

ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ
имени Первого президента России Б.Н. Ельцина»
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Информационно-библиографический отдел

Серия «Выдающиеся ученые университета»

ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН

Биобиблиографический указатель трудов

Екатеринбург
2009

Составители Е. Ю. Васина

Чупахин Олег Николаевич : биобиблиогр. указ. / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, Радиотехн. ин-т – РТФ, Зонал. науч. б-ка, Информ.-библиогр. отд.; сост. Е. Ю. Васина. – Екатеринбург, 2009. – 56 с. – (Серия «Выдающиеся ученые университета»).

Биобиблиографический указатель трудов из серии «Выдающиеся ученые университета» посвящен Олегу Николаевичу Чупахину – выдающемуся ученому, доктору химических наук, профессору химикотехнологического факультета, академику, заслуженному работнику высшей школы в связи с юбилеем.

Указатель содержит все виды изданий трудов О. Н. Чупахина, за исключением газетных публикаций: монографии, учебные пособия, статьи из журналов, сборников материалов конференций, отраслевых сборников. Материалы размещены в четырех разделах и дают краткий очерк научной и общественной деятельности ученого, основные даты жизни и деятельности, библиографический список научных трудов и литературу о нем. Труды О. Н. Чупахина представлены в хронологическом порядке, внутри разделов – в алфавите авторов и названий.

Указатель подготовлен сотрудниками информационно-библиографического отдела Зональной научной библиотеки УГТУ–УПИ. В нем сделана попытка представить спектр научных интересов и достижений выдающегося ученого на протяжении более чем сороколетней творческой жизни.

©Зональная научная библиотека УГТУ – УПИ, 2009

Содержание

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОЛЕГА НИКОЛАЕВИЧА ЧУПАХИНА	4
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	5
ЧЛЕНСТВО В АССОЦИАЦИЯХ И НАГРАДЫ.....	5
НАГРАДЫ	6
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ О. Н. ЧУПАХИНА	7
ЧУПАХИН ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ: БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ТРУДОВ.....	8
КНИГИ	8
СТАТЬИ	9
1950-е гг.	9
1960-е гг.	9
1970 г.	10
1971 г.	10
1972 г.	11
1973 г.	11
1974 г.	11
1975 г.	12
1976 г.	13
1977 г.	14
1978 г.	14
1979 г.	14
1980 г.	15
1981 г.	16
1982 г.	17
1983 г.	17
1984 г.	18
1985 г.	19
1986 г.	21
1987 г.	22
1988 г.	24
1989 г.	24
1990 г.	25
1991 г.	27
1992 г.	27
1993 г.	29
1994 г.	30
1995 г.	31
1996 г.	32
1997 г.	32
1998 г.	33
1999 г.	35
2000 г.	36
2001 г.	39
2002 г.	41
2003 г.	44
2004 г.	46
2005 г.	49
2006 г.	50
2007	52
2008	54
ЛИТЕРАТУРА О ОЛЕГЕ НИКОЛАЕВИЧЕ ЧУПАХИНЕ	55

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОЛЕГА НИКОЛАЕВИЧА ЧУПАХИНА**



Родился 9 июня 1934 г.

Окончил Уральский политехнический институт в 1957 г.

Действительный член РАН (1992)

Заведующий кафедрой органической химии УГТУ-УПИ

Главные направления научной деятельности: химия гетероциклических соединений;

Лауреат премии Совета Министров СССР

Окончил с отличием в 1957 г. химико-технологический факультет Уральского политехнического института (УПИ), где и работал аспирантом, старшим научным сотрудником, доцентом, профессором кафедры органической химии. В 1976 г. защитил докторскую диссертацию «Нуклеофильное замещение водорода в азинах». В УПИ руководил кафедрой органической химии, проблемной лабораторией физиологически активных веществ, был деканом химико-технологического факультета. В 1989 г. возглавил Отдел тонкого органического синтеза Института органической химии УрО РАН, с 1993 по 2003 г. являлся директором созданного на базе отдела Института органического синтеза УрО РАН (ИОС УрО РАН). В 1987 г. избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1992 г. – академиком РАН.

Научная деятельность

Ученик академика И. Я. Постовского, О. Н. Чупахин является крупным специалистом в области органической химии, а также химии лекарственных веществ. Им и его исследовательской группой проведены имеющие мировой приоритет обширные систематические исследования реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода. Написан первый в мировой литературе обзор по этим реакциям (1976 г.), первая книга (1994 г.), сформулированы основы теории и практики нуклеофильного ароматического замещения водорода. С использованием методологии нуклеофильной атаки на незамещенный углерод, разработаны оригинальные, в том числе принципиально новые синтетические методы построения разнообразных органических соединений, предназначенных, главным образом, для биологических испытаний: предложены одностадийные региоселективные методы построения сложных гетероциклических структур, в том числе каркасных, алкалоидоподобных, супрамолекулярных соединений. Предложенный им для реакций нуклеофильного замещения водорода символ SNH получил широкое хождение в мировой литературе. Серьезный вклад сделан в химию гетероароматических катионов, выявлены черты их сходства и отличия по сравнению с аренииевыми катионами. О. Н. Чупахин также занимается химией фторсодержащих соединений, в том числе гетероциклических, а также химическими аспектами охраны окружающей среды.

Им вместе с сотрудниками также открыта новая группа противовирусных препаратов широкого спектра действия, разработана технология антибактериального препарата пefлоксацин, успешно внедряется новое противотуберкулезное средство, ведутся исследования кардиотропных, противоопухолевых веществ и др.

Он автор 6 монографий, более 550 публикаций.

Членство в ассоциациях и награды

Чупахин О. Н. – председатель Объединенного ученого совета УрО РАН по химическим наукам, председатель диссертационного совета, руководитель

раздела «Здоровье населения» региональной научно — технической программы «Урал», член Совета РФФИ, член Национального комитета российских химиков, член редколлегии «Журнала органической химии», член редакционного совета «Вестника Уральского отделения РАН», член Международного гетероциклического общества, член Международного союза антивирусных соединений, член Межведомственного научного совета по конвенционным проблемам химического и биологического оружия.

Награды

Чупахин О. Н. лауреат премии Совета Министров СССР (1990), премии Всесоюзного химического общества им. Д. М. Менделеева (1986), премии Международного академического издательства «Наука» (1998), награжден Орденом Дружбы (1995 г.), Орденом Почёта (2003), лауреат премии им. И. Я. Поставского (2004), премии им. Н. Д. Зелинского (2005), присвоено звание Почетного доктора Ростовского госуниверситета (2004) и Почетного профессора УГТУ-УПИ (2004).

LXIV Менделеевский чтец — 20 марта 2008 года

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ О. Н. ЧУПАХИНА

9 июня 1934	Родился О. Н. Чупахин
1952	Закончил с золотой медалю 59-ю свердловскую школу
–	Был зачислен без экзаменов на химфак УПИ
1953	Со второго курса работал на кафедре аналитической химии
1956	Первая научная публикация по аналитической химии была опубликована («Труды УПИ» за 1956 г.).
1957	Окончил с отличием химико-технологический факультет Уральского политехнического института (УПИ) по специальности технология органического синтеза
1957–	Работал аспирантом, старшим научным сотрудником, доцентом, профессором кафедры органической химии
1976	Защитил докторскую диссертацию «Нуклеофильное замещение водорода в азинах»
–	Автор первого в мировой литературе обзора по новому научному направлению по изучению нуклеофильного ароматического замещения водорода
1976–1989	Руководил кафедрой органической химии, проблемной лабораторией физиологически активных веществ, был деканом химико-технологического факультета
1986	Лауреат премии Всесоюзного химического общества им. Д.М. Менделеева
1987	Избран членом-корреспондентом АН СССР
1989	Возглавил Отдел тонкого органического синтеза Института органической химии УрО РАН
1990	Лауреат премии Совета Министров СССР
1992	Избран академиком РАН
1993–2003	Директор созданного на базе отдела Института органического синтеза УрО РАН (ИОС УрО РАН)
1994	Издана книга Chupakhin O.N. Nucleophilic Aromatic Substitution of Hydrogen / O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, H.C. van der Plas. – N.Y. : Academic Press, 1994. – 368 p
1995	Награжден Орденом Дружбы
1998	Лауреат премии Международного академического издательства «Наука»
1999–2003	Является одним из наиболее активных членов Совета РФФИ
2003	Награжден Орденом Почета
2004	Лауреат премии им. И.Я. Постовского
–	Присвоено звание Почетного доктора Ростовского госуниверситета
–	Присвоено звание Почетного профессора УГТУ-УПИ
2005	Лауреат премии им. Н.Д. Зелинского
2007	Лауреат Демидовской премии
–	Лауреат премии «Триумф»

Чупахин Олег Николаевич: библиографический список трудов



Книги

1. Актуальные проблемы органического синтеза и анализа : монография / отв. ред. О. Н. Чупахин ; Рос. Ан, Урал. отд-ние, Институт органического синтеза. – Екатеринбург, 2007. – 157 с. – Библиогр. в конце отд. ст.
2. Достижения в органическом синтезе : сб. ст. Рос.АН,Урал.отд-ние.Ин-т органического синтеза ; отв.ред. О. Н. Чупахин,Ю.Ю. Моржерин. – Екатеринбург : УрО РАН, 2003. – 277 с.
3. Ионообменные материалы, их синтез и свойства : учеб. пособие / Е.И. Казанцев, В.С. Пахолков, З.Ю. Кокошко, О.Н. Чупахин. – Свердловск, 1969. – 149 с.
4. Русинов В.Л. Нитрозины / В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. – Новосибирск : Наука, 1991. – 347 с.
5. Салоутин В.И. Фторсодержащие трикарбонильные соединения. Получение, свойства, реакции, синтез гетероциклов / В.И. Салоутин, Я.В. Бургарт, О.Н. Чупахин. – Екатеринбург : НИСО УрО РАН, 2002. –242 с.
6. Чупахин О. Н. Исследование нуклеофильного замещения водорода в азилах : автореф. дис. ...д-ра хим. наук. – Ростов н/Д, 1977. – 44 с.

7. Чупахин О. Н. Исследование реакций и производных хинальдина (к вопросу об использовании каменноугольных хинолиновых оснований) : автореф. дис. ... канд. хим. наук. – Свердловск, 1964. – 24 с.
8. Nucleophilic Aromatic Substitution of Hydrogen / O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, H.C. van der Plas. – New York: Academic Press. – 1994. – 367 p.

Статьи

1950-е гг.

9. Подчайнова В.Н. Определение меди в алюминиевых сплавах / В.Н.Подчайнова, О.Н.Чупахин. // Труды УПИ. – 1956. – № 57. – С. 171-177.
10. Подчайнова В.Н. О реакции ионов меди и висмута с 2-меркаптобензимидазолом / В.Н.Подчайнова, О.Н.Чупахин. // Труды УПИ. – 1959. – № 81. – С. 184-191.

1960-е гг.

11. Хинолиновые основания каменноугольной смолы как источник сырья для получения мономеров : ч. 1: Проведение реакции конденсации хинальдина с формальдегидом непосредственно в узкой фракции хинолиновых оснований / Ю. Кокошко, О.Н. Чупахин, Н.Б. Смирнова, В.И. Кодолов, З.В. Пушкарева // Пластические массы. – 1962. – № 2. – С. 51-54.
12. Чупахин О.Н. Исследование реакций и производных хинальдина. IV. Хелатные полимеры на основе бис-тиохинальдинамидов / О.Н. Чупахин, З.В. Пушкарева, Е.И. Крылов // Вестник АН Каз. ССР. – 1963. – № 9. – С. 85-92.
13. Чупахин О.Н. Исследование реакций и производных хинальдина : ч. II: Синтез и свойства некоторых бистиохинальдинамидов / О.Н. Чупахин, З.В. Пушкарева, Е.П. Дариенко // Журнал общей химии. – 1963. – Т. 33. – С. 2401-2407.
14. К получению мономеров и веществ для поликонденсации на основе каменноугольных оснований. Синтез и свойства мономеров / З.Ю. Кокошко, О.Н. Чупахин, Н.Б. Смирнова, З.В. Пушкарева. – М. : Наука, 1964. – С. 241-246.
15. Исследование реакций и производных хинальдина : ч. V: Дегидратация 2-хинолилпропандиола / О.Н.Чупахин, З.В.Пушкарева, З.Ю.Кокошко, В.Г.Китаева // Журнал общей химии. – 1964. – Т. 34, вып. 11. – С. 3783-3785.
16. Реакции и производные хинальдина : ч. III: Синтез и свойства тиохинальдинамидов / О.Н.Чупахин, З.В.Пушкарева, З.Ю.Кокошко, М.И.Подгорная // Журнал органической химии. – 1965. – Т. 1, вып. 4. – С. 772-777.
17. Изучение взаимодействия хлорметилированного сшитого полистирола с хинолиновыми основаниями / В.М.Балакин, О.Н.Чупахин, З.Ю.Кокошко, Е.И.Казанцев, Т. М. Маркачева, Т. Г.Прокопьева // Журнал прикладной химии. – 1968. – Т. 41. – № 11. – С. 2570-2573.

18. Чупахин О.Н. Конденсация ненасыщенных циклических сульфонов с альдегидами / О.Н.Чупахин, К.Г.Суслова, М.М.Герасимов // Химия гетероциклических соединений. – 1968. – № 2. – С. 219.
19. Чупахин О.Н. Четвертичные соли некоторых азотсодержащих гетероциклов : ч. I: Синтез производных 1,3-дихлоргидрина глицерина и их УФ спектры / О.Н.Чупахин, В.М. Балакин, З.Ю.Кокошко // Химия гетероциклических соединений. – 1968. – № 5. – С. 859-862.
20. Араминирование четвертичных солей акридиния / О.Н.Чупахин, В.А.Трофимов, З.В.Пушкарева // Химия гетероциклических соединений. – 1969. – № 5. – С. 954-955.
21. Чупахин О.Н. О новой реакции четвертичных солей акридиния / О.Н.Чупахин, В.А.Трофимов, З.В. Пушкарева // Доклады Академии наук СССР. – 1969. – Т. 188. – № 2. – С. 376-378.

1970 г.

22. Чупахин О.Н. О механизме взаимодействия ариламинов с акридинами в присутствии серы / О.Н.Чупахин, В. А.Трофимов, З.В.Пушкарева // Химия гетероциклических соединений. – 1970. – № 12. – С. 1674-1677.
23. Посаженикова В.Е. Новая реакция в ряду акридина / В.Е. Посаженикова, О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1970. – № 10. – С. 1384-1386.
24. Трофимов В.А. Спектрофотометрическое исследование комплекса иодметилата акридина с диметиланилином / В.А.Трофимов, О.Н.Чупахин, З.В.Пушкарева. // Доклады Академии наук СССР. – 1970. – Т. – 191. – № 6. – С. 1302-1304.

1971 г.

25. О реакции 9-хлоракридина с гетероциклическими соединениями, содержащими активную метильную группу / И.Я. Постовский, В.Е. Посаженикова, О.Н. Чупахин, Е.П. Дариенко // Химия гетероциклических соединений. – 1971. – № 8. – С. 1090-1093.
26. О реакции протонных солей акридина с ариламинами в присутствии серы / В.А. Трофимов, О.Н. Чупахин, З.В. Пушкарева, В.Л. Русинов // Химия гетероциклических соединений. – 1971. – № 1. – С. 112-114.
27. Трофимов В.А. Окислительное аминоарилрование акридинов / В.А. Трофимов, О.Н. Чупахин, З.В. Пушкарева // Химия гетероциклических соединений. – 1971. – № 5. – С. 653-654.
28. Reactions of acridines with some nucleophilic agents / O.N. Chupakhin, Z.V. Pushkareva, I.Ja. Postovskii, V.A. Trofimov, V.Je. Posajennikova, V.L. Rusinov // International congress of heterocyclic chemistry. – Sendai, 1971. – P. 311-313.

1972 г.

29. Виноградов В.М. Влияние растворов некоторых окислителей на анионит АВ-17 с различным содержанием дивинилбензола / В.М. Виноградов, Е.И. Казанцев, О.Н. Чупахин // Журнал прикладной химии. – 1972. – Т. 45. №5. – С. 1042-1046.
30. Восстановление акридина и его четвертичных солей гидразинами / О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1972. – № 4. – С. 284-285.
31. Ориентация при аминоарилровании акридина / В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, В.А. Трофимов, М.И. Коллегова, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1972. – № 2. – С. 216-219.

1973 г.

32. Прямое аминоарилрование хиназолон-2 / И.Я. Постовский, О.Н. Чупахин, Т. Л. Пиличева, Ю.Ю. Попелис // Доклады Академии наук СССР. – 1973. – Т. 212. – № 5. – С. 1125-1127.
33. Взаимодействие солей 9-аминоарилакридиния с гидразинами / В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский, Л.М. Осенова // Химия гетероциклических соединений. – 1973. – № 9. – С. 1291-1293.
34. Строение и свойства 9-аминофенил- и 9-ацетиламинофенилакридинов / О.Н. Чупахин, Ю.Н. Шейнкер, З.В. Пушкарева, В.А. Трофимов, Е.Г.Ковалев, В.Г. Харчук // Химия гетероциклических соединений. – 1973. – № 4. – С. 535-538.
35. Новый случай дезалкилирования стерически затруднённых ариламинов / И.Я. Постовский, О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов // Доклады Академии наук СССР. – 1973. – Т. 209. – № 1. – С. 122-123.
36. Совместная экстракция ассоциатов триарилметановых красителей / С.А. Ломоносов, Н.И. Шуколюкова, О.Н. Чупахин, Г.Х. Сорокин // Журнал аналитической химии. – 1973. – № 28. – С. 2091-2100.

1974 г.

37. Новая перегруппировка в ряду хиназолина / Т.Л. Пиличева, И.Я. Постовский, О.Н. Чупахин, Н.А. Ключев, В.И. Черный // Доклады Академии наук СССР. – 1974. – Т. 218. – № 6. – С. 1375-1376.
38. Чупахин О.Н. Синтез и строение четвертичных солей акридинилгетарилметанов и их ангидрооснований / О.Н. Чупахин, В.Е. Кириченко, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1974. – № 8. – С. 1116-1120.
39. Чупахин О.Н. Нуклеофильное замещение водорода (3-Н) в хиноксалоне ариламидами / О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1974. – № 7. – С. 993-996.

40. Кириченко В.Е. К механизму окислительной конденсации акридинов с нуклеофилами. I. Кинетика конденсации акридинов с йодалкилатами метилгетероциклов / В.Е. Кириченко, О.Н. Чупахин. // Химия гетероциклических соединений. – 1974. – № 5. – С. 675-678.

1975 г.

41. Чупахин О.Н. Новый синтез бензоиндофеназинов / О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский, Е.О. Сидоров // Доклады Академии наук СССР. – 1975. – Т. 224. – № 2. – С. 349-350.

42. Чупахин О.Н. Необычная реакция йодметилата акридина. Образование трийодидов при взаимодействии с диалкиланилинами / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 11. – С. 1578-1579.

43. Чупахин О.Н. Замещение водорода в хиноксалинах при взаимодействии с избыточными гетероароматическими системами / О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 10. – С. 1433-1434

44. Взаимодействие 9-арилакридинов с гидразинами / О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский, В.Л. Русинов, Л.М. Наумова, Н.А. Клюев // Журнал органической химии. – 1975. – Т. 11, вып.6. – С. 1324-1328.

45. Синтез и фармакологическое изучение производных акридинилгетерилметана / В.М. Куриленко, Л.П. Басова, О.Н. Чупахин, В.Е. Кириченко // Хим.-фарм. журнал. – 1975. – № 5. – С. 12-14.

46. Действие электронного удара на 9-фенилакридины / Н.А. Клюев, Р.А. Хмельницкий, О.Н. Чупахин, Г.А. Мальцева, В.Л. Русинов, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 7. – С. 983-986.

47. Окислительная конденсация акридина с фенолями / О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский, В.И. Шилов, В.А. Трофимов // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 6. – С. 817-820.

48. Восстановление 9-аминоарилакридинов и их солей / О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский, В.Л. Русинов, Л.И. Микишева // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 6. – С. 814-816.

49. Синтез индол- и пирролхиназолонов / О.Н. Чупахин, Т. Л. Пиличева, И.Я. Постовский, Н.А. Клюев // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 5. – С. 708-712.

50. Строение промежуточного продукта в синтезе хиназолона-2 по Габриэлю-Познеру / И.Я. Постовский, О.Н. Чупахин, Т. Л. Пиличева, Н.А. Клюев, С. Л. Мерцалов // Журнал органической химии. – 1975. – Т. 11, вып.4. – С. 875-879.

51. Пиличева Т.Л. Присоединение нуклеофилов к йодистому 3-метилхиназолинию / Т.Л. Пиличева, О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 4. – С. 561-565.
52. Взаимодействие акридиниевых солей с фенилгидразонами и фенилгидразидами / О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский, В.Л. Русинов, В.Н. Чарушин // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 3. – С. 387-391.
53. Исследование ароматических аминов методом окислительной полярографии / Ю.И. Бейлис, О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов, В.Д. Безуглый // Журнал общей химии. – 1975. – Т. 45, вып.3. – С. 606-610.
54. Синтез солей 9-аминоарилакридиния – потенциальных инициаторов полимеризации / В.И. Шилов, В.А. Трофимов, О.Н. Чупахин, В.В. Калмыков // Синтез и исследование свойств комплексных соединений. – 1975, вып. 2. – С. 18-20.

1976 г.

55. Реакции замещения водорода и димеризации хиноксалинового цикла при действии диметиланилина / О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, С.М. Шейн, И.И. Билькис // Журнал органической химии. – 1976. – Т. 12, вып.11. – С. 2464-2468.
56. Масс-спектры и строение алкилзамещенных 9-аминоарилакридинов / Н.А. Ключев, Г.А. Мальцева, Р.А. Хмельницкий, О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов // Журнал органической химии. – 1976. – Т. 12, вып.6. – С. 1154-1159.
57. Чупахин О.Н. К механизму нуклеофильного замещения водорода в азинах. Ч. 2: Кинетика конденсации йодистого N-метилакридиния с ароматическими аминами / О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов // Химия гетероциклических соединений. – 1976. – № 9. – С. 1227-1230.
58. Чарушин В.Н. Взаимодействие солей пиридо[2,3-b]пиразина с нуклеофилами / В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1976. – № 8. – С. 1146.
59. К механизму нуклеофильного замещения водорода. Электронный перенос в реакции окисления замещённых 9,10-дигидроакридинов / И.М. Сосонкин, В.А. Субботин, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Доклады Академии наук СССР. – 1976. – Т. 229. – № 4. – С. 888-891.
60. Нуклеофильное замещение водорода (9-H) в акридиниевых солях фенолами / О.Н. Чупахин, В.И. Шилов, И.Я. Постовский, В.А. Трофимов // Химия гетероциклических соединений. – 1976. – № 2. – С. 266-271.
61. Чупахин О.Н. Нуклеофильное замещение водорода в ароматических системах / О.Н. Чупахин, И.Я. Постовский // Успехи химии. – 1976. – № 45. – С. 908-937.
62. Чупахин О.Н. Нуклеофильное замещение водорода в азиниевых катионах. Новые продукты реакции иодида N-метилакридиния с диалкиланилинами /

О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, И.Я. Постовский // Журнал органической химии. – 1976. – Т. 12, вып.7. – С. 1553-1557.

1977 г.

63. К механизму нуклеофильного замещения водорода в азидах : ч. 4: Роль одностороннего переноса в реакциях с ариламинами / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, И.М. Сосонкин, Е.Г. Ковалев, Г.Л. Калб, И.Я. Постовский // Химия гетероциклических соединений. – 1977. – № 5. – С. 690-694.

64. К механизму нуклеофильного замещения водорода в азидах : ч. № 3: Промежуточные продукты в реакции аминоарилации хиноксалона-2 / О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, А.Л. Козерчук, Ю.И. Бейлис // Химия гетероциклических соединений. – 1977. – № 5. – С. 684-689.

65. Полярографическое исследование 9-(4-аминофенил)-акридина и его производных / Н.П. Шиманская, Л.А. Коток, Т.Ф. Алехина, В.Д. Безуглый, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Журнал общей химии. – 1977. – Т. 47, вып. 5. – С. 1155-1158.

66. Чупахин О.Н. Теоретическое исследование активности изомерных диазанафталинов в реакциях нуклеофильного замещения водорода / О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, Е.Г. Ковалев // Журнал органической химии. – 1977. – Т. 13, вып.1. – С. 204-209.

1978 г.

67. Сидоров Е.О. К механизму нуклеофильного замещения водорода в азидах : ч. 5: Кинетическое исследование реакции 2-хиноксалона с N,N диметиланилином / Е.О.Сидоров, О.Н.Чупахин // Журнал органической химии. – 1978. – Т. 14, вып.1. – С. 134-140.

68. Нуклеофильное замещение водорода в азидах : ч. 7: Взаимодействие пиридо[2,3-b]пиперазинов с нуклеофилами / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, И.Я. Постовский, Н.А. Ключев, Э.Н. Истратов // Журнал органической химии. – 1978. – Т. 14, вып.2. – С. 431-439.

69. Чупахин О.Н. ipso-Замещение в ариламидах гетероароматическим катионом / О.Н.Чупахин, В.Н. Чарушин, Е.О.Сидоров // Доклады Академии наук СССР. – 1978. – Т. 239. – № 3. – С. 614-616.

70. К механизму нуклеофильного замещения водорода в азидах : ч. 6: О промежуточных продуктах в реакциях акридиниевых катионов с ариламинами / В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, Ю.И. Бейлис, И.А.Терентьева // Журнал органической химии. – 1978. – Т. 14, вып.1. – С. 140-146.

1979 г.

71. Исследование психотропной активности дигидроакридинов / А.С.Закс, Т.А. Капитоненко, В.Н. Чарушин, В.И. Шилов, О.Н.Чупахин // Хим.-фарм. журнал, 1979. – № 10. – С. 48-51.

72. Чупахин О.Н. Гомолитический распад связи С-С в π -комплексе, отвечающем нуклеофильному замещению водорода в гетероароматическом катионе / О.Н. Чупахин, В.И. Шилов, В.Ф. Грязев // Химия гетероциклических соединений. – 1979. – № 8. – С. 1136-1137.
73. Реакции N-алкилазиниевых катионов. Взаимодействие акридиниевых солей с енаминами / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Е.О. Сидоров // Химия гетероциклических соединений. – 1979. – № 5. – С. 666-669.
74. Чарушин В. Н. Циклические аддукты в реакции хиноксалинов с енаминами / В.Н.Чарушин, И.Я.Постовский, О.Н.Чупахин // Доклады АН СССР. – 1979. – Т. 246. – № 2. – С. 351-355.
75. Нуклеофильное замещение водорода в азинах : ч. 9: Двойственная реакционная способность ароматических аминов в реакциях с гетероароматическим катионом акридиния / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Е.О. Сидоров, Г.Л. Русинов // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 15, вып.1. – С. 206-214.
76. Чупахин О.Н. К механизму нуклеофильного замещения водорода в азинах : ч 8: Кинетическое исследование реакции акридиниевого катиона с ортолуидином / О.Н.Чупахин, Е.О.Сидоров, В.Н. Чарушин. // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 15, вып.1. – С. 117-121.
77. Сосонкин И.М. Нуклеофильное замещение водорода в азинах : ч. 11: Экспериментальное обнаружение механизма ЕЕР при отщеплении гидридно-подвижного водорода / И.М. Сосонкин, О.Н. Чупахин, А.И. Матерн // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 15, вып.9. – С. 1976-1979.

1980 г.

78. Нуклеофильное замещение водорода в азинах : ч. 10: Промежуточные продукты в реакции оксиарилрования катиона акридиния / В.И. Шилов, О.Н. Чупахин, И.М. Сосонкин, В.А. Субботин // Журнал органической химии. – 1980. – Т. 16, вып. 1. – С. 202-209.
79. Чупахин О.Н. Нуклеофильное замещение водорода в азинах и родственных системах / О.Н.Чупахин // Известия СО АН СССР. – 1980. – № 2, вып. 1. – С. 46-56.
80. Окисление 9-циан-10-метил-9,10-дигидроакридина в присутствии оснований. Ещё один механизм ступенчатого отщепления гидридноподвижного водорода / О.Н. Чупахин, И.М. Сосонкин, А.И. Матерн, Г.Н. Строгов // ДАН СССР. – 1980. – Т. 250. – № 4. – С. 875-877.
81. Матерн А.И. Обнаружение кинетически контролируемого продукта в реакции катиона N-метилхинолиния с цианид-анионом / А.И.Матерн, Е.О.Сидоров, О.Н.Чупахин // Журнал органической химии. – 1980. – Т. 16, вып.3. – С. 671-672.
82. Чупахин О.Н. Реакции азинов и азинонов с енаминами. Циклизация за счет орто-связывания гетероароматической системы в реакции с производными

хиноксалина / О.Н. Чупахин В.Н. Чарушин, Ю.В. Шнуров // Журнал органической химии. – 1980. – Т. 16, вып.5. – С. 1064-1071.

1981 г.

83. О сопряжении в системе 9-(4-аминофенил)акридина / П.Б. Курапов, Н.А. Ключев, О.Н. Чупахин, И.И. Гранберг. // Журнал органической химии. – 1981. – Т. 17, вып.1. – С. 141-146.

84. Спектрально-люминесцентное и масс-спектрометрическое исследование 9-(4-оксифенилзамещенных) акридинов / П.Б. Курапов, Н.А. Ключев, И.И. Гранберг, О.Н. Чупахин, В.И. Шилов // Журнал органической химии. – 1981. – Т. 17, вып.1. – С. 175-179.

85. Реакции N-алкилазиниевых катионов. 2. Взаимодействие хиноксалиниевых солей с малонодинитрилом и циануксусным эфиром / В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, Г.М. Петрова, Е.О. Сидоров, Н.А. Ключев, Л.Г. Егорова // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 2. – С. 255-260.

86. Электрохимическое моделирование дегидрирования гетероциклов. Окисление производных 3,4-дигидрохиноксалин-2-она / И.М.Сосонкин, Г.Н.Строгов, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 2. – С. 261-263.

87. Цианид-ион – мягкий нуклеофил? ¹H ЯМР исследование взаимодействия четвертичных солей хинолина с цианидным ионом / Е.О. Сидоров, А.И. Матерн, О.Н. Чупахин // Журнал органической химии. – 1981. – Т. 17, вып.2. – С. 418-423.

88. Charushin V. N. Cyclizations of N-alkylazinium cations with bisnucleophiles. One step route to furo[2,3-b]quinoxalines / V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Heterocycles. – 1981, Vol.16, No.2, p.195-198.

89. О вторичных процессах при сорбции цианида анионитами, содержащими бензопиридиниевые группировки / А.И. Матерн, В.М. Балакин, А.Ф. Выдрин, О.Н. Чупахин // Журнал прикладной химии. – 1981. – Т. 54. – № 2. – С. 425-428.

90. Чупахин О.Н. [3-+2]Полярное циклоприсоединение иминоэфиров к катиону хиноксалиния. Одностадийный путь к пирроло[2,3-b]хинок/салинам / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Л.М. Наумова // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 6. – С. 843-849.

91. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с биснуклеофилами / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Н.А. Ключев, А.И. Резвухин, В.А. Семион // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 10. – С. 1392-1398.

92. Новый случай анионного циклоприсоединения. Циклизации карбанионов СН-активных иминоэфиров с солями хиноксалиния / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Л.М. Наумова, А.И. Резвухин // ДАН СССР, 1981. – Т. 261. – № 2. – С. 384-388.

93. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с биснуклеофилами. 4. Регио- и стереоспецифичность реакции β -дикетонов с солями хиноксалиния, их аза- и бензоаналогами / В.Н. Чарушин, М.Г. Понизовский, О.Н. Чупахин, А.И. Резвухин, Г.М. Петрова, Ю.А. Ефремов // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 11. – С. 1543-1548.

94. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с биснуклеофилами : ч. 5: Циклические аддукты и продукты рециклизации в реакциях бензодиазиниевых катионов с иминоэфирами / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Л.М. Наумова, А.И. Резвухин, Н.А. Ключев // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 11. – С. 1549-1553.

1982 г.

95. Синтез 6-галоген-4,7-дигидро-7-оксо-1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]-триазинов замещением нитрогруппы / А.Ю. Петров, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1982. – № 9. – С. 1277-1280.

96. Исследование реакции бромидного комплекса теллура(IV) с акридином / В.Г. Скрипчук, О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Н.И. Остякова // Журнал аналитической химии. – 1982. – Т. 37, вып. 1. – С. 49-51.

97. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с биснуклеофилами. 6. Циклоэлиминирование тетрагидро-эндо-фуоро[2,3-b]хиноксалинов, приводящие к 2,3-дизамещенным тетрагидрохиноксалинам / М.Г. Понизовский, О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, Г.Г. Александров // Химия гетероциклических соединений. – 1982. – № 10. – С. 1410-1416.

98. Синтез пиридо[2,3-b]пиразинов и исследование их противоопухолевой активности / И.Я.Постовский, В.Н. Чарушин, Г.А.Мокрушина, С. К.Котовская, А.С.Барыбин, О.Н.Чупахин, А.И.Чернышев // Хим.-фарм. журнал. – 1982. – № 11, 1329-1332.

1983 г.

99. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов : ч. 2: Реакция фенотиазинона-3 с двухатомными спиртами / Г.Б. Афанасьева, В.И. Высоков, И.С. Уфимцева, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1983. – № 4. – С. 486-488.

100. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов. Реакция фенотиазинона-3 с алкоголями / Г.Б. Афанасьева, В.И. Высоков, Т.К. Пашкевич, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1983. – № 2. – С. 214-218.

101. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с биснуклеофилами. 7. Реакции хиноксалиниевых солей с α -замещенными ацетамидами / В.Н. Чарушин, Л.М. Наумова, Г.Г. Измайлова, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1983. – № 8. – С. 1120-1124.

102. Электронный перенос при восстановлении акридиниевого катиона боргидридом / И.М. Сосонкин, А.И. Матерн, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1983. – № 10. – С. 1377-1379.

103. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с биснуклеофилами : ч. 8: Аннелирование имидазольного цикла к пиразинам и хиноксалинам / В.Н. Чарушин, В.Г. Баклыков, О.Н. Чупахин, Н.Н. Верещагина, Л.М. Наумова, Н.Н. Сорокин // Химия гетероциклических соединений. – 1983. – № 12. – С. 1684-1688.

104. Кинетика гидролиза атомов хлора в ди-(2-хлорэтил)аминогруппе децифена / З.М. Баскакова, Л.Г. Егорова, Г.Б. Афанасьева, О.Н. Чупахин // Химиотерапия опухолей в СССР. – 1983, вып.38. – С. 75-81.

1984 г.

105. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов. 3. Окислительная циклизация 2,5-диариламинозамещенных 1,4-бензохинон-4-фенилиминов – простой путь получения 2-ариламино-5-арилфеназинов-3 / Е.В. Цой, Г.Б. Афанасьева, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 3. – С. 330-333.

106. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов : ч. 4: Влияние способа активации реагентов на взаимодействие фенотиазина-3 с алкантиолами / Г.Б. Афанасьева, В.И. Высоков, О.Н. Чупахин, Т. К. Пашкевич, Е.О. Сидоров // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 3. – С. 334-337.

107. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов: ч. 5: Влияние бензаннелирования фенотиазина-3 на взаимодействие с O- и S-нуклеофилами / В.И. Высоков, Г.Б. Афанасьева, О.Н. Чупахин, И.С. Уфимцева // Химия гетероциклических соединений. 1984, №4. – С. 460-463.

108. Синтез и превращения 3-азидо-5-амино-1,2,4-триазинов / В.Л. Русинов, Т. В. Драгунова, В.А. Зырянов, Г.Г. Александров, Н.А. Клюев, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 4. – С. 557-561.

109. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами. 10.Изомеры тиазоло [4,5-b]хиноксалины в реакциях N-метилхиноксалиния с дитиокарбатами / В.Н. Чарушин, В.Г. Баклыков, О.Н. Чупахин, Г.М. Петрова, Е.О. Сидоров // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 5. – С. 680-685.

110. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами. 11. Реакции хиноксалиниевых солей с тиоамидами – простой метод синтеза гидрированных тиазоло[4,5-b]хиноксалинов / В.Г. Баклыков, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, В.Н. Дрозд // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 5. – С. 686-690.

111. Прямое аннелирование шестичленных гетероциклов к хиноксалиновому ядру / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, М.Г. Поздиков, Л.М. Наумова // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 5. – С. 706-707.

112. Прямое аннелирование триазинового цикла к пиразиновому. Синтез производных 1,2,4-триазино [5,6-b] хиноксалина / В.Н. Чарушин, В.Г. Баклыков, О.Н. Чупахин, Л.М. Наумова // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 9. – С. 1284-1285.

113. Чарушин В.Н. Превращения азинов под действием 1,3-бифункциональных нуклеофилов / Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Успехи химии, 1984. – № 53. – С. 1648-1674.

114. Постовский И.Я. О механизме гидридного переноса в ряду дигидропиридинов и его аналогов / И.Я. Постовский, О.Н. Чупахин, А.И. Матерн // Химия гетероциклических соединений. – 1984. – № 10. – С. 1299-1314.

115. Application of ^1H and ^{13}C NMR to the Structural Elucidation of Tetrahydroquinoxalines Condensed with Five-Membered Heterocycles / V.N.Charushin, A.I.Chernyshev, N.N.Sorokin, O.N.Chupakhin // Organic Magnetic Resonance. – 1984. – Vol. 22, n. 12. – P.775-778.

1985 г.

116. Гидразоны ацетоуксусного эфира – новый тип 1,4-динуклеофилов для аннелирования пиридазинового цикла / В.Н.Чарушин, В.Г. Баклыков, О.Н.Чупахин, Т.Ю.Пушкарева // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 5. – С. 707.

117. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов : ч 7: Образование О- и С-производных при реакции фенотиазинона-3 с фенолятами / В.И.Высоков, Г.Б.Афанасьева, О.Н.Чупахин, Н.А.Клюев // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 5. – С. 753-756.

118. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов : ч. 6: Прямое аминирование бензо[α]фенотиазинона-5 ароматическими аминами / Г.Б.Афанасьева, В.И.Высоков, О.Н.Чупахин, И.С.Уфимцева // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 1. – С. 49-52.

119. Нитроазины : ч. 3: Нитроацетонитрил в синтезе нитроазинов / В.Л. Русинов, А.Ю. Петров, О.Н. Чупахин, Н.А. Клюев, Г.Г. Александров // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 5. – С. 682-688.

120. Нитроазины: ч.4: Полярографическое поведение 5-нитропиразоло[3,4-b]пиридинов и спектры ЭПР их электрохимически генерированных свободных радикалов / Л.Х.Баумане, Р.А.Гавар, Я.П.Страдынь, О.Н.Чупахин, В.Л. Русинов, А.Ю.Петров // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 5. – С. 689-693.

121. Реакции N-алкилазиниевых катионов : ч. 3: Четвертичные соли птеридиния. Синтез, строение и реакции с простыми нуклеофилами / И.В.Казанцева, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин, А.И.Чернышев, С.Е. Есипов // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 9. – С. 1257-1264.

122. Русинов В.Л. Нитроазины. Методы синтеза / В.Л. Русинов, А.Ю. Петров, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 2. – С. 147-165.
123. Русинов В.Л. Синтез индолилпроизводных триазоло[1,5-а] пиримидина / В.Л.Русинов, Т.Л.Пиличева, О.Н.Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 9. – С. 1266.
124. Тиолирование 1,4-бензохинон-4-фенилимина алкан- и арендиолами / Г.Б. Афанасьева, Е.В. Цой, О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, С. В. Коновалов. // Журнал органической химии. – 1985. – Т. 21, вып.9. – С. 1926-1932.
125. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 16: σ -Аддукты хиноксалиниевых солей с аминами, спиртами и енолятами и их роль в циклизациях с β -дикарбонильными соединениями / В.Н. Чарушин, М.Г. Понизовский, О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, И.М. Сосонкин // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 5. – С. 669-677
126. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 19: Кристаллическая структура кинетического продукта реакции йодида N-метилхиноксалиния с тиоацетамидом / Д.С. Юфит, Ю.Т. Стручков. В.Н. Дрозд, В.Г. Баклыков, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 10. – С. 1417-1421.
127. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 18: Синтез и строение гетерополициклических систем на основе хиноксалина / В.Н. Чарушин, М.Г. Понизовский, О.Н. Чупахин [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 8. – С. 1116-1124.
128. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 14: Взаимодействие хиноксалиниевых солей с моно- и N,N'-дизамещенными амидинами / Л.М. Наумова, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, Г.Г. Измайлова // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 3. – С. 390-395.
129. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 15: Изомеризации триазоло[4,5-b]хиноксалинов в присутствии кислот / В.Н. Чарушин, В.Г. Баклыков, О.Н. Чупахин, В.Н. Дрозд // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 3. – С. 396-403.
130. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 17: Аннелирование имидазольного и 1,2,4-триазинового циклов к пиразиновому в реакциях тиосемикарбазидов с солями пиразиния / В.Г.Баклыков, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин, Н.Н.Сорокин // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 7. – С. 960-966.
131. Чарушин В.Н. Циклизации азинов с бифункциональными нуклеофилами – одностадийный путь к конденсированным гетероциклам / В.Н. Чарушин, М.Г. Понизовский, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1985. – № 8. – С. 1011-1026.

132. A novel heteropolycyclic system from N-methylquinoxalinium Iodide and nitroethane / O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, G.M. Petrova, G.G. Aleksandrov // Tetrahedron Letters. – 1985. – V. 26, n 4. – P. 515-518.

133. Quaternization of Pyrido[2,3-b]pyrazines: ^1H and ^{13}C NMR Study / O.N.Chupakhin, V.N.Charushin, A.I.Chernyshev, S.E.Esipov // Magnetic Resonance in Chemistry. – 1985. – V. 23, n. 6. – P. 437-441.

1986 г.

134. Нитроазины : ч 6: Прямое введение остатков индолов в 6-нитроазоло[1,5-]пиримидины / Т.Л. Пиличева, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Н.А. Ключев, Г.Г. Александров, С.Е. Есипов // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 11. – С. 1544-1549.

135. Нитроазины : ч. 5: Использование реакции Яппа-Клингемана для синтеза нитротриазинов / В.Л. Русинов, Т.Л. Пиличева, О.Н. Чупахин, Н.А. Ключев, Д.Т. Аллахвердиева // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 5. – С. 662-665.

136. Прямое введение остатков азолазина в резорцин / В.Л. Русинов, Т.Л. Пиличева, А.В. Мясников, Н.А. Ключев, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 8. – С. 1137.

137. Реакции азиниевых катионов : ч. 4: Реакции солей хиноксалиния с нитроалканами – одностадийный путь к тетраазагетероциклам с мостиковой и каркасной структурой / В.Н. Чарушин, Г.М. Петрова, О.Н. Чупахин [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 3. – С. 389-399.

138. Реакции азиниевых катионов : ч. 5: Присоединение воды и метанола к катионам 1,4-дiazиния в присутствии оснований. Константы равновесия и спектры ПМР моно- и диаддуктов / В.Н. Чарушин, И.В. Казанцева, М.Г. Понизовский, Л.Г. Егорова, Е.О. Сидоров. О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 10. – С. 1380-1388.

139. Реакции азиниевых катионов.6. N(1)-алкильные соли 1,2,4-триазиния. Реакция с индолами – первый случай диприсоединения нуклеофилов к триазининовому циклу / С.Г. Алексеев, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, С.В. Шоршнев, А.И. Чернышев, Н.А. Ключев // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 11. – С. 1535-1543.

140. Сердечно-сосудистая активность нитропроизводных азоло [1,5-а] пиримидина / В.Л. Русинов, Т.Л. Пиличева, О.Н. Чупахин, Г.В. Ковалев. // Хим.-фарм. журнал. – 1986. – № 8. – С. 947-952.

141. Синтез и исследование сердечно-сосудистой активности производных 6-нитро-7-оксо-4,7-дигидроазоло [1,5-а] пиримидина / В.Л. Русинов, А.Ю. Петров, Т.Л. Пиличева, О.Н. Чупахин [и др.] // Хим.-фарм. журнал. – 1986. – № 2. – С. 178-182.

142. Синтез конденсированных тетрагидроптеридинов циклизацией катиона 8-этилптеридиния с динуклеофилами / И.В.Казанцева, В.Г. Баклыков, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 3. – С. 420.

143. Циклизации с участием гидразонов нитроглиоксальной кислоты. Синтез и структура тетраоло [5,1-b] [1,2,4] триазинов / В.Л. Русинов, Т.В. Драгунова, В.А. Зырянов, Г.Г. Александров, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 12. – С. 1668-1672.

144. Цой Е.В. Кислотное превращение 2-(2-оксифениламино)-1-4-нафтохинон-4-фенилиминов в N-фенилбензо[а]феноксазимины / Е.В. Цой, Г.Б. Афанасьева, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 3. – С. 422.

145. ^1H и ^{13}C NMR Speetra of Tetrahydroquinoxalines Condensed with Six-Membered Heterocycles / V.N. Charushin, N.N. Sorokin, A.J. Chernyshev, V.G. Baklykov, M.G. Ponizovsky, O.N. Chupakhin // Magnetic Resonance in Chemistry. – 1986. – № 24. – P.777-782.

1987 г.

146. Алексеев С.Г. Новый тип трансформации 1.2.4-триазинового цикла в производные пиразина / С.Г. Алексеев, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 2. – С. 280.

147. Закрытое / Л.К. Березина, Н.А. Леонтьева, Г.А. Галегов, О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов, С. Е. Есиков // Сборник института эпидемиологии и микробиологии АМН СССР. – 1987, №34. – С. 373-378.

148. Защитный эффект соединений из класса триазолотриазинов при экспериментальной инфекции мышей, зараженных вирусом КГЛ. Вопросы противоэпидемической защиты населения / Л.К. Березина. Д.К. Львов, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин // АМН СССР, М.,1987, с. 373-378.

149. Наумова Л.М. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами. 24. Синтез конденсированных систем 1,2,4-оксадиазино[5,6-b] хиноксалина / Л.М. Наумова, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 8. – С. 1118-1121.

150. Нитроазины : ч 7: Алкилирование 6-нитро-7оксо-4,7-дигидроазоло[5,1-c][1,2,4]триазинов и определение строения продуктов реакции / Е.Н. Уломский, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Г.Л. Русинов, А.И. Чернышев, Г.Г. Александров // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 11. – С. 1543-1550.

151. Противогрибковая активность производных тиазолов [4,5-b] хиноксалин-2-тиона / Г.М. Петрова, В.Н. Чарушин, Н.В. Щербакова, М.С. Голод, О.Н. Чупахин. // Хим.-фарм. журнал. – 1987. – № 7. – С. 842-845.

152. Радиозащитная активность аминоарилтиазолов и некоторые механизмы их действия / В.Г. Владимиров, О.Н. Чупахин, А.И. Новикова, Л.Г. Егоров,

Н.М. Перова, Ю.Е. Стрельников, Л.А. Шарова // Радиобиология. – 1987. – № 27. – С. 528-531.

153. Раскрытие имидазолинового цикла в 1,3,6,10-тетраазатетрацикло [7.3.1.0^{2,7}0^{6,13}] тридека-4,11-диенах, ведущее к производным дихиноксалино [1,2-а:2',3'-d] пиррола / В.Н. Чарушин, Г.М. Петрова, Г.Г. Александров, Л.Г. Егорова, А.И. Чернышев, Е.О. Сидоров, Н.А. Ключев, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 4. – С. 513-522.

154. Реакции азиниевых катионов : ч 7: Спектры ЯМР ¹³C и электронное строение нейтральных σ аддуктов катионов 1,4-дiazиния с метилат-анионом / О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, И.В. Казанцева, М.Г. Познизовский, Е.О. Сидоров, П.А. Торгашев. А.В. Белик. // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 10. – С. 1385-1391.

155. Трансформация пиримидино- вого цикла в 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинах – одностадийный синтез азолиламино- производных нитропиридина / В.Л. Русинов, Т.Л. Пиличева, А.А. Тумашов, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 6. – С. 857.

156. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч 25: Окисление тетрагидрохиноксалинов, конденсированных с шестичленными гетероциклами / В.Н. Чарушин, Л.М. Наумова, М.Г. Познизовский, В.Г. Баклыков, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 9. – С. 1260-1263.

157. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч 23: Электрохимические критерии электрофильности катионов 1,4-дiazиния и их участие в циклизациях с амидом ацетоуксусной кислоты / И.М. Сосонкин, Г.Л. Калб, И.В. Казанцева, М.Г. Познизовский, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 8. – С. 1110-1117.

158. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами. 22. Кристаллическая и молекулярная структура тетрагидрохиноксалина, конденсированного с шестичленным 1,3,4-тиадиазиновым циклом / Д.С. Юфит, Ю.Т. Стручков, В.Н. Дрозд, В.Н. Чарушин, В.Г. Баклыков, О.Н. Чупахин // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 5. – С. 701-706.

159. Циклизации N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами : ч. 21: Региоизомерные 1,3,4-тиадиазино [5,6-b] хиноксалины / В.Г. Баклыков, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, В.Н. Дрозд // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 4. – С. 557-561.

160. Чарушин В.Н. Реакции азинов с бифункциональными нуклеофильными реагентами / В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин // Известия СКНЦ ВШ. Естественные науки. – 1987. – № 3. – С. 88-103.

1988 г.

161. Chupakhin O.N. Applications of ^1H , ^{13}C and ^{15}N NMR in the Chemistry of 1,4-diazines / O.N.Chupakhin, V.N.Charushin, A.I.Chernyshev. // *Progress in NMR Spectroscopy*. – 1988. – V.20. – P. 95-205.

162. O.N.Chupakhin, V.N.Charushin, H.C. van der Plas. Nucleophilic Substitution of Hydrogen in Azines. *Tetrahedron*. – 1988, vol.44. – № 1, pp.1-34.

163. S.G.Alexeev, O.N.Chupakhin, V.N.Charushin, G.G.Alexandrov. Cyclization of 1,2,4- Triazinium Salts with Bifunctional Nucleophiles –a Nev Rowte to Condensed 1,2,4-Triazines. *Tetrahedron Letters*. – 1988, vol.29. – № 12, pp.1431-1434.

164. O.N.Chupakhin, V.N.Charushin, H.C. van der Plas. Reactions of Azines with Bifunctional Nucleophiles: Cyclization and Ring Transformations. *Advances in Heterocyclic Chemistry*. 1988, *Academic Press, Inc., San Diego (USA)*, vol.43, pp.301-353.

165. С.Г.Алексеев, П.А.Торгашев, М.А.Федотов, А.И.Резвухин, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин. Электронное строение 3-замещенных 1,2,4-триазинов, протонирование, кватернизация и реакции с нуклеофилами. *Химия гетероциклических соединений*. – 1988. – № 4. – С. 525-533.

166. Т.Л.Пиличева, В.Л. Русинов, А.А.Тумашев, О.Н.Чупахин. Нитроазины. 8. О взаимодействии 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинов с пирролами. *Химия гетероциклических соединений*. – 1988. – № 9. – С. 1251-1255.

167. В.И.Высоков, Г.Б.Афанасьева, О.Н.Чупахин. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов. 9. Взаимодействие бензо[с]феноксазин-9-она с С-нуклеофилами. *Химия гетероциклических соединений*. – 1988. – № 4. – С. 538-541.

168. В.И.Высоков, Г.Б.Афанасьева, О.Н.Чупахин, Я.В.Добрыгина. Исследование в области химии гетероциклических хинониминов.10. Трансформация бензо[с]феноксазинового цикла в бензо[с]феназиновый под действием ароматических аминов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1988. – № 12. – С. 1679-1681.

1989 г.

169. В.Л.Русинов. Е.Н.Уломский, О.Н.Чупахин, А.Ю.Петров, Е.А.Шаронов. Нитроазины 9. Особенности нуклеофильного замещения нитрогруппы в дигидроазолох[5,1-с][1,2,4]триазилах. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 2. – С. 253-257.

170. Н.А.Клюев, В.Г. Баклыков, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин. Масс-спектрометрия азотистых гетероциклов. 1. Масс-спектрометрическая оценка устойчивости тетрагидропиразинов, аннелированных пяти- и шестичленными гетероциклами. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 4. – С. 532-538.

171. О.Н.Чупахин, В.Л. Русинов, А.А.Тумашева, Т.Л. Пиличева. Новая трансформация пиримидинового цикла в 6-нитротриазоло[1,5-а]пиримидинах под действием аминов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 2. – С. 278.
172. О.Н.Чупахин, В.Г. Баклыков, Н.А.Клюев, А.И.Матерн. Масс-спектрометрия азотистых гетероциклов. 2. О соответствии между процессами масс-спектрометрической фрагментации и химической ароматизации дигидроазинов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 8. – С. 1083-1087.
173. В.Л.Русинов, А.А.Тумашов, Т.Л. Пиличева, О.Н.Чупахин. Нитроазины. 10. Присоединение многоатомных фенолов к 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинам. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 6. – С. 811-816.
174. П.А.Торгашев, И.В.Казанцева, О.Н.Чупахин, В.Н. Чарушин, А.В.Белик. Электронное строение и свойства птеридинов и N-алкилптеридиниевых солей. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 8. – С. 1118-1125.
175. Е.В.Цой, Г.Б.Афанасьева, О.Н.Чупахин, Е.О.Сидоров. Реакции бензоаналогов N-фенил-1,4-бензохинонмоноимина с тиолами. *Журнал органической химии*. – 1989. – Т. 25, вып.11. – С. 2409-2416.
176. С.Г.Алексеев, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин, М.В.Гордеев, вып. А.Дорохов. Кетенаминали как 1,3-динуклеофилы в синтезе конденсированных диазинов и триазинов. *Изв.АН Сер.хим.*, 1989. – С. 494-495.
177. Г.Б.Афанасьева, В.И.Высоков, О.Н.Чупахин. Реакционная способность гетероциклических хинониминов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1989. – № 8. – С. 1011-1030.
178. O.N. Chupakhin, S.G. Alexeev, V.N. Charushin. Intramolecular Diels-Alder reactions of 1,2,4-triazinium salts. Sixth european symposium on organic chemistry, Belgrade, Yugoslavia, 1989, Book of abstracts, p.232.
179. V.L.Rusinov, M.N.Kushnir, O.N.Chupakhin. 6-Nitro-7-(4-dialkylanilino)-1,2,4-triazolo [1,5-a]pyrimidines: the synthesis and transformations of the pyrimidine ring by action of nucleophiles. Sixth european symposium on organic chemistry, Belgrade, Yugoslavia, 1989, Book of abstracts, p.251.
180. V.N. Charushin, S.G. Alexeev, O.N. Chupakhin, H.C. van der Plas. Behavior of Monocyclic 1,2,4-Triazines in Reactions with C-, N-, O- and S-Nucleophiles. *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol.46, pp.73-142, 1989. *Academic Press*.

1990 г.

181. O.N. Chupakhin, I.V.Kasantseva, V.N. Charushin. A new approach to the synthesis of condensed tetrahydropteridines. in *Heterocycles in Bio-Organic Chemistry Proc. Of VI FEChem Conference*, p.10, Solbacka, Sweden, 1990.
182. 177.О.И.Киселев, вып. М.Блинов, О.Ю.Решетникова, Я.Ю.Полис, вып. Г.Платонов, О.Н.Чупахин. Молекулярный механизм действия антивирусных

препаратов адамантанового ряда. // Химиотерапия и химиопрофилактика гриппа и о.р.з., Ленинград, 1990. – С. 29-38.

183. А.В. Мясников, вып. Л. Русинов. – Т. Л. Пиличева, О.Н. Чупахин, Е.А. Киприанова, А.Д. Гарагуля. Противомикробная активность нитропроизводных азоло[1,5-а] пиримидина и азоло [5,1-с]-[1,2,4]триазина. Химико-фармацевтический журнал. – 1990. – № 1. – С. 39-41.

184. Т.Л. Пиличева, вып. Л. Русинов, Л.Г. Егорова, О.Н. Чупахин, Г.В. Владыко, Л.В. Коробченко, Е.Н. Бореко. Синтез нитропроизводных азоло[1,5-а]пиримидина и изучение их противовирусного действия. Химико-фармацевтический журнал. – 1990. – № 1. – С. 41-42.

185. О.Н. Чупахин. Эстафетное нуклеофильное замещение водорода в аренах и гетероаренах Известия СО РАН, сер. химическая. – 1990. – № 4. – С. 110-114.

186. Г.М. Петрова, М.Г. Понизовский, вып. Н. Чарушин, Г.Г. Александров, Е.О. Сидоров, О.Н. Чупахин. Циклизация N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами. 28. Ориентация нуклеофила в реакциях солей хиноксалиния с индан-1,3-дионом. Химия гетероциклических соединений. 1990. – № 5. – С. 667-674.

187. В.Г. Баклыков, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Циклизация N-алкилазиниевых катионов с бифункциональными нуклеофилами. 29. Синтез производных новой гетероциклической системы 1,3,4-тиадиазоло[2,3-α] хиноксалин. Химия гетероциклических соединений. 1990. – № 5. – С. 697-702.

188. Е.Н. Уломский, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин, М.М. Зубаиров, А.Б. Капустин, Н.И. Митин, М.И. Жировецкий, И.А. Виноградов. Синтез и противовирусная активность 6-нитро-7-оксо- 4,7-дигидроазоло [5,1-с]-[1,2,4]триазинов. Химико-фармацевтический журнал. 1990. – № 9. – С. 41-44.

189. В.Л.Русинов, Т.Л. Пиличева, А.А.Тумашов, Г.Г.Александров, Е.О.Сидоров, И.В.Карпин, О.Н.Чупахин. Нитроазины. 11. О строении продуктов трансформации 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинов под действием цианоксусного эфира. Химия гетероциклических соединений. 1990. – № 12. – С. 1632-1637.

190. O.N. Chupakhin, V.L. Rusinov, T.L. Pilicheva, A.A. Tumashov. Einstufige Synthese der azoloannelerten Derivatene des Pyrido[2,3-d]pyrimidines. Synthesis. Stuttgart, 1990, No 8, p. 713-717.

191. O.N. Chupakhin, B.V. Rudakov, S. G. Alexeev, V.N. Charushin, V.F. Chertkov. Unusual dimerization of 1-ethyl-1,2,4- triazinium salts into 4a,4b,9,10-tetrahydro-1,3,6,8,8a,10a- hexaazaphenanthrenes. Tetrahedron Letters. – 1990, vol. 31, No. 52, p.7665-7668.

192. Л.Н.Расина, О.Н.Чупахин, М.В.Чибиряк. О некоторых механизмах действия радиопротекторов разных химических классов при кишечном синдроме. Радиобиология, 1990. – Т. 30, вып.2. – С. 162-165.

1991 г.

193. 189. М.Ю. Корнилов, А.В. Туров, А.В. Мясников, П.А. Торгашев, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 13. Ароматичность нитроазооозинов с мостиковым атомом азота. Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, вып. 1. – С. 144-148.
194. О.Н. Чупахин, вып. Л. Русинов, А.А. Тумашов. – Т. Л. Пиличева, Е.О. Сидоров, И.В. Карпин.
195. Нитроазины. 12. Взаимодействие 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинов с производными ацетонитрила. Химия гетероциклических соединений. – 1991. – № 2. – С. 256-261.
196. 191. Г.А. Мокрушина. – С. Г. Алексеев, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Направленный синтез фторхинолонкарбоновых кислот. Журнал РХО им. Д.И.Менделеева 1991. – Т. 36. – № 4, с. 447-455.
197. В.Л. Русинов, А.А. Тумашов. – Т. Л. Пиличева, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 14. Амбидентность ариламинов в реакциях с 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинами. Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, вып. 5. – С. 1100-1105.
198. В.Л. Русинов, А.В. Мясников, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Нитроазины. 15. Реакция сужения пиримидинового цикла в 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинах. Химия гетероциклических соединений. – 1991. – № 5. – С. 665-668.
199. В.Л. Русинов, Е.Н. Уломский, вып. Е. Паршин, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Деструкция триазинового цикла в 4-алкил-6-нитро-7-оксо-4,7-дигидро-1,2,4-триазоло [5,1-с][1,2,4]триазилах. Химия гетероциклических соединений. – 1991. – № 5. – С. 700.
200. А.П. Новикова, Л.П. Сидорова, Н.М. Перова, О.Н. Чупахин. Синтез и свойства производных 1,3,4-тиадиазолов и конденсированных производных на их основе Химия гетероциклических соединений. – 1991. – № 11. – С. 1443-1457.
201. В.Л.Русинов, М.Н.Кушнир, О.Н.Чупахин. Взаимодействие N,N – диалкиланилинов с 5 - метил – 6 – нитро – 7 – оксо -4,7 –д игидро -1,2,4 –триазоло - [1,5-а] пиримидином. Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, вып. 11. – С. 2461-2462.

1992 г.

202. Yu.A.Azev, V.N.Charushin, O.N.Chupakhin. A new approach to the synthesis of tricyclic fluorodiuinolones. Future trends in chemotherapy, 10th world congress on antimicrobial and anticancer drugs, Abstracts, 30, Geneva, 1992.
203. V.N.Charushin, E.Tsoy, O.N.Chupakhin, G.A.Veinberg. Synthesis and antibacterial activity of some dual action of β -lactam antibiotics. Future trends in chemo-

therapy, 10th world congress on antimicrobial and anticancer drugs, Abstracts, 31, Geneva, 1992.

204. O.N.Chupakhin, Yu.A.Azev, S.G.Alexeev, S.V.Shorshnev E.Tsoi, V.N.Charushin. Reaction of N-Aminoquinolones with Ketones: A new Approach to the Synthesis of Tricyclic 6-Fluoro- 4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic Acids. *Mendeleev Communications*. – 1992, p.151-153.

205. А.Г. Покровский, О.А. Плясунова, Л.С. Сандахчиев, О.И. Киселев, О.Н.Чупахин, В.Н. Чарушин, М.Г. Понизовский, Г.Я. Дубур, Э.А. Бисениекс. Анти-ВИЧ-активность сложных эфиров изоборнеола. Доклады АН, сер. вирусология.1992. – Т. 326. – № 2. – С. 376- 379.

206. А.В. Белик, А.П. Новикова, Н.М. Перова, О.Н. Чупахин. Прогноз хронической токсичности производных 1,3,4 - тиадиазина. *Химико-фармацевтический журнал*. – 1992, № 3. – С. 62-64.

207. Б.В. Рудаков. – С. Г. Алексеев, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин, вып. А. Чертков, Г.Г. Александров, Е.С. Климов. Реакции азиниевых катионов. IX. Необычная димеризация 1-этил-5-арилзамещенных 1,2,4-триазиниевых солей. *Журнал органической химии*. – 1992. – Т. 28, вып. 3. – С. 589-599.

208. Е.Н. Уломский, Е.В. Цой, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин, И.М. Сосонкин, Г.Л. Калб. Восстановление нитропроизводных азоло[5,1-с]-[1,2,4]триазинов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1992. – № 5. – С. 674-677.

209. И.Е. Филатов, Г.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Устойчивые -□-4,6-динитротетразоло [1,5a]-пиридина с алкоксиданионами. *Химия гетероциклических соединений*. – 1992. – № 8. – С. 1145-1146.

210. В.И Салоутин, З.Э. Скрыбина, И.Т. Базыль, вып. М. Крохалев, О.Н. Чупахин. Новый путь к фторированным хромомам. *Известия АН, сер. химическая*. – 1992. – № 9. – С. 2186-2188.

211. В.Л. Русинов, М.Н. Кушнир, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Нитроазины. 18. Арилирование и деструкция 6-нитро-1,2,4-триазоло-[1,5-а] пиримидинов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1992. – № 11. – С. 1546-1554.

212. В.Л. Русинов, Е.Н. Уломский, Н.А. Ключев, вып. М. Орлов. – С. В. Шоршнев, О.Н. Чупахин. Нитроазины. – 19. Исследование прототропной таутомерии в 6-нитро-7-оксо-4,7-дигидро-1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]триазилах. *Химия гетероциклических соединений*. – 1992. – № 11. – С. 1555-1559.

213. В.Л. Русинов, А.Ю. Петров, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 20. Простые синтезы пиразолоконденсированных нитропиридинов из алифатических нитросинтонов и аминопиразолов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1992. – № 11. – С. 1560-1564.

214. O.N. Chupakhin, V.L.Rusinov, A.A. Tumashov, E.O. Sidorov, I.V. Karpin. Ethyl cyanoacetate as 1,3-bifunctional reagent in the pyrimidine to pyridine ring transformations. *Tetrahedron Letters*. – 1992, vol. 33, No 25, p. 3695-3696.

215. O.N. Chupakhin, B.V. Rudakov, S.G. Alexeev, V.N. Charushin. Recent Advances in the Chemistry of as-1, 2,4-triazinium salts. *Heterocycles (Japan)*. – 1992, vol. 33, No 2, p. 931-972.

216. O.N. Chupakhin, B.V. Rudakov, S.G. Alexeev, S.V. Shorshnev, V.N. Charushin. 1-Alkyl- 1,2,4-triazinium Ylides as 1,3-Dipoles in a Cycloaddition Reaction with Diethyl
217. Acetylenedicarboxylate. *Mendeleev Communications*. – 1992, No3, p. 85-86.
218. O.N. Chupakhin, Yu. A. Azev, S.G. Alexeev, S.V. Shorshnev, E. Tsoy, V.N. Charushin. Reactions of N-aminoquinolones with ketones: a new approach to the synthesis of tricyclic 6- fluoro-4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acids. *Mendeleev Communications*. – 1992, No 4, p. 151-153.

1993 г.

219. В.И.Салютин, И.Т. Базыль, О.Н.Чупахин, З.Э. Скрыбина. Синтез 5,6,7,8-тетрафтор-2(3)-этоксикарбонилхромонов. *Известия АН, сер. химическая*. – 1993. – № 2. – С. 362-364.
220. В.Л.Русинов, Т.Л. Пиличева, А.В.Мясников, А.Б.Денисова, Г.Г.Александров, О.Н.Чупахин. Нитроазины . 21. Прямое присоединение циклических \square -дикетонов к нитроазолоазинам. *Журнал органической химии*. – 1993. – Т. 29, вып. 3. – С. 622-628.
221. В.Л.Русинов, М.Н.Кушнир, У.Н.Уломский, Н.А.Клюев. – С. В.Шоршнев, Г.Г.Александров, О.Н.Чупахин. Нитроазины. 22. Алкилирование и прототропная таутомерия в ряду 6-нитро-7-оксо-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидинов. *Журнал органической химии*. – 1993. – Т. 29, вып. 3. – С. 629-638.
222. В.Л. Русинов, А.А. Тумашов, Е.О. Сидоров, И.В. Карпин, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 17. СН-активные ацетонитрилы как 1,3-бифункциональные реагенты в трансформациях 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинов в 2-азолиламино-5-нитропиридины. *Журнал органической химии*. – 1993. – Т. 29, вып. 4. – С. 789-793.
223. 217. В.Л. Русинов, А.В. Мясников. – Т. Л. Пиличева. – С. А. Громова, М.Г. Трофимова, А.В. Белик, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 16. Реакционная способность и электронное строение
224. 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинов. *Химия гетероциклических соединений*. – 1993. – № 6. – С. 807-813.
225. В.Л. Русинов, А.В. Белик, Е.Н. Ферапонтова, А.В. Мясников, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 23. Механизм и теоретическая оценка реакционной способности азолоаннелированных нитропиримидинов и нитро-1,2,4-триазинов в реакциях нуклеофильного присоединения. *Журнал органической химии*. – 1993. – Т. 29, вып. 9. – С. – 1902-1906.
226. В.И.Салютин, З.Э. Скрыбина, Я.В. Бургарт, О.Н. Чупахин, М. Фонт-Альтаба, Х. Соланс. Взаимодействие 2-амино-4-иминоперфторпентена-2 с этилендиамином и диэтилентриамином. *Известия АН, сер. химическая*. – 1993. – № 10. – С. 1773-1776.
227. V.L. Rusinov, M.N. Kushnir, O.N. Chupakhin, G.G. Alexandrov. Reaction of 6-Nitro-1,2,4-Triazolo[1,5-a]pyrimidines with Benzylamine: an Unusual Synthesis of 1-Hydroxyimidazoles. *Mendeleev Communications*. – 1993, No 5, p. 213-214.
228. V.L. Rusinov, Yu.A. Azev, I.P. Loginova, O.L. Guselnikova, S.V. Shorshnev, N.A. Klyuev, O.N. Chupakhin. Transformation of Azido Derivatives of s-Triazine

into 1,2,4-Triazolylaminotetrazaoles. Mendeleev Communications.1993, No 1, p. 49-50.

229. Yu. A. Azev, S.V. Shorshnev, S.G. Alexeev, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin. Ipso- Substitution of an Acyl group in Reactions of 3-Acyl substituted ethyl 7,8-Difluoro-5-olo-5,9a-dihydropyrazolo[1,5-a]guinoline-4-carboxylates with Electrophilic Reagents. Mendeleev Communications. – 1993, No 2 p. 99-100.

230. V.I. Vysokov, V.N. Charushin, G.B. Afanasyeva, O.N. Chupakhin. The Synthesis of Fluorinated 4H-1,4-Benzothiazine-2-carboxylic Acid 1,1-Dioxides – Thioated Analogue of Pefloxacin. Mendeleev Communications. – 1993, No 4 p. 159-160.

231. V. I. Saloutin, Z.E. Skryabina, I.T. Bazyl, O.N. Chupakhin. A Novel Fluorinated Chromones J. Fluor. Chem. – 1993, vol. 65, p. 37-41.

232. Н.М.Перова, Л.Г.Егорова. Л.П.Сидорова, А.П.Новикова, О.Н.Чупахин. Трансформация 2-циклоалкилимино-6Н-1,3,4-тиадиазинов под воздействием УФ облучения. Химия гетероциклических соединений. – 1993. – № 4. – С. 565-566.

233. 226. V.L.Rusinov, E.N.Ulomsky, T.V.Dragunova, N.A.Plekhanova, O.N.Chupakhin. The synthesis of abnormal nucleosides in the series of nitroazolotriazines and their properties. 14 International congress of Heterocyclic Chemistry, Antwerp, August 1-6, 1993, Abstracts, PO3-172.

234. О.И.Киселёв, вып. М.Блинов, К.Н.Козельская, вып. И.Ильенко, вып. Г.Платонов, О.Н.Чупахин, М.А.Стукова, вып. А.Каргинов. Молекулярный механизм действия антивирусных препаратов адамантанового ряда. Вестник РАМН, 1993. – № 3. – С. 10-15.

235. О.И.Киселёв, вып. П.Мишин, вып. И.Ерошкин, К.Н.Козельская, Е.В.Усова, вып. И.Руденко, О.Н.Чупахин. Вторичная структура белка М2 вируса гриппа типа А и его роль в формировании резистентности к ремантадину и деитифорину. Молекулярная биология. – Т. 28, 1993, вып.5. – С. 1009-1013.

1994 г.

236. В.Л. Русинов, А.Ю. Петров, Г.Г. Александров, О.Н. Чупахин. Нитроазины. 24. Устойчивые анионные \square -аддукты конденсированных нитротриaziнов. Химия гетероциклических соединений. – 1994. – № 1. – С. 52-57.

237. Т.Л. Пиличева, А.А. Тумашов, Л.Г. Егорова, О.Н. Чупахин, вып. Л. Русинов. Нитроазины. 25. Спектральное изучение реакции трансформации 6-нитроазоло[1,5-а]пиримидинов под действием производных СН-активных нитрилов. Химия гетероциклических соединений. 1994. – № 2. – С. 235-239.

238. 232. В.И. Салоутин, И.Т. Базыль, З.Э. Скрыбина, О.Н. Чупахин, П.Н. Кондратьев. Взаимодействие пентафторбензоилпировиноградной кислоты с аминами. Известия АН, сер. химическая. – 1994. – № 2. – С. 299-302.

239. В.И. Салоутин, И.Т. Базыль, З.Э. Скрыбина, О.Н. Чупахин. Взаимодействие 5,6,7,8- тетрафтор-2-этоксикарбоксихромонов с N-нуклеофилами. Известия АН, сер. химическая. 1994. – № 5. – С. 904-907.

240. Е.И. Филатов, Г.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, К. Соланс, М. Фонт-Бардиа, М. Фонт-альтаба. Устойчивые σ -Аддукты нитропроизводных тетразоло[1,5-

а]пиридина с алкоксиданионами. Известия АН, сер. химическая. – 1994. – № 7. – С. 1278-1282.

241. В.И. Салоутин, З.Э. Скрыбина, И.Т. Базыль. – С. Г. Перевалов, О.Н. Чупахин. Эфиры пентафторбензоил (полифторацил) пировиноградных кислот в органическом синтезе. Журнал органической химии. – 1994. – Т. 30, вып. 8. – С. 1225-1229.

242. Н.М. Перова, Л.Г. Егорова, Л.П. Сидорова, А.П. Новикова, О.Н. Чупахин. Дисульфуризация 2-диалкиламино-5-фенил-6Н-1,3,4-тиадиазинов. Журнал органической химии. – 1994. – Т. 30, вып. 8. – С. 1560-1565.

243. Н.М. Перова, А.П. Новикова, М.И. Кодесс, А.М. Шевелин, О.Н. Чупахин. Кватернизация 2-диалкиламино-5-оксо-1,3,4-тиадиазинов. Журнал органической химии. – 1994. – Т. 30, вып. 8. – С. 1660-1663.

244. В.И. Салоутин, И.Т. Базыль, З.Э. Скрыбина, Г.Г. Александров, О.Н. Чупахин. Взаимодействие 7-гидроксипроизводного фторхинолона (хромона) с диметилсульфоксидом. Журнал общей химии. – 1994. – Т. 64. – № 12. – С. 2054-2059.

245. В.Л. Русинов, А.М. Титенко. – Т. И. Борисова, вып. В. Лескова, А.Ю. Петров, О.Н. Чупахин. Ингибирование репродукции вируса клещевого энцефалита *in vivo* и *in vitro*. // Сб.тр. «Актуальные проблемы профилактики особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней». Иркутск. – 1994. – С. 151-152.

246. O.I. Kiselev, V.P. Mishina, V.I. Eroshkina, E.V. Usova, O.N. Chupakhin. Secondary Structure of Protein of Influenza Virus and its Role in Rimantadine Resistance. *Molecular Biology (USA)*. – 1994, vol. 5, part 1, p. 650-653.

247. Yu.A. Azev, I.P. Loginova, O.L. Guselnikova, S.V. Shorshnev, O.N. Chupakhin, вып. L. Rusinov. Reactions of Diazido Derivatives of s-Triazine with C-Nucleophiles. *Mendeleev Communications* 1994, No 3, p. 104-107.

248. V.I. Saloutin, Z.E. Skryabina, Y.V. Burgart, O.N. Chupakhin, M. Font-Altaba, X.Solans, M. Font-Bardia. Interaction of perfluoro-pentene-2 and 2-amino-4-imino Derivative with ethylenediamine and with diethylentriamine. *J. Fluor. Chem.* – 1994, vol. 69, p. 25-29.

249. V.I. Saloutin, Z.E. Skryabina, I.T. Bazyl, P.N. Kondrat'ev, O.N. Chupakhin. Interaction of pentafluorobenzoylpyruvic acid and its ester with N-nucleophiles. Synthesis of 4-охоquinoline-2-carboxylic acids. *J. Fluor. Chem.* – 1994, vol. 69, p. 119-126.

1995 г.

250. 244. Г.А. Мокрушина, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Взаимосвязь структуры и анимикробной активности в ряду фторхинолонов. *Химико-фармацевтический журнал*, 1995. – № 9. – С. 5-19.

251. V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, H.C. van der Plas. Transformations of Nitropyrimidines by Action of C-Nucleophiles. *Heterocycles*. – 1995, vol. 40, No 1, p. 441-475.

252. Ю.А. Азев. – С. В. Шоршнев, Н.А. Ключев, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Синтез и свойства производных пиразоло[1,5-а]хинолинов – новых анало-

гов 6-фторхинолонов. Журнал органической химии. – 1995. – Т. 31, вып. 3. – С. 447-452.

253. В. И. Салоутин, З.Э. Скрябина, И.Т. Базыль, М.И. Кодесс, О.Н. Чупахин. Взаимодействие 5,6,7,8-тетрафтор-2-этоксикарбонилхромонов с N-(2-аминоэтил) этилен- диамином и N-(2-гидроксиэтил)этилендиамином. Журнал органической химии. – 1995. – Т. 31, вып. 9. – С. 1432-1436.

254. В.Л. Русинов, Ю.А. Азев, О.Л. Гусельникова, Н.А. Ключев. – С. В. Шоршнев, О.Н. Чупахин. Продукты превращений азидопроизводных s-триазина с некоторыми O- и N-нуклеофилами. Журнал органической химии. – 1995. – Т. 31, вып. 10. – С. 1566-1572.

255. V.I. Saloutin, I.T. Bazyl, Z.E. Skryabina, G.G. Alexandrov, O.N. Chupakhin. Crystalline hydrogenbonded DMSO-7-(substituted hydroxy)-fluoroquinoline(chromone) adducts. J. Fluor. Chem. – 1995, vol. 74, p. 15-19.

256. O.N. Chupakhin, B.V. Rudakov, P. Mc. Dermont, S.G. Alexeev, N.V. Charushin, F. Hegarty. An unusually easy oxidative dequaternization of N-alkyl-1,2,4-triazinium salts. Mendeleev Communications, 1995, No 3, p. 104-105.

1996 г.

257. В.Л. Русинов, Е.Н. Уломский, Д.Н. Кожевников, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Нитроазины. 26. Гидролитическая деструкция азолоаннелированных нитро-1,2,4-триазинов. Журнал органической химии. – 1996, т. 32, вып. 5. – С. 770-776.

258. О.П. Швайка, Н.А. Ковач, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Ароматические электролиты: межмолекулярная ассоциация азиниевых солей. Журнал органической химии. – 1996. – Т. 32, вып. 6. – С. 941-944.

259. А.Я. Айзикович, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Синтез производных 2-фторалкил-6,7-дифторхинолон-3-карбоновых кислот. Химико-фармацевтический журнал. – 1996. – № 8. – С. 43-45.

260. Г.А. Мокрушина. – С. К. Котовская, З.М. Баскакова, Г.М. Петрова. – Т. В. Колмакова, вып. Н. Чарушин, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Усовершенствованный способ получения норфлоксацина. Химико-фармацевтический журнал. – 1996. – № 8. – С. 46-48.

261. D.N. Kojevnikov, V.L. Rusinov, E.N. Ulomsky, O.N. Chupakhin, H. Neunhoeffer. Extensive degradation of the heterocyclic system in the reaction of 1,2,4-triazolo[5,1-c]triazin-7(4H) with resorcinol and its derivatives. Mendeleev Communications, 1996, No 4, p. 152-153.

1997 г.

262. 256. В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Синтез и свойства нитротриазинов. Российский химический журнал. – 1997. – Т. 61. – № 2, 103-114.

263. 257. Г.Л. Русинов, Р.И. Ишметова, О.Н. Чупахин. Удобный метод синтеза N- гидроксиме тильных производных 5-замещенных тетразолов и их реакции с нуклеофилами. Журнал органической химии. – 1997. – Т. 33, вып. 4. – С. 583-590.

264. 258. Г.В. Зырянов. – Т. Л. Пиличева, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Г. Нойнхёффер. Нуклеофильное замещение водорода в 1,2,4-триазин-5(2H)-онах при взаимодействии с индолами. Журнал органической химии. – 1997. – Т. 33, вып. 4. – С. 612-614.
265. 259. О. В. Федорова, Г.Л. Русинов, Г.Г. Мордовский, М.Н. Зуева, М.А. Кравченко, И.Г. Овчинникова, О.Н. Чупахин. Синтез и туберкулостатическая активность подандов, содержащих остатки фторхинолонов. Химико-фармацевтический журнал 1997. – № 7, с. 21-23.
266. В.Л.Русинов, О.Н.Чупахин. Превращения 1,2,4-триазинов под действием С-нуклеофилов. Журнал органической химии. – 1997. – Т. 33, вып. 3. – С. 327-358.
267. 261. Н.Н. Нагибина, Л.П. Сидорова, Н.А. Ключев, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Применение методологии 1,3-диполярного циклоприсоединения для синтеза новых фторхинолонов. Журнал органической химии. – 1997. – Т. 33, вып. 10. – С. 1548-1555.
268. D.N. Kojevnikov, V.L. Rusinov, E.N. Ulomsky, O.N. Chupakhin, H. Neunhoeffer. Nucleophilic substitution of hydrogen in the reaction of 1,2,4-triazine-4-oxides with cyanides. Mendeleev Communications. – 1997, No 2, p. 66-67.
269. D.N. Kojevnikov, E.N. Ulomsky, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, H. Neunhoeffer. Stable σ -adducts of 6-phenyl-1,2,4-triazine-4-oxides with phenols. Mendeleev Communications. – 1997, No 3, p.116-117.
270. O.N. Chupakhin, G.L. Rusinov, D.G. Beresnev, H. Neunhoeffer. Reactions of 1,2,4-Triazin-5(2H)-ones with Phenols and Aromatic Amines. J. Heterocyclic Chem. (USA). – 1997, vol. 34, No 2, p. 573-578.
271. V.L. Rusinov, G.V. Zyrjanov, T.L. Pilicheva, O.N. Chupakhin, H. Neunhoeffer. Direct Introduction of Heterocyclic Residues into 1,2,4-Triazin-5(2H)-ones. J. Heterocyclic Chem. (USA). – 1997, vol. 34, No 3, p. 1013-1019.
272. D.N. Kojevnikov, V.N. Kojevnikov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin. A general method for the synthesis of 1,2,4-triazine 4 –oxides. Mendeleev Communications. – 1997, No 6, p. 238-239.
273. В.Л.Русинов, Д.Н.Кожевников, Е.Н.Уломский, О.Н.Чупахин, Г.Г.Александров, Г.Нойнхёффер. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов I. Прямое введение индолов в 1,2,4-триазин-4-оксиды. Журнал органической химии, 1997. – Т. 33, вып.3. – С. 429-435.

1998 г.

274. О.В. Федорова, Г.Г. Мордовской, Г.Л. Русинов, М.Н. Зуева, М.А. Кравченко, И.Г. Овчинникова, О.Н. Чупахин. Синтез и туберкулостатическая активность подандов с фрагментом семи- или тиосемикарбазона. Химико-фармацевтический журнал. – 1998, № 2. – С. 11-12.
275. Д.Н. Кожевников, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. 1,2,4-триазин-N-оксиды и их аннелированные производные. Успехи химии. – 1998. – Т. 67. – № 8. – С. 707-722.
276. В.Н. Чарушин, Г.А. Мокрушина, А.М. Шевелин, О.М. Часовских, А.А. Щербаков, Г.Г. Александров, О.Н. Чупахин. Фторированные хиноксалины.

Синтез и кватернизация. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 1. – С. 123-128.

277. Г.Л. Русинов, П.В. Плеханов, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Г. Г. Александров. Синтез и кольчато-цепная таутомерия аддуктов 6-нитроазоло [1,5-а] пиримидинов с метилгетероциклами. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 2. – С. 290-297.

278. И.Т. Базыль. – С. П. Кисиль, Я.В. Бургарт, А.Е. Шарапко, вып. И. Салутин, О.Н. Чупахин. 4-гидрокси- 5,6,7,8- тетрафторкумарин и его производные в реакциях с N- нуклеофилами. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 394-398.

279. В.Н. Чарушин. – С. К. Котовская, О.Н. Чупахин, Е.О. Кожевникова. Фторированные гетероциклы. I I. Синтез хиноксалин-1,4-диоксидов. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 399-404.

280. О.Н. Чупахин, вып. Н. Кожевников, Д.Н. Кожевников, В.Л. Русинов. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов. II. Региоспецифичность при аминировании 1,2,4-триазин-4-оксидов. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 418-422.

281. Д.Н. Кожевников, вып. Н. Кожевников, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Е.О. Сидоров, Н.А. Ключев. Кольчато-цепные превращения в ряду 4-гидрокси-3,4-дигидро-1,2,4-триазинов и новый метод синтеза 1,2,4-триазин-4-оксидов. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 423-428.

282. Г.Л. Русинов, Д.Н. Кожевников, Е.Н. Уломский, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров, Г. Нойнхёффер. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов. I. Прямое введение остатков индолы в 1,2,4-триазин-4-оксиды. Журнал органической химии. – 1998, т. 34, вып. 3. – С. 429-435.

283. Н.М.Перова, Г.Г.Александров, Т. С.Штукина, Л.П.Сидорова, А.П.Новикова, О.Н.Чупахин. Кватернизация 2- диалкиламино-5фенил-6Н-1,3,4-таидиазинов. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып.3. – С. 444-449.

284. Г.Л. Русинов, Д.Г. Береснев, О.Н. Чупахин. Прямое арилирование и гетарилирование некоторых производных 1,2,4-триазина. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 450-454.

285. В.Н. Чарушин, вып. И. Высоков. – Т. К. Пашкевич, О.Н. Чупахин. Фторированные гетероциклы. I. Новые 1,4-бензотиазины и 1,2,4-бензотиадиазины. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 455-460.

286. Д.Г. Береснев, Г.Л. Русинов, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Взаимодействие 2Н-1,2,4-триазин-5-онов с 2,6-диметилфенолом при высоких давлениях. Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, вып. 3. – С. 480.

287. А.Г. Мустафин, А.Р. Гамадиева, Р.А. Нурумев, Р.Н. Занудуллин, И.Б. Абдрахманов, Г.А. Толстикова, О.Н. Чупахин. Синтез производных фторхинолоновой кислоты. Башкирский химический журнал. – 1998. – Т. 5. – С. 9-11.

288. Y.V. Burgart, O.G. Kuzueva, A.S. Fokin, V. I. Saloutin, O.N. Chupakhin. Synthesis of fluorinated 2(3) -arylhydrazones of 1, 2, 3 -tri(1,2,3,4 -tetra)carbonil compounds and their reaction of heterocyclization. J. Fluor. Chem. – 1998, vol. 92, p. 101- 108.

289. V.N.Charushin, G.A.Mokrushina, G.M.Petrova, G.G.Alexandrov, O.N.Chupakhin. One-step route to fluorinated furo [2,3-b] quinoxalines. *Mendeleev Communications*, 1998, p.133-134.
290. О.В.Федорова, Г.Г.Мордовской, Г.Л.Русинов, И.Г.Овчинникова, М.Н.Зуева, М.А.Кравченко, О.Н.Чупахин. Синтез и туберкулостатическая активность подандов с фрагментом семи- или тиосемикарбазона в условиях *in vitro*. *Химико-фармацевтический журнал*. – 1998. – № 2. – С. 11-12.
291. О.Н.Чупахин, В.Н. Чарушин. Международная конференция по органической химии, посвященная 100-летию академика И.Я.Постовского. *Журнал органической химии*. – 1998. – Т. 14, вып.12. – С. 1884-1886.
292. Э.А.Тарахтий, Л.П.Сидорова, О.А.Жигальский, О.Н.Чупахин. Радиопротекторная активность новых солей дитиокарбаминовых кислот. *Химико-фармацевтический журнал*. – 1998. – № 1. – С. 17-21.

1999 г.

293. О.Н. Чупахин. – С. К. Котовская, Н.М. Перова, З.М. Баскакова, вып. Н. Чарушин. Синтез новых производных фторсодержащих хиначолин-1,4-диоксидов и конденсированных систем на их основе. *Химия гетероциклических соединений*. – 1999. – № 4, с. 520-531.
294. В.Н. Кожевников, Д.Н. Кожевников, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов. 3. ANRORC-сужение цикла в реакции 6-арил-3-диметиламино-1, 2,4-триазин-4-оксидов с KCN. *Химия гетероциклических соединений*. – 1999. – № 4. – С. 532-535.
295. В.И. Салоутин, Я.В. Бургарт, О.Н. Чупахин. Фторсодержащие 2,4-диоксокислоты в синтезе гетероциклических соединений. *Успехи химии*. – 1999. – Т. 68. – № 3. – С. 227- 239.
296. О.Н. Чупахин, Г.Л. Русинов, Д.Г. Береснев, Н.А. Ициксон. Прямая модификация бензоаннелированных краун-эфиров остатками 1,2,4-триазинов. *Журнал органической химии*. – 1999. – Т. 35, вып. 8. – С. 1278-1279.
297. Г.Л. Русинов, И.Н. Ганебных, О.Н. Чупахин. Синтез триазоло[4,3-b]-s-тетразинов. *Журнал органической химии*. – 1999. – Т. 35, вып. 9. – С. 1379-1383.
298. Е.Н. Уломский. – С. Л. Деев, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Синтез бензимидазолилазоло[5,1-с][1,2,4]триазинов. *Журнал органической химии*. – 1999. – Т. 35, вып. 9. – С. 1384-1391.
299. Н.И. Латош, Г.Л. Русинов, И.Н. Ганебных, О.Н. Чупахин. Пиразол как уходящая группа при нуклеофильном замещении в 3,6-бис(3,5-диметил-4-Х-пиразол-1-ил)-1,2,4,5-тетразинах. *Журнал органической химии*. – 1999. – Т. 35, вып. 9. – С. 1392-1400.
300. Г.Л. Русинов, вып. Л. Михайлов, О.Н. Чупахин. Синтез 2-замещенных 6,8-динитро[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиридинов и образование цвиттер-ионных \square -аддуктов на их основе. *Известия АН, сер. химическая*. – 1999. – № 7. – С. 1405-1406.
301. 295.О.Н. Чупахин, Е.В. Барташевич, П.В. Плеханов, Г.Л. Русинов, вып. А. Потемкин, А.В.Белик.

302. Теоретическая оценка возможности образования оксадиазацинов в результате нуклеофильного присоединения резорцина к пиримидинам и синтез новых азолоаннелированных бензооксадиазацинов. Известия АН, сер. химическая. – 1999. – № 8. – С. 1573-1577.
303. Я.В. Бургарт, О.Г. Кузюева, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Синтез и реакции с нуклеофилами фторсодержащих 2-циано-3-оксоэфиров. Известия АН, сер. химическая. – 1999. – № 10. – С. – 1961-1965.
304. Д.Н. Кожевников, вып. Н. Кожевников, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Реакции нуклеофильного теле-замещения в 3-хлор-1,2,4-триазилах. Химия гетероциклических соединений. – 1999, № 11. – С. 1574-1576.
305. O.N. Chupakhin, S.K. Kotovskaya, N.M. Perova, V.N. Charushin . Synthesis of fluorinated furo- and pyrrolo[3,4-b]quinoxaline 4,9-dioxides. Mendeleev Communications. – 1999, No 2, p. 76-77.
306. O.N. Chupakhin, V.N. Kozhevnikov, D.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov. [1,5]Sigmatropic shift of hydrogen in amination of 3-pyrrolidino-1, 2,4-triazine-4-oxide. Tetrahedron Letters. – 1999, vol. 40, p. 6099-6100.
307. L.V. Saloutina, A. Ya Zapevalov, M.I. Kodess, V. I. Saloutin, O.N. Chupakhin. A Route to Fluorocontaining 1,3-Thiazolines via Internal Polyfluorooxiranes. Mendeleev Communication. – 1999, vol. 9, No 6, p. 231 –232.
308. G.L. Rusinov, P.V. Plekhanov, A.U. Ponomareva, O.N. Chupakhin . First example of cine-substitution for halogens in azolopyrimidines. Mendeleev Communications. – 1999, vol. 9, No 6, p. 233-234.
309. V.V. Voronin, E.N. Ulomsky, O.N. Chupakhin, V.L. Rusinov. Regiospecific cleavage of a triazole or pyrimidine ring in nitroazolo[1,5-a]pyrimidones. Mendeleev Communications. – 1999, No 6, p. 200-201.
310. V.N. Charushin, V.P. Krasnov, G.L. Levit, M.A. Koroleva, M.I. Kodess, O.N. Chupakhin. Kinetic resolution of 2,3-dihydro-3-methyl-4H-benzoxazines with S-naproxen. Tetrahedron Asymmetry 1999, vol. 10, p. 2691-2702.
311. I.T. Bazyl, S.P. Kisil, Y.V. Burgart, O.N. Chupakhin, V. I. Saloutin. The selective ortho-methoxylation of pentafluorobenzoic acid - a new way to the tetrafluorosalicic acid & its derivatives J. Fluor. Chem. – 1999, vol. 94, p.11- 13.
312. O.N. Chupakhin, G.L. Rusinov, D.G. Beresnev, H. Neunhoffer. Transformations of 1,2,4-triazines resulting from a nucleophilic attack on unsubstituted ring carbon. 17 International congress of Heterocyclic Chemistry, August 1-6, 1999, Abstracts, OP-51.

2000 г.

313. Г.В. Зырянов. – Т. Л. Пиличева, И.Н. Егоров, В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Простой синтез производных азацитозина. Журнал органической химии. 2000. т. 36, вып. 4. – С. 626-628.
314. В.Н. Кожевников, В.Л. Русинов, А.М. Прохоров, Д.Н. Кожевников, О.Н. Чупахин. Нуклеофильное замещение водорода при взаимодействии 1,2,4-триазин-4-оксидов с цианамидом. Известия АН, сер. химическая. 2000. – № 6. – С. 1128-1130.

315. В.Л. Русинов, Д.Н. Кожевников. – Т. С. Ковалев, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов. IV. SNH реакции 1,2,4-триазин-4-оксидов в условиях ацилирования. Журнал органической химии. 2000. – Т. 36, вып. 7. – С. 1081-1090.
316. Л.В. Салоутина, А.Я. Запевалов, М.И. Кодесс, Г.Г. Александров, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. 2,3-эпоксиполифторалканы в реакциях с тиомочевинной и тиосемикарбазидом. Журнал органической химии. 2000. – Т. 36, вып. 6. – С. 921-932.
317. С.Г. Перевалов, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Взаимодействие метилового эфира пентафторбензоилпировиноградной кислоты и его производных с 2-аминотиофенолом. Журнал органической химии. 2000. – Т. 36, вып. 5. – С. 727-732.
318. Д.Н. Кожевников, вып. Н. Кожевников, И.С. Ковалев, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Г.Г. Александров. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов. V. Реакции SHN и ipso-замещения в синтезе и превращениях цианопроизводных 1,2,4-триазинов. Журнал органической химии. 2000. – Т. 36, вып. 5. – С. 780-786.
319. Н.Н. Мочульская, вып. Н. Чарушин, Л.П. Сидорова, А.В. Ткачев, О.Н. Чупахин. Азотинксоксидный фрагмент в структурной модификации фторхинолонов. Журнал органической химии. 2000. – Т. 36, вып. 12. – С. 1854-1862.
320. Т.И. Горбунова, А.Я. Запевалов, вып. Е. Кириченко, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Полихлордифенилы в реакциях со спиртами. Журнал прикладной химии. 2000. – Т. 73, вып.4. – С. 610-614.
321. Г.Л. Русинов, Р.И. Ишметова, Н.И. Латош, И.Н. Ганебных, О.Н. Чупахин, вып. А.Потемкин. Реакция [4+2] циклоприсоединения 3,6-бис(3,5-диметил-4-*R*-пиразол-1-ил)-1,2,4,5-тетразинов с алкенами. Известия АН, сер. химическая. 2000. – № 2. – С. 354-360.
322. Г.А. Обанин, Я.В. Бургарт, А.С. Фокин, О.В. Рыжков, З.Э. Скрябина, вып. И. Салоутин, О.Н.Чупахин. Синтез *N*-замещенных 2-(4-оксо-5,6,7,8,-тетрафтор-1,4-дигидрохинолин-3-ил) глиоксильных кислот. Известия АН, сер. химическая. 2000. – № 7. – С. 1234-1239.
323. Р.И. Ишметова, Г.Л. Русинов, М.А. Кравченко, Д.Г. Береснев, вып. Г. Китаева, Е.И.Толстых, вып. А.Соколов, О.Н. Чупахин. Противотуберкулезная и радиозащитная активность некоторых 2,5-дизамещенных тетразолов. Химико-фармацевтический журнал. 2000. – Т. 34. – № 8. – С. 23-24.
324. 317. М.А. Чиркова, вып. И. Трухина, вып. И. Решетников, Е.В. Филатова, Л.А. Чекрышкина,
325. О.В. Федорова, Г.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, Г.Г. Мордовский, М.Н. Зуева. Технологические, биофармацевтические и химические исследования оксазида. Фармация 2000. – № 3. – С. 42-44.
326. О.Н. Чупахин. – Т. И. Горбунова, А.Я. Запевалов, вып. И. Салоутин. Полихлорбифенилы: поиск реагентных методов переработки (утилизации). Химия в интересах устойчивого развития. 2000. – Т. 8. – № . – С. 739 – 745.
327. В.И. Салоутин. – Т. И. Горбунова, А.Я. Запевалов, О.Н. Чупахин, вып. Е. Кириченко, Ю.Г. Ятлук, А.Л. Суворов. Разработка и сравнительное изучение

- химических методов утилизации полихлордифенилов // Сб. тр. «Сокращение выбросов CO₂, в частности, диоксинов и фуранов», Москва. 2000. С. 266- 271.
328. О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов, Д.Н.Кожевников. Реакции 1,2,4-триазин-4-оксидов с нуклеофилами //Сб. тр. «Азотсодержащие гетероциклы: Синтез, свойства, применение». Астрахань. 2000. С. 5-7.
329. В.Н.Кожевников, Д.Н.Кожевников, А.М. Прохоров, О.Н. Чупахин, В.Л. Русинов. Региоселективность прямого аминирования 1,2,4-триазин-4-оксидов //Сб. тр. «Азотсодержащие гетероциклы: Синтез, свойства, применение». Астрахань. 2000. С. 60-61.
330. 322. В.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, вып. Н. Кожевников, А.М. Прохоров, Д.Н. Кожевников. Изотопномеченные соединения при доказательстве строения и механизма реакций в ряду 1,2,4-триазинов: особенности ЯМР спектроскопии и масс-спектрометрии. // Межвузовский сб. тр. «Проблемы спектроскопии и спектрометрии». Екатеринбург: 2000. – № 5. С. 67-77.
331. В.Л. Русинов, Е.Н. Уломский. – С. Л. Деев, О.Н. Чупахин. 1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]- триазины, меченые изотопом ¹⁵N // Межвузовский сб. тр. «Проблемы спектроскопии и спектрометрии». Екатеринбург: 2000. – № 5. – С. 62-67.
332. D.G.Beresnev, G.L.Rusinov, O.N.Chupakhin, H. Nounhoefffer. Interaction of 5-methoxy-1,2,4- triazines with ureas as a new route to 6-azapurines. Mendeleev Communication. 2000, vol. 10, No 2, p. 58 –59.
333. D.N. Kojevnikov, T.V. Nikitina, O.N. Chupakhin, V.L. Rusinov. The Ritter reaction in the 5-cyano-1,2,4-triazine series. Mendeleev Communication. 2000, vol. 10, No 3, p. 117 –118.
334. O.N. Chupakhin, V.N. Kozhevnikov, A.M. Prokhorov, D.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov. The amidine rearrangement in 5-amino-6-aryl-1,2,4-triazine-4-oxides initiated by hydroxylamine. Tetrahedron Letters (Oxford). 2000, vol. 41, p.7379-7382.
335. D.N. Kozhevnikov, A.M. Prokhorov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin. Autoaromatization of the σH-adducts of 1,2,4-triazine 4-oxides with carbanions in reactions of nucleophilic substitution of hydrogen. Mendeleev Communication. 2000, vol. 10, No 6, p. 227-228.
336. I.S. Kovalev, D.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov, O.N. Chupachin, D.V. Rajkov, V.A. Pustovarov, B.V. Shul'gin. Direct introduction of indoles into 2-aminopyrazine 1-oxides. Mendeleev Communication. 2000, vol. 10, No 6, p. 229-230.
337. A.Ya. Aizikovich, M.V. Nikonov, M.I. Kodess, V.Yu. Korotayev, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin. Novel I-trifluoromethyl substituted 1,2-ethylenediamines and their use for the synthesis of fluoroquinolones. Tetrahedron (Oxford). 2000, vol. 56, p. – 1923-1927.
338. L.V. Saloutina, A.Ya. Zapevalov, M.I. Kodess, G.G. Aleksandrov ,V.I. Saloutin, O.N. Chupakhin. Synthesis of polyfluoroalkylated 1,3-thiazolines using polyfluoro-2,3-epoxyalkanes. J. Fluor. Chem. 2000, vol. 104, p.155-165.

339. 331.Y.V. Burgart, V. I. Saloutin, O.N.Chupakhin. Fluorinated Acyl(aroyl)pyruvates as the Building Blocks in Synthesis of Heterocycles. *Heterocycles*. 2000, vol. 52, No 3, p.1411- 1434.
340. Y.V. Burgart, O.G. Kuzueva, C.O. Kappe, O.N.Chupakhin, V.I. Saloutin. Biginelli Condensations of Perfluorinated 3-Oxo Esters and 1,3-Diketones. *J. Fluor. Chem.* 2000, vol.103, No 1, p.17-23.

2001 г.

341. О.Г. Кузуева, Я.В. Бургарт, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Синтез 4,6-дифторалкил-замещенных пиримидинов. *Химия гетероциклических соединений*. 2001. – № 9. – С. 1232-1238.
342. С.Г. Перевалов, Я.В. Бургарт, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. (Гет)ароилпировиноградные кислоты и их производные как перспективные «строительные блоки» для органического синтеза. *Успехи химии*. 2001. – Т. 70. – № 11. – С. 1039 - 1058.
343. Т.И. Горбунова, А.Я. Запелалов, вып. Е. Кириченко, вып. И.Салоутин, О.Н. Чупахин. Получение аминопроизводных из технических смесей полихлорбифенилов. *Журнал прикладной химии*. 2001, т. 74, вып. 1. – С. 114-117.
344. Е.Н. Уломский. – С. Л. Деев, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Изомеризация N-адамантилпроизводных 6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-[1,2,4]триазин-7-онов. *Доклады АН*. 2001. – Т. 379. – № 2. с. 214-218.
345. С.К. Котовская, Н.М. Перова, З.М. Баскакова. – С. А. Романова, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Фторсодержащие гетероциклы. IV. Синтез производных бензимидазола. *Журнал органической химии*. 2001. – Т. 37, вып. 4. – С. 598-603.
346. Е.Н. Уломский, вып. В. Воронин, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Нуклеофильное расщепление азольного и азинового циклов в 6-нитро-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидин-7-онах. *Известия АН, сер. химическая*. 2001. – № 4. с. 655-661.
347. В.Л. Русинов, Д.Н. Кожевников, И.С. Ковалев, О.Н. Чупахин. SNH реакции N-оксидов 1,2,4-триазинов, пиразинов и птеринов с тиофенолами. *Известия АН, сер. химическая*. 2001. – № 6. – С. 1024-1026.
348. О.Г. Кузуева, Я.В. Бургарт, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. The 1 st Example for the Synthesis of Difluoroalkyl –Substituted Pyrimidines. *Химия гетероциклических соединений*. 2001. – № 9. – С. 1233-1238.
349. Д.Н. Кожевников, И.С. Ковалев, вып. Л. Русинов, О.Н. Чупахин. Превращения 1,2,4-триазинов под действием нуклеофилов. 6*. Использование методологии SNH для прямого введения циклических β-дикетонов в 1,2,4-триазиновое ядро. *Химия гетероциклических соединений*. 2001. – № 9. – С. 1239-1244.
350. Г.Л. Русинов, Н.А. Ициксон, Д.Г. Береснев, М.И. Кодесс, О.Н. Чупахин SNH-реакции азолоаннелированных 1,2,4-триазинов с СН-активными соединениями. *Известия АН, сер. химическая*. 2001. – № 11. – С. 2084-2088.

351. 343. О.Н.Чупахин. Одноэлектронный перенос в органической химии. Соросовский образовательный журнал. 2001. – Т. 7. – № 10. – С. 33-37.
352. 344. В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Орто-, мета- и пара-циклизации в структурных модификациях π -дефицитных ароматических соединений. Азотистые гетероциклы и алкалоиды. Химия и биологическая активность азотистых гетероциклов и алкалоидов". М.: Иридиум-пресс. 2001. – Т. 1. – С. 162-175.
353. 345. В.И. Салоутин, А.Я. Запелалов. – Т. И. Горбунова, О.Н. Чупахин. Разработка реагентных методов переработки (утилизации) полихлорбифенилов-органических загрязнителей- в практически полезные материалы // Сб. тр.«Рациональное природо- пользование. Здоровье населения». Пермь: ПГУ. 2001. – Т. IV. – С. 27- 29.
354. 346. A. Rykowski, O.N. Chupakhin, D.N.Kozhevnikov, V.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov, H.C. van der Plas. ^1H - and ^{13}C -NMR Investigations on \square -adduct formation of 1,2,4-triazine 4-oxides and 3-chloro-6-phenyl-1,2,4-triazine with liquid ammonia and alkylamines. Heterocycles (Japan). 2001, vol. 55, No 1, p. 127-133.
355. V.N. Charushin, S.K. Kotovskaya, N.M. Perova, O.N. Chupakhin. Pyrido[2,3-b]- and pyrimido[4,5-b]quinoxalines: the first fluorine-containing derivatives. Mendeleev Communications. 2001, vol. 11, No 2, p. 54-56.
356. Y.V. Burgart, S.P. Kisil, V.I. Saloutin, O.N. Chupakhin. A Rout to Ethyl Alpha-Pentafluorobenzoyl-Beta-Oxobutanoate via Its Copper(II) Chelate. Mendeleev Communications, Oxford. 2001, vol. 11, No 2, p. 76-77.
357. V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, G.V. Zyryanov. Regioselectivity in the reactions of pyrroles with 3-aryl-1,2,4-triazin-5-ones. Mendeleev Communications. 2001, vol. 11, No 2, p. 77-78.
358. G.L.Rusinov, P.A. Slepukhin, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin. 2,3-Dichloro-1-alkylpyrazinium tetrafluoroborates: the synthesis and reactions with mono- and dinucleophiles. Mendeleev Communications. 2001, vol. 11, No 2, p. 78-80.
359. Y.V Burgart, M.V. Pryadeina, O.G. Kuzueva, M.I. Kodess, V.I. Saloutin, O.N. Chupakhin. Unexpected synthesis of 3,5-diethoxycarbonyl-2-pentafluorophenyl-4-phenyl-7,8,9,10-tetrafluoro-4,5-dihydrobenzo[b]oxacin-6-one. Mendeleev Communications. 2001, vol. 11, No 3, p. 119-120.
360. O.N. Chupakhin, G.L. Rusinov, D.G. Beresnev, V.N. Charushin. A Simple One Pot Synthesis 1,2,4-Triazines by Using the Tandem AN-SNipso and SNH-SNipso Reactions. J. Heterocyclic Chem. (USA). 2001, vol. 38, No 4, p. 901-907.
361. O.N. Chupakhin, E.N. Ulomsky, S.L. Deev, V.L. Rusinov. The synthesis of ^{15}N labeled 6-nitro-1,2,4-triazolo[5,1-c][1,2,4]triazin-7-one. Synthetic Communications (USA). 2001, vol. 31, No 15, p. 2351-2355.
362. S.P. Kisil, Y.V. Burgart, V.I. Saloutin, O.N. Chupakhin. Fluoroaryl Containing Beta, Beta, -Dioxoesters in the Synthesis of Fluorobenzopyran-4(2)-Ones. J. Fluor. Chem. (USA). 2001, vol. 108, No 2, p. 125-131.
363. A.S. Fokin, Y.V. Burgart, V.I. Saloutin, O.N. Chupakhin. Synthesis of 2-(1-Alkyl(Aryl)-4-Oxo-5,6,7,8-Tetrafluoro-1,4-Dihydroquinolin-3-Yl)Glyoxylic Acid-Derivatives. J. Fluor. Chem. (USA). 2001, vol. 108, No 2, p. 187-194.

364. 356. V.N. Charushin, E.V. Nosova, G.N. Lipunova, M.I. Kodess, O.N. Chupakhin. Fused fluoroguinolones: synthesis and ^1H and ^{19}F NMR studies. *J. Fluor. Chem. (USA)*. 2001, vol.110, p. 25-30.
365. G.L. Rusinov, D.G. Beresnev, N.A. Itsikson, O.N. Chupakhin. Direct modification of benzoannelated crown ethers with 1,2,4-triazin-5(2H)-one moieties. *Heterocycles (Japan)*. 2001, vol. 55, No 12, p. 2349-2359.
366. O.N. Chupakhin, G.V. Zyryanov, V.L. Rusinov, V.P. Krasnov, G.L. Levit, M.A. Korolyova, M.I. Kodess. Direct diastereoselective addition of l-menthol to activated 1,2,4-triazin-5(4H)-one. *Tetrahedron Letters*. 2001, vol. 42, p. 2393-2395.
367. Л.В.Салоутина, А.Я.Запевалов, М.И.Кодесс, вып. И.Салоутин, О.Н.Чупахин. Взаимодействие окисей интернальных фторолефинов с тиосемикарбазоном камфоры. *Журнал органической химии*. 2001. – Т. 37, вып.11. – С. 1598-1603.

2002 г.

368. 361 . О.Н. Чупахин, Д.Г. Береснев. Нуклеофильная атака на незамещенный атом углерода азинов и нитроаренов - эффективная методология построения гетероциклических систем. *Успехи химии*. 2002, вып.9. – С. 803-818.
369. 362. О.Н. Чупахин, Д.Г. Береснев. Нуклеофильная атака на незамещенный атом углерода – эффективный инструмент в построении гетероциклических систем. *Вестник РФФИ*. 2002. – № 3. – С. 31–56.
370. 363 . В.А. Потемкин, М.А. Гришина, А.В. Белик, О.Н. Чупахин. Исследование количественной взаимосвязи структура - антибактериальная активность производных хинолона. *Химико-фармацевтический журнал*. 2002. – Т. 36. – № 1. – С. 22-25.
371. Т.Д. Мирсаев, С. Е. Жолудев, Т. Г. Хонина, О.Н. Чупахин. Исследование проницаемости метилметакрилата через слизистую оболочку в присутствии адгезивного средства на основе тизоля с прополисом. *Уральский стоматологический журнал*. 2002. – № 2. – С. 50-52.
372. Т.И. Горбунова, А.Я. Запевалов, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Взаимодействие динитрополихлорбифенилов с O- и N- нуклеофилами – новый путь переработки полифлорбифенилов. *Журнал прикладной химии*. 2002. – Т. 75. – № 3. – С. 460-462.
373. Н.Ю. Останина, Л.Д. Дульцева, А.Л. Суворов, О.Н. Чупахин. Полимеры на основе эпоксидных смол и функциональных производных полихлорбифенилов. *Журнал прикладной химии*. 2002. – Т. 75, вып. 5. – С. 832-835.
374. Г.В.Зырянов, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Лёгкое образование SNH – продуктов в реакциях индолов и пирролов с 3-арил-1,2,4,-триазин-5 (2H)-онами в присутствии тозилхлорида. *Известия АН. Серия химическая*. 2002. – № 6. – С. 957-959.
375. 368. П.А. Слепухин, Д.Г. Ким, Г.Л. Русинов, вып. Н. Чарушин, О.Н. Чупахин. Простой синтез имидазо[1,2- α]пипразинов. *Химия гетероциклических соединений*. 2002. – № 9. – С. 1300-1302.
376. 369. V.P. Krasnov, G.L. Levit, I.N. Andreeva, A.N. Grishakov, V.N.Charushin, O.N. Chupakhin. Kinetic resolution of (+)- 2-methyl-1,2,3,4-

- tetrahydroquinoline and (+)- 2-methylindoline. Mendeleev Communications. 2002, vol. 12, No 1, p. 27-28.
377. 370. V.N. Charushin, N.N. Mochulskaya, A.A. Andreiko, M.I. Kodess, O.N. Chupakhin. Use of tandem AN-AN reactions for the synthesis of thiazolo[4,5-e]-1,2,4-triazines. Mendeleev Communications. 2002, vol. 12, No. 1, p. 28 - 30.
378. 371. M.G. Ponizovskiy, A.M. Boguslavskiy, M.I. Kodess, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin. A New Methodology for the synthesis of Fused Quinoxalines. Mendeleev Communications. 2002, vol. 12, No 2, p. 68 - 70.
379. 372. D.N.Kozhevnikov, V.N. Kozhevnikov, T.V. Nikitina, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, H. Neunhoeffer. Synthesis of functionalised dipyridines by sequential nucleophilic substitution of hydrogen and cycloaddition in 1,2,4-triazine rings. Mendeleev Communications. 2002, vol. 12, No 1, p. 30-32.
380. 373. D.N.Kozhevnikov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, M. Makosza, A. Rykowski, E. Wolinska.
381. Deoxygenative vs. Vicarious Nucleophilic Substitution of Hydrogen in Reactions of 1,2,4-Triazine 4-Oxides with α -Halocarbanions. Europa Journal of Organic Chemistry 2002, p. 1412-1416.
382. 374. G.L.Rusinov, N.A.Itsikson, D.G.Beresnev, O.V.Koryakova, O.N.Chupakhin. SNH-Reactions of 1,2,4-triazines derivatives with acetophenones. Heterocyclic Communications. 2002, vol. 8, No 1, p. 75-78.
383. D.N.Kozhevnikov, V.N.Kozhevnikov, T.V.Nikitina, V.L.Rusinov, O.N.Chupakhin, I.L.Eremenko, G.G.Aleksandrov. A new route to 6,6'' -dicyano-2,2':6',2' -terpyridines and their complexes with Ni(II). Tetrahedron Letters. 2002, vol. 43, No 5, p. 4923-4925.
384. D.N.Kozhevnikov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin. 1,2,4-Trifzine N-Oxides. Advances Heterocyclic Chem. (USA). 2002, vol. 82, p. 261-305.
385. V.P. Krasnov, G.L. Levit, V.N. Charushin, A.N. Grishakov, M.I. Kodess, V.N. Kakinin, V.A. V.A.Olshevskaya, M.I. Kodess, O.N. Chupakhin. Enantiomers of 3-amino-1-methyl-1,2-dicarba-closo-dodecaborane. Tetrahedron: Assymetry. 2002, v. 13/16, p. 1833-1835.
386. V.P. Krasnov, G.L. Levit, I.M.Bukrina, A.M. Demin, O.N. Chupakhin, Ji Uk Yoo. Efficient large (ca. 40 g) laboratory scale preparation of (S)-and (R)-valine tert-butyl esters. Tetrahedron: Assymetry. 2002, v. 13,p. – 1911-1914. Tetrahedron: Assymetry.2002, v. 13/16, p.1833-1835.
387. С.Г. Первалов, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Пентафторбензоилпириваты в синтезе гетероциклов. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 164 – 181.
388. Т.И.Горбунова, А.Я.Запевалов, вып. И.Салоутин, О.Н.Чупахин. Полихлорбифенилы: проблемы и перспективы. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 220 – 224.
389. Л.В. Салоутина, А.Я. Запевалов, М.И. Кодесс, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Синтез фторсодержащихтиазолилгидразонов на основе 2,3-

- эпоксиперфторалканов. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 208 – 219.
390. Т.И. Горбунова, А.Я. Запевалов, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Развитие реагентных методов переработки полихлорбифенилов. // Тр. Международной конференции «Инженерная защита окружающей среды». Москва (Россия). 2002. с. 64-67.
391. Т.И. Горбунова, А.Я. Запевалов, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Новые (со)мономеры на основе полихлорбифенилов. // Тр. Научно-практической конференции в рамках международной выставки «Уралэкология. Техноген-2002». Екатеринбург (Россия). 2002. – С. 205.
392. А.Ю. Барков, А.Я. Запевалов, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Переработка полихлорбифенилов (ПХБ): реакции с ди- и тринуклеофилами. // Тр. Научно-практической конференции в рамках международной выставки «Уралэкология. Техноген-2002». Екатеринбург (Россия). 2002. – С. 204.
393. О.Г. Кузуева, Я.В. Бургарт, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Синтез и реакции гетероциклизации фторсодержащих 2-замещенных 1,3-дикарбонильных соединений. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 139 – 164.
394. В.П. Штагер, вып. К. Кондратов, Ю.В. Штагер, Я.В. Бургарт, О.Г. Худина. М.В. Прядеина, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Физико-химическое изучение структуры и свойств эмульсий дизельного топлива, полученных при обработке смесей дизельного топлива с водой в гидродинамическом режиме. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 240 – 273.
395. В.П. Штагер, вып. К. Кондратов, Ю.В. Штагер, Я.В. Бургарт, О.Г. Худина. М.В. Прядеина, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Физико-химическое изучение структуры и свойств водно-битумных, полученных при гидродинамической обработке смесей битума с водой. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 273 - 275.
396. В.П. Штагер, вып. К. Кондратов, Ю.В. Штагер, Я.В. Бургарт, О.Г. Худина. М.В. Прядеина, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Физико-химическое изучение структуры и свойств водно-мазутных эмульсий, полученных при обработке смесей мазута с водой в гидродинамическом режиме. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 275 – 285.
397. Г.Л. Русинов, Н.И. Латош, Р.И. Ишметова, И.Н. Ганебных, О.Н. Чупахин. Превращения 3,5-диметилпиразолилзамещенных ζ -тетразинов под действием нуклеофилов. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 285 – 307.
398. Н.А. Ициксон, Г.Л. Русинов, Д.Г. Береснев, О.Н. Чупахин. AN и SNH – реакции в 1,2,4-триазилах в синтезе новых супрамолекулярных соединений. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 308 – 321.

399. О.В. Федорова, Г.Л. Русинов, М.А. Гришина, вып. А. Потемкин, И.Г. Овчинникова, вып. А. Попова, М.С. Жидовинова, О.Н. Чупахин. Синтез и исследование мембраноактивных противотуберкулезных препаратов. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 321 - 340.
400. О.Н. Чупахин, Ю.Г. Ятлук, Н.Ю. Останина, Л.Д. Дульцева, А.Л. Суворов. Новые методы переработки полихлорбифенилов. // Сб. трудов. Актуальные проблемы химии и технологии органических веществ. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. – С. 372 - 384.
401. Н.Ю. Останина, Л.Д. Дульцева, А.Л. Суворов, О.Н. Чупахин. Функциональные производные полихлорбифенилов как компоненты эпоксидных композиций. // Сб. научных трудов. Химия, технология и промышленная экология неорганических соединений. Пермь: ПГУ. 2002, вып. 5. – С. 178 – 184.
402. 394. Е.С.Бродский, Н.А.Клюев, Д.Б.Фешин, Г.А.Калинкевич, В.Л. Русинов, Е.Н.Уломский, О.Н.Чупахин. Использование фторсодержащих соединений в качестве внутренних стандартов при определении полихлорированных бифенилов методом перхлорирования. Аналитика и контроль. 2002. – Т. 6. – № 5. – С. 545-549.
403. Е.Н.Уломский. – С. Л.Деев. – Т. С.Шестакова, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Синтез и гидроксидезаминирование в ряду 6-арил- и 6-бензоимидазолил – 7 – аминоазоло[5,1-с]- 1, 2, 4 – триазинов. Известия АН. Серия химическая, 2002. – № 9. – С. 1594-1600.

2003 г.

404. L.V.Saloutina, A.Y.Zapevalov, M.I.Kodess, K.A.Lyssenko, M.Y.Antipin, V.I.Saloutin, O.N.Chupakhin. From oxides of internal perfluoroolefins to fluorine-containing camphor thiazolinyldrazones. Fluorine Chemistry 120, 2003, pp. 41-47.
405. D.N.Kozhevnikov, V.N.Kozhevnikov, T.V.Nikitina, V.L.Rusinov, O.N.Chupakhin, M.Zabel, B.Konig. A Versatile Strategy for the Synthesis of Functionalized 2,2'- Bi-and 2,2':6',2'' - Terpyridines via Their 1,2,4-Triazine Analogues. J.Org.Chem. 2003, 68, 2882-2888.
406. V.N.Charushin, N.N.Mochulskaia, A.A.Andreiko, V.I.Filyakova, M.I.Kodess, O.N.Chupakhin Aminovinyl ketones and aminovinyl esters as C-C-N building blocks for the synthesis of 1H-pyrrolo[3,2-e]1,2,4-triazines. Tetrahedron Letters, 2003, 44, p.2421-2424.
407. Е.Н.Уломский, Г.В.Зырянов, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Нуклеофильные трансформации 1,2,4-триазинов и их конденсированных аналогов. Вестник УГТУ-УПИ, Серия химическая, 2003. – С. 13-23.
408. И.А.Утепова, Т. С.Шестакова, С. Л.Деев, Е.Н.Уломский, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Синтез арилсодержащих триазоло[1,5 -а] пиримидин-7-онов и триазоло [5,1-с] [1,2,4] триазинов-7-онов. Вестник УГТУ-УПИ, Серия химическая, 2003. – С. 69-72.
409. Н.Н.Катаева. – Т. В.Никитина, Д.Н.Кожевников, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Новый метод синтеза и реакции с карбанионами 3-пиридил-1,2,4-триазинов. Вестник УГТУ-УПИ, Серия химическая, 2003. – С. 76-78.

410. Т.В.Никитина, Д.Н.Кожевников, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Поданды на основе 1,2,4-триазины. Вестник УГТУ-УПИ, Серия химическая, 2003. – С. 79-81.
411. А.М.Проخورов, А.А.Шумкова, М.М.Устинова, Д.Н.Кожевников, вып. Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Введение в 1,2,4-триазины фторалкильных фрагментов. Вестник УГТУ-УПИ, Серия химическая, 2003. – С. 82-84.
412. G.L.Rusinov, R.I.Ishmetova, I.N.Ganebnykh, O.N.Chupakhin, G.G.Aleksandrov, I.A.Litvinov, D.B.Krivolapov. Unexpected products in the reactions of s-tetrazine hydrazones with enamines. *Heterocyclic Communications*, 2003, V.9, No.1 p.39-43.
413. А.Б. Шишмаков, вып. Г. Харчук, О.В. Кузнецова, Ю.В. Микушина, О.В. Корякова, Е.Г Ковалева, Л.А. Петров, Л.С. Молочников, О.Н. Чупахин. О роли диоксидов элементов в реакции окисления 2,3,5-триметил-1,4-гидрохинона. *Журнал физической химии*. 2003, том 77. – № 4. – С. 623-628.
414. П.А.Слепухин, Г.Л.Русинов, В.Н. Чарушин, М.И.Кодесс, О.Н.Чупахин. ипсо- и теле- Замещение в реакциях солей 3-хлор-1-этил-2-Р-пиразиния с С-нуклеофилами. *Известия АН, Серия Химическая*, 2003. – № 3. – С. 660-664.
415. О.Н.Чупахин, В.Н. Чарушин, В.Л. Русинов. Нуклеофильное ароматическое замещение водорода – прямой метод аминирования аренов и гетаренов. *Панорама современной химии России. «Современный органический синтез»*, Москва «Химия», 2003. – С. 99-139.
416. Е.В.Барташевич, вып. А.Потёмкин, Д.Г.Береснев, Г.Л.Русинов, О.Н.Чупахин. Теоретическое исследование образования бензофуротриазинов при взаимодействии 3-замещённых и азоланнелированных 1,2,4 – триазинов с резорцином. *Журнал общей химии*. 2003. т.73, вып.5. – С. 862-866.
417. V.P.Krasnov, G.L.Levit, I.M.Bukrina, I.N.Andreeva, L.Sh.Sadretdinova, M.A.Korolyova, M.I.Kodess, V.N.Charusin and O.N.Chupakhin. Kinetic resolution of (+)- 2,3-dihydro-3-methyl-4H-1,4-benzoxazine, (+)-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroquinoline and (+)-2-methylindoline using N-tosyl-(S)-prolyl chloride. *Tetrahedron: Asymmetry* 14, (2003), pp.1985-1988.
418. А.Е. Malkov, I.G.Fomina, А.А.Sidorov, G.G.Aleksandrov, I.M.Egorov, N.I.Latosh, O.N.Chupakhin, G.L.Rusinov, Yu.V.Rakitin, V.M.Novotortsev, V.N. Ikorskii, I.L. Eremenko, I.I.Moiseev. Pentanuclear pivalate Ni (II) and Co(II) clusters: modulation of molecular structures and magnetic properties. *J.of Molecular Structure* 656, (2003), pp.207-224.
419. I.L. Eremenko, А.Е. Malkov, А.А.Sidorov, I.G.Fomina, G. V.N. Ikorskii, I.I. Moiseev. Nano-sized octa-nuclear nickel cationic complex: self-assembly on supramolecular level. *J. Inorg. Chem. Acta* 334, (2002), 334-342.
420. А.М.Проخورов, Д.Н.Козhevnikov, V.L.Rusinov, O.N.Chupakhin. Aromatic Nucleophilic Substitution in 1,2,4 – Triazine 4 – Oxides with Grignard Reagents. *Polish J.Chem.*, 77 (2003), pp.1157-1161.
421. А.М.Проخورов, Д.Н.Козhevnikov, V.L.Rusinov, O.N.Chupakhin. Nucleophilic substitution or dipolar 1,3 – cycloaddition in reactions of cyanamide with 4 – arylpyrimidine 1 – oxides. *Russian Chemical Bulletin, International Edition*, Vol.52, No.5,(2003), pp.1195-1197.

422. Д.Н.Кожевников, И.С.Ковалёв, А.М.Прохоров, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Реакции SNH пиразин-1-оксидов и 1,2,4-триазин-4-оксидов с СН-активными соединениями. Известия АН, Серия Химическая, 2003. – № 7. – С. 1504-1510.
423. В.Н.Чарушин. – С. К.Котовская, О.Н.Чупахин. Бактериальные инфекции и химиотерапия (история непрерывной борьбы). Вестник УрО РАН, 2003. – № 4(6), стр. 13-21.
424. N.A.Itsikson, G.L.Rusinov, D.G.Beresnev, O.N.Chupakhin. Modification of Macrocyclic Compounds by Azaheterocycles. Heterocycles, 2003, Vol.61, pp.593-637.
425. В.П. Краснов, О.Н. Чупахин, Г.Л. Левит, Л.Б. Радина, А.Ю. Барышников. Химические аспекты создания оригинального противоопухолевого препарата лизомустин. Экспериментальная онкология на рубеже веков. Москва, 2003. – С. 135-146.
426. V.N. Kozhevnikov, D.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, B. Konig. Synthesis of Functionalized Fluorescent Europium (III) Terpyridyl Chelates. Synthesis, 2003, No.15, November 1.pp.2400-2404
427. D.G. Beresnev, G.L. Rusinov, A.Yu. Ponomareva, O.N. Chupakhin. The formation of 1,2,4-triazolylimidazolidine-2,4-diones in reactions of 3-aryl-1,2,4-triazin-5(2H)-ones with alkylureas. Rus.Chem.Bulletin, International Edition. 2003, Vol. 52, No.10, pp.1-6.
428. В.Н. Чарушин, Н.Н. Мочульская, А.А. Андрейко, М.И. Кодесс, Д.В. Бескровный, И.А. Литвинов, О.Г. Синяшин, О.Н. Чупахин. Тандемные AN-AN реакции в синтезе 1Н-пирроло[3,2-е]1,2,4-триазинов и продуктов их окислительной трансформации. Известия АН, сер. химическая, 2003. № 8. С. 1651-1659
429. O.N. Chupakhin, A.M. Prokhorov, D.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov, V.N. Kalinin, V.A. Olshevskaya, I.V. Glukhov, M.Yu. Antipin. 1,2,4 –Triazinylcaboranes: a new approach to the synthesis and the crystal structures of 1-(3,6-ditolyl-1,2,4-triazin-5-yl)-2-phenyl-1,2-dicarba-closo-dodecaborane and 1,7-bis[6-phenyl-3-(4-chlorophenyl)-1-2,4-triazin-5-yl]-1,7-dicarba-closo-dodecaborane. Mendeleev Communications, Vol.13, No.4, pp.165-167.
430. Е.И. Андрейков, И.С. Амосова, О.Н. Чупахин. Термическое растворение резиновой крошки в органических растворителях. Химия твёрдого топлива № 4, 2003, стр.44-50.
431. И.С. Амосова, Е.И. Андрейков, О.Н. Чупахин. Термическое растворение низкометаморфизированного угля в присутствии солей железа. Химия твёрдого топлива, 2003. – № 3, стр. 21-31.

2004 г.

432. V.P.Krasnov, G.L.Levit, M.I. Kodess, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin. N-Phthaloyl-(S)-alanyl chloride as a chiral resolving agent for the kinetic resolution of Heterocyclic amines. Tetrahedron: Asymmetry 15, 2004, pp.859-862.
433. В.Л.Русинов, Г.В.Зырянов, И.Н.Егоров, Е.Н.Уломский, Г.Г.Александров, О.Н.Чупахин. SHN реакции в построении 8 –арил-1,2,4- триазоло [1,5-d]- 1,2,4 –

- триазин-5(6H)-онов. Журнал органической химии. 2004. – Т. 40, вып.1, стр.94-98.
434. О.Н.Чупахин, Г.Л.Русинов, Д.Г.Береснев. – С. Ш.Баширов, М.Г.П.М.С.Невес, Ж.А.С.Кавалейро. Прямое введение гетероциклических заместителей в производные порфирина. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 1, стр.155-158.
435. О.Н.Чупахин, А.М.Прохоров, Д.Н.Кожевников, В.Л. Русинов, И.А.Глухов, З.А.Старикова, вып. А.Ольшевская, вып. Н.Калинин, М.Ю.Антипин. Взаимодействие литийкарборанов с 1,2,4-триазин-4оксидами: реакции SNH и трансформации цикла. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1175-1182, на англ. яз. Russ.Chem.Bull., International Edition, 2004, Vol.53, No.6, pp.1223-1231.
436. Я.В.Бургарт, К.В.Щербаков, вып. И.Салоутин, О.Н.Чупахин. Производные 4-гидрокси-5,6,7,8-тетрафторкумарина в реакциях с о-фенилендиамином. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1188-1190.
437. В.П.Краснов, Г.Л.Левит, М.А.Королёва, И.М.Букрина, Л.Ш.Садретдинова, И.Н.Андреева, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин. Кинетическое разделение гетероциклических аминов реакций с хлорангидами оптически активных кислот. Влияние условий реакции на диастероселективность ацилирования (\pm)-2,3-дигидро-3-метил-4H-1,4-бензоксазина. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1203-1206.
438. М.В.Пряжеина, Я.В.Бургарт, М.И.Кодесс, вып. И.Салоутин, О.Н.Чупахин. Взаимодействие эфиров 2-бензилиден –2 –полифторацилукусных кислот с N,N –динуклеофильными реагентами. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1210-1215.
439. Г.В.Зырянов, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин, вып. П.Краснов, Г.Л.Левит, М.И.Кодесс. – Т. С.Штукина. Прямое диастереоселективное введение остатка l-метанола в 3-фенил-1,2,4-триазин-5 (4H)-он. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1238-1242.
440. Д.Н.Кожевников, Н.Н.Катаева, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Хлорметил-, дихлорметил- или трихлорметил-1,2,4,-триазины и их 4-оксиды: метод синтеза и реакции теле-защиты с нейтральными C-нуклеофилами. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1243-1247, на англ. яз. Russ.Chem.Bull., International Edition, 2004, Vol.53, No.6, pp.1295-1300.
441. О.Н.Чупахин, Г.Л.Русинов, Н.А.Ициксон, Д.Г.Береснев. Первый пример прямого гетерилирования каликсспиролла. Известия АН. Серия химическая, 2004. – № 6, стр.1297-1298.
442. V.A.Potemkin, V.P.Krasnov, G.L.Levit, E.V.Bartashevich, I.N.Andreeva, M.V. Kuzminsky, N.A.Anikin, V.N.Charushin, O.N.Chupakhin. Kinetic resolution of (\pm)-2,3-dihydro-3-methyl-4H-1,4-benzoxazine in the reaction with (S)-naproxen chloride: a theoretical study. Mendeleev Commun., 2004, pp.69-71.
443. А.Г.Покровский. – Т. Н.Ильичева. – С. К.Котовкая. – С. А.Романова, В.Н. Чарушин, О.Н.Чупахин. Фторированные производные бенз[4.5] имидазо[1,2-b] [1,3] триазолов-ингибиторы репродукции вируса кори. Доклады академии наук, 2004. – Т. 398. – № 3. – С. 1-3.

444. S.K.Kotovskaya, V.N.Charushin, N.M.Perova, M.I.Kodess, O.N.Chupakhin. Intramolecular Nucleophilic Substitution of Hydrogen in (Quinoxalinylyl – 2) aminovinyl Derivatives as a New Approach to Pyrrolo- and Indolo [2,3-b] guinoxalines. *Synthetic communications*, 2004, Vol.34, No.14, pp.2531-2537.
445. Д.Н.Кожевников, А.М.Прохоров, В.Л. Русинов, О.Н.Чупахин. Региоселективность нуклеофильной атаки в реакциях 1,2,4-триазин-4-оксидов с некоторыми С- нуклеофилами. *Химия гетероциклических соединений*. 2004. – № 7. – С. 1060-1064.
446. V.N.Charushin, O.N.Chupakhin. SNH methodology and new approaches to condensed heterocyclic systems. *Pure Appl.Chem.*, Vol.76, No.9, pp.1624-1631, 2004.
447. И.С.Амосова, Е.И.Андрейков, Н.А.Гриневич, О.Н.Чупахин. Термическое растворение отработанных автошин в тяжёлых технических растворителях. *Химия в интересах устойчивого развития*. – № 12, стр.431-437, 2004.
448. O.N. Chupakhin, G.L.Rusinov, N.A.Itsikson, D.G.Beresnev, I.L.Nikolaeva, A.R.Burilov, A.I.Konovalov. The first case of direct coupling of heterocycles with calixarenes. Reaction of resorcinarenes with 1,2,4-triazin-5(2H)-ones. *Heterocyclic Comm.*, 2004, V.10, No.1, pp.14-18.
449. N.A.Itsikson, D.G.Beresnev, G.L.Rusinov, O.N. Chupakhin. Acid-promoted direct C-C coupling of 1,3-diazines and 1,2,4-triazines with aryl-containing macrocyclic compounds and their open-chain analogues. *ARKIVOC*, 2004 (xii), pp. 6-13.
450. О.Н. Чупахин, Г.Л. Русинов, Н.А. Ициксон, Д.Г. Береснев, О.В. Фёдорова, И.Г. Овчинникова. Новые 1,2,4—триазин-содержащие поданды: синтез и свойства. *Известия РАН, Сер.хим.*, 2004. – № 10, стр.2210-2215, на англ.яз.:*Russian Chemical Bull., International Edition*, Vol. 53, No.10, pp. 1-6, Oktober, 2004.
451. Г.Л. Русинов, Д.Г. Береснев, Н.А. Ициксон, М.И. Кодесс, О.Н. Чупахин. Дитопные рецепторы аминокислот на основе триазинсодержащих краун-эфиров. *Вестник УГТУ-УПИ, Сер.химическая*, 2004. – № 7(37), стр. 90-92.
452. А.Ю. Пономарёва, Д.Г. Береснев, Г.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, М.Н. Зуева, Г.Г. Мордовской. Синтез и туберкулостатическая активность уреидо-1,2,-4-триазинов. *Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы мониторинга эпидситуации и деятельности противотуберкулёзной службы»*, 2004. – С. 225-227.
453. П.В. Плеханов, Н.А. Сычкина, О.В. Фёдорова, Н.К. Игнатенко, Г.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, М.Н. Зуева, Г.Г. Мордовской. Исследование липофильности и туберкулостатической активности 4-амино-2-алкилтиурацилов. *Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы мониторинга эпидситуации и деятельности противотуберкулёзной службы»*, 2004. – С. 330-332.
454. И.Г. Овчинникова, О.В. Фёдорова, Г.Л. Русинов, О.Н. Чупахин, М.А. Кравченко, вып. А. Соколов. Потенциальные противотуберкулёзные препараты среди тетразинзамещённых подандов. *Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы мониторинга эпидситуации и деятельности противотуберкулёзной службы»*, 2004. – С. 228-230.

455. Р.И.Ишметова, Г.Л.Русинов, С. Г.Толщина, Н.И.Игнатенко, А.В.Золотцева, А.А.Санникова, О.Н.Чупахин, М.А.Кравченко, вып. А.Соколов. Синтез потенциальных туберкулостатиков в ряду 3,6-дизамещённых симметричных тетразинов. Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы мониторинга эпидситуации и деятельности противотуберкулёзной службы», 2004. – С. 232-234.
456. Г.Л.Русинов, Н.И.Латош, И.Н.Ганебных, Р.И.Ишметова, Н.К.Игнатенко, О.Н.Чупахин. Синтез симметрично и несимметрично 3,6-дизамещённых N – 1,2,4,5-тетразинов.
457. О.Н.Забелина, Т. И.Горбунова, М.Г.Первова, вып. Е.Кириченко, А.Я.Запечалов, вып. И.Салоутин, О.Н.Чупахин. Реакционная способность конгенов технической смеси полихлорированных бифенилов «Совол» с метоксидом натрия. Журнал прикладной химии, 2004, том 77, вып.9, стр.1533-1538.
458. S.K. Kotovskaya, S.A. Romanova, V.N. Charushin, M.I. Kodess, O.N. Chupakhin. 5(6)-fluoro-6(5)-R-benzofuroxans: synthesis and NMR ¹H, ¹³C, ¹⁹F studies. J. Fluor. Chem., 2004, V.125, No.3, pp.421-428
459. Л.Н.Расина, О.Н.Чупахин. Экспериментальная разработка противолучевых препаратов. Урал, радиация, реабилитация. Под ред. В.Н.Чуканова. Екатеринбург, УрО РАН, 2004, стр. 409-423.
460. Е.В. Щегольков, Я.В. Бургарт, О.Г. Худина, вып. И. Салоутин, О.Н. Чупахин. Синтез фторалкилсодержащих 2-гетарилгидразонов 1,2,3-трикетонов и их реакции с α-динуклеофилами. Известия АН. Сер.Хим.,2004. – № 11, стр.2478-2483.
461. O.G. Khudina, Ya.V. Burgart, V.I. Saloutin, O.N. Chupakhin. 2-Arylhudrazono-1,3-dicarbonyl compounds in the reactions with ethylenediamine and polyethylenepolyamines. J. Fluorine Chem.,2004, V.125, No.3, pp.401-407.
462. E.V. Shchegol'kov, O.G. Khudina, V.I. Saloutin, Ya.V. Burgart, O.N. Chupakhin. The interaction of fluorinated 2-arylhudrazono-1,3-dicarbonyl compounds with o-phenylenediamine. J. Fluorine Chem., 2004, V.125, No.9, pp.1363-1370.
463. Levit G.L., Krasnov V.P., Demin A.M., Kodess M.I., Sadretdinova L.Sh., Matveeva T.V., Ol'shevskaya V.A., Kalinin V.N., Chupakhin O.N., Charushin V.N. Kinetic resolution of 1-methyl- and 1-phenyl-3-amino-1,2-dicarboclosedodecaboranes via acylation with chiral acyl chlorides. Mendeleev Communications, 2004, pp.293-295.

2005 г.

464. V.N. Kozhevnikov, D.N. Kozhevnikov, O.V. Shabunina, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, M. Zabel, B. König. Synthesis, structure and luminescence of ruthenium complexes with 6-cyano-2,2'-bipyridines. *Mendeleev Communications*, 2005, pp.6-8.
465. V.N. Kozhevnikov, O.V. Shabunina, A.R. Sharifullina, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, B. König. Aminomethyl bi- and terpyridines as luminescent probes for Zn²⁺ ions. *Mendeleev Communications*, 2005, pp.8-9.
466. D.N. Kozhevnikov, N.N. Kataeva, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, G.G. Alexandrov. Transformations of 1,2,4-triazine 4-oxides to pyridazines and triazolo [4,3-

b] pyridazines by the action of substituted acetonitriles. *Mendeleev Communications*, 2005, pp.31-33.

467. V.N. Kozhevnikov, D.N. Kozhevnikov, O.V. Shabunina, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin. An efficient route to 5,5'-diaryl-2,2':6',2''-terpyridines through 2,6-bis(1,2,4-triazin-3-yl) pyridines. *Tetrahedron Letters*, 46, 2005, pp.1521-1523.

468. V.N. Charushin, S.K. Kotovskaya, S.A. Romanova, O.N. Chupakhin, Y.V. Tomilov, O.N. Nefedov. 4,5-Difluoro-1,2-dehydrobenzene: generation and cycloaddition reactions. *Mendeleev Communications*, 2005, pp. 45-46.

469. Г.Л. Русинов, Н.И. Латош, Р.И. Ишметова, М.А. Кравченко, И.Н. Ганебных, вып. А. Соколов, О.Н. Чупахин. Синтез и туберкулостатическая активность метиловых эфиров некоторых аминокислот, содержащих остаток симметтетразина. *Химико-фармацевтический журнал*, 2005, Том 39. – № 1, стр. 10-12.

470. V.N. Kozhevnikov, D.N. Kozhevnikov, O.V. Shabunina, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin. An efficient route to 5-(hetero)aryl-2,4- and 2,2'-bipyridines through readily available 3-pyridyl-1,2,4-triazines. *Tetrahedron Letters*, 46, 2005, pp.1791-1793.

471. O.N. Chupakhin, V.N. Charushin. SNH reactions: aspects of creation of new environmentally acceptable technologies. *Green Chemistry in Russia*. Published by INCA, 2005, pp. – 19-28.

472. O.N. Chupakhin, V.N. Charushin. New methodologies for the synthesis of heterocycles and their applications. 7 th International ISTS SAC seminar: Scientific Advances in Chemistry: Heterocycles, Catalysis and Polymers as Driving Forces. Ekaterinburg, November 2-4, 2004, pp.36-43.

473. V.L. Rusinov, D.N. Kozhevnikov, O.N. Chupakhin. New N,N', O-ligands and their metal complexes. 7 th International ISTS SAC seminar: Scientific Advances in Chemistry: Heterocycles, Catalysis and Polymers as Driving Forces. Ekaterinburg, November 2-4, 2004, pp. 79-89.

474. V.I. Saloutin, Ya.V. Burgart, O.N. Chupakhin. Fluorine-containing 2(3)-oxo esters and their analogs as precursors for construction of fluoroheterocycles. 7 th International ISTS SAC seminar: Scientific Advances in Chemistry: Heterocycles, Catalysis and Polymers as Driving Forces. Ekaterinburg, November 2-4, 2004, pp.107-117.

475. M.A. Kiskin, A.A. Sidorov, I.G. Fomina, G.L. Rusinov, R.I. Ishmetova, G.G. Aleksandrov, Yu.G. Shvedenkov, Zh.V. Dobrokhotova, V.M. Novotortsev, O.N. Chupakhin, I.L. Eremenko, I.I. Moiseev. New manganese (II) 2d-polymer with deprotonated hydroxytetrazine bridges. *Inorganic Chemistry Communications*, 2005.

2006 г.

476. Л.В. Салоутина, А.Я. Запечалов, вып. И. Салоутин, М.И. Кодесс, вып. Е. Кириченко, М.Г. Первова, О.Н. Чупахин. Взаимодействие окисей интернальных перфторолефинов с о-фенилендиамином и 2-аминофенолом. *ЖОрХ*, 2006. – Т. 42, вып.4. стр. 577-584.

477. Г.Л. Русинов, Н.И. Латош, И.Н. Ганебных, Р.И. Ишметова, Н.К. Игнатенко, О.Н. Чупахин. Синтез симметрично и несимметрично 3,6-дизамещённых N-нуклеофилами 1,2,4,5-тетразинов. *ЖОрХ*, 2006. – Т. 42, вып.5, стр. 772-780.

478. Салоутина Л.В., Запевалов А.Я., Кодесс М.И., Кириченко В.Е., Первова М.Г., Чупахин О.Н. Взаимодействие октафтор-2,3-эпоксибутана с 2-аминотиофенолом. *ЖОрХ*, 2006. – Т. 42, Вып. 9. – С. 1328-1332. [Russ. Journal of Organic Chem., 2006, Vol. 42, No 9, pp. 1307-1312.]
479. Путилова Е.Н., Троицкий Н.А., Злотин С.Г., Худина О.Г., Бургарт Я.В., Чупахин О.Н. Катализируемый ионной жидкостью [Bmim][BF₄] одностадийный синтез фторалкильных производных 4-гидрокси-2-оксо(тиоксо)-гексагидропиримидина в отсутствие растворителя. *ЖОрХ*, 2006. – Т. 42, Вып. 9. – С. 1407-1410. *Russ. J. Org. Chem.* 2006, 42 (9), 1392-1395
480. A.Yu. Ponomareva, D.G. Beresnev, N.A. Itsikson, O.N. Chupakhin and G.L. Rusinov. Synthesis of [2,3-b]thieno-and furoguinoxalines by the SNH and SNipso reactions of 2-substituted guinoxalines with acetophenones. *Mendeleev Communications*, 2006, pp. 16-18.
481. G.L. Rusinov, P.A.Slepukhin, V.N. Charushin, O.A. Dyachenko, O.N. Kazheva, A.N. Chekhlov, E.V. Verbitsky, M.I. Kodess and O.N. Chupakhin. Chemistry of O- and C-adducts derived from 1,4-diazinium salts: the use of tetrahydroprazines in the synthesis of condensed systems. *Mendeleev Communications*, 2006, pp. 26-29.
482. V.N. Kozhevnikov, D.N. Kozhevnikov, A.M. Prokhorov, M.M. Ustinova, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, G.G. Aleksandrov and Burkhard König. Consecutive nucleophilic substitution and aza Diels-Alder reaction-an efficient strategy to functionalized 2,2'-bipyridines. *Tetrahedron Letters*, 47, 2006, pp. 869-872.
483. O.N. Chupakhin, D.G. Beresnev, N.A. Itsikson. One-step hetarylation of steroids: regioselective synthesis of new estrone derivatives. *Mendeleev Communications*, 2006, pp.95-96.
484. M.V. Pryadeina, O.G. Khudina, Y.V. Burgart, V.I. Saloutin and O.N. Chupakhin. New reactions of fluorinated 2,4-dioxoesters with aromatic aldehydes. *Mendeleev Communications*, 2006, pp.188-189.
485. A.M. Prokhorov, D.N. Kozhevnikov, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin, I.V. Glukhov, M.Yu. Antipin, O.N. Kazheva, A.N. Chekhlov and O.A. Dyachenko. Carborane-Functionalized Polyaza Aromatic Ligands: Sunthesis, Crustal Structure, and a Copper (II) Complex. *Organometallics*, 2006, pp. 2972-2977.
486. D.G. Beresnev, N.A. Itsikson, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin, M.I. Kodess, A.I. Butakov, G.L. Rusinov, Yu. Yu. Morzherin, A.I. Konovalov, and I.S. Antipin. One-Step Heterylation at the Upper Rim of Calix [4]arene with 1,2,4-Triazin-5(2H)-ones. *J. Org. Chem.*, 2006, 71, pp. 8272-8275.
487. I.N. Egorov, G.V. Zyryanov, E.N. Ulomsky, V.L. Rusinov, O.N. Chupakhin. Asummetric induction in the reactions of 3-aryl-1,2,4-triazin-5(4H)-ones with C-nucleophiles. *Tetrahedron Letters*, 47, 2006, pp. 7485-7487.
488. Burgart Y.V. Chupakhin O.N. . Fluorine-containing 2-functionalized 1,3-dicarbonyl compounds for heterocyclic synthesis. *Heterocycles*, 2006, V.69, P. - (выйдет в ноябре, спецвыпуск)
489. Scherbakov K.V. Burgart Y.V. Chupakhin O.N.. 4-Hydroxy-5,6,7,8-tetrafluorocoumarin derivatives with monoamines. *Heterocycles*, 2006, V.69, P. - (выйдет в ноябре, спецвыпуск).

490. Khudina O.G., Shchegol'kov E.V., Burgart Ya.V., Kodess M.I., Chupakhin O.N. Recyclization of 7-Fluoroalkyl-4,7-dihydroazolo[5,1-c]triazines into 5-(Pyrazolinylhydrazono)azoles in the Reactions with Hydrazides and Thiosemicarbazide. *Heterocycles*, 2006, V.69, P. - (выйдет в ноябре, спецвыпуск).

2007

491. 6-Нитроазолон 1,5-а пиримидины в синтезе конденсированных гетероциклических систем / Горбунов Е. Б., Русинов Г. Л., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 472.

492. Азолоаннелированные 1,2,4-триазины - новый класс противовирусных соединений/ Русинов В. Л., Уломский Е. Н., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 1: Пленарные доклады. Достижения и перспективы химической науки. – М. : Граница, 2007. – С. 65.

493. Асимметрическое циклопалладирование 6-ферроценил-2,2{ }-бипиридина и 2-ферроценил-1,10-фенантролина / Булыгина Л. А., Соколов В. И., Утепова И. А., Русинов В. Л., Чупахин О. Н. // Изв. РАН. Сер. хим. – 2007. – № 5. – С. 1039-1041.

494. Исследование геометрической изомерии в ряду фторалкилсодержащих 2-арилгидразонов 1,2,3-трионов / Худина О. Г., Щекольков Е. В., Бургарт Я. В., Кодесс М. И., Салоутин В. И., Кажева О. Н., Шилов Г. В., Дьяченко О. А., Гришина М. А., Потемкин В. А., Чупахин О. Н. // Журнал. орган. химии. 2007. 43, N 3, с. 381-389.

495. Координационная активация нуклеофильного замещения водорода в азилах / Чупахин О. Н., Трофимов В. А., Матерн А. И. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 489.

496. Матерн А. И. Прогресс в исследовании окисления дигидропиридинов и их аналогов / Матерн А. И., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н. // Успехи химии. – 2007. – N 1. – С. 27-45.

497. Новый метод синтеза производных 3,5-диамино-1,2,4-триазина, азаизоцитозина и азаурацила / Шестакова Т. С., Деев С. Л., Уломский Е. Н., Русинов В. Л., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 1: Пленарные доклады. Достижения и перспективы химической науки. – М. : Граница, 2007. – С. 516.

498. Нуклеофильное замещение в имидазо[1,2-b]s-тетразаинах/ Ганебных И. Н., Пешков А. М., Русинов Г. Л., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 471.

499. От окисей интернальных перфторолефинов к фторсодержащим N,O-гетероциклам / Салоутин Л. В., Запевалов А. Я., Салоутин В. И., Чупахин О. Н.

- // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 221.
500. Реакции SNH 3-фторнитроаренов с хлорметилсульфоном как метод построения 3-сульфонил-6-фториндолов / Жумабаева Г. А., Котовская С. К., Перова Н. М., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н. // Изв. РАН. Сер. хим. – 2007. – № 10. – С. 1980-1984.
501. Синтез аномальных нуклеозидов на основе 1,2,4-триазоло-5,1-с-1,2,4-триазин-7-онов / Деев С. Л., Русинов В. Л., Шестакова Т. С., Цейтлер Т. А., Кодесс М. И., Уломский Е. Н., Чупахин О. Н. // Актуальные проблемы органического синтеза и анализа. – Екатеринбург : Урал. отд. РАН, 2007. – С. 62-67.
502. Синтез ациклических нуклеозидов на основе 1,2,4-триазоло-5,1-с-1,2,4-триазин-7-онов / Деев С. Л., Шестакова Т. С., Лукьянова Л. С., Цейтлер Т. А., Уломский Е. Н., Слепухин П. А., Русинов В. Л., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл.: т. 1: Пленарные доклады. Достижения и перспективы химической науки. – М.: Граница. 2007. – С. 195.
503. Синтез и противовирусная активность фторсодержащих 3-фенил-1,2,4-бензотриазин-7-онов / Котовская С. К., Жумабаева Г. А., Перова Н. М., Баскакова З. М., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н., Беланов Е. Ф., Бормотов Н. И., Балахнин С. М., Серова О. А. // Хим.-фармац. журнал. – 2007. – Т. 41, N 2. – С. 5-10.
504. Синтез и строение 2-этокси- и 2-аминометилиден-3-фторалкил-3-оксопропионатов / Прядеина М. В., Бургарт Я. В., Салоутин В. И., Слепухин П. А., Кажаява О. Н., Шилов Г. В., Дьяченко О. А., Чупахин О. Н. / Журн. орган. химии. – 2007. – Т. 43, N 7. – С. 951-961.
505. Синтонная методология в синтезе азоло-5,1-с-1,2,4-триазинов / Уломский Е. Н., Шестакова Т. С., Деев С. Л., Артемьев Г. А., Чупахин О. Н., Русинов В. Л. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 1: Пленарные доклады. Достижения и перспективы химической науки. – М. : Граница, 2007. – С. 479.
506. Стабильные π -II-аддукты в реакциях ферроцениллития с азинами / Утепова И. А., Вараксин М. В., Лахина А. Е., Ковалев И. С., Русинов В. Л., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 487.
507. Структурные и физико-химические характеристики хелатных соединений никеля (II) на основе (гидразон)иминов 1,2,3-трикетонов / Рудина О. Г., Щегольков Е. В., Бургарт Я. В., Салоутин В. И., Бухвалов Д. В., Стариченко Д. В., Швачко Ю. Н., Королев А. В., Устинов В. В., Александров Г. Г., Еременко И. Л., Кажева О. Н., Шилов Г. В., Дьяченко О. А., Чупахин О. Н. // Изв. РАН. Сер. хим. – 2007, N 1. – С. 103-109.
508. Фторалкилированные 1,3-дикарбонильные соединения в синтезе пириридинов / Бургарт Я. В., Худина О. Г., Прядеина М. В., Салоутин В. И., Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва,

- 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 152.
509. Химия O- и C- \square н-аддуктов солей 5-арил-2,3-дициано-1-этилпиразиния: синтез и реакции / Вербицкий Е. В., Русинов Г. Л., Слепухин П. А., Чупахин О. Н., Чарушин В. Н. // Актуальные проблемы органического синтеза и анализа. – Екатеринбург: Урал. отд. РАН, 2007. – С. 21-30.
510. Чарушин В. Н. Новые методологии органического синтеза / Чарушин В. Н., Чупахин О. Н. // Вестник РАН. – 2007. – Т. 77, N 5. – С. 403-408.
511. Чупахин О. Н. SNH реакции. Окислительный вариант / Чупахин О. Н. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сент., 2007 : тез. докл. : т. 5: 4 Российско-французский симпозиум «Супрамолекулярные системы в химии и биологии». – М. : Граница, 2007. – С. 464.

2008

512. β -дикетонаты металлов и их аза-аналоги как прекурсоры наноматериалов / Чупахин О. Н., Чарушин В. Н., Салоутин В. И., Филякова В. И., Бургарт Я. В., Худина О. Г. // Белая книга по нанотехнологиям : исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокompозитов в Российской Федерации (по материалам 1 Всероссийского совещания ученых, инженеров и производителей в области нанотехнологий, Москва, 2006). – М. : ЛКИ, 2008. – С. 160-161.
513. Однореакторный синтез пирролоаннелированных пиримидинов на основе \square^H -аддуктов 6-нитро-1,2,4-триазоло- \square 1,5-а- \square пиримидина с \square -карбонильными соединениями / Горбунов Е. Б., Русинов Г. Л., Ишметова Р. И., Чарушин В. Н., Чупахин О. Н. // Журн. орган. химии. – 2008. – Т. 44, N 1. – С. 130-134.
514. Влияние р-стэкинга на магнитные свойства комплекса меди(II) с 3-(2-пиридил)-5-трифторацетилметилен-6-фенил-4,5-дигидро-1,2,4-триазином / Прохоров А. М., Кожевников Д. Н., Русинов В. Л., Чупахин О. Н., Александров Г. Г., Швачко Ю. Н., Стариченко Д. В., Королев А. В., Бухвалов Д. В., Устинов В. В. // Изв. РАН. Сер. хим. – 2008. – № 3. – С. 549-554.
515. Исследование токсикологических и ранозаживляющих свойств элементоорганических гидрогелей и местных фармацевтических композиций на их основе / Ларионов Л. П., Сорокин П. В., Забокрицкий Н. А., Филиппова Г. Б., Шадрин Е. В., Бойко А. А., Хонина Т. Г., Чупахин О. Н. // Фармаци и общественное здоровье : материалы конф., Екатеринбург, 19 февр., 2008. – Екатеринбург : УГМА, 2008. – С. 205-207.
516. Азоло- \square 5,1-с- \square -1,2,4-триазины - новый класс противовирусных соединений / Русинов В. Л., Уломский Е. Н., Чупахин О. Н., Чарушин В. Н. // Изв. РАН. Сер. хим. – 2008. – № 5. – С. 967-995.

ЛИТЕРАТУРА О ОЛЕГЕ НИКОЛАЕВИЧЕ ЧУПАХИНЕ



517. Академик О.Н. Чупахин: «Оргсинтез плодотворен, если им занимаются люди нравственные» // Уральское отделение Российской академии наук. – Режим доступа: http://www.uran.ru/gazetanu/2008/02/nu03/wvmnu_p3_03_022008.htm.
518. Лауреат Демидовской премии Чупахин Олег Николаевич // Уральское отделение Российской академии наук. – Режим доступа: http://www.uran.ru/sobitia/presid/ldf_2007/laureatchupahin2007.htm.
519. Лауреат Демидовской премии Чупахин Олег Николаевич // Уральское отделение Российской академии наук. – Режим доступа: http://www.uran.ru/sobitia/presid/ldf_2007/laureatchupahin2007.htm.
520. Научная школа академика Олега Николаевича Чупахина : [Юбилей] // Наука Урала. – 2003. – № 3 (831). – Режим доступа: <http://www.rfbr.ru/pics/17688ref/file.pdf>.
521. Создание технологии синтеза антибактериальных препаратов нового поколения // Уральское отделение Российской академии наук. – Режим доступа: http://www.uran.ru/gazetanu/2003/02/nu03/wvmnu_p8_03_022003.htm.
522. Чупахин Олег Николаевич // Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского Уральского отделения РАН (ИОС УрО РАН). – Режим доступа: <http://www.ios.uran.ru/index.php?part=persons/chupakhin>).

Научное издание

ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ЧУПАХИН
(к 75-летию со дня рождения)

Биобиблиографический указатель трудов

Составитель
Васина Елена Юрьевна

Редактор: Е. Ю. Васина
Компьютерная верстка: Е. Ю. Васина

Тираж 5 экз.
Отпечатано в Зональной научной библиотеке УГТУ–УПИ.
620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Телефон 375-44-60, <http://library.ustu.ru>