг неожиданно не стало – чрезвычайно трудно. Не писать еще труднее. Может быть, именно на бумаге окажется проще передать слова, которые трудно было произнести вслух, которые не успели сказать. Может быть, боялись показаться излишне пафосными, может не нашли подходящего случая... Но слова признательности жили в наших головах, в наших душах, в наших сердцах. Людмила Андреевна, мы Вас ценили, уважали, немного побаивались, но любили, любили... Очень надеюсь, что Вы это чувствовали, и заботились о нас так, как можно заботиться о самых близких людях, направляя в житейской суете и поддерживая в трудный час.

Людмила Андреевна Кудрявцева – наш заведующий лабораторией, безусловный лидер, строгая и заботливая “шефиня”, воспитатель и организатор, многогранная, яркая личность с широчайшим диапазоном интересов, с необыкновенной интуицией, со своей шкалой ценностей и с собственным мироощущением. Людмила Андреевна любила свою работу, относилась к ней с полной ответственностью, не терпела халтуры. Всякое дело доводила до конца, приговаривая: “Не молодец кто начал, молодец кто кончил”. Любой этап работы выполняла в срок (а иногда и загодя), мобилизуя все свои силы и знания, требуя этого от своих сотрудников. Она умела увлечь идеей, она учила, подталкивала, требовала, советовала, создавала слаженную работу коллег и крепила творческие связи. Именно это позволило создать жизнеспособную лабораторию высокоорганизованных сред. Шутили, что в этой лаборатории не только среды высокоорганизованные, но и четверги...

У Людмилы Андреевны было удивительное ощущение времени и ситуации, необыкновенная интуиция. Она порой принимала решения или делала шаги, которые казались неожиданными, а оказывались чрезвычайно правильными и своевременными.

За 35 лет нашей совместной работы не было повода усомниться в ее порядочности и надежности. Людмила Андреевна поражала своей активной жизненной позицией. Она бывала строгой, порой резкой, но никогда не была безразличной. Наверное, мы не всегда были довольны ее решениями и требованиями. Но в этом было что-то от недовольства детей своими

родителями, когда те стараются направить чад по правильному пути. Дети сердятся, иногда обижаются, но со временем признают правоту старших, а самое главное – любят их и уважают опыт и знания, признают право учить, наставлять и требовать.

Людмила Андреевна любила читать. Читала много и с вкусом. С удовольствием обменивалась детективами, книгами о театре и кино. Она всегда была в курсе новинок и тенденций в искусстве, в моде. Интересовалась политикой, жизнью вокруг во всех ее проявлениях. Она умела анализировать, делать нешаблонные выводы. Всегда была интересным собеседником, хорошо слушала и комментировала.

Людмила Андреевна была хлебосольной и щедрой хозяйкой. Домашние застолья, праздничные подарки, семейные традиции были для нее очень важны. Она поддерживала дружеские связи с одноклассниками, со своими студенческими друзьями. Мы, ее сотрудники, бывали частыми гостями у нее дома, ездили на дачу. Людмила Андреевна приглашала нас всех, приглашала с семьями. Ей и в голову не приходило беспокоиться за поврежденные грядки или беспорядок в доме. В какой-то год по случаю дня химика у нее на даче нас собралось человек тридцать – с детьми, с мужьями. И все разместились, всем было уютно и тепло в ее доме.

Людмила Андреевна много знала про нас, своих сотрудников. И это было не праздное любопытство. Она искренне радовалась успехам наших детей, переживала за их неудачи, приходила на выручку во время болезни близких.

К своим детям, внукам относилась с трепетной любовью. Поддерживала их, направляла, баловала, делала все, чтобы твердо поставить их на ноги. Сейчас дети уже взрослые. Дочь Наташа, которую я помню пятилетним ребенком, – доцент педагогического университета, кандидат биологических наук. Дима – кандидат химических наук, заведующий отделом ОАО “Напор”. У них растут свои дети: старшему Гере досталось много тепла и внимания от бабушки, а вот младшие будут знать о ней в основном уже по рассказам и фотографиям.

Людмила Андреевна не любила болеть. Даже названия лекарств не могла запомнить, и это при ее феноменальной памяти. Она ходила на работу со сломанной рукой, а вот когда сломала ногу, то мы всей лабораторией ходили поочередно к ней на отчет. Держать руку на пульсе, быть в курсе всего, направлять и не расслабляться, работать с полной отдачей и стимулировать энтузиазм в сотрудниках – вот ее позиция как заведующего лабораторией.

Людмила Андреевна ушла из жизни неожиданно, стремительно. В ее безвозвратность трудно поверить. Ее присутствие ощущается повсюду, и часто ловишь себя на том, что мысленно обсуждаешь с ней какие-то вопросы, советуешься перед принятием решений. Людмила Андреевна живет в наших работах, в наших делах, в наших сердцах. И мы беспрельдно благодарны за все то, что она сделала для нас, чему успела научить.

А. Б. Миргородская

* * *

Людмила Андреевна принадлежит к ряду исключительных руководителей и не только по тому, что она – пример высочайшей степени ответственности и профессионализма, но, прежде всего, это была ЛИЧНОСТЬ – носитель волевого и свободного начала в человеке. Конечно, большое умение и чутье понадобились для того, чтобы правильно подобрать коллектив, но не менее важным было создать в нем атмосферу “семьи”. Сегодня, когда ловишь себя на мысли “А как бы она поступила в той или иной ситуации?”, понимаешь, что при фанатичной преданности своей работе, просто одержимости, она видела не только проблему, решаемую человеком, а, прежде всего, человека, перед которым эта проблема вставала. Особенно явно это проявлялось при общении с молодыми сотрудниками. Отношение к ним как к своим детям – столько внимания, снисхождения и заботы уделялось с ее стороны. Встретить такого

руководителя в начале трудового пути – это подарок судьбы, наглядный пример того, как подходить к делу, как становиться специалистом, какие отношения должны доминировать в рабочем коллективе, где мы проводим большую часть своей жизни. Они не могли не оценить всего этого и платили ей глубочайшим уважением. Конечно, основной движущей силой начинаний Людмилы Андреевны была активная жизненная позиция. Ее инициативы хватало и для семьи, и для работы, и для друзей. Сохранить на долгие годы интерес к жизни во многих ее проявлениях – театр, книги, кинофильмы, путешествия, да ещё и увлекать окружающих – качество яркой, глубокой личности. Соответствовать её критериям было не просто. Да, она “не понимала” необязательных людей, поскольку сама была исключительно требовательна к себе. Людмила Андреевна была эмоциональна, эрудированна и с великолепным чувством юмора, поэтому, наверное, с ней было так интересно общаться. Она была зачастую очень категорична в отстаивании своих взглядов, но при этом выступала всегда очень аргументировано.

Этап жизни, который мы прошли вместе с Людмилой Андреевной, останется в памяти каждого из нас как чрезвычайно яркий и содержательный. Спасибо ей за это!

Вопреки известной фразе, мы можем утверждать, что незаменимые люди есть.

С. С. Лукашенко



С. Б. Федоров, Л. А. Кудрявцева, В. Е. Бельский, Н. А. Шишкина.

Текст: Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова 2008. Ежегодник. – Казань: ФизтехПресс, 2009.с. 158-161 <http://iopc.ru/base/file/annualchem2008.pdf>

Памятные материалы о Л.А Кудрявцевой:



Коллектив лаборатории ВОС, [Научная сессия, посвященная 75-летию со дня рождения Л.А. Кудрявцевой](#). Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова 2012. Ежегодник. – Казань: КФТИ КазНЦ РАН, 2013, с. 136-139, <http://iopc.ru/base/file/AnnualChem2012.pdf>

Избранные публикации Л.А. Кудрявцевой:

