

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Научная библиотека

Серия
“Ученые университета”

Герман Севирович
МИРОНОВ

Библиографический указатель



Ярославль 2005

УДК 54(092)
ББК Я19:Г
М 64

Составители: И.В. Денежкина
И.Ю. Кормнова
Г.А. Ткаченко

Герман Севирович Миронов: Биобиблиографический указатель / Сост. И.В. Денежкина, И.Ю. Кормнова, Г.А. Ткаченко ; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2005. – 111 с. – (Серия "Ученые университета").

Биобиблиографический указатель составлен к 70-летию со дня рождения Г.С. Миронова, ректора Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, доктора химических наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ, действительного члена Международной академии наук высшей школы, Академии технологических наук РФ, Академии инженерных наук РФ, Академии естественных наук РФ, Международной академии информатизации.

Публикации даются в хронологическом порядке.

Составители благодарны всем лицам, помогавшим в процессе работы.

УДК 54(092)
ББК Я19:Г

© Ярославский
государственный
университет, 2005



Герман Севирович Миронов

История высшей школы Ярославского края богата именами прославленных ученых, которые внесли свой вклад в отечественную науку.

Важное место среди современных исследователей занимает **Герман Севирович Миронов** –

- ◆ ученый в области органической химии;
- ◆ доктор химических наук;
- ◆ действительный член Международной академии наук высшей школы, Академии технологических наук РФ, Академии инженерных наук РФ, Академии естественных наук РФ, Международной академии информатизации;
- ◆ заслуженный деятель науки и техники РФ;
- ◆ обладатель золотой медали ВДНХ СССР (1987 год);
- ◆ почетный доктор Стоунхилл колледжа и университета Саскаханна (США);
- ◆ Соросовский профессор.

Родился Герман Севирович в Красноперекопском районе г. Ярославля в 1935 году. Рядом с фабрикой «Красный Перекоп» прошли его детские годы. За отличную успеваемость в школе Герман Миронов был поощрен поездкой в пионерский лагерь «Артек».

В 1953 году он поступил в Ярославский технологический институт (ЯТИ), а в 1958 году окончил его с «красным» дипломом. С 1959 года Г.С. Миронов – аспирант ЯТИ, один из способных учеников выдающегося ученого, основателя яро-

славской школы промышленных химиков профессора М.И. Фарберова.

В 1963 году в Московском институте тонкой химической технологии состоялась защита кандидатской диссертации молодого ученого. К этому периоду относится первое крупное научное открытие Г.С. Миронова, связанное с получением исходного вещества для синтеза витамина А. Созданные на основе этого открытия промышленные установки на Балаховском и Белгородском химкомбинатах стали ежегодно давать стране миллионы рублей экономии. До этого соответствующая продукция закупалась за рубежом.

Другое очень крупное открытие Г.С. Миронова – получение исходных веществ для термостойких полимеров. Полученные с применением таких полимеров материалы выдерживают температуру от минус 200 до плюс 350 градусов по Цельсию, не теряя точности и других технологических качеств.

В 1971 году в химико-технологическом институте им. Менделеева Г.С. Миронов успешно защитил докторскую диссертацию. Через год он стал заведующим кафедрой органической химии, проректором по научной работе Ярославского политехнического института. Долгие годы его сердце принадлежало Ярославскому политеху, где он учился, работал, взрастил десятки учеников.

С 1983 года Г.С. Миронов – ректор Ярославского государственного университета, который уже при нем был удостоен имени П.Г. Демидова.

80 – 90-е годы для Г.С. Миронова – годы дальнейшего подъема его научной, педагогической и общественной деятельности. К настоящему времени им опубликовано свыше 400 научных работ, получено более 170 авторских свидетельств.

Под его научным руководством более 30 аспирантов и соискателей защитили кандидатские диссертации, 10 его учени-

ков стали докторами наук. Представители научной школы Г.С. Миронова работают в вузах и научных учреждениях России и ближнего зарубежья. Он является постоянным членом редколлегии журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология». Его научные труды охватывают исследования реакций, приводящих к созданию новых методов синтеза и к новым органическим соединениям с практическими полезными свойствами. Вместе с коллегами и учениками он синтезировал около 200 различных соединений.

Ректор Г.С. Миронов уделяет внимание развитию международных связей университета. Он почетный доктор наук Стоунхилл колледжа и университета Саскаханна (США). Много лет возглавляет Ярославское отделение Общества российско-финляндской дружбы.

На протяжении многих лет Г.С. Миронов является заместителем председателя Совета ректоров вузов Ярославской области.

Как и другим российским ректорам, Г.С. Миронову приходится одновременно быть педагогом, юристом, психологом и социологом, менеджером и предпринимателем, работающим на рынках наукоемких товаров и высококвалифицированного труда.

В 2005 году Герману Севировичу Миронову исполняется 70 лет. От всей души поздравляю своего коллегу со славным юбилеем. Желаю ему и его семье крепкого здоровья, процветания и новых научных открытий.

Председатель Совета ректоров вузов
Ярославской области, ректор ЯГМА
Ю.В. Новиков

Выдержки из интервью с Германом Севировичем Мироновым

30.08.2002, «Северный край» (Ярославль)



– Герман Севирович, Вы со школьной скамьи хотели стать химиком?

– Вообще-то я хотел стать физиком. В 1953 году я закончил 40-ю школу. Было нас в классе три медалиста, и поехали мы поступать в Московский физико-технический институт. Медалистам в этом вузе никаких поблажек в ту пору не предоставляли, им приходилось сдавать два экзамена по физике и четыре по математике. На устной математике я поспорил с преподавателем по поводу одной теоремы. Я настаивал на своем и в конце концов заявил: "Если я не прав, ставьте мне двойку". Он взял и поставил, и я в тот же день вернулся в Ярославль. А двое моих товарищей поступили.

– Случайность на экзамене изменила Вашу судьбу?

– Я считаю, что вся жизнь человека состоит из случайностей.

– Итак, Вы вернулись в Ярославль, где в общем-то выбор вузов был небольшой.

– Педагогический и медицинский меня не привлекали. Остался технологический институт, так раньше назывался политех, и

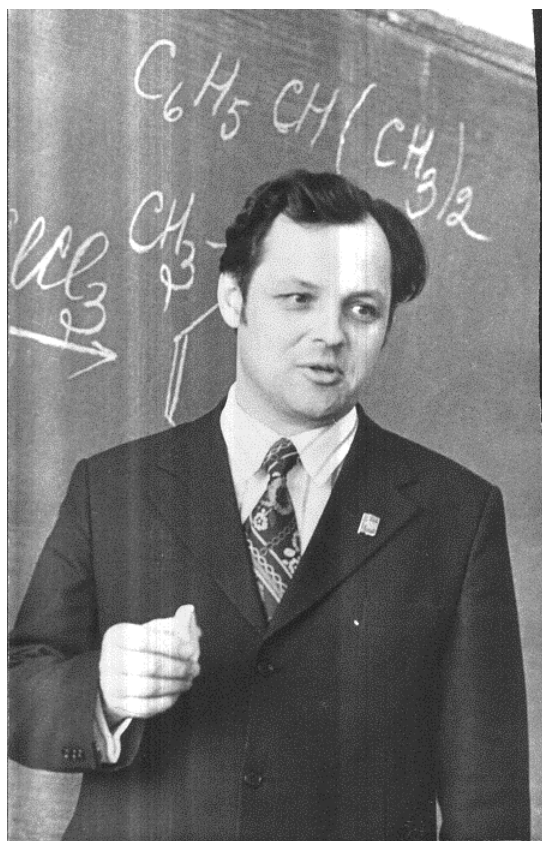
я, как медалист, прошел туда без экзаменов, на технологический факультет.

– Колдуя над пробирками и колбами, молодой человек, желавший стать физиком, когда почувствовал себя химиком?

– Любовь к химии проснулась только на третьем курсе. Уже потом, сам синтезируя вещества, испытывал особое чувство от того, что держишь в руках какой-то кристалл, которого до тебя не существовало в природе. Всего я получил более двухсот соединений. Химики-органики синтезировали уже более пяти миллионов соединений. Осознание того, что среди них есть несколько сотен твоих, дает внутреннее удовлетворение.

– Как сложилась Ваша жизнь после окончания института?

– К тому времени я был уже женат, и мы с женой попали по распределению в Воронеж, в проектный институт. И опять его величество случай вмешался в мою жизнь. "Благодаря" пятерке по черчению, меня посадили за кульман. Однако делать чертежи – это была не моя стезя, я буквально засыпал за кульманом. Накануне нового 1959 года мы с женой решили послать новогоднюю открытку своему бывшему преподавателю профессору Марку Иосифовичу Фарберову. Именно он основал в Ярославле школу промышленных химиков-органиков. Это был человек драматической судьбы, сидел в лагерях по абсурдному обвинению в подготовке взрыва в Мавзолее Ленина. В политех Фарберов пришел после войны и проработал в нем до начала 80-х годов. Он дал путевки в науку более



100 кандидатам и 40 докторам наук. В той открытке я написал, что работаю не по специальности, радости от работы не испытываю. Мы не ожидали ответа, но он пришел. Марк Иосифович сообщал, что в институте открывается проблемная лаборатория и я могу в ней работать. Мы вернулись в Ярославль, в институте мне оформили рекомендацию в аспирантуру.

– Герман Севирович, Вы являетесь автором почти двухсот изобретений. Помните самое первое?

– Первое авторское свидетельство я получил вместе с профессором Фарберовым, моим научным руководителем, в 1960 году. Мы синтезировали исходное вещество для производства витамина А. Раньше его закупали за границей. На двух комбинатах построили установки, которые стали обеспечивать исходным сырьем отечественное производство витамина А, что позволило отказаться от импорта.

– Государство перестало тратить валюту, получило огромную прибыль, а Вы?

– Скромное вознаграждение... через 10 лет.

– Вы – воспитанник политеха, там защитили кандидатскую, докторскую диссертации, возглавляли уникальную кафедру, были проректором по научной работе – и вдруг оказались в вузе, где нет химического факультета. Опять случайность?

– Мне и присниться не могло, что я буду ректором классического университета, да еще такого, где нет химфака. Но в 1983 году меня совершенно неожиданно пригласили к Федору Ивановичу Лощенкову и без всяких предисловий предложили возглавить ЯрГУ. Я пытался отказаться, дважды ездил в Москву, ходил по министерским кабинетам, но безуспешно – меня утвердили.

– Вхождение в новый коллектив было трудным?

– Да, первые годы моей ректорской работы в ЯрГУ были тяжелыми. Поначалу свой рабочий день я начинал не в университете, а в политехе, на кафедре, которую продолжал возглавлять, но уже на общественных началах. С утра я встречался с коллегами, учениками, а пообщавшись с ними, ехал в университет. На меня долго писали анонимки: кому-то очень не нравилось, что я занимаю "две должности". Но я продолжал работать на кафедре до 1993 года.

– На годы Вашего ректорства пришлась забастовка в университете, кстати первая в Ярославле. Как на Вас отразилось это событие?

– Я тогда был в командировке, а когда приехал, то узнал, что меня выбрали в "комитет спасения университета". Понимая, что все это может плохо кончиться, я написал заявление об уходе на имя тогдашнего первого секретаря обкома Толстоухова – эти вопросы решались на его уровне. Но Игорь Аркадьевич сказал мне: "Сначала сдай корпус за Волгой, а там посмотрим".

– От чего хотел спасти университет стихийно возникший комитет?