- GAYNANOVA, GA; YURINA, AV; LUKASHENKO, SS; ZHIL'TSOVA, EP; ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
AGGREGATION AND CATALYTIC ACTIVITY OF 2-HYDROXYBENZYLATED POLYETHYLENEIMINES IN WATER-ORGANIC SOLUTIONS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 59(7), 1336-1342 (2010)
- MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; VYLEGZHANINA, NN; IDIYATULLIN, BZ; ZUEV, YF.
MIXED MICELLAR SYSTEMS OF GEMINAL ALKYLAMMONIUM SURFACTANTS AND LONG-CHAIN AMINES
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 59(4), 790-796 (2010)
- KUDRYAVTSEV, DB; PANTELEEVA, AR; YURINA, AV; LUKASHENKO, SS; KHODYREV, YP; GALIAKBEROV, RM; KHAZIAKHMETOV, DN; KUDRYAVTSEVA, LA.
POLYMERIC INHIBITORS OF HYDROGEN SULFIDE CORROSION
PETROLEUM CHEMISTRY 49(3), 193-198 (2009)
- KASYMOVA, EM; BURILOV, AR; MUKMENEVA, NA; BUKHAROV, SV; NUGUMANOVA, GN; IBRAGIMOVA, AR; TIMOSHEVA, AP; ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; PUDOVIK, MA; KONOVALOV, AI.
BENZYLATION OF TETRAALKYL CALIX[4]RESORCINOLS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 58(1), 138-144 (2009)
- MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA.
AQUEOUS SOLUTIONS OF GEMINAL ALKYLAMMONIUM SURFACTANTS AS A MEDIUM FOR REACTIONS OF LONG-CHAIN AMINES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 79(1), 42-48 (2009)
- BAKEEVA, RF; KOSACHEVA, EM; RAZINA, IS; KUDRYAVTSEV, DB; KOVALEV, YS; KUKLIN, AI; KUDRYAVTSEVA, LA; SOPIN, VF.
INFLUENCE OF THE FLUORIDE ION ON THE AGGREGATION AND CATALYTIC PROPERTIES OF MICELLAR SOLUTIONS OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE
KINETICS AND CATALYSIS 49(5), 631-637 (2008)

7. ZAKHAROVA, LY; MUSTAFINA, AR; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; ABLAKOVA, YR; ELISTRATOVA, YG; SYAKAEV, VV; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
SUPRAMOLECULAR CATALYTIC SYSTEMS BASED ON CALIX[4]RESORCINARENE FOR NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION IN PHOSPHOROUS ACID ESTERS
COLLOID JOURNAL 70(4), 444-454 (2008)
8. VALITOVA, YN; GORDON, LK; RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA.
CALIXARENES: INFLUENCE ON ENERGY EXCHANGE OF PLANT TISSUES
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 44(4), 420-424 (2008)
9. LUKASHENKO, SS; YURINA, AV; PASHIROVA, TN; KUDRYAVTSEV, DB; KOSACHEVA, EM; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
SYSTEMS BASED ON THE HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLY(ETHYLENE IMINES) AND SURFACTANTS: AGGREGATION AND CATALYSIS
COLLOID JOURNAL 70(3), 317-326 (2008)
10. ZAKHAROVA, LY; SEMENOV, VE; VORONIN, MA; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; GINIATULLIN, RK; REZNIK, VS; KONOVALOV, AI.
SUPRAMOLECULAR CATALYTIC SYSTEMS BASED ON DIMERIC PYRIMIDINIC SURFACTANTS AND POLYETHYLENEIMINE
MENDELEEV COMMUNICATIONS 18(3), 158-160 (2008)
11. PASHIROVA, TN; LUKASHENKO, SS; KOSACHEVA, EM; LEONOVA, MV; KNYAZEVA, IR; BURILOV, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
AGGREGATION AND CATALYTIC PROPERTIES OF POLYMER-CALIX[4]RESORCINARENE-WATER-DIMETHYLFORMAMIDE SYSTEMS
COLLOID JOURNAL 70(2), 202-209 (2008)
12. PASHIROVA, TN; LUKASHENKO, SS; KOSACHEVA, EM; LEONOVA, MV; VAGAPOVA, LI; BURILOV, AR; PUDOVNIK, MA; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
AGGREGATION BEHAVIOR AND CATALYTIC PROPERTIES OF SYSTEMS BASED ON AMINOMETHYLATED CALIX[4] RESORCINARENES AND POLY(ETHYLENE) IMINES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 78(3), 402-409 (2008)
13. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; VORONIN, MA; KUDRYAVTSEVA, LA; SYAKAEV, VV; KAZAKOVA, EK; MOROZOVA, YE; MAKAROVA, NA; MEL'NIKOVA, NB; ZEMNYAKOVA, OE; KONOVALOV, AI.
SUPRAMOLECULAR CATALYTIC SYSTEMS BASED ON ANIONIC AMPHIPHILES AND POLYETHYLENEIMINE FOR HYDROLYTIC CLEAVAGE OF PHOSPHORUS ESTER BONDS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 57(2), 374-382 (2008)
14. MIRGORODSKAYA, AB; BOGDANOVA, LR; KUDRYAVTSEVA, LA; LUKASHENKO, SS; KONOVALOV, AI.
ROLE OF SURFACE POTENTIAL IN THE CATALYTIC ACTION OF MICELLES OF CATIONIC SURFACTANTS WITH A HYDROXYALKYL FRAGMENT IN THE HEAD GROUP
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 78(2), 163-170 (2008)
15. ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; MIKHAILOV, AS; SEMENOV, VE; REZNIK, VS; KONOVALOV, AI.
REVERSE MICELLAR CATALYSIS OF PHOSPHORYLATION OF PYRIMIDINOPHANES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 78(1), 50-56 (2008)
16. ZAKHAROVA, LY; SEMENOV, VE; VORONIN, MA; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; GINIATULLIN, RK; CHERNOVA, AV; KHARLAMOV, SV; KUDRYAVTSEVA, LA; LATYPOV, SK; REZNIK, VS; KONOVALOV, AI.
NANOREACTORS BASED ON AMPHIPHILIC URACILOPHANES: SELF-ORGANIZATION AND REACTIVITY STUDY
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 111(51), 14152-14162 (2007)
17. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; ZAKHAROV, VM; KUDRYAVTSEVA, LA; ELISTRATOVA, YG; MUSTAFINA, AR; KONOVALOV, AI; SHYKOV, SN; BOGOMOLOVA, IV.
PROPERTIES OF A SODIUM DODECYL SULFATE-BRIJ 35 BINARY MICELLAR SYSTEM AND THEIR EFFECT ON THE ALKALINE HYDROLYSIS OF O-ETHYL-O-P-NITROPHENYLCHLOROMETHYLPHOSPHONATE
COLLOID JOURNAL 69(6), 718-725 (2007)

18. MIRGORODSKAYA, AB; ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; ZAKHAROV, AV; RIZVANOVA, LZ; KUDRYAVTSEVA, LA; HARLAMPIDI, HE; KONOVALOV, AI.
CONTROL OF THE CATALYTIC EFFECT OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE MICELLES BY THE ADDITION OF BACKGROUND ELECTROLYTE AND NONIONIC SURFACTANT
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 56(10), 2000-2007 (2007)
19. ZAKHAROVA, LY; IBRAGIMOVA, AR; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; ZAKHAROV, AV; SELIVANOVA, NM; OSIPOVA, VV; STRELKOV, MV; GALYAMETDINOV, YG.
SELF-ORGANIZATION AND CATALYTIC ACTIVITY OF THE POLY(ETHYLENE GLYCOL)(10) MONODODECYL ETHER/POLY(ETHYLENEIMINE)/LANTHANUM NITRATE SYSTEM
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 111(37), 13839-13845 (2007)
20. GAINANOVA, GA; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; LUKASHENKO, SS; TIMOSHEVA, AP; KONOVALOV, AI.
PHOSPHORYLATION OF ALKYLATED POLY(ETHYLENEIMINE) IN CHLOROFORM IN THE PRESENCE OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE AND CALIX[4]RESORCINARENE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 56(5), 953-958 (2007)
21. PASHIROVA, TN; LUKASHENKO, SS; KOSACHEVA, EM; RIZVANOVA, LZ; GAINANOVA, GA; KNYAZEVA, IR; BURILOV, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
SUPRAMOLECULAR SYSTEMS BASED ON POLY(ETHYLENEIMINES) AND CALIX[4]RESORCINARENES WITH ALKYLPHOSPHONATE FRAGMENTS. AGGREGATION AND CATALYTIC ACTIVITY
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 56(5), 959-966 (2007)
22. ZAKHAROVA, LY; IBRAGIMOVA, AR; VALEEVA, FG; ZAKHAROV, AV; MUSTAFINA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; HARLAMPIDI, HE; KONOVALOV, AI.
NANOSIZED REACTORS BASED ON POLYETHYLENEIMINES: FROM MICROHETEROGENEOUS SYSTEMS TO IMMOBILIZED CATALYSTS
LANGMUIR 23(6), 3214-3224 (2007)
23. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; ZAKHAROV, AV; MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
MICELLIZATION PROPERTIES AND THE CATALYTIC EFFECT OF THE AQUEOUS CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE-TRITON X-100 BINARY SYSTEM IN NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION IN ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS
KINETICS AND CATALYSIS 48(2), 221-227 (2007)
24. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; AVVAKUMOVA, LV; KOVALENKO, VI; KONOVALOV, AI.
HYDROLYSIS OF PHOSPHORUS ACID ESTERS IN THE SODIUM BIS(2-ETHYLHEXYL)SULFOSUCCINATE-N-NONANE-POLYETHYLENE GLYCOL-WATER SUPRAMOLECULAR SYSTEM BEFORE AND AFTER THE PERCOLATION THRESHOLD
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 56(1), 62-69 (2007)
25. GAINANOVA, GA; ZHILTSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; LUKASHENKO, SS; KNYAZEVA, IR; BURILOV, AR; KOVALENKO, VI; AVVAKUMOVA, LV; KONOVALOV, AI.
PHOSPHORYLATION OF POLYETHYLENE IMINES IN CHLOROFORM IN THE PRESENCE OF CALIX[4]RESORCINARENES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 77(1), 40-46 (2007)
26. ZAKHAROVA, LY; IBRAGIMOVA, AR; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE INFLUENCE OF THE NATURE OF SURFACTANTS AND DISPERSION MEDIUM ON THE CATALYTIC EFFECT OF REVERSE MICELLAR SYSTEMS
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 81(1), 23-27 (2007)
27. KOSACHEVA, EM; KUDRYAVTSEV, DB; BAKEEVA, RF; KUKLIN, AI; ISLAMOV, AK; KUDRYAVTSEVA, LA; SOPIN, VF; KONOVALOV, AI.
THE AGGREGATION OF BRANCHED POLYETHYLENIMINE AND CATIONIC SURFACTANTS IN AQUEOUS SYSTEMS
COLLOID JOURNAL 68(6), 713-720 (2006)

28. GAINANOVA, GA; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; LUKASHENKO, SS; TIMOSHEVA, AP; BURILOV, AR; KNYAZEVA, IR; KONOVALOV, AI.
COMPLEX FORMATION AND SELF-ASSOCIATION IN THE ALKYLATED POLYETHYLENIMINE-CALIX[4]RESORCINARENE-CHLOROFORM SYSTEM
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 76(11), 1788-1794 (2006)
29. MIRGORODSKAYA, AB; ERZIKOVA, NS; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AL.
ACID-BASE PROPERTIES AND NUCLEOPHILICITY OF O-AMINOMETHYLPHENOLS IN AQUEOUS MICELLAR SOLUTIONS AND MICROEMULSIONS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 55(10), 1788-1793 (2006)
30. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; PANKRATOV, VA; LUKASHENKO, SS; RIZVANOVA, LZ; KONOVALOV, AI.
GEMINAL ALKYLAMMONIUM SURFACTANTS: AGGREGATION PROPERTIES AND CATALYTIC ACTIVITY
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 76(10), 1625-1631 (2006)
31. GAINANOVA, GA; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; LUKASHENKO, SS; TIMOSHEVA, AP; KATAEV, VE; KONOVALOV, AI.
AGGREGATION AND CATALYSIS IN A NONIONIC SURFACTANT-POLYETHYLENIMINE-CHLOROFORM SYSTEM
COLLOID JOURNAL 68(5), 533-540 (2006)
32. MIRGORODSKAYA, A. B.; KUDRYAVTSEVA, L.A.; PANKRATOV, V. A.; LUKASHENKO, S. S.; RIZVANOVA, L.Z.. A.L. KONOVALOV, GEMINAL ALKYLAMMONIUM SURFACTANTS: AGGREGATION PROPERTIES AND CATALYTIC ACTIVITY
RUSS. J. GEN. CHEM. 76, 131 (2006) [GAINANOVA, GA; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; KHARLAMOV, SV; LATYPOV, SK; TIMOSHEVA, AP; KONOVALOV, AI.
MIXED MICELLES OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE AND POLY(ETHYLENE GLYCOL)-600 MONOLAURATE AS CATALYSTS OF POLYETHYLENIMINE PHOSPHORYLATION IN CHLOROFORM
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 55(8), 1411-1418 (2006)]
33. KHARLAMOV, SV; ZHIL'TSOVA, EP; GAINANOVA, GA; KUDRYAVTSEVA, LA; TIMOSHEVA, AP; AGANOV, AV; LATYPOV, SK.
AGGREGATION IN A MIXTURE OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE AND POLYOXYETHYLENE 600 MONOLAURATE SOLUTIONS
COLLOID JOURNAL 68(4), 504-510 (2006)
34. BURILOV, AR; VAGAPOVA, LI; PUDOVNIK, MA; PASHIROVA, TN; RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; TIMOSHEVA, AP; HABICHER, WD; KONOVALOV, AI.
SYNTHESIS AND AGGREGATION PROPERTIES OF NOVEL AMINO ACETALS WITH THE CALIX[4]RESORCINOL PLATFORM
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 55(5), 920-924 (2006)
35. MIRGORODSKAYA, AB; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; VYLEGZHANINA, NN; ZUEV, YF.
REACTION OF CARBOXYLIC ACID ESTERS WITH PHENOLATES IN OIL-IN-WATER MICROEMULSIONS BASED ON CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 76(4), 590-595 (2006)
36. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; VYLEGZHANINA, NN; ZUEV, YF; IDIYATULLIN, BZ.
CATALYTIC PROPERTIES OF MICROHETEROGENEOUS SYSTEMS BASED ON CATIONIC SURFACTANTS IN TRANSESTERIFICATION PROCESSES
KINETICS AND CATALYSIS 47(1), 5-11 (2006)
37. ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; GAINANOVA, GA; TIMOSHEVA, AP; MIKHAILOV, AS; GINIYATULLIN, RH; NAFIKOVA, AA; REZNIK, VS; KONOVALOV, AI.
PHOSPHORYLATION OF PYRIMIDINOPHANE IN THE REVERSED MICELLAR SOLUTIONS OF CATIONIC AND NONIONOGENIC SURFACTANTS
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 75(11), 1729-1734 (2005)
38. ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; GAINANOVA, GA; TIMOSHEVA, AP; LUKASHENKO, SS; KONOVALOV, AI.

INVERSE MICELLAR CATALYSIS OF PHOSPHORYLATION OF HYDROXYBENZYLATED POLYETHYLENIMINES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 75(10), 1603-1609 (2005)

39. RYZHKINA, IS; ENIKEEV, KM; TIMOSHEVA, AP; PASHIROVA, TN; LUKASHENKO, SS; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, A; CHUPAKHIN, ON; RUSINOV, GN; ITSIKSON, NA.
SUPRAMOLECULAR SYSTEMS FORMED BY CALIX[4]RESORCINARENES AND SURFACTANTS IN CHLOROPHORM
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY 46, S70-S75 (2005)
40. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; SHTYKOVA, LS; BOGOMOLOVA, IV; SHTYKOV, SN.
AMINOLYSIS OF CARBOXYLIC ACID ESTERS IN DIRECT, BICONTINUAL, AND INVERSE MICROEMULSIONS BASED ON CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 75(7), 1108-1112 (2005)
41. ZAKHAROVA, LY; IBRAGIMOVA, AR; VALEEVA, FG; ZAKHAROV, VM; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; ZAKHARCHENKO, NL; ZUEV, YF.
INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE REACTIVITY OF PHOSPHORUS ACID ESTERS IN REVERSE MICELLAR SYSTEMS BASED ON SODIUM BIS(2-ETHYLHEXYL)SULFOSUCCINATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 54(6), 1449-1457 (2005)
42. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEV, DB; BILALOV, AV; TRET'YAKOVA, AY; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; BARABANOV, VP.
SODIUM DODECYL SULFATE-POLYETHYLENEIMINE-WATER SYSTEM. SELF-ORGANIZATION AND CATALYTIC ACTIVITY
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 54(3), 641-649 (2005)
43. ZAKHAROVA, LY; IBRAGIMOVA, AR; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; SHTYKOV, SN; SHTYKOVA, LS; BOGOMOLOVA, IV.
THE REACTIVITY AND MICROSCOPIC POLARITY STUDIES IN THE SODIUM DODECYL SULFATE BASED REVERSED MICELLAR SYSTEM
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 116(2), 83-91 (2005)
44. ZAKHAROVA, LY; MIRGORODSKAYA, AB; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
CATALYSIS OF NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION REACTIONS IN SUPRAMOLECULAR SYSTEMS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 53(7), 1385-1401 (2004)
45. RYZHKINA, IS; ENIKEEV, KM; TIMOSHEVA, AP; PASHIROVA, TN; LUKASHENKO, SS; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
AGGREGATION OF AMPHIPHILIC AMINOMETHYLATED CALIX[4]RESORCINARENES AND THE NONIONIC SURFACTANT TRITON-X-100 IN ORGANIC SOLVENTS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 53(7), 1528-1535 (2004)
46. VALEEVA, FG; ZAKHAROV, AV; VORONIN, MA; ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; ISAIKINA, OG; KALININ, AA; MAMEDOV, VA.
CATALYTIC EFFECT OF SUPRAMOLECULAR SYSTEM BASED ON CATIONIC SURFACTANT AND MONOPODANDS IN NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF PHOSPHORUS ESTERS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 53(7), 1563-1571 (2004)
47. ZUEV, YF; MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; IDIYATULLIN, BZ; KHARNIDULLIN, RN.
INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE BASED MICROEMULSIONS ON BASE HYDROLYSIS OF CARBOXYLIC ACID ESTERS
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 74(7), 1051-1056 (2004)
48. IBRAGIMOVA, AR; VALEEVA, FG; ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; AZANCHEEV, NM; SHTYKOV, SN; SHTYKOVA, LS; BOGOMOLOVA, IV.
CATALYTIC PROPERTIES OF THE SODIUM DODECYLSULFATE-BUTANOL-WATER REVERSE MICELLAR SYSTEM
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 78(7), 1027-1032 (2004)
49. ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; TIMOSHEVA, AP; KHARITONOV, NI; KONOVALOV, AI.
CATALYTIC EFFECT OF REVERSE MICELLES OF A CATIONIC SURFACTANT ON THE REACTION OF

CALIX[4]RESORCINOLARENES WITH 4-NITROPHENYL BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 74(4), 627-631 (2004)

50. RYZHKINA, IS; PASHIROVA, TN; HABICHER, WD; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
REACTIVITY OF SUPRAMOLECULAR SYSTEMS BASED ON CALIX[4]RESORCINARENE DERIVATIVES AND
SURFACTANTS IN HYDROLYSIS OF PHOSPHORUS ACID ESTERS
MACROMOLECULAR SYMPOSIA 210, 41-48 (2004)
51. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEV, DB; IBRAGIMOVA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; TIMOSHEVA,
AP; KATAEV, VE.
CATALYTIC EFFECT OF MULTICOMPONENT SUPRAMOLECULAR SYSTEMS IN PHOSPHORYL-GROUP
TRANSFER REACTIONS
KINETICS AND CATALYSIS 44(4), 547-551 (2003)
52. BAKEEVA, RF; KOSACHEVA, EM; BILALOV, AV; KUDRYAVTSEVA, LA; BARABANOV, VP; SOPIN, VF.
COLLOIDAL STATE OF THE SYSTEM 4-OCTYLPHENOL-NAOH-WATER AND ITS CATALYTIC ACTIVITY IN
NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION IN PHOSPHORUS ACID ESTERS
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 73(7), 1057-1061 (2003)
53. RYZHKINA, IS; YANILKIN, VV; MOROZOV, VI; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
ONE-ELECTRON TRANSFER IN THE SERIES OF CALIX[4]RESORCINOLARENES AND THEIR
AMINOMETHYLATED DERIVATIVES IN THE AOT-DECANE-WATER SYSTEM
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 77(3), 426-430 (2003)
54. KUDRYAVTSEV, DB; ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE EFFECT OF MODIFYING ADMIXTURES ON THE CATALYTIC ACTIVITY OF SUPRAMOLECULAR SYSTEMS IN
HYDROLYSIS OF PHOSPHONIC ACID ESTERS IN THE PRESENCE OF ORGANIC ELECTROLYTES AND
POLYELECTROLYTES
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 77(3), 380-384 (2003)
55. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; VALEEV, NN; DIDENKO, TL;
KOVALENKO, VI; KONOVALOV, AI.
MICELLE-FORMING, LIQUID-CRYSTALLINE PROPERTIES, AND CATALYTIC EFFECT OF THE MIXED
CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE-POLYETHYLENE GLYCOL(SIMILAR TO 9)
MONOALKANOATE(SIMILAR TO 14)-WATER MICELLAR SYSTEM
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 51(12), 2176-2182 (2002)
56. RYZHKINA, IS; BABKINA, YA; LUKASHENKO, SS; ENIKEEV, KM; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
THE AGGREGATION AND CATALYTIC ACTIVITY OF AMPHIPHILIC CALIX[4]RESORCINOLARENES AND
PHENOLS IN HYDROLYSIS OF PHOSPHONOUS ESTERS IN WATER-DIMETHYLFORMAMIDE MEDIA
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 51(12), 2183-2188 (2002)
57. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; VYLEGZHANINA, NN.
EFFECT OF MICELLAR SURFACTANT SOLUTIONS ON THE REACTIVITY OF LONG-CHAIN AMINES
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 76(11), 1849-1852 (2002)
58. ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEV, DB; ZAKHAROVA, LY; LUKASHENKO, SS; RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA,
LA.
REACTIVITY OF POLYETHYLENEIMINES IN REVERSED AND NORMAL MICELLAR SOLUTIONS OF
SURFACTANTS
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 76(11), 1853-1857 (2002)
59. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA.
CATALYTIC EFFECT OF MIXED MICELLAR SYSTEMS ON PHOSPHORYL GROUP TRANSFER REACTIONS
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 76(11), 1858-1862 (2002)
60. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; IBRAGIMOVA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; BRUCE, DW;
GAINULLINA, FK; GALYAMETDINOV, YG.
THE KINETICS OF SOLVOLYSIS OF PHOSPHORUS ACID ESTERS IN THE TERNARY SODIUM DODECYL
SULFATE-ETHYLENE GLYCOL-LA3+ MICELLAR SYSTEM

61. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; ENIKEEV, KM; BABKINA, YA; KONOVALOV, AI; ZUEV, YF; ZAKHARCHENKO, NL.
REACTIVITY OF AMPHIPHILIC CALIX[4]RESORCINOLARENES AND PHENOLS IN THE REVERSE MICELLAR SYSTEM SODIUM BIS(2-ETHYLHEXYL) SULFOSUCCINATE-DECANE-WATER
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(9), 1401-1405 (2002)
62. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; IDIATULLIN, BZ.
MICELLE-FORMING PROPERTIES AND CATALYTIC EFFECT OF THE SYSTEM SODIUM DODECYL SULFATE-ETHYLENE GLYCOL IN SOLVOLYSIS OF P-NITROPHENYL BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(9), 1367-1372 (2002)
63. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA.
NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION IN CARBOXYLIC ESTERS IN OIL-IN-WATER MICROEMULSIONS
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(8), 1261-1265 (2002)
64. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEV, DB; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA.
INHIBITION OF ALKALINE HYDROLYSIS OF ETHYL P-NITROPHENYL (CHLOROMETHYL)PHOSPHONATE IN THE SYSTEM CATIONIC SURFACTANT-WATER-ELECTROLYTE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(8), 1215-1221 (2002)
65. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; IDIATULLIN, BZ; FEDOTOV, VD.
STRUCTURE AND PROPERTIES OF WATER-OIL MICROEMULSIONS
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(7), 1007-1011 (2002)
66. ZHIL'TSOVA, EP; TIMOSHEVA, AP; KUDRYAVTSEVA, LA; KATAEV, VE; SAL'NIKOV, YI; RYZHKINA, IS; SHAGIDULLINA, RA.
MICELLIZATION AND CATALYTIC PROPERTIES OF POLYETHYLENE GLYCOL 600 MONOLAURATE IN TOLUENE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(7), 1017-1022 (2002)
67. RYZHKINA, IS; YANILKIN, VV; MOROZOV, VI; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
EFFECT OF MICELLAR MEDIA ON ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF CALIX[4]RESORCINOLARENES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(5), 802-805 (2002)
68. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEV, DB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; ZAKHARCHENKO, NL; VYLEGZHANINA, NN; IDIATULLIN, ZS; FEDOTOV, VD.
EFFECT OF ELECTROLYTES ON THE CATALYTIC PROPERTIES AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF DODECYLPYRIDINIUM BROMIDE MICELLES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 72(3), 426-431 (2002)
69. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; SHAGIDULLINA, RA; VALEEVA, FG.
THE FACTORS DETERMINING THE MICELLAR EFFECTS ON NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION REACTIONS
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 94(1), 79-86 (2001)
70. SHAGIDULLINA, RA; ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE REACTIVITY OF PHOSPHONIC ESTERS IN AQUEOUS MICELLAR SOLUTIONS OF CATIONIC SURFACTANTS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 50(7), 1181-1185 (2001)
71. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; SHAGIDULLINA, RA.
REACTIVITY OF O-ALKYL O-P-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATE IN AQUEOUS MICELLAR SOLUTION OF SURFACTANTS
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 91(1-3), 193-197 (2001)
72. YANILKIN, VV; RYZHKINA, IS; MOROZOV, VI; ENIKEEV, KM; BURILOV, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
ONE-ELECTRON TRANSFER IN ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF CALIX[4]RESORCINOLARENES AND THEIR AMINOMETHYLATED DERIVATIVES
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 71(3), 373-378 (2001)
73. ZHIL'TSOVA, EP; TIMOSHEVA, AP; SHAGIDULLINA, RA; MUSTAFINA, AR; KUDRYAVTSEVA, LA; KATAEV, VE;

KAZAKOVA, EK; NIKOLAEV, VF; KONOVALOV, AI.

MICELLE-FORMING AND CATALYTIC PROPERTIES OF N-ALKYL(2-HYDROXYETHYL)DIMETHYLAMMONIUM BROMIDES IN THE PHOSPHORYLATION OF TETRAKIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)CALIXRESORCIN[4]ARENE
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 71(3), 383-388 (2001)

74. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; IDIYATULLIN, BZ; FEDOTOV, VD.
CETYLPYRIDINIUM BROMIDE-BASED OIL-IN-WATER MICROEMULSIONS AS A MEDIUM FOR HYDROLYSIS OF ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS IN THE PRESENCE OF PRIMARY AMINES
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 50(2), 245-249 (2001)
75. ZAKHAROVA, LY; SHAGIDULLINA, RA; VALEEVA, FG; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA.
KINETICS OF NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION REACTIONS IN ORDERED MEDIA
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 74(11), 1821-1824 (2000)
76. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF.
FACTORS DETERMINING THE MICELLAR EFFECT IN NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION REACTIONS
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY 74(11), 1825-1829 (2000)
77. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE MICELLAR EFFECT OF THE SODIUM BIS(2-ETHYLHEXYL)SULFOSUCCINATE-DECANE-WATER REVERSE SYSTEM ON THE HYDROLYSIS OF PHOSPHONIC ACID ESTERS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(10), 1696-1698 (2000)
78. KUDRYAVTSEV, DB; BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; ZAKHAROVA, LY; SOPIN, VF.
THE CATALYTIC EFFECT OF THE CATIONIC SURFACTANT-POLYETHYLENE IMINE-WATER SYSTEM IN THE HYDROLYSIS OF O-ALKYL O-P-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATES
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(9), 1501-1505 (2000)
79. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; ENIKEEV, KM; MOROZOV, VI; BOOS, GA; SAL'NIKOV, YI.
THE REACTION OF 2-AMINOMETHYLPHENOLS AND THEIR COPPER(II) COMPLEXES WITH ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(8), 1349-1354 (2000)
80. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BABKINA, YA; ENIKEEV, KM; PUDOVIK, MA; KONOVALOV, AI.
CATALYTIC ACTIVITY OF AMINOMETHYLATED CALIX[4]RESORSINOLARENE AGGREGATES IN HYDROLYSIS OF ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(8), 1355-1359 (2000)
81. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF TETRACOORDINATE PHOSPHORUS ACID ESTERS ON THE CATALYTIC EFFECT OF THE SODIUM DODECYL SULFATE-HEXANOL-WATER TERNARY REVERSE MICELLAR SYSTEM
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(8), 1360-1364 (2000)
82. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; KAZAKOVA, EK; KONOVALOV, AI.
REACTIONS OF CALIX[4]RESORCINOLARENE ANIONS WITH ESTERS OF CARBOXYLIC ACIDS IN H₂O-DMF SOLVENT
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(2), 261-264 (2000)
83. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; BEL'SKII, VE; ZHIL'TSOVA, EP; ZAKHARCHENKO, NL; ZUEV, YF.
KINETICS OF ALKALINE HYDROLYSIS OF ETHYL P-NITROPHENYL ETHYLPHOSPHONATE IN THE REVERSE MICELLAR SYSTEM: SODIUM DODECYL SULFATE-HEXANOL-WATER
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(2), 265-269 (2000)
84. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; ARCHIPOV, VP; IDIYATULLIN, ZS; KUDRYAVTSEV, DB.
THE INFLUENCE OF HYDROPHOBIC AMINES ON HYDROLYSIS OF BIS(P-NITROPHENYL) METHYLPHOSPHONATE IN MICELLAR SOLUTIONS OF CETYLPYRIDINIUM BROMIDE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 49(2), 270-275 (2000)
85. SAL'NIKOV, YI; BOOS, GA; RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA.

PROTOLYTIC AND COMPLEXING PROPERTIES OF 2-ALKYLAMINOMETHYLPHENOLS WITH RESPECT TO COPPER(II) IN AQUEOUS ETHANOL
RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY 26(2), 136-140 (2000)

86. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA.
KINETICS OF THE BASIC HYDROLYSIS OF O-ALKYL O-ARYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATES IN THE SODIUM BIS(2-ETHYLHEXYL)SULFOSUCCINATE-DECANE-WATER REVERSE MICELLAR SYSTEM
MENDELEEV COMMUNICATIONS (4), 159-161 (2000)
87. KUDRYAVTSEV, DB; BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; ZAKHAROVA, LY; SOPIN, VF.
CATALYSED HYDROLYSIS OF O-ALKYL O-P-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATES IN THE CATIONIC SURFACTANT-POLY(ETHYLENIMINE)-WATER SYSTEM
MENDELEEV COMMUNICATIONS (5), 202-204 (2000)
88. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; IDIYATULLIN, BZ; FEDOTOV, VD.
CETYLPIRIDINIUM BROMIDE-BASED MICROEMULSIONS AS MEDIA FOR THE HYDROLYSIS OF PHOSPHORUS ACIDS ESTERS IN THE PRESENCE OF PRIMARY AMINES
MENDELEEV COMMUNICATIONS (5), 205-206 (2000)
89. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
THE KINETICS OF SOLVOLYSIS OF P-NITROPHENYL BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE IN A MICELLAR SOLUTION OF SODIUM DODECYL SULFATE IN ETHYLENE GLYCOL: CATALYSIS BY METAL IONS
MENDELEEV COMMUNICATIONS (6), 241-243 (2000)
90. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; ZAKHARCHENKO, NL; ZUEV, YF; FEDOTOV, VD.
ALKALINE HYDROLYSIS OF ETHYL P-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATE IN THE REVERSE MICELLAR AOT-DECANE-WATER SYSTEM
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 48(12), 2240-2244 (1999)
91. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZUEV, YF; ARCHIPOV, VP; IDIYATULLIN, ZS.
CATALYSIS OF THE HYDROLYSIS OF PHOSPHORUS ACIDS ESTERS BY THE MIXED MICELLES OF LONG-CHAIN AMINES AND CETYLPIRIDINIUM BROMIDE
MENDELEEV COMMUNICATIONS (5), 196-197A (1999)
92. ZAKHAROVA, LY; SHAGIDULLINA, RA; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF ETHYL ARYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATES ON THE CATALYTIC EFFECT OF DIRECT AND REVERSE MICELLAR SYSTEMS
MENDELEEV COMMUNICATIONS (5), 201-203 (1999)
93. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; ZHIL'TSOVA, EP.
THE CATALYTIC EFFECT OF THE SODIUM DODECYL SULFATE-HEXANOL-WATER REVERSE MICELLAR SYSTEM
MENDELEEV COMMUNICATIONS (3), 125-127 (1999)
94. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; MUSTAFINA, AR; MOROZOVA, YE; KAZAKOVA, EK; ENIKEEV, KM; KONOVALOV, AI.
PROTOLYTIC PROPERTIES AND REACTIVITY OF AMINOMETHYLATED CALIX[4]RESORCARENES IN REACTIONS WITH ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 48(3), 453-458 (1999)
95. ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; SHAGIDULLINA, RA.
THE INVERTED MICELLAR CATALYSIS OF THE REACTION OF 2-AMINOMETHYLPHENOLS WITH 4-NITROPHENYL BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 48(2), 274-277 (1999)
96. SHAGIDULLINA, RA; ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE EFFECTS OF CETYLPIRIDINIUM BROMIDE MICELLES ON THE KINETICS OF ALKALINE HYDROLYSIS OF ALKYL P-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 48(2), 278-281 (1999)
97. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEV, DB; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI; ZUEV, YF; VYLEGZHANINA, NN;

ZAKHARCHENKO, NL; IDIATULLIN, ZS.

THE INFLUENCE OF SODIUM SALICYLATE ON THE MICELLAR RATE EFFECT AND THE STRUCTURAL BEHAVIOUR OF DODECYLPYRIDINIUM BROMIDE MICELLES
MENDELEEV COMMUNICATIONS (6), 245-247 (1999)

98. ZAKHAROVA, LY; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; ZAKHARTCHENKO, NL; ZUEV, YF.
KINETICS OF HYDROLYSIS OF P-NITROPHENYL ETHYL CHLOROMETHYL PHOSPHONATE IN A SODIUM BIS(2-ETHYLHEXYL)SULFOSUCCINATE-DECANE-WATER REVERSE MICELLAR SYSTEM, BELOW AND ABOVE THE PERCOLATION THRESHOLD
MENDELEEV COMMUNICATIONS (6), 224-227 (1998)
99. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
THE SALT EFFECT IN THE ALKALINE HYDROLYSIS OF O-ETHYL O-(P-NITROPHENYL) CHLOROMETHYLPHOSPHONATE CATALYZED BY CETYLPYRIDINIUM BROMIDE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(10), 1868-1872 (1998)
100. SHAGIDULLINA, RA; ZHIL'TSOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA.
AMINOLYSIS OF O-ALKYL O-4-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATES IN REVERSE MICELLAR SOLUTIONS OF THE NONIONIC SURFACTANT
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(9), 1686-1689 (1998)
101. BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; EME, G; KOSACHEVA, EM; BEL'SKII, VE; KUDRYAVTSEV, DB; SHAGIDULLIN, RR; SOPIN, VF.
KINETICS OF ALKALINE HYDROLYSIS OF ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS IN MICELLAR AND HEXAGONAL PHASES IN THE CETYLDIMETHYLETHYLAMMONIUM BROMIDE NAOH WATER SYSTEM
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(8), 1454-1459 (1998)
102. ZAKHAROVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; KONOVALOV, AI.
MECHANISM OF THE INHIBITING ACTION OF ELECTROLYTES ON THE MICELLAR EFFECT IN ALKALINE HYDROLYSIS OF P-NITROPHENYL ETHYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATE
MENDELEEV COMMUNICATIONS (4), 163-165 (1998)
103. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZAKHAROVA, LY; BEL'SKII, VE.
INTERACTION BETWEEN PRIMARY ALIPHATIC AMINES AND CARBOXYLIC ACID ESTERS IN AQUEOUS MICELLAR SOLUTIONS OF CATIONIC SURFACTANTS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(7), 1296-1301 (1998)
104. BEL'SKII, VE; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA.
THE INFLUENCE OF DETERGENTLESS MICROEMULSION ON THE KINETICS OF HYDROLYSIS OF DI(P-NITROPHENYL) METHYLPHOSPHONATE CATALYZED BY AMINES
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(7), 1302-1305 (1998)
105. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BURILOV, AR; KAZAKOVA, EK; KONOVALOV, AI.
THE EFFECT OF SELF-ASSOCIATION ON THE REACTIVITY OF CALIX[4]RESORCINOLARENE ANIONS WITH RESPECT TO ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(2), 269-272 (1998)
106. TISHKOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA.
KINETICS AND MECHANISM OF PHOSPHORYLATION OF MONOETHANOLAMINE IN REVERSED MICELLES OF A CATIONIC SURFACTANT
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 47(2), 273-276 (1998)
107. TIMOFEEVA, IV; BYSTROVA, ON; POLOVNYAK, VK; SHMAKOVA, OP; KUDRYAVTSEVA, LA; PANTELEEVA, AR.
ON THE MECHANISM OF INHIBITING THE HYDROGEN SULFIDE CORROSION OF STEEL BY PHOSPHORYLATED ORTHOMETHYLAMINOPHENOLS
PROTECTION OF METALS 34(1), 39-42 (1998)
108. TISHKOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; BEL'SKII, VE.
AMINOLYSIS OF 4-NITROPHENYL ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS IN REVERSED MICELLES OF 2-HYDROXYETHYLDIMETHYLPENTADECYLAMMONIUM BROMIDE

109. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; KAZAKOVA, EK; BURILOV, AR; KONOVALOV, AI.
THE REACTIVITY OF CALIX[4]RESORCINOLARENE ANIONS TOWARDS P-NITROPHENYL ESTERS OF
TETRACOORDINATED PHOSPHORUS ACIDS
MENDELEEV COMMUNICATIONS (3), 88-90 (1997)
110. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA.
KINETICS OF THE REACTIONS OF ESTERS AND PRIMARY AMINES IN "OIL-WATER" TYPE MICROEMULSIONS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 46(2), 258-260 (1997)
111. BURILOV, AR; NIKOLAEVA, IL; MAKEEVA, TB; PUDOVNIK, MA; REZNIK, VS; KUDRYAVTSEVA, LA;
KONOVALOV, AI.
REACTION OF HEXAALKYLTRIAMIDOPHOSPHITES WITH AMINOALKYLATED CALIX[4]RESORCINARENES
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 67(5), 875-876 (1997)
112. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BOOS, GA; SALNIKOV, YI.
EFFECTS OF SURFACTANTS ON COMPLEX FORMATION OF CU-II WITH 2-DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 45(8), 1896-1899 (1996)
113. BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; FEDOROV, SB; IVANOV, BE.
CATALYSIS OF THE HYDROLYSIS OF ESTERS OF PHOSPHORUS ACIDS BY N-DECYLAMMONIUM CHLORIDE N-
DECYLAMINE MIXED MICELLES
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 45(8), 1900-1903 (1996)
114. BELSKII, VE; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA.
KINETICS OF REACTION OF SODIUM P-OCTYLPHENOLATE WITH O-ETHYL-O-P-NITROPHENYL
ETHYLPHOSPHONATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 45(4), 805-808 (1996)
115. TISHKOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA.
REACTIONS OF ESTERS OF TETRACOORDINATED PHOSPHORUS ACIDS WITH NUCLEOPHILIC REAGENTS IN
HIGHLY ORGANIZED MEDIA
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 45(2), 284-298 (1996)
116. MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
THE INFLUENCE OF MICELLIZATION OF N-DECYLAMINE ON ITS BASICITY AND REACTIVITY TOWARD
CARBOXYLIC ACID ESTERS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 45(2), 351-355 (1996)
117. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BOOS, GA; SALNIKOV, YI.
EFFECT OF SODIUM DODECYL SULFATE ON THE REACTIVITY OF COPPER(II) COMPLEXES WITH 2-
DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 45(2), 346-350 (1996)
118. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; USOLTSEVA, NV.
EFFECT OF SODIUM DODECYL SULFATE ON THE REACTIVITY OF 2-DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL WITH
4-NITROPHENYLBIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 44(10), 1879-1882 (1995)
119. TISHKOVA, EP; SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA; ISMAEV, IE; IVANOV, BE.
REACTION OF 2-ALKYLAMINOMETHYLPHENOLS WITH 4-NITROPHENYL-
BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE IN TOLUENE MICELLAR SOLUTIONS OF POLYETHYLENE GLYCOL-600
MONOLAURATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 43(12), 2015-2019 (1994)
120. TISHKOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; SHAGIDULLINA, RA; IVANOV, BE.
HYDROLYSIS OF BIS(4-NITROPHENYL) ETHYL PHOSPHATE IN MICELLAR SOLUTIONS OF DICATIONIC
SURFACTANTS
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 43(9), 1488-1492 (1994)

121. SHAGIDULLINA, RA; RYZHKINA, IS; MIRGORODSKAYA, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
THE INFLUENCE OF IONIC SURFACTANTS ON THE ACID-BASE PROPERTIES AND TAUTOMERIC EQUILIBRIUM
OF 2-DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 43(7), 1149-1152 (1994)
122. RYZHKINA, IS; SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA; ISMAEV, IE; IVANOV, BE.
MICELLAR EFFECT OF IONIC SURFACTANTS IN THE REACTION OF O-DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL
WITH P-NITROPHENYL DIPHENYL PHOSPHATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 43(2), 219-222 (1994)
123. SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA; ZAKHAROVA, LY; IVANOV, BE.
MICELLAR EFFECTS OF CATION-ACTIVE SURFACTANTS ON THE REACTION OF (O-AMINOMETHYL)PHENOLS
WITH ETHYL P-NITROPHENYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATE
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 42(12), 1977-1981 (1993)
124. ZAKHAROVA, LY; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
THE EFFECT OF ELECTROLYTES ON THE REACTION-RATES AND ACID-BASE EQUILIBRIA IN IONIC MICELLES
RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN 42(8), 1329-1333 (1993)
125. BAKEEVA, RF; TARTYKOVA, LY; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; USOLTSEVA, NV; IVANOV, BE.
DEALKYLATION OF PARA-NITROPHENYLDIMETHYL THIOPHOSPHATE IN MICELLAR AND LIQUID-
CRYSTALLINE MEDIA OF THE N-DECYLAMMONIUM CHLORIDE-N-DECYLAMINE-WATER SYSTEM
BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES-DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 41(5), 817-821
(1992)
126. BELSKII, VE; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
KINETICS OF THE TRANSESTERIFICATION OF PARA-NITROPHENYL ESTERS OF PHOSPHORUS-ACIDS IN
WATER AND AQUEOUS HEXAMETHYLPHOSPHOROTRIAMIDE
BULLETIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES-DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 41(2), 363-366
(1992)
127. TISHKOVA, EP; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
NUCLEOPHILIC-SUBSTITUTION IN BIS(4-NITROPHENYL) ETHYL PHOSPHATE IN ALKALINE MICELLAR
SOLUTIONS OF 2-HYDROXYETHYLDIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM BROMIDE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 40(11), 2302-
2305 (1991)
128. BELSKII, VE; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
SOLVENT EFFECT ON THE RATE OF ESTER INTERCHANGE OF PARA-NITROPHENYLDIETHYLPHOSPHATE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 40(9), 1738-1741
(1991)
129. TISHKOVA, EP; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; ISMAEV, IE; IVANOV, BE.
MECHANISM OF NUCLEOPHILIC-SUBSTITUTION IN O,O-DIMETHYL-O-(4-NITROPHENYL)THIOPHOSPHATE IN
MICELLAR SOLUTIONS OF 2-HYDROXYETHYLDIMETHYLOCTADECYLAMMONIUM BROMIDE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 40(4), 800-803
(1991)
130. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF 2-DIETHYLAMINOMETHYLPHENOL AND ITS COPPER(II) COMPLEX IN THE REACTION WITH
4-NITROPHENYLBIS(CHLOROMETHYL)-PHOSPHINATE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 40(3), 478-482
(1991)
131. TISHANKINA, RF; FEOKTISTOV, AK; ENIKEEV, EK; SHERMERGORN, IM; KUDRYAVTSEVA, LA; ORUDZHEVA,
GS; PANOV, MK.
PROTECTIVE EFFECT OF ALKYLAMMONIUM SALTS OF PHOSPHORUS SALTS IN HYDROGEN-SULFIDE
MINERALIZED MEDIA
NEFTYANOE KHOZYAISTVO (2), 29-30 (1991)

132. TISHKOVA, EP; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
CATION-ACTIVE 2-HYDROXYETHYL SURFACTANTS - MICELLE-FORMATION AND CATALYSIS OF
NUCLEOPHILIC-SUBSTITUTION IN O,O-DIMETHYL-O-(4-NITROPHENYL)THIOPHOSPHATE IN ALKALI
SOLUTIONS
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 60(10), 2256-2264 (1990)
133. ZAKHAROVA, LY; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VA; MIRGORODSKAYA, AB; IVANOV, BE.
HYDROLYSIS OF BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHONIC ACID PARA-NITROANILIDE IN AQUEOUS MICELLAR
SURFACTANT SOLUTIONS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 39(8), 1555-1559
(1990)
134. ZAKHAROVA, LY; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
ACID-BASE PROPERTIES OF BIS(CHLOROMETHYL)PHOSPHINIC ACID PARA-NITROANILIDE IN AQUEOUS
MICELLAR SOLUTIONS OF SURFACE-ACTIVE AGENTS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 39(5), 883-885
(1990)
135. SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA; MIRGORODSKAYA, AB; ZAKHAROVA, LY; IVANOV, BE.
CETYLPIRIDINIUM BROMIDE-CATALYZED REACTION OF ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS WITH PARA-
NITROPHENYLDIPHENYL PHOSPHATE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 39(5), 1010-1013
(1990)
136. BAKEEVA, RF; BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; DMITRIEVA, GV; IVANOV, BE.
THE EFFECT OF A LIQUID-CRYSTAL MEDIUM ON THE DECOMPOSITION OF PARA-NITROPHENYL
DIMETHYLTHIOPHOSPHATE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 39(5), 1048-1050
(1990)
137. MIRGORODSKAYA, AB; ZAKHAROVA, LY; SHAGIDULLINA, RA; KUDRYAVTSEVA, LA; SHERMERGORN, IM;
BELSKII, VE; IVANOV, BE.
ALKYLATION REACTION OF AMINES BY DIMETHYL PHOSPHITE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 39(5), 1013-1017
(1990)
138. RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; ISMAEV, IE; MOROZOV, VI; ILYASOV, AV; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF ORTHO-DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL IN THE REACTION WITH PARA-NITROPHENYL
ESTERS OF PHOSPHORUS-ACIDS - INFLUENCE OF CU(II) IONS
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 60(4), 820-827 (1990)
139. TISHKOVA, EP; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; MOLODYKH, ZV; KUCHEROVA, NL; YAKUBOV, SM;
GORBUNOV, SM; ZOTOVA, AM; TEPLYAKOVA, LV; ABRAMZON, AA.
ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND COLLOIDAL PROPERTIES OF N-ALKYL-N-(2-HYDROXYETHYL)
DIMETHYLAMMONIUM HALOGENIDES
KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL 23(5), 592-595 (1989)
140. VALEEVA, FG; BELSKII, VE; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; SAKULIN, GS; IVANOV, BE.
KINETICS OF REACTION OF PHOSPHORUS-ACID ESTERS WITH ALCOHOLATES IN THE PRESENCE OF CROWN
ETHER
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 37(12), 2478-
2481 (1988)
141. GORBUNOV, SM; YAKUBOV, SM; MOLODYKH, SV; KUDRYAVTSEVA, LA; RYZHKINA, IS.
THE STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP IN PARA-SUBSTITUTED ORTHOAMINOMETHYLPHENOLS
KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL 22(9), 1101-1104 (1988)
142. ZAKHAROVA, LY; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; ZOTOVA, AM; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
ALKALINE-HYDROLYSIS OF ETAFOS IN MICELLAR SOLUTIONS OF ORGANO-PHOSPHORUS SURFACTANTS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 36(10), 2003-

2007 (1987)

143. VALEEVA, FG; BELSKII, VE; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
KINETICS OF PHOSPHORYLATION OF PHENOLATES AND OXIMATES
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 57(8), 1711-1715 (1987)
144. BAKEEVA, RF; BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; CHETVERYAKOVA, AT; IVANOV, BE.
CATALYSIS OF THE HYDROLYSIS OF DI(PARA-NITROPHENYL) METHYLPHOSPHONATE BY POLYAMINES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 36(4), 685-688 (1987)
145. BELSKII, VE; VALEEVA, FG; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
KINETICS OF REACTIONS OF PHOSPHORIC-ACID ESTERS WITH PHENOL AND AMINE COMPLEXES
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 57(4), 879-884 (1987)
146. MOLODYKH, ZV; KUDRYAVTSEVA, LA; SHAGIDULLINA, RA; SHTANOVA, LV; TEITELBAUM, AB; ZOTOVA, AM; RYZHKINA, IS; KUDRINA, MA; ANISIMOVA, NN; IVANOV, BE.
ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS AND THEIR DERIVATIVES
KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL 21(2), 182-186 (1987)
147. ZOTOVA, AM; MOLODYKH, ZV; KUDRYAVTSEVA, LA; TEPLYAKOVA, LV; FEDOROV, SB; IVANOV, BE.
ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF O,O-DIETHYL-N-ALKYLAMINOMETHYLPHOSPHONATES AND O-ETHYL-N-AMINOMETHYLPHOSPHONIC ACID
KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL 20(11), 1324-1327 (1986)
148. FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
DETERMINATION OF THE DISSOCIATION-CONSTANTS OF COMPOUNDS BOUND BY MICELLES
COLLOID JOURNAL OF THE USSR 48(1), 172-175 (1986)
149. BELSKII, VE; ZOTOVA, AM; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
KINETICS AND MECHANISM OF THE HYDROLYSIS OF ESTERS OF HYDROXYMETHYLPHOSPHONIC AND HYDROXYMETHYLETHYLPHOSPHINIC ACIDS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 34(9), 1978-1979 (1985)
150. RYZHKINA, PS; BOOS, GA; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
COMPLEXATION OF COPPER(II) WITH 2-DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 34(7), 1501-1503 (1985)
151. FEDOROV, SB; ISMAEV, IE; TISHKOVA, EP; BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; SAKULIN, GS; ILYASOV, AV; IVANOV, BE.
EFFECT OF THE MEDIUM ON THE PHOSPHORYLATION OF MONOETHANOLAMINE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 34(2), 264-266 (1985)
152. MOROZOV, VI; RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; ILYASOV, AV; IVANOV, BE.
ELECTRON-PARAMAGNETIC-RES INVESTIGATION OF COMPLEXES OF COPPER(II) WITH ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 34(5), 927-931 (1985)
153. FEDOROV, SB; BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; TISHKOVA, EP; IVANOV, BE.
ROLE OF STRUCTURAL FACTORS IN MICELLAR-CATALYZED SOLVOLYSIS OF PHOSPHONATES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 33(3), 486-489 (1984)
154. BAKEEVA, RF; BELSKII, VA; KUDRYAVTSEVA, LA; FEDOROV, SB; IVANOV, BE.
CATALYSIS OF P-NITROPHENYL BUTYL CHLOROMETHYLPHOSPHONATE HYDROLYSIS BY HIGHER AMINES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 33(7), 1356-1359 (1984)

155. FEDOROV, SB; TISHKOVA, EP; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
CATALYSIS OF THE AMINOLYSIS OF PARA-NITROPHENYL ACETATE BY INVERSE NONIONOGENIC SURFACTANT MICELLES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 33(9), 1933-1936 (1984)
156. FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKY, VE; IVANOV, BE.
REGULATION OF HYDROLYTIC RESISTANCE OF ORGANO-PHOSPHORUS DRUGS IN MICELLAR SOLUTIONS OF SURFACTANTS
KHIMIKO-FARMATSEVTICHESKII ZHURNAL 18(9), 1097-1099 (1984)
157. BAKEEVA, RF; FEDOROV, SB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
COLLOIDAL PROPERTIES OF AQUEOUS-SOLUTIONS OF PARTIALLY PROTONATED LONG-CHAIN AMINES
COLLOID JOURNAL OF THE USSR 46(4), 664-665 (1984)
158. BELSKII, VE; VALEEVA, FG; KUDRIAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF PHENOL-AMINE COMPLEXES IN THE REETHERIFICATION REACTION
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 273(3), 636-639 (1983)
159. TEITELBAUM, AB; RYZHKINA, IS; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF PHENOLATES IN THE REACTION WITH PARA-NITROPHENYL ACETATE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 32(5), 918-922 (1983)
160. BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; FEDOROV, SB; IVANOV, BE.
HYDROLYSIS OF DI(PARA-NITROPHENYL)METHYLPHOSPHONATE IN THE PRESENCE OF CETYLAMINE AND DECYLAMINES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 32(6), 1297-1299 (1983)
161. RYZHKINA, IS; BOOS, GA; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF COMPLEXING OF COPPER(II) WITH 2-DIETHYLAMINOMETHYL PHENOL
ZHURNAL NEORGANICHESKOI KHIMII 28(8), 2031-2034 (1983)
162. BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
HYDROLYSIS OF DI(PARA-NITROPHENYL)METHYL PHOSPHONATE IN THE PRESENCE OF POLYETHYLENEIMINES
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 53(5), 1058-1062 (1983)
163. FEDOROV, SB; BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
REACTION-KINETICS OF METAPHOS WITH ETHYLENEDIAMINE IN MICELLAR SOLUTIONS
ZHURNAL ORGANICHESKOI KHIMII 19(6), 1217-1221 (1983)
164. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; DERSTUGANOVA, KA; VALITOVA, LA; BYKOVA, TG; IVANOV, BE.
HYDROLYSIS OF SUBSTITUTED 2-ETHOXY-2-OXO-1-OXA-2-PHOSPHOINDANS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 32(6), 1279-1281 (1983)
165. FEDOROV, SB; TARASOVA, RI; SYRNEVA, LP; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
HYDROLYSIS RATE OF P-NITROPHENYL DIBUTYLPHOSPHINATE IN MICELLAR SOLUTIONS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 31(1), 185-187 (1982)
166. BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; FEDOROV, SB; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
DATA ON DI(PARA-NITROPHENYL)METHYLPHOSPHONATE HYDROLYSIS, CATALYZED BY AMINES
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 52(11), 2503-2507 (1982)
167. BELSKII, VE; DERSTUGANOVA, KA; BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
AMINE-CATALYZED ALCOHOLYSIS OF DI(PARA-NITROPHENYL) METHYLPHOSPHONATE
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 31(10), 2112-2114 (1982)

168. BELSKII, VE; KURGUZOVA, AM; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
INTRAMOLECULAR CATALYSIS IN THE HYDROLYSIS OF AMINOALKYLPHOSPHONATES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 31(10), 1956-1958 (1982)
169. KURGUZOVA, AM; KUDRYAVTSEVA, LA; TEITELBAUM, AB; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
BASICITIES OF PHOSPHINYLLALKYLAMINES IN WATER AND ETHANOL
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 31(6), 1126-1128 (1982)
170. TEITELBAUM, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, VE.
KINETICS OF HYDROLYSIS OF ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS AND THEIR AMMONIUM-SALTS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 31(1), 72-75 (1982)
171. FEDOROV, SB; ILINA, OM; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
SHIFT OF THE ACID-BASE-EQUILIBRIUM OF PHENOL IN THE MICELLAR PHASE - THE EFFECT OF IONIC-STRENGTH AND BUFFER
COLLOID JOURNAL OF THE USSR 43(6), 977-979 (1981)
172. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; DERSTUGANOVA, KA; TEITELBAUM, AB; IVANOV, BE.
BASICITY OF ALIPHATIC-AMINES IN ETHANOL
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 30(5), 736-738 (1981)
173. TEITELBAUM, AB; KURGUZOVA, AM; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS IN THE MENSHTUKIN REACTION
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 30(3), 377-381 (1981)
174. TEITELBAUM, AB; DERSTUGANOVA, KA; SHISHKINA, NA; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
TAUTOMERISM IN THE ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 29(4), 558-562 (1980)
175. TEITELBAUM, AB; KUDRYAVTSEVA, LA; BELSKII, VE; IVANOV, BE.
BASICITY OF ORTHO-AMINOMETHYLPHENOLS IN NON-AQUEOUS MEDIA
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 29(10), 1571-1580 (1980)
176. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; DERSTUGANOVA, KA; FEDOROV, SB; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF PHOSPHORUS-ACID PARA-NITROPHENYL ESTERS IN ALCOHOLYSIS, CATALYZED BY AMINE
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 50(9), 1997-2001 (1980)
177. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; ILINA, OM; IVANOV, BE.
REACTIVITY OF PARA-NITROPHENYL ESTERS OF PHOSPHORUS-ACIDS IN ALKALI HYDROLYSIS
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 49(11), 2470 (1979)
178. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; KURGUZOVA, AM; HINA, OM; IVANOV, BE.
P-31 NMR CHEMICAL-SHIFTS OF PARA-NITROPHENYL ESTERS OF PHOSPHORUS-ACIDS
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 28(7), 1510 (1979)
179. IVANOV, BE; KUDRYAVTSEVA, LA; SAMURINA, SV; AGEEVA, AB; KARPOVA, TI.
REACTION OF AMIDOPHOSPHITES WITH MALONIC ESTER AND PARAFORM
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 49(8), 1768 (1979)
180. BELSKII, VE; NOVIKOVA, LS; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
PHOSPHORYLATION KINETICS OF BUTYLAMINE BY PHOSPHORUS ACID-ESTERS
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 48(7), 1512 (1978)

181. BELSKII, VE; NOVIKOVA, LS; KUDRYAVTSEVA, LA; IVANOV, BE.
KINETICS OF REACTIONS OF PARA-NITROPHENYLBIS (CHLOROMETHYL)PHOSPHINATE WITH PRIMARY AND SECONDARY-AMINES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 26(6), 1188 (1977)
182. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; KURGUZOVA, AM; IVANOV, BE.
NMR CHEMICAL-SHIFTS OF NCH FRAGMENTS IN SUBSTITUTED AMINES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 24(10), 2232 (1975)
183. BELSKII, VE; BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; KURGUZOVA, AM; IVANOV, BE.
HYDROGEN-BOND OF PHENOL AND TERT-BUTYL ALCOHOL WITH PHOSPHONIC ACID-ESTERS
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 45(12), 2606 (1975)
184. BELSKII, VE; BAKEEVA, RF; KUDRYAVTSEVA, LA; KURGUZOVA, AM; IVANOV, BE.
CORRELATION OF IR FREQUENCIES OF P=O GROUP AND P-31-NMR CHEMICAL-SHIFTS OF PHOSPHONATES
BULLETIN OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR DIVISION OF CHEMICAL SCIENCE 24(7), 1511 (1975)
185. BELSKII, VE; KUDRYAVTSEVA, LA; GOLDFARB, EI; IVANOV, BE.
EFFECT OF SUBSTITUENTS ON CHEMICAL-SHIFTS OF 31-P NUCLEAR MAGNETIC-RESONANCE OF PHOSPHORYL COMPOUNDS
ZHURNAL OBSHCHEI KHIMII 44(12), 2657 (1974)