– Тогда было много трудностей. Вопрос стоял даже о закрытии университета. Было предложение о его расформировании на два института – технический и педагогический. Главная проблема заключалась в катастрофической нехватке площадей. Начавшееся в 1978 году строительство нового корпуса за Волгой превратилось в долгострой. Последовавшее после забастовки партийное указание сдвинуло дело с мертвой точки. Писать заявление об уходе еще раз мне не пришлось.

Беседовала З. Шеметова

03.06.2003, «Аргументы и факты»



– Герман Севинович, все эти годы Вы активно совмещаете организаторскую и научную деятельность. Одно другому не мешает?

– Трудно сказать, какая чаша весов здесь перевешивает. В 1971 году я в 35 лет защитил докторскую диссертацию в Политехническом институте и тогда же стал там заведующим кафедрой и проректором по научной работе. Если бы я не стал проректором, мне не удалось бы создать кафедру, которая по научному потенциалу была одной из лучших. Там работало около 80 научных сотрудников, преподавателей и лаборантов. Порядка десяти моих учеников стали докторами наук, профессорами, более тридцати защитили кандидатские диссертации. В настоящее время заведующие кафедрами химии в педагогическом, политехническом и нашем университетах – тоже мои ученики.

– Сейчас много говорят о том, что неплохо бы вернуться к системе государственного распределения после окончания вузов. В каких отраслях ваши выпускники наиболее востребованы?

– Это специальности, связанные с высокими технологиями: коммуникации, информационные системы в экономике, радиофизика, микроэлектроника. Сейчас ведь изменился рейтинг специальностей: в прошлом году на матфак был конкурс 8 человек на место, а на юриспруденции и экономике – 4,5 человека. Студенты ИВТ начинают работать с 3-го курса и зачастую их зарплата даже

больше, чем у преподавателей. Надо сказать, что в свое время действовала программа "Черномырдин-Сорос" по открытию интернет-центров в 33 университетах. В 1996 году одним из первых такой центр был открыт в нашем университете. И получилось так, что мы стали базовой структурой интернет-связи практически для всех бюджетных организаций города, в том числе для мэрии и администрации. Наш центр новых информационных технологий сотрудничает с Художественным музеем, делает CD-ROMы по живописи, храмам. Ведутся совместные проекты в области высоких технологий с представителями бизнеса.

– А платное образование, по-вашему, гарантирует более качественный уровень обучения? Или это просто возможность для университета решить свои материальные проблемы, на которые не дает денег государство?

– Последние десять лет действительно складывалась такая ситуация, что платный студент платил за себя и за того парня, который учится на бюджете. Сам министр образования говорит, что высшая школа сейчас финансируется всего на 50 процентов. Но платное образование, на мой взгляд, не худший путь развития всей системы обучения. По крайней мере, в нашем университете ко всем студентам отношение одинаковое, преподаватели и не знают, бюджетник данный студент или нет. Так что отчислить могут совершенно независимо от этого. В этом году в университете было 747 бюджетных мест и только 250 мест – на платной основе. В целом же за последние 20 лет прием студентов увеличился примерно в два раза. Но мы, к сожалению, ограничены площадями.

– Насколько велика вероятность для Демидовского университета получить категорию "Ведущий вуз России"? Ведь тогда его финансирование существенно увеличилось бы.

– Буквально недавно обсуждался документ, по которому будут введены категории "Ведущий вуз" и "Ведущий вуз по направлению". Ведущих вузов предполагается не более двадцати, и вероятность того, что мы сможем туда попасть не очень большая. А вот во вторую категорию будут включать порядка 70 вузов, и там

существует направление "математика и естественные науки". У четырех наших факультетов есть хорошие шансы туда попасть.

– А как в университете обстоят дела с финансированием студентов?

– У нас есть социальные стипендии, стипендия губернатора для отличников. Мы также сотрудничаем с концерном "Подати", который выдает несколько стипендий для экономистов. Третий год подряд наш университет попадает в про-



грамму Потанинского стипендиального фонда. Оттуда приезжают специалисты, которые сами проводят отбор студентов: в прошлом году из 200 желающих стипендию получили 20 человек – две последние сессии у них были сданы на отлично. Из Потанинского фонда выплачивается и стипендия молодым преподавателям в размере тысячи долларов. В этом году Фонд Горбачева выдал стипендии 25 студентам-математикам. Есть стипендия Терешковой. Есть и наша университетская стипендия – имени первого ректора Сретенского.

– Герман Севирович, а как Вы оцениваете свое 20-летие на посту ректора?

– Жизнь пролетела как одно мгновение. Когда мы были еще зелеными аспирантами, наш руководитель как-то сказал: "Мужики, у вас есть один серьезный недостаток, но учтите, он очень быстро проходит. Это ваша молодость".

Беседовала Н. Мелехова

Библиографический указатель трудов Г.С. Миронова

1961 год

1. Использование восстановительных свойств аммиака в создании окислительно-восстановительных систем для полимеризации в водных эмульсиях / П. А. Виноградов, К. С. Сальникова, Г. С. Миронов, Н. М. Миронова, А. А. Шитова // Учёные записки Ярославского технологического института. – 1961. – Т. 6. – С. 83–90.

2. Новый метод синтеза карбонильных мономеров / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Е. П. Тепеницына // Тринадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1961. – С. 37–38.

3. Технический синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, М. А. Коршунов // Научно-техническая конференция по вопросам химии и технологии основного органического синтеза и синтетического каучука : тез. докл. – Ярославль, 1961. – С. 7–8.

1962 год

4. Синтез альдегидов акролеинового ряда / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, М. А. Коршунов // Журнал прикладной химии. – 1962. – Т. 35, № 11. – С. 2483–2491.

5. Синтез альдегидов акролеинового ряда на основе реакции Манниха / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, М. А. Коршунов

// Химия и химическая технология. – Ярославль, 1962. – № 1 (8). – С. 33–48.

6. Синтез винил- и дивинилкетонов на основе реакции Манниха / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Четырнадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1962. – С. 19–21.

7. Способ получения α -алкилакролеинов : а. с. 144164 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов.

8. Технический синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха : дис. ... канд. хим. наук / Г. С. Миронов. – Ярославль, 1962. – 171 с.

1963 год

9. Синтез 2,4-диеналей на основе реакции Манниха / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Пятнадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1963. – С. 50–51.

10. Синтез α , β -ненасыщенных кетонов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Орлова // Журнал прикладной химии. – 1963. – Т. 36, № 3. – С. 654–662.

11. Синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха. 4. Новый метод синтеза дивинилкетонов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Орлова // Журнал общей химии. – 1963. – Т. 33, № 4. – С. 1512–1517.

12. Способ получения винилкетонов: а. с. 154256 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов.

13. Технический синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха : автореф. дис. ... канд. хим. наук. – М., 1963. – 16 с.

14. Технический синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха. 3. Исследования в области кинетики некоторых технических синтезов / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов // Кинетика и катализ. – 1963. – Т. 4, № 4. – С. 526–533.

15. Технический синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов // Доклады АН СССР. – 1963. – Т. 148, № 5. – С. 1095–1098.

1964 год

16. Синтез альдегидов акролеинового ряда / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, М. А. Коршунов // Синтез и свойства мономеров: материалы 12-й Всесоюз. конф. по высокомолекулярным соединениям, посвящ. исслед. мономеров. Баку, апр. 1962 г. – М., 1964. – С. 296.

17. Синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха. 5. Синтез пентадиеналей / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. И. Беспалова // Журнал общей химии. – 1964. – Т. 34, № 5. – С. 1642–1645.

18. Технические методы синтеза α,β -ненасыщенных альдегидов и кетонов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Успехи химии. – 1964. – Т. 33, № 6. – С. 649–663.

1965 год

19. Селективное восстановление алкиларилкетонов в соответствующие карбинолы / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Е. Е. Чехов // Промышленность синтетического каучука и нефтехимических процессов: информационный бюллетень. – 1965. – № 2. – С. 23–31.

20. Технический синтез карбонильных мономеров на основе реакции Манниха / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Основные направления синтеза исходных продуктов и мономеров для полу-

чения полимерных материалов : рефераты и тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. – Ярославль, 1965. – С. 48–49.

1966 год

21. Каталитическое восстановление алкиларилкетонов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1966. – № 9. – С. 19–24.

22. Относительные скорости хлорметилирования углеводов бензольного ряда и их корреляция по уравнению Гаммета-Брауна-Тафта / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. Д. Шеин, И. И. Беспалова // Журнал органической химии. – 1966. – Т. 2, № 9. – С. 1639–1644.

23. Относительные скорости хлорметилирования углеводов бензольного ряда и их корреляция по уравнению Гаммета-Брауна-Тафта / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. Д. Шеин // Восемнадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1966. – С. 41–42.

24. Получение диарилметанов и их гидрокрекинг в полиметилбензоле / Г. С. Миронов, В. В. Ветрова, И. П. Козлова, М. И. Фарберов // Журнал прикладной химии. – 1966. – Т. 39, № 7. – С. 1614–1621.

25. Синтез ароматических спиртов каталитическим восстановлением жирноароматических кетонов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Е. Е. Чехов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1966. – Т. 9, № 4. – С. 649–653.

26. Синтез исходных продуктов для получения ароматических поликарбоновых кислот / В. В. Ветрова, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Восемнадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1966. – С. 40–41.

27. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а. с. 131473 / В. Н. Долинкин, М. И. Фарберов, С. А. Балезин, А. М. Кутьин, В. Ф. Негреев, А. В. Бондаренко, Н. Н. Громова, М. А. Глебова, Г. С. Миронов, И. А. оглы Мамедов, Т. Х. Момахова, Д. Е. Ольшванг.

28. Хлорметилирование полиметилбензолов / В. Д. Шеин, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Восемнадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1966. – С. 42–43.

1967 год

29. Вулканизация каучуков бисхлорароматическими соединениями / Л. А. Мурашова, А. А. Чеканова, В. Г. Эпштейн, М. А. Поляк, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. С. Колотилова // Девятнадцатая научная конференция ЯТИ : автореф. и тез. докл. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1967. – Ч. 1. – С. 94.

30. Избирательное парофазное восстановление метилизопропенилкетона / К. А. Черняковская, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Девятнадцатая научная конференция ЯТИ : автореф. и тез. докл. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1967. – Ч. 1. – С. 66.

31. Исследования по техническому синтезу метилвинилкетона и метилизопропенилкетона на основе реакции Манниха / Г. С. Миронов, Г. Н. Христовская, М. И. Фарберов // Девятнадцатая научная конференция ЯТИ : автореф. и тез. докл. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1967. – Ч. 1. – С. 65.

32. О техническом синтезе метилвинилкетона и метилизопропенилкетона на основе реакции Манниха / Г. С. Миронов, Г. Н. Христовская, М. И. Фарберов, Т. Н. Антонова // Журнал прикладной химии. – Т. 40, № 8. – С. 1777–1782.

33. Синтез 1,2,4,5-тетраалкилбензолов жидкофазным алкилированием псевдокумола / В. В. Ветрова, Г. С. Миронов,

М. И. Фарберов, А. Ф. Кузицына // Нефтехимия. – 1967. – Т. 7, № 1. – С. 37–43.

34. Синтез ароматических спиртов гидролизом хлорметильных соединений / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Л. С. Юхтина // Журнал прикладной химии. – 1967. – Т. 40, № 10. – С. 2339–2345.

35. Синтез диарилсульфонов и поликарбоновых кислот на их основе / В. В. Антонова (Ветрова), Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Девятнадцатая научная конференция ЯТИ : автореф. и тез. докл. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1967. – Ч. 1. – С. 67.

36. Синтез исходных продуктов для термостойких пластмасс / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, А. В. Бондаренко // Девятнадцатая научная конференция ЯТИ : автореф. и тез. докл. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1967. – Ч. 1. – С. 54–55.

37. Синтез тримеллитовой кислоты и некоторых ее производных / В. Д. Шеин, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Девятнадцатая научная конференция ЯТИ : автореф. и тез. докл. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1967. – Ч. 1. – С. 64.

38. Способ получения бензолполикарбоновых кислот : а. с. 201375 / М. И. Фарберов, А. В. Бондаренко, Н. В. Павелко, В. М. Обухов, Г. С. Миронов, В. Д. Шеин.

39. Хлорметилование ксилолов и псевдокумола / В. Д. Шеин, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Журнал прикладной химии. – Т. 40, № 9. – С. 2006–2014.

1968 год

40. Исследования в области кинетики некоторых реакций ароматических углеводородов с формальдегидом / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. Д. Шеин, В. В. Ветрова // Кинетика и катализ. – 1968. – Т. 9, вып. 4. – С. 742–750.

41. Исследования в области синтеза исходных продуктов для термостойких полимеров / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. Д. Шеин, В. В. Ветрова, Н. В. Павелко, А. В. Бондаренко, К. А. Черняковская, И. В. Будний // Основные направления синтеза исходных продуктов и мономеров для получения полимерных материалов : рефераты и тез. докл. науч.-техн. конф. – Ярославль, 1968. – С. 49–51.

42. Некоторые производные тримеллитовой кислоты / Г. С. Миронов, В. Д. Шеин, М. И. Фарберов // Журнал прикладной химии. – 1968. – Т. 41, № 4. – С. 868–873.

43. Синтез диарилэтанов и поликарбоновых кислот / М. И. Фарберов, В. В. Ветрова, Г. С. Миронов, Г. А. Столярова, Н. В. Павелко, А. В. Бондаренко // Журнал органической химии. – 1968. – Т. 4, № 1. – С. 163–168.

44. Синтез полиалкилбензолов и бензолполикарбоновых кислот строго индивидуальной структуры / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. В. Ветрова, А. В. Бондаренко, Н. В. Павелко // Доклады АН СССР. – 1968. – Т. 178, № 6. – С. 1348–1351.

45. Способ получения алкидных смол : а. с. 221279 / В. Н. Изюмов, М. И. Фарберов, Р. Б. Мандель, Л. М. Береславский, А. В. Бондаренко, Г. С. Миронов, В. В. Лысенкова, Е. И. Гамбарделла.

46. Способ получения пиромеллитовой кислоты : а. с. 216693 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, А. В. Бондаренко, В. Д. Шеин, Н. В. Павелко, И. В. Будний.

47. Способ получения хлорметилированных ароматических углеводов : а. с. 223810 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. Д. Шеин, А. В. Бондаренко, И. В. Будний.

48. Технический синтез пиромеллитового диангида на основе ксилолов / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Н. В. Павелко, В. Д. Шеин, А. В. Бондаренко, И. В. Будний, О. С. Козлова // Химическая промышленность. – 1968. – № 8. – С. 563–567.

1969 год

49. Гидрогенолиз хлорметильных производных ароматических углеводов в соответствующие полиалкилбензолы / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. А. Мазаева // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1969. – № 11. – С. 155–161.

50. Избирательное парофазное восстановление метилизопропенилкетона / К. А. Черняковская, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1969. – Т. 12, № 2. – С. 212–215.

51. Исследования в области синтеза исходных продуктов для термостойких полимеров / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. Д. Шеин, В. В. Ветрова, А. В. Бондаренко, К. А. Черняковская, Н. В. Павелко, И. В. Будний // Двадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1969. – С. 55–57.

52. Исходные вещества для получения бензофенонполикарбонатных кислот / В. В. Ветрова, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1969. – № 11. – С. 137–145.

53. Новые агенты бессерной вулканизации каучуков / А. А. Чеканова, В. Г. Эпштейн, Л. Л. Мурашова, В. И. Сальникова, М. А. Поляк, М. И. Фарберов, А. В. Бондаренко, Г. С. Миронов // Синтез и исследование эффективности химикатов для полимерных материалов : материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. Тамбов, 1969 г. / НИИ химполимер. – Тамбов, 1969. – Вып. 3. – С. 315–321.

54. Новый метод бессерной вулканизации каучуков / А. А. Чеканова, В. Г. Эпштейн, Л. А. Мурашова, М. А. Поляк, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Двадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1969. – С. 60–61.

55. Синтез диарилсульфонов и поликарбоновых кислот на их основе / Г. С. Миронов, В. В. Ветрова, М. И. Фарберов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1969. – Т. 12, № 11. – С. 1588–1593.

56. Синтез тримеллитовой кислоты на основе хлорметилирования ксилолов / В. Д. Шеин, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1969. – № 11. – С. 146–154.

57. Синтез хлорметилированных ароматических углеводов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. Д. Шеин, И. В. Будний // Двадцатая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1969. – С. 59–60.

58. Современные представления о механизме реакции Манниха / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1969. – № 11. – С. 128–136.

59. Способ получения тримеллитовой кислоты : а. с. 255248 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. Д. Шеин, А. В. Бондаренко.

60. Технический синтез метилвинилкетона конденсацией ацетона и формальдегида по реакции Манниха / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Н. Тимошенко, М. Н. Булыгина, В. А. Чиникова // Химическая промышленность. – 1969. – № 10. – С. 727–729.

1970 год

61. Исследования в области синтеза исходных продуктов для термостойких полимеров : дис. ... д-ра хим. наук / Г. С. Миронов. – Ярославль, 1970. – 256 с.

62. Кинетика реакции бисхлорметилирования / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. В. Будний // Кинетика и катализ. – 1970. – Т. 11, № 5. – С. 1349–1351.

63. Марк Иосифович Фарберов / Г. С. Миронов, Б. Ф. Уставщиков, А. В. Бондаренко // Нефтехимия. – 1970. – Т. 10, № 5. – С. 784–786.

64. О некоторых закономерностях реакции хлорметилирования / Г. С. Миронов, И. В. Будний, М. И. Фарберов, В. Д. Шейн // Журнал органической химии. – 1970. – Т. 6, № 6. – С. 1224–1227.

65. Правила для авторов / Г. С. Миронов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1970. – № 13. – С. 13.

66. Синтез 4, 4'-дихлордифенилсульфона и некоторых его производных / Г. С. Миронов, В. В. Ветрова, М. И. Фарберов // Журнал прикладной химии. – 1970. – Т. 43, № 12. – С. 2697–2703.

67. Синтез 4, 4'-дихлорбензофенона и некоторых его производных / К. А. Черняковская, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева, Н. А. Ровнягина // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1970. – № 13. – С. 92–102.

68. Синтез мономеров для полисульфонов / В. В. Ветрова, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1970. – № 13. – С. 121–127.

69. Синтез некоторых ароматических кетополикарбонновых кислот и их ангидридов / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Н. Тимошенко, А. А. Казанская // Журнал органической химии. – 1970. – Т. 6, № 7. – С. 1453–1455.

70. Синтез некоторых диарилкетонов / Г. С. Миронов, К. А. Черняковская, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева, М. С. Русакова // Журнал прикладной химии. – 1970. – Т. 43, № 3. – С. 620–627.

71. Синтез некоторых новых ароматических поликарбонновых кислот и их ангидридов / Г. С. Миронов, И. В. Будний, М. И. Фарберов // Двадцать первая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1970. – С. 164.

72. Синтез полихлорметилированных ароматических углеводов / Г. С. Миронов, И. В. Будний, М. И. Фарберов, В. С. Гуров // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия: Химия и химическая технология. – 1970. – № 13. – С. 111–120.

73. Синтезы замещенных бензофенонов / Г. С. Миронов, К. А. Черняковская, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева // Двадцать первая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1970. – С. 169.

74. Синтезы замещенных диарилсульфонов / Г. С. Миронов, И. В. Будний, М. И. Фарберов // Двадцать первая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1970. – С. 163.

75. Способ вулканизации резин : а.с. 272544 / А. В. Бондаренко, Г. С. Миронов, Л. А. Мурашова, М. А. Поляк, В. И. Сальникова, М. И. Фарберов, Л. А. Чеканова, В. Г. Эпштейн.

76. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а. с. 289753 / В. Н. Долинкин, М. И. Фарберов, Н. А. Громова, А. М. Кутьин, Г. С. Миронов, И. В. Будний.

77. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а.с. 290719 / В. Н. Долинкин, М. И. Фарберов, Н. А. Громова, А. М. Кутьин, Г. С. Миронов, М. А. Яковлева, И. В. Будний.

1971 год

78. Некоторые новые мономеры для полисульфонов / И. В. Будний, К. А. Черняковская, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1971. – № 27. – С. 92–99.

79. О кинетических закономерностях реакции хлорметилирования / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. В. Будний, В. Д. Шейн // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Физическая химия. – 1971. – № 26. – С. 21–27.

80. Разработка методов синтеза 3,4,4'-бензофенонтрикарбонного ангидрида / Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Двадцать вторая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1971. – С. 122.

81. Расчет теплового эффекта процесса получения 4,4'-дихлордифенилсульфона / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Физическая химия. – 1971. – № 26. – С. 47–50.

82. Синтез диарилсульфонов на основе ароматических углеводородов и жидкого серного ангидрида / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева // Двадцать вторая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1971. – С. 123.

83. Синтез некоторых новых исходных продуктов для термостойких полимеров / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Двадцать вторая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1971. – С. 125.

84. Синтез пиромеллитовой кислоты на основе хлорметилирования псевдокумола / Н. В. Павелко, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, А. В. Бондаренко, В. Д. Шеин // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1971. – № 27. – С. 7077.

85. Синтез поликарбонновых кислот ряда бензофенона / Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1971. – № 27. – С. 78–84.

86. Синтезы полимеров на основе сульфо- и хлорметильных производных ароматических углеводородов / И. В. Будний, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Двадцать вторая научная конференция ЯТИ / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1971. – С. 124.

87. Современные представления о механизме реакции хлорметилирования / Г. С. Миронов, В. Д. Шеин, М. И. Фарберов // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1971. – № 22, вып. 1. – С. 115–120.

88. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а. с. 305770 / В. Н. Долинкин, М. И. Фарберов, Н. А. Громова, А. М. Кутьин, Г. С. Миронов.

89. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а. с. 325883 / В. Н. Долинкин, М. И. Фарберов, Н. А. Громова, А. М. Кутьин, Г. С. Миронов, М. А. Яковлева, И. В. Будний.

90. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а. с. 333850 / В. Н. Долинкин, Н. А. Громова, М. А. Яковлева, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко.

91. Способ получения бис – (3,4 – дикарбоксибензоил) – 1,4 – бензола : а. с. 318566 / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Н. Тимошенко.

92. Способ получения сетчатых гетероциклических азотсодержащих сополимеров : а. с. 308030 / К. Н. Власова, Л. И. Чудина, С. И. Литовченко, Г. С. Миронов, Н. П. Бордюкова, Е. П. Фокин.

1972 год

93. Исследование реакции сульфонирования о-ксилола п-толуолсульфохлоридом / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, В. И. Титов // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 10. – С. 2137–2139.

94. Исследование состава смеси и строения α β – ненасыщенных кетонов, полученных по реакции Манниха / Ю. Ю. Мусабеков, А. Ф. Москвин, О. П. Яблонский, В. В. Вороненков, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 11. – С. 2288–2291.

95. Некоторые производные 3,4,4'-бензофенолтрикарбоновой кислоты / Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Химия и химическая технология: сб. науч. тр. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1972. – Т. 22, вып. 2. – С. 33–36.

96. Относительные скорости хлорметилирования углеводов бензольного ряда в уксуснокислом растворе соляной кислоты и параформа / И. В. Будний, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Химия и химическая технология: сб. науч. тр. / Яросл. технол. ин-т – Ярославль, 1972. – Т. 22, вып. 2. – С. 55–61.

97. Проводимость электронных влияний в п-нитро и п-амино – п'-замещенных бензофенона и дифенилоксида в реакции электровосстановления / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 12. – С. 2569–2572.

98. Проводимость электронных влияний кетогруппой в п-нитро – п'-замещенных бензофенонах в реакции восстановления / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 9. – С. 1901–1905.

99. Синтез 3, 4, 4'-бензофенонтрикарбоновой кислоты 3, 4-ангидрида на основе п-толуилхлорида и о-ксилола / Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова, Н. С. Пучинина // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 3. – С. 600–603.

100. Синтез 3,4',4'-бензофенонтрикарбонового ангидрида на основе п-ксилилхлорида и о-ксилола / Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Н. А. Пучинина // Журнал прикладной химии. – 1972. – Т. 45, № 9. – С. 2050–2054.

101. Синтез amino- и aminoоксипроизводных бензофенона / Г. С. Миронов, В. А. Устинов, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 7. – С. 1509–1515.

102. Синтез аминокполикарбоновых кислот и их ангидридов / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова // Химия и химическая технология: сб. науч. тр. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1972. – Т. 22, вып. 2. – С. 44–55.

103. Синтез и полярографическое исследование ряда замещенных бензофенона / Г. Г. Крюкова, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. С. Русакова // Новые исследования полярографии: рефераты докл. 5-го Всесоюз. совещ. по полярографии. – Кишинев, 1972. – С. 287.

104. Синтез некоторых бисфенолов / Г. С. Миронов, И. В. Будний, К. А. Черняковская, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 3. – С. 597–600.

105. Синтез некоторых замещенных дифенилсульфонов / И. В. Будний, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Журнал прикладной химии. – 1972. – Т. 45, № 12. – С. 2704–2710.

106. Синтез полиметилдифенилсульфонов на основе ароматических углеводородов, серного ангидрида и диметилсульфата / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Л. В. Творогова, И. М. Тюленева // Химия и химическая технология : сб. науч. тр. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1972. – Т. 22, вып. 2. – С. 36–43.

107. Способ получения 4-(*n*-аминофеноксифталево́й кислоты : а. с. 362810 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. А. Устинов.

108. Способ защиты металлов от кислотной коррозии : а. с. 343599 / В. Н. Долинкин, М. И. Фарберов, Н. А. Громова, А. М. Кутьин, Г. С. Миронов, М. А. Яковлева, И. В. Будний.

109. Способ получения 4-окси-4'-карбоксидифенилсульфона : а. с. 369794 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, И. М. Тюленева.

110. Способ получения 4-окси-4'-карбокситолуенона : а. с. 268797 / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Н. Тимошенко.

111. Способ получения диарилсульфонов : а. с. 345150 / М. И. Фарберов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Л. В. Творогова, И. М. Тюленева.

112. Технический синтез 4,4'-дихлордифенилсульфона на основе хлорбензола, серного ангидрида и диметилсульфата / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, И. М. Тюле-

нева, Л. В. Творогова, В. И. Титов // Химическая промышленность. – 1972. – № 8. – С. 585–587.

113. Технический синтез диангида 3,4,3',4'-бензофенолтетракарбоновой кислоты / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Н. В. Павелко, К. А. Черняковская, В. В. Ветрова, И. М. Тюленева, А. В. Бондаренко, И. В. Будний, О. С. Козлова // Химическая промышленность. – 1972. – № 1. – С. 28–29.

114. Технологическое оформление процесса синтеза диангида 3,4,3',4'-бензофенолтетракарбоновой кислоты / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Н. В. Павелко, К. А. Черняковская, В. В. Ветрова, А. В. Бондаренко, И. В. Будний, О. С. Козлова // Ученые записки Ярославского технологического института. Серия : Химия и химическая технология. – 1972. – № 28. – С. 3–8.

115. Явление конкурентного ингибирования и другие закономерности реакции бензоилирования о-ксилола / Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 8, № 3. – С. 569–572.

1973 год

116. Газохроматографический анализ производных дифенилсульфона / Л. В. Обьедков, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Журнал аналитической химии. – 1973. – Т. 28, № 7. – С. 1425–1426.

117. Исследование реакции конденсации дифенилдихлорметана с фенолом / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева // Органическая химия : сб. науч. тр. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1973. – С. 36–38.

118. Некоторые закономерности реакции бензоилирования толуола / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1973. – Т. 9, № 4. – С. 733–735.

119. О передаче электронных влияний мостиковыми группами в ароматических системах / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова // Органическая химия: сб. науч. тр. / Яросл. технол. ин-т. – Ярославль, 1973. – С. 29–35.

120. Проводимость электронных влияний у *p*-нитро-*p'*-замещенных ряда бензофенона и дифенилоксида в реакциях каталитического восстановления и электровосстановления / Г. С. Миронов, В. А. Устинов, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова // Журнал органической химии. – 1973. – Т. 9, № 2. – С. 351–355.

121. Синтез аминокарбоновых кислот ряда дифенилоксида / Г. С. Миронов, В. А. Устинов, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1973. – Т. 9, № 1. – С. 128–132.

122. Синтез ангидридов аминополикарбоновых кислот бензофенона / Г. С. Миронов, В. А. Устинов, М. И. Фарберов, Н. С. Ефимова // Журнал органической химии. – 1973. – Т. 9, № 1. – С. 121–128.

123. Способ получения бис-(*p*-хлорбензоил)-1,4-бензола бис-(*p*-оксибензоил)-1,4-бензола и / или бис-(*p*-аминобензоил)-1,4-бензола : а. с. 405859 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. А. Устинов.

124. Способ получения хлорангирида 4-(*p*-аминофенокси) или 4-(*p*-аминобензоил)-бензойной кислоты : а. с. 382609 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. А. Устинов.

125. Способ получения 3,3'-дихлор-4,4'-диоксидифенилсульфона : а. с. 425474 / Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, И. М. Тюленева.

126. Способ получения 4-(3',4'-диаминобензоил) фталевой кислоты : а. с. 390079 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. А. Устинов.

127. Способ получения 4-(*n*-аминобензоил)фталевой кислоты : а. с. 398539 / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. А. Устинов.

128. Способ получения *n,n'*-бис-(4-хлорфенилсульфонил)-дифенилоксида: а. с. 388543 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева, В. И. Титов.

129. Способ получения amino – или аминоксипроизводных бензофенона : а. с. 385961 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. А. Устинов, З. В. Майорова, Н. С. Ефимова.

130. Способ получения ангидрида антрахинон-2,3,7-трикарбоновой кислоты : а. с. 423791 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, И. В. Будний.

131. Способ получения бис-(3,5-дихлор-4-оксифенил)-дифенилметана : а. с. 413135 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, И. М. Тюленева.

132. Теория химических реакций и процессов органического синтеза / Г. С. Миронов. – Ярославль, 1973. – Ч. 1. – 131 с.

133. Теория химических реакций и процессов органического синтеза / Г. С. Миронов. – Ярославль, 1973. – Ч. 2–3. – 161 с.

134. Явление конкурентного ингибирования в реакции сульфонилирования / Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, В. И. Титов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1973. – Т. 16, № 3. – С. 410–413.

135. Явление конкурентного ингибирования в реакциях сульфонилирования и бензоилирования / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. А. Устинов // Доклады АН СССР. – 1973. – Т. 210, № 1. – С. 128–131.

1974 год

136. Жидкофазное каталитическое окисление метилпроизводных бензофенона / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов, А. В. Бондаренко // Материалы четвертой Всесоюзной конференции по каталитическим реакциям в жидкой фазе. – Алма-Ата, 1974. – Ч. 3. – С. 557–560.

137. Жидкофазное окисление ди-*n*-толилкетона молекулярным кислородом / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов, Т. В. Кишкинова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1974. – Вып. 1. – С. 88–92.

138. Исследование изомерного состава дихлордифенилсульфона / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. И. Юлина, И. М. Тюленева, Л. В. Обьедкова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1974. – Вып. 1. – С. 48–51.

139. Исследование кинетики и механизма реакции бензоилирования *o*-ксилола / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, В. А. Устинов, Г. Н. Тимошенко // Всесоюзное совещание по проблеме «Механизмы гетеролитических реакций»: краткие тезисы. – Л., 1974. – С. 66–68.

140. Исследование кинетики и механизма реакции сульфонилирования толуола *n*-толуолсульфохлоридом / Ю. А. Москвичев, Е. Б. Гаца, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1974. – Вып. 1. – С. 43–47.

141. Исследование кинетики и механизма реакции сульфонилирования / Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева // Всесоюзное совещание по проблеме «Механизмы гетеролитических реакций»: краткие тезисы. – Л., 1974. – С. 69–70.

142. Исследование кинетики и механизма реакции хлорметилирования / Г. С. Миронов, В. Д. Шеин, М. И. Фарберов, И. В. Будный // Всесоюзное совещание по проблеме «Механизмы гетеролитических реакций»: краткие тезисы. – Л., 1974. – С. 64–66.

143. Исследования в области синтеза исходных продуктов для термостойких полимеров / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, В. А. Устинов, Г. Н. Тимошенко, В. Д. Шеин // Тезисы докладов Всесоюзного симпозиума по органическому синтезу (бензоидные ароматические соединения), 21 – 23 окт. 1974 г. – М., 1974. – С. 40.

144. К вопросу о передаче электронных влияний мостиковыми группами в ароматических системах / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1974. – Т. 17, № 2. – С. 234–238.

145. К вопросу о передаче электронных влияний различными мостиковыми группами / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Всесоюзное совещание по проблеме «Механизмы гетеролитических реакций»: краткие тезисы. – Л., 1974. – С. 7–9.

146. Каталитическое восстановление нитрокарбоновых кислот и их ангидридов / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1974. – Т. 10, № 10. – С. 2158–2161.

147. Синтез 4,4'-диметилдифенилсульфона и некоторых его производных / Е. Б. Гаца, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1974. – Вып. 1. – С. 37–42.

148. Синтез некоторых исходных продуктов для полиариленсульфимидов / Е. Б. Гаца, Ю. А. Москвичев, Г. Г. Крюкова,

Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Журнал органической химии. – 1974. – Т. 10, № 8. – С. 1693–1697.

149. Синтез некоторых производных бис (бензоил)-1,4-бензола / В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1974. – Вып. 1. – С. 35–36.

150. Способ получения 4,4'-бис-(4-хлорфенилсульфонил)дифенилсульфона : а. с. 468495 / И. М. Тюленева, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов.

151. Способ получения 4,4'-дисульфохлорида дифенилсульфона : а. с. 453048 / И. М. Тюленева, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Н. Б. Скворцова.

152. Способ получения 6- или 7-аминоантрахинон-2-карбоновых кислот : а. с. 430631 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, И. В. Будний.

153. Способ получения N,N'-бис-(4-оксифенилсульфонил)дифенилоксида : а. с. 425905 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. М. Тюленева, В. И. Титов.

154. Способ получения n,n-бис-(4-хлорфенилсульфонил)дифенилсульфида : а. с. 452202 / И. М. Тюленева, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Н. Б. Скворцова.

155. Явление конкурентного ингибирования в реакциях бензоилирования и сульфонилования о-ксилола в присутствии небольших количеств хлорного железа / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, В. А. Устинов, Ю. А. Москвичев // Кинетика и катализ. – 1974. – Т. 15, № 1. – С. 82–85.

1975 год

156. Влияние заместителей природы мостичных связей и их строения на реакционную способность ароматических п-нитропроизводных / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Г. Г. Крюкова, О. А. Ясинский // 2nd Symposium with international participation on structure and reactivity of organic compounds. Manuscripts of contributed papers Slanchev Bryag, Burgas, Bulgaria, September 29th – October 2nd 1975. – P. 113–114.

157. Жидкофазное каталитическое окисление 4,4'-диметилбензофенона / Г. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов, А. В. Бондаренко // Журнал прикладной химии. – 1975. – Т. 48, № 6. – С. 1340–1345.

158. Исследование кинетических закономерностей реакции сульфонилирования / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Б. Н. Бычков, Е. Б. Гаца // 2nd Symposium with international participation on structure and reactivity of organic compounds. Manuscripts of contributed papers Slanchev Bryag, Burgas Bulgaria, September 29th – October 2nd 1975. – P. 60–63.

159. Исследование синтеза и методов очистки 4,4'-дитиолдифенилсульфона / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Ф. М. Мандросова, Е. П. Перепечкина, Л. В. Гончарова, И. М. Рублева, М. И. Фарберов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 4. – С. 83–85.

160. Кинетика реакции жидкофазного каталитического окисления 4,4'-диметилбензофенона кислородом / Н. Н. Басаева, Т. А. Обухова, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 3. – С. 46–51.

161. Кинетические исследования реакции сульфонилирования хлорбензола п-толуолсульфохлоридом / С. К. Крамерова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Б. Н. Бычков, Л. И. Ромалькова

// Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 4. – С. 85–90.

162. Некоторые синтезы на основе хлорсодержащих ароматических соединений / Ю. А. Москвичев, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова, М. И. Фарберов // Состояние и перспективы развития теоретических основ производства «хлорорганических продуктов» : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. Баку, 17 – 19 июня 1975 г. – Баку, 1975. – С. 121–122.

163. О механизме формальдегидных конденсаций ароматических соединений / Н. К. Дорогова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, И. М. Рублева // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 3. – С. 86–92.

164. Проводимость и влияние мостиковых групп в сопряженных ароматических системах на реакционную способность нитросоединений при электрохимическом восстановлении / Г. Г. Крюкова, О. А. Ясинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Ю. Е. Шапиро // Новости полярной географии. 1975 : тез. докл. шестого Всесоюз. совещания по полярной географии. – Рига, 1975. – С. 75–76.

165. Синтез 6,6'-метилена-бис(2-метил-3Н-хиназолона-4) / М. С. Бельшева, А. Г. Белороссова, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 4. – С. 57–60.

166. Синтез α -хлор- и α,α' -дихлор-*m*-ксилола / В. И. Титов, Г. С. Миронов, И. В. Будний, Е. А. Буланов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 4. – С. 73–79.

167. Синтез ароматических дисульфохлоридов и дитиолов / И. М. Тюленева, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Г. Крюкова, Т. С. Титова, И. К. Чернова, Ф. М. Манд-

росова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 2. – С. 93–99.

168. Синтез исходных продуктов для термостойких полимеров на основе антрахинона / Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, И. В. Будний // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 4. – С. 126–130.

169. Синтез некоторых исходных соединений для термостойких полимеров / С. К. Крамерова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Е. М. Алов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1975. – Вып. 2. – С. 119–121.

170. Синтез некоторых монокарбоновых кислот / С. К. Крамерова, И. С. Колпащикова, Г. С. Миронов // Журнал прикладной химии. – 1975. – № 8. – С. 1830–1833.

171. Способ получения 2,3-диаминохиноксалина : а. с. 509591 / Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. В. Колобов, И. М. Рублева.

172. Способ получения 4-окси-4'-карбоксихидроксибензолсульфона : а. с. 502004 / В. А. Лысанов, Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов, А. В. Бондаренко, Г. С. Миронов.

173. Способ получения ангидридов аминокантрахинон-2,3-дикарбоновых кислот : а. с. 471786 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, И. В. Будний.

174. Способ получения ароматических монокарбоновых кислот : а. с. 482986 / Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов.

175. Теоретические основы и реакции органической химии / Г. С. Миронов, А. Г. Белороссова, К. А. Мачтина, Л. В. Кошкин,

Н. К. Дорогова, В. В. Вороненков, Р. М. Басаев, Н. И. Басаева, И. С. Колпащикова, В. А. Устинов; под ред. Г. С. Миронова. – Ярославль, 1975. – 242 с.

176. Явление конкурентного ингибирования в реакции сульфонилования, осложненное наличием в системе двух ингибиторов / М. И. Фарберов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Б. Н. Бычков, Е. Б. Гаца // Кинетика и катализ. – 1975. – Т. 16, вып. 5. – С. 1138–1143.

1976 год

177. 2,3,2',3'-Тетрахлор-6,6'-дихиноксалилоксид как мономер для термостойких полимеров : а. с. 534453 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. В. Колобов, М. И. Фарберов.

178. Влияние природы и проводимости мостиковых групп на сопряжение заместителя с реакционным центром / О. А. Ясинский, В. А. Устинов, Г. Г. Крюкова, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 5. – С. 118–121.

179. Газохроматографический анализ смесей ароматических углеводородов, сульфохлоридов и сульфонов / Л. В. Объедкова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, И. М. Рублева // Журнал аналитической химии. – 1976. – Т. 31, вып. 1. – С. 201–202.

180. Исследование конформационного состояния некоторых алкилпроизводных акролеина и дивинилкетона / Ю. Ю. Мусабеков, Г. С. Миронов // Стереохимия и конформационный анализ в органическом и нефтехимическом синтезе : тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. – Баку-Сумгаит, 1976. – С. 21.

181. Исследование методов синтеза симметричных диоксипроизводных бензофенона и дифенилметана / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и

нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 5. – С. 28–31.

182. Исследование по синтезу мономеров, содержащих хиноксалиновые звенья / Г. В. Колобов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Т. С. Титова, И. Н. Толокнова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 6. – С. 67–73.

183. Исследование реакции щелочного гидролиза 4,4'-дихлордифенилсульфона в среде диметилсульфоксид-вода / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, И. М. Рублева, М. И. Фарберов, В. В. Соснина, А. В. Рязанова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 5. – С. 25–28.

184. К вопросу о кинетике и механизме реакции сульфонирования / Ю. А. Москвичев, С. К. Крамерова, Б. Н. Бычков, Г. С. Миронов // Кинетика и катализ – 1976. – Т. 17, вып. 3. – С. 795–797.

185. Методы синтеза 4-метил-4'-хлордифенилсульфона / С. К. Крамерова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Ю. Е. Шапиро // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 5. – С. 22–25.

186. Новые ароматические бис(α -дикетоны) / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. С. Бельшева, Е. П. Перепечкина, М. Н. Богданов, Г. И. Кудрявцев // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 6. – С. 133–137.

187. Новый метод синтеза поли-, окси и аминокарбоновых кислот ряда дифенилсульфона / В. А. Лысанов, М. И. Фарберов, А. В. Бондаренко, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев // Тезисы докладов 14 научной сессии по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей. – Рига, 1976. – С. 189–191.

188. Новый метод синтеза поли-окси- и аминокарбоновых ароматических кислот / М. И. Фарберов, В. А. Лысанов, А. В. Бондаренко, Ю. А. Москвичев, Б. Н. Бычков, Г. С. Миронов // Доклады АН СССР. – 1976. – Т. 228, №6. – С. 1353–1356.

189. Окисление метилзамещенных ароматических соединений бихроматом натрия с полной регенерацией окислителя. Синтез ароматических окси- и аминокарбоновых кислот ряда дифенилсульфона / В. А. Лысаков, М. И. Фарберов, Ю. А. Москвичев, Б. Н. Бычков, Г. С. Миронов, Е. В. Сатаев // Журнал органической химии. – 1976. – Т. 12, № 10. – С. 2196–2200.

190. Селективное окисление п-цимола молекулярным кислородом до п-изопропилбензойной кислоты / Н. Н. Басаева, Т. А. Обухова, Р. П. Усатюк, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 6. – С. 11–16.

191. Синтез 4,4'-бис(4-аминофенокси)дифенилсульфона и полимеров на его основе / С. К. Крамерова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Е. П. Перепечкина, Л. Н. Слесарева // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 6. – С. 79–81.

192. Синтез арилен-бис(тримеллитат)-диангидридов / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов. – М., 1976. – Деп. в ВИНТИ, № 4037-76.

193. Синтез некоторых мономеров для полипарабензамида / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, В. Д. Калмыкова, Т. А. Куличихина // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 6. – С. 130–133.

194. Синтез некоторых сульфохлоридов дифенила и дифенилоксида / В. А. Сапунов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов,

М. И. Фарберов, Ю. Е. Шапиро, И. В. Шутова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1976. – Вып. 6. – С. 122–125.

195. Способ выделения кобальта из продуктов реакции жидкофазного окисления алкилтолуолов : а. с. 545374 / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов.

196. Способ получения 4,4'-диоксибензофенона : а. с. 529149 / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, Н. Е. Лаптева, В. И. Пахомова, Г. Н. Колоскова.

197. Способ получения 4-амино-4'-карбоксидифенилсульфона : а. с. 523087 / В. А. Лысанов, Ю. А. Москвичев, А. В. Бондаренко, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова.

198. Способ получения 4-амино-4'-карбоксидифенилсульфона : а. с. 529087 / В. А. Лысанов, Ю. А. Москвичев, А. В. Бондаренко, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова.

199. Способ получения ароматических дитиолов : а. с. 499261 / И. М. Тюленева, Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ф. М. Мандросова, М. Н. Богданова.

200. Способ получения замещенных диарилсульфонов : а. с. 513029 / В. А. Лысанов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

201. Kinetics and Mechanism of Sufonation Reaction / Ju. A. Moskvichov, G. S. Mironov, M. I. Farberov, B. N. Bychkov // VIIth International symposium on organic sulfur Chemistry, Abstracts of Papers. Hamburg (Federal Republic of Germany), 12 to 16 July 1976. – P. 304.

202. Methods of Synthesis of Monomers Containing Sulfur / Ju. A. Moskvichov, G. S. Mironov, M. I. Farberov // VIIth Interna-

tional symposium on organic sulfur Chemistry, Abstracts of Papers. Hamburg (Federal Republic of Germany), 12 to 16 July 1976. – P. 292.

1977 год

203. 4-(4'-аминобензамид)-бензгидразид-мономер для полиамидгидразидов : а. с. 592132 / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, В. Д. Калмыкова, Г. С. Миронов, А. В. Волохина, В. А. Бакунов.

204. Жидкофазное каталитическое окисление п-цимола до изопропилбензойной кислоты и некоторые синтезы на ее основе / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, М. М. Кузнецов, Г. С. Миронов // Тобольская зональная научная конференция по химии и химической технологии : тез. докл. Тобольск, 20 – 22 сент. 1977 г. – Тобольск, 1977. – С. 140–141.

205. Исследование влияний заместителей и мостиковых звеньев на распределение электронной плотности и реакционную способность нитроароматических соединений / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, О. А. Ясинский, В. В. Копейкин // Шестое Всесоюзное совещание по химии нитросоединений : тез. докл. – М., 1977. – С. 185–187.

206. Исследование конденсации орто-замещенных фенолов с ацетоном / Г. С. Казакова, К. А. Мачтина, Г. С. Миронов, Т. А. Синицына // Журнал органической химии. – 1977. – Т. 13, № 7. – С. 1439–1442.

207. Исследование распределения электронной плотности и эффективности передачи влияния заместителей в п-хлорзамещенных дифенилсульфонах / Ю. А. Москвичев, Ю. Е. Шапиро, Г. Г. Крюкова, И. М. Рублева, И. В. Шутова, О. С. Козлова, Г. С. Миронов // Журнал общей химии. – 1977. – Т. 47, вып. 9. – С. 2028–2032.

208. Кинетические исследования реакционной способности сульфохлоридов в реакции сульфонилирования в ароматическом

ряду / Ю. А. Москвичев, С. К. Крамерова, Б. Н. Бычков, Г. С. Миронов // Кинетика и катализ. – 1977. – Т. 18, № 2. – С. 514–515.

209. Количественная оценка явления конкурентного ингибирования, наблюдаемого в реакции сульфонилирования / Ю. А. Москвичев, Б. Н. Бычков, С. К. Крамерова, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1977. – Т. 20, № 1. – С. 36–38.

210. Новые серосодержащие исходные соединения для термостойких полимеров / Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, С. К. Крамерова, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1977. – Вып. 7. – С. 123–127.

211. О реакции нуклеофильного замещения нитрогруппы в активированных ароматических системах / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, М. С. Бельшева, Н. С. Рябухина // Шестое Всесоюзное совещание по химии нитросоединений : тез. докл. – М., 1977. – С. 78–79.

212. Полиимиды на основе ароматических диангидридов, содержащих карбонильные группы / Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, М. М. Котон, Н. А. Глухов, Ю. Н. Сазонов, Л. М. Щербакова, Ф. С. Флоринский, Т. И. Жукова // Высокомолекулярные соединения. – 1977. – Т. 19, № 8. – С. 615–617.

213. Резиновая смесь : а. с. 581690 / М. А. Поляк, А. А. Чеканова, И. М. Соцкая, С. И. Голба, Г. С. Миронов, Н. Д. Захаров, Ю. А. Москвичев, Г. П. Майорова.

214. Резиновая смесь на основе бутадиеннитрильного каучука : а. с. 583144 / М. А. Поляк, А. А. Чеканова, И. М. Соцкая, С. И. Голба, Г. С. Миронов, Н. Д. Захаров, Ю. А. Москвичев, Г. П. Майорова.

215. Синтез 4-метил-4'-хлордифенилсульфона и некоторых его производных / Ю. А. Москвичев, С. К. Крамерова, Г. С. Миронов, Е. М. Алов // Журнал прикладной химии. – 1977. – Т. 50, № 7. – С. 1596–1600.

216. Синтез amino- и диаминозамещенных ароматических соединений для термостойких полимеров / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Е. Р. Кофанов, В. В. Соснина, Г. С. Миронов // Тобольская зональная научная конференция по химии и химической технологии : тез. докл. Тобольск, 20 – 22 сент. 1977г. – Тобольск, 1977. – С. 137–138.

217. Синтез и свойства полихиноксалинов на основе 4,4'-бис(4"-аценафтенхиноокси) ариленов / Е. П. Перепечкина, М. Н. Богданов, Т. А. Романова, Г. И. Кудрявцев, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов // Высокомолекулярные соединения. – 1977. – Т. 19, № 8. – С. 621–623.

218. Синтез исходных продуктов для термостойких полимеров на основе ароматических углеводородов / В. А. Устинов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, М. И. Фарберов // Научные основы переработки нефти и газа и нефтехимии : тез. докл. Всесоюз. конф. – М., 1977. – С. 199–200.

219. Синтез метизамещенных бензилбензойных кислот на основе реакции бензилирования / Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // 100-летие реакции алкилирования : тез. докл. Всесоюз. конф. – Иркутск, 1977. – С. 43–44.

220. Синтез мономеров для термостабильных полимеров на основе нефтехимического сырья / Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, В. А. Устинов, М. И. Фарберов // Тобольская зональная научная конференция по химии и химической технологии : тез. докл. Тобольск, 20 – 22 сент. 1977 г. – Тобольск, 1977. – С. 81.

221. Синтез мономеров для термостойких полимеров на основе реакции нуклеофильного замещения нитрогруппы / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Н. С. Рябухина, М. С. Бельшева, Г. С. Миронов // Тобольская зональная научная конференция по химии и химической технологии : тез. докл. Тобольск, 20 – 22 сент. 1977 г. – Тобольск, 1977. – С. 137.

222. Синтезы на основе хлорметильных замещенных ароматических углеводов / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов // Тобольская зональная научная конференция по химии и химической технологии : тез. докл. Тобольск, 20 – 22 сент. 1977 г. – Тобольск, 1977. – С. 139–140.

223. Синтезы практически важных ароматических сульфохлоридов и их производных / Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов, Г. В. Колобов, А. Н. Мирскова, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Тобольская зональная научная конференция по химии и химической технологии : тез. докл. Тобольск, 20 – 22 сент. 1977 г. – Тобольск, 1977. – С. 139.

224. Способ выделения и очистки аминобензойных кислот : а. с. 586164 / В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, В. А. Устинов.

225. Способ получения 3,3'-дихлор-4,4'-диоксифенилсульфона : а. с. 595303 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. В. Колобов, М. И. Фарберов.

226. Способ получения 4,4'-дисульфохлорида дифенилсульфона : а. с. 594112 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. А. Сапунов, М. И. Фарберов.

227. Способ получения 4,4'-дихлордифенилсульфона : а. с. 568637 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, И. М. Фарберов, И. М. Рублева, Г. В. Колобов.

228. Способ получения гидразида п-аминобензойной кислоты : а. с. 558498 / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Плахтинский, М. И. Фарберов, А. В. Волохина, В. Д. Калмыкова.

229. Способ получения дифенилпропановых поликарбоновых кислот : а. с. 586161 / Т. А. Обухова, Г. С. Миронов, Н. Н. Басаева, К. Н. Крылова.

230. Способ получения замещенных диарилсульфонов : а. с. 601929 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Н. В. Киотина, Л. В. Объедкова.

231. Способ получения карбоцепных сополимеров : а. с. 559927 / Т. Г. Балыбердина, Н. М. Миронова, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, Б. Ф. Уставщиков.

232. Электронная проводимость и влияние кислорода и азотсодержащих мостиковых групп в п-нитроароматических соединениях. I. Электронная проводимость и влияние кислород- и азотсодержащих мостиковых групп в п-нитроароматических дифенильных соединениях / О. А. Ясинский, В. А. Устинов, В. В. Копейкин, В. В. Плахтинский, Е. Р. Кофанов, Г. Г. Крюкова, Г. С. Миронов // Журнал общей химии. – 1977. – Т. 47, № 1. – С. 211–217.

233. On a reactivity of aromatic compounds in sulfonation reactions / Ju. A. Moskvitchev, G. S. Mironov // 26th International congress of pure and applied chemistry, abstracts. Tokyo, Japan, 4 – 10 September 1977. – P. 1160.

234. On Complex formation in certain Friedel – Crafts reactions / Ju. A. Moskwitchev, G.S. Mironov, S. K. Kramerova // XVIII International conference on coordination chemistry. Sao Paulo, Brazil, 18 – 23 July 1977.

235. The reactivity and structural factors influence in nitro-aminoaromatic compounds / V. A. Ustinov, G. S. Mironov // 26th International

al congress of pure and applied chemistry, abstracts. Tokyo, Japan, 4 – 10, September 1977. – P. 1161.

1978 год

236. 4-(4'-аминобензоил)-бензгидразид в качестве мономера для синтеза теплостойких полиамидгидразидов и способ его получения : а. с. 630837 / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, В. Д. Калмыкова, А. В. Волохина, Г. П. Серова.

237. Бис-(аценафенхинокси)арилены в качестве мономеров для теплостойких пленко- и волокнообразующих полихиноксалинов : а. с. 653249 / В. А. Устинов, Е. П. Перепечкина, В. В. Плахтинский, М. Н. Богданов, М. С. Бельшева, Г. С. Миронов, Г. И. Кудрявцев.

238. Замещенные диаминобензофеноны в качестве мономеров для получения растворимых, термореактивных и низкоплавких полиимидных полимеров : а. с. 611411 / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, Я. С. Выгодский, В. В. Коршак, С. В. Виноградов, Г. С. Гурбич.

239. Исследование методов синтеза ароматических сульфохлоридов и их производных / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. А. Сапунов, Л. А. Сизык, С. К. Крамерова // Состояние и перспективы разработок в области высокотермостойких волокон : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. Москва, 19 – 21 сент. 1978 г. – М., 1978. – С. 83–84.

240. Катализатор для изомеризации винилнорборнена в этилиденнорборнен : а. с. 648257 / Ю. Г. Осокин, М. Я. Гринберг, В. Ш. Фельдбмон, О. А. Ясинский, В. В. Плахтинский, Е. Р. Кофанов, В. А. Устинов, Г. С. Миронов.

241. Каталитическое гидрирование ароматических карбонилсодержащих соединений / В. А. Устинов, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов, В. Н. Казин // Каталитические реакции в жидкой фазе:

материалы 2-й Всесоюз. конф. по каталитич. реакциям в жидкой фазе. – Алма-Ата, 1978. – Ч. 2. – С. 48–49.

242. Кинетика и механизм реакции сульфонилирования хлорбензола 4-хлорбензолсульфохлаоридом / Ю. А. Москвичев, И. М. Рублева, Б. Н. Бычков, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Кинетика и катализ. – 1978. – Т. 29, № 4. – С. 895–898.

243. Некоторые синтезы на основе ангидридов ароматических кислот / Н. К. Дорогова, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1978. – Вып. 10. – С. 96–99.

244. Положение о проведении научно-исследовательской работы / Под ред. Г. С. Миронова, В. А. Устинова. – Ярославль, 1978.

245. Проводимость мостиков и мостиковые эффекты в диарильных амино- и нитросоединениях / В. А. Устинов, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1978. – Вып. 8. – С. 120–124.

246. Селективность окисления различных алкильных групп ароматических углеводородов молекулярным кислородом в жидкой фазе / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов, М. М. Кузнецов, А. В. Бондаренко // Нефтехимия. – 1978. – Т. 18, № 4. – С. 573–578.

247. Синтез ароматических карбоновых кислот на основе арилхлорметанов и хлораля / Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития теоретических основ производства хлорорганических продуктов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Баку, 13 – 15 июня 1978 г. – Баку, 1978. – Ч. 4. – С. 38–40.

248. Синтез мономеров для термостойких полимеров замещением атома хлора в ядре и боковой цепи / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Современное состояние и перспективы развития теоретических основ производства хлорорганических продуктов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Баку, 13 – 15 июня 1978 г. – Баку, 1978. – Ч. 4. – С. 27–28.

249. Синтез хлорзамещенных дифенилсульфонов и их производных / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. В. Колобов, С. К. Крамерова // Современное состояние и перспективы развития теоретических основ производства хлорорганических продуктов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Баку, 13 – 15 июня 1978 г. – Баку, 1978. – Ч. 1. – С. 165–167.

250. Состояние разработки методов синтеза диангидридов тетракарбоновых кислот ряда дифенилоксида / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Плахтинский, Н. С. Рябухина // Состояние и перспективы разработок в области высокотермостойких волокон : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. Москва, 19 – 21 сент. 1978 г. – М., 1978. – С. 77–79.

251. Способ получения 1,4-бис-(4'-феноксibenзоил)-бензола : а. с. 638588 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов.

252. Способ получения 3,3'-динитро-4,4'-диаминобензофенона : а. с. 629737 / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Е. Р. Кофанов, В. Н. Казин.

253. Способ получения 3,4,3',4'-тетрациандифенилоксида : а. с. 636228 / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина, В. Д. Воробьев, В. С. Тарнавский.

254. Способ получения 4,4'-бис-(4''-хлорфенилтио)дифенилсульфона : а. с. 649710 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Е. М. Алов, С. К. Крамерова, И. К. Григорьянц, Л. М. Болотина, В. И. Любомиллов, Г. В. Есипов, В. Ф. Дурнева.

255. Способ получения 4,4'-бис-(4-хлорбензоил)-бифенила : а. с. 637403 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. В. Соснина.

256. Способ получения 4,4'-дифенилдисульфохлорида : а. с. 639874 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. Д. Сапунов, М. И. Фарберов, И. К. Григорьянц, Г. В. Есипов, Л. М. Болотина, В. И. Любомилов, А. Г. Галушко.

257. Способ получения нитрилов ароматических оксикислот : а. с. 635091 / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина, В. В. Копейкин, В. В. Соснина.

258. Способ получения полиимидов : а. с. 647316 / В. В. Коршак, С. В. Виноградова, Я. С. Выгодский, Г. С. Гурбич, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин.

259. Способ получения производных бензофенона : а. с. 654603 / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, Л. И. Синева.

260. Усовершенствованный способ получения 4,4'-дихлордифенилсульфона / Ю. А. Москвичев, М. И. Фарберов, И. М. Рублева, Г. С. Миронов, Г. В. Самченко // Химическая промышленность. – 1978. – № 4. – С. 262–264.

261. УФ-спектроскопия о проводимости и влиянии мостиковых групп на полосы поглощения хромофорных систем бифенильных соединений / В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, Т. С. Титова, И. Н. Толочкова, А. Ф. Москвин // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Ярославль, 1978. – Вып. 9. – С. 125–132.

262. Effect of substituent in parasubstituted anilines on the isomerization rate of 5-venilbicylcyclo [2,2,1] hept-2-ene catalyzed by anilinenpentacarbonyliron complexes / Ju. G. Osokin, M. Ja. Grinberg,

V. Sh. Feldblyum, O. A. Yasinskii, V. V. Plachtinskii, E. R. Kofanov, V. A. Ustinov, G. S. Mironov // *React. Kinet. Catal. Lett.* – 1978. – T. 9, № 2. – P. 189–192.

263. The investigation of dibenzthiophene and dibenzthiophen-dioxide derivatives syntheses methods / V. A. Ustinov, G. S. Mironov, E. R. Kofanov // VIII International symposium on organic sulfur chemistry, abstracts of papers. Portoroz, Yugoslavia, 18 – 23 June 1978. – P. 239.

264. The investigation of monomer synthesis methods for polysulfones and other new classes of sulfur containing polymers / G. S. Mironov, Ju. A. Moskvitchev, M. I. Farberov // VIII International symposium on organic sulfur chemistry, abstracts of papers. Portoroz, Yugoslavia, 18 – 23 June 1978. – P. 166–167.

265. The investigation of nucleophilic substitution in diphenylsulfone series / Ju. A. Moskvitchev, G. S. Mironov, S. K. Kramerova, E. M. Alov, G. V. Kolobov // VIII International symposium on organic sulfur chemistry, abstracts of papers. Portoroz, Yugoslavia, 18 – 23 June 1978. P. 170.

1979 год

266. 1,4-фенилен-3,4,4''-трициано-бис-фениловый эфир для получения трикарбоновых кислот дифенилоксида : а. с. 727636 / В. В. Соснина, В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов.

267. N,N'-Ди(алкилпиридинийхлорид)хлорксилолы в качестве ингибитора кислотной коррозии металлов : а. с. 687800 / В. Н. Долинкин, А. М. Кутьин, М. А. Яковлева, Н. А. Громова, Г. С. Миронов.

268. Влияние структурных реагентов на скорость нуклеофильного замещения нитрогруппы в активированных нитроароматических соединениях / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина // *Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр.* – Л., 1979. – Вып. 12. – С. 54–58.

269. Дихлорвинильные производные ароматических двуядерных соединений, проявляющих инсектицидную активность и способ их получения : а. с. 671236 / Л. Н. Мирскова, А. В. Мартынов, Г. Г. Левковская, М. Г. Воронков, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. А. Сапунов.

270. Жидкофазное каталитическое окисление алкилароматических углеводородов до алкилбензойных кислот и синтеза на этой основе / М. М. Кузнецов, Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов // Новые методы синтеза и исследования органических соединений. – Л., 1979. – Ч. 2. – С. 51–56. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 3047-79.

271. Жидкофазное окисление метилзамещенных ароматических сульфонов, сульфидов и других мостиковых соединений / Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, С. Г. Грачева, С. К. Крамерова, Г. С. Миронов // Четвертая Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений : тез. докл. Баку, 26 – 28 нояб. 1979 г. – Баку, 1979. – Ч. 1. – С. 35.

272. ИК-спектроскопия о связи валентных ассиметричных колебаний нитрогруппы с природой мастиковых нитроароматических соединений / В. А. Устинов, Т. П. Филиппова, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1979. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 3247/79.

273. Исследование методов синтеза мономеров для ароматических полисульфонов / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов // Новые методы синтеза и исследования органических соединений. – Л., 1979. – Ч. 2. – С. 39–45. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 3047-79.

274. Исследование реакции получения бензилбензойных кислот конденсацией *n*-хлорметилбензойной кислоты с ароматическими углеводородами / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов, Л. В. Объедкова // Журнал прикладной химии. – 1979. – № 1. – С. 157–163.

275. К вопросу о реакционной способности алкилароматических углеводородов C₉-C₁₀ в реакциях жидкофазного каталитического окисления молекулярным кислородом / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, М. М. Кузнецов, А. Ф. Бетнев, Г. С. Миронов // Четвертая Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений : тез. докл. Баку, 26 – 28 нояб. 1979 г. – Баку, 1979. – Ч. 1. – С. 9–10.

276. Кардовые бис-(дицианофенокси)-арилены в качестве мономеров для термо- и теплостойких полиариленоксидгексазоцикланов : а. с. 697502 / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина, В. В. Коршак, С. В. Виноградова, С. А. Силинг.

277. Катализатор для изомеризации 1,5-циклооктадиена и его алкилпроизводных : а. с. 648257 / Ю. Г. Осокин, М. Я. Гринберг, В. Ш. Фельдблюм, О. А. Ясинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов.

278. Каталитический синтез диарилсульфонов / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова, Л. А. Сизык // Каталитический синтез органических соединений серы: сб. науч. тр. – Новосибирск, 1979. – С. 24–26.

279. Каталитическое восстановление ароматических нитрокарбоновых кислот и их производных / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1979. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 3118-79.

280. Кинетика нуклеофильного замещения нитрогруппы в 4-нитробензонитриле фенолятом натрия / Н. С. Рябухина, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1979. – Вып. 11. – С. 74–77.

281. Марк Иосифович Фарберов / Б. Ф. Уставщиков, Г. С. Миронов, С. И. Крюков, Е. П. Тепеницына // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1979. – Т. 22, № 8. – С. 1023–1030.

282. О взаимодействии нитрита натрия с нитрилами ароматических нитрокислот / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 15, № 8. – С. 1775–1776.

283. Органилтиозамещенные уксусные кислоты и их производные / А. Н. Мирскова, Г. Г. Левковская, М. Г. Воронков, Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов // Пятнадцатая научная сессия по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей : тез. докл. – Уфа, 1979. – С. 141.

284. Полиариленоксидгексазоцикланы для изготовления термостойких и теплостойких материалов : а. с. 717091 / В. В. Коршак, С. В. Виноградова, С. А. Силинг, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, М. Ф. Шостаковский, И. П. Антонова-Антипова, В. С. Авдеева.

285. Синтез 3,3',4,4'-тетрааминобензофенона / Е. Р. Кофанов, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. Н. Казин // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 15, № 1. – С. 112–115.

286. Синтез 3,4,3',4'-тетрахлордифенилсульфона и некоторых его производных / Ю. А. Москвичев, Г. В. Колобов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1979. – Вып. 12. – С. 63–67.

287. Синтез 4,4'-дизамещенных бензофенонов / В. И. Мильто, В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Новые методы синтеза и исследования органических соединений. – Л., 1979. – Ч. 2. – С. 46–50. – Деп. в ОНИИТЭХИМ г. Черкассы, № 3047-79.

288. Синтез *n*-оксибензойной кислоты жидкофазным окислением *n*-изопропилбензойной кислоты / Н. Н. Басаева, Т. А. Обухова, И. К. Кононова, Г. С. Миронов. – М., 1979. – Деп. в ВИНТИ, № 2898-79.

289. Синтез бензофенона и его производных реакцией арилирования / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. И. Мильто. – Черкассы, 1979. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 3248-79.

290. Синтез диангида 3,3',4,4'-бензгидролтетракарбоновой кислоты / В. А. Устинов, Е. Р. Кофанов, В. Н. Казин, Г. С. Миронов, Т. П. Филиппова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1979. – Вып. 11. – С. 112–115.

291. Синтез и применение ароматических аминокарбоновых кислот / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов. – М., 1979. – Деп. в ВИНТИ, № 2900-79.

292. Синтез поликарбоновых кислот ряда дифенилпропана / Н. Н. Басаева, Т. А. Обухова, М. М. Кузнецов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1979. – Вып. 11. – С. 62–67.

293. Спектроскопия ЯМР¹H₀ специфической сольватации п-нитроароматических соединений полярными растворителями и катионами меди / В. А. Устинов, Ю. Е. Шапиро, В. В. Копейкин, И. В. Шутова, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1979. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 3213-79.

294. Способ получения 4,4'-бис(4''-хлорфенилсульфонил)дифенилсульфона: а. с. 707182 / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова, И. К. Григорьянц, Л. М. Болотина, В. И. Любомиллов, Г. В. Есипов, И. Н. Новиков.

295. Способ получения 4,4'-дикарбосидифенилсульфида : а. с. 722906 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, М. Г. Воронков, Э. Н. Дерягина, Г. М. Иванова, С. Н. Салазкин, С. Р. Рафиков.

296. Способ получения 4,4'-дисульфохлорида дифенилсульфона дифенилсульфида : а. с. 706409 / Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов, А. Н. Мирскова, Ш. Г. Воронков, Л. И. Синева, С. Н. Салазкин, А. Е. Егоров.

297. Способ получения ароматических диаминобензамидов : а. с. 675779 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Р. А. Садекова, В. Н. Одноралова.

298. Способ получения бис-*n*-(β,β -дихлорвинилсульфонил)-дифенилсульфона : а. с. 722087 / А. Н. Мирскова, А. В. Мартынов, М. Г. Воронков, Т. Ю. Ильюченко, Л. М. Фригидова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

299. Способ получения динитродифениловых эфиров : а. с. 671227 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Е. Л. Гефтер, Е. С. Ботвиник.

300. Способ получения производных дифенила с мостиковыми группами : а. с. 694491 / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, А. Н. Грибанов, В. И. Мильто.

301. Способ получения термостойких полимеров : а. с. 668302 / Р. А. Садикова, В. Н. Одноралова, Г. И. Кудрявцев, В. А. Устинов, В. В. Копейкин, И. С. Монахова, И. К. Бяшина, Г. С. Миронов.

302. Химизм процесса сульфонилирования ароматических соединений жидким серным ангидридом и диалкилсульфатами / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, М. И. Фарберов // Пятнадцатая научная сессия по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей : тез. докл. – Уфа, 1979. – С. 145.

303. Хлорирование ароматических C_8 -углеводородов и их смесей / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, В. А. Про-

зоров, И. В. Будний. – Черкассы, 1979. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 3117-79.

304. Электронная проводимость и влияние мостиковых групп в ароматических нитросоединениях / В. А. Устинов, О. А. Ясинский, И. В. Шутова, Ю. Е. Шапиро, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия: межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1979. – Вып. 12. – С. 49–54.

305. The investigation of dibenzthiophene and dibenzthiophendioxide derivatives synthesis methods / V. A. Ustinov, G. S. Mironov, E. R. Kofanov // Phosph. and Sulfur. – 1979. – Т. 6, № 1 – 2. – P. 313.

306. The investigation of monomer synthesis methods for polysulfones and other new classes of sulfur containing polymers. / G.S. Mironov, Ju. A. Moskvitchev, M. I. Farberov // Phosph. and Sulfur. – 1979. – Т. 6, № 1 – 2. – P. 209–210.

307. The investigation of nucleophilic substitution in diphenylsulfone / Ju. A. Moskvitchev, G. S. Mironov, S. K. Kramerova, E. M. Alov, G. V. Kolobov // Phosph. and Sulfur. – 1979. – Т. 6, № 1 – 2. – P. 213.

1980 год

308. 3,3'-Диамино-4,4'-дицианодифениловый эфир гидрохинона в качестве мономера для полиизоиндолхиназолиндионов: а. с. 811756 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. В. Соснина.

309. 4,4'-(N, N'- бисмалеимид) дифеноксibenзолсульфон как мономер для термостойких полимеров: а. с. 813910 / И. Г. Башмакова, Б. В. Ерж, В. А. Сергеев, В. И. Неделькин, Г. И. Симонова, С. С. Арустамян, В. Я. Лепилин, А. М. Егоров, Б. Ф. Перепелкин, Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов.

310. 4,4'-бис(4-хлорфенилсульфона) дифенилсульфид в качестве мономера для получения полифениленсульфонов : а. с. 803362 / В. А. Сергеев, В. И. Неделькин, В. Я. Лепилин, Т. А. Чечелева, Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов.

311. Анализ простым методом Хюккеля некоторых физико-химических характеристик диарильных нитро- и аминоксеноароматических соединений / В. А. Устинов, Т. П. Филиппова, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 654_{ХП}-Д80.

312. Ароматические диаминобензанилиды в качестве мономеров для фенилированных полиамидов и полиамидхиназолонов : а. с. 749826 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. Н. Одноралова, Р. А. Садекова, Г. И. Кудрявцев.

313. Ароматическое нуклеофильное замещение с участием нитрит-иона / В. В. Плахтинский, Н. С. Рябухина, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Развитие органического синтеза на основе изучения общих закономерностей и механизмов реакции органической химии : тез. докл. Всесоюз. конф. памяти акад. А. Е. Фаворского. Ленинград, 26 – 28 февр. 1980 г. – Л., 1980. – С. 132–133.

314. Бензилоксацинафтенхиноны в качестве мономеров для полихиноксалинов, обладающих повышенной термостойкостью и растворимостью : а. с. 785295 / В. А. Устинов, Н. С. Рябухина, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Е. П. Перепечкина, М. Н. Богданов, Г. И. Кудрявцев, М. С. Бельшева.

315. Взаимодействие алкиловых эфиров арилсульфокислот с жидким серным ангидридом / Ю. А. Москвичев, Ю. Е. Шапиро, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова, Л. А. Сизык, И. В. Шутова // Журнал органической химии. – 1980. – Т. 16, № 9. – С. 2011.

316. Диангидриды бис(нафтоил)ариленов как мономеры для получения плавких, растворимых и термостойких поли(наф-

тоиленбензимидазолов) : а. с. 784258 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Ф. И. Адырхаева, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов.

317. Исследование реакции жидкофазного каталитического окисления *n*-этилтолуола молекулярным кислородом / М. М. Кузнецов, Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, А. Ф. Бетнев, Г. С. Миронов // Развитие органического синтеза на основе изучения общих закономерностей и механизмов реакции органической химии : тез. докл. Всесоюз. конф. памяти акад. А. Е. Фаворского. Ленинград, 26 – 28 февр. 1980 г. – Л., 1980. – С. 106–107.

318. Исследование реакции каталитического гидрирования бензофенона и его производных / В. А. Устинов, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 1010_{хп}-Д80.

319. Исследование реакции окисления алкилароматических углеводородов C₉ кислородом в растворе уксусной кислоты с кобальтовым катализатором / М. М. Кузнецов, Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, А. Ф. Бетнев, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1980. – Т. 23, № 10. – С. 1220–1224.

320. Квантово-химические расчеты электронных спектров поглощения мостиковых диарильных нитросоединений / В. А. Устинов, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов, Т. П. Филиппова. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 280_{хп}-Д80.

321. Кинетика реакции нуклеофильного замещения атомов хлора в 4-хлорзамещенных диарилсульфонах на фенокси- и тиофенильные группы / Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1980. – Вып. 13. – С. 100–103.

322. Кинетические закономерности реакции бензилирования псевдокумола *n*-хлорметилбензойной кислотой / В. И. Титов,

Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1980. – Вып. 13. – С. 96–100.

323. Кинетические исследования реакции хлорирования изомерных кислот / В. И. Титов, Г. С. Миронов, И. В. Будний // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1980. – Вып. 13. – С. 93–96.

324. Некоторые кинетические закономерности реакции хлорирования ароматических C₈-углеводородов / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, В. А. Прозоров, И. В. Будний, В. Ю. Ерофеев. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 123_{ХП}-Д80.

325. О формальдегидных конденсациях ароматических соединений / Н. К. Дорогова, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1980. – Вып. 13. – С. 34–37.

326. Передача индукционного эффекта в многоядерных ароматических мостиковых соединениях / Ю. Е. Шапиро, Ю. А. Москвичев, И. В. Шутова, С. К. Крамерова, Г. С. Миронов, Т. П. Филиппова // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1980. – Вып. 13. – С. 42–45.

327. Поли(нафтоиленбензимидазолы) в качестве термо- и термостойких материалов и способ их получения : а. с. 786293 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Ф. И. Адырхаева, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов.

328. Полиимиды с эфирсульфоновыми группировками в аминоконпоненте / М. М. Котон, В. М. Светличный, В. В. Кудрявцев, В. Е. Смирнова, Т. А. Маричева, Е. П. Александрова, Г. С. Миронов, В. А. Устинов, Ю. А. Москвичев // Высокомолекулярные соединения. (А). – 1980. – Т. 22, № 5. – С. 1058–1062.

329. Полисульфонаминоимид в качестве полимера с повышенной термоэластичностью и способ его получения : а. с. 803423 / Г. И. Симонова, Б. В. Ерж, В. А. Сергеев, В. И. Неделькин, И. Г. Башмакова, А. М. Егоров, С. С. Арустамян, Е. С. Цветков, Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов.

330. Полиэфирфенилаценафтохинаксолины в качестве пленко- и волокнообразующих полимеров, обладающих повышенной термостойкостью : а. с. 754841 / Е. П. Перепечкина, М. Н. Богданов, Г. И. Кудрявцев, И. Ф. Худошев, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов.

331. Получение алкилбензойных кислот жидкофазным каталитическим окислением алкилароматических углеводородов / Г. С. Миронов, М. М. Кузнецов, Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, И. Г. Миргалеев // Химическая промышленность. – 1980. – № 8. – С. 466–468.

332. Резиновая смесь на основе бутадиенстирольного каучука : а. с. 759554 / М. А. Поляк, С. Н. Свешников, А. А. Чеканова, Н. Д. Захаров, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов.

333. Синтез 4,4'-дизамещенных бензофенонов / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. И. Мильто // Журнал органической химии. – 1980. – Т. 16, № 1. – С. 233–234.

334. Синтез п-нитробензонитрила / В. В. Копейкин, В. В. Соснина, В. А. Устинов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 43_{хп}-Д80.

335. Синтез ароматических сульфохлоридов – мономеров для серосодержащих поликонденсационных полимерных материалов / Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 7. – С. 1619–1623.

336. Синтез ароматических трикарбоновых кислот / В. В. Соснина, В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Развитие

органического синтеза на основе изучения общих закономерностей и механизмов реакции органической химии : тез. докл. Всесоюз. конф. памяти акад. А. Е. Фаворского. Ленинград, 26 – 28 февр. 1980 г. – Л., 1980. – С. 133.

337. Синтез бисфенолов, содержащих дифенилсульфоновые звенья / Ю. А. Москвичев, Г. С. Казакова, К. А. Мачтина, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1980. – Т. 23, № 7. – С. 896–899.

338. Синтез бифункциональных мономеров на основе 4,4'-дихлордифенилсульфона / Ю. А. Москвичев, С. К. Крамерова, М. С. Бельшева, Г. С. Миронов, Е. М. Алов, Л. А. Сизык, Т. С. Титова // Журнал прикладной химии. – 1980. – Т. 53, № 3. – С. 706–709.

339. Синтез и ИК-спектры бензилоксиаценафтенхинонов / Н. С. Рябухина, В. В. Плахтинский, Т. П. Филиппова, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Е. П. Перепечкина, М. Н. Богданов, Г. И. Кудрявцев, П. С. Канинский. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 934_{хп}-Д80.

340. Синтезы мономеров для поликонденсации / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. Н. Тимошенко, Н. Г. Савинский, С. Г. Грачева, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1980. – Вып. 13. – С. 103–107.

341. Спектры ЯМР-¹Н ассоциатов пара-замещенных дифенилсульфонов с гидратированным диметилсульфоксидом (ДМСО) / Ю. А. Москвичев, Ю. Е. Шапиро, Г. С. Миронов // Девятый Международный симпозиум по химии органических соединений серы : тез. докл. – Рига, 1980. – С. 208.

342. Способ получения эпоксидных смол : а. с. 751811 / Б. А. Трофимов, Н. А. Недоля, М. Я. Хилько, Е. П. Вялых, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев.

343. Способ получения 4-(4''-карбоксифенилсульфонил)-4'-карбоксифенилсульфона : а. с. 734199 / Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Е. М. Алов, С. К. Крамерова, И. К. Григорьянц, Л. М. Болотина, В. И. Любомилов, Г. В. Есипов, В. Ф. Дурнева.

344. Способ получения 4,4'-дитиолдифенилсульфона : а. с. 802275 / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов, В. А. Сергеев, В. И. Неделькин.

345. Способ получения 4-сульфохлоридадифенила : а. с. 755780 / Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов, И. К. Григорьянц, В. И. Любомилов, Л. М. Болотина, И. Н. Новиков, Г. В. Есипов, С. Н. Салазкин, А. Е. Егорович.

346. Способ получения дианггирида 3,3',4,4'-тетракарбоксиибензгидрола : а. с. 772133 / В. А. Устинов, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов, В. Н. Казин, М. Габриэлян.

347. Способ получения диаценафтилтрихлорэтана : а. с. 811730 / В. И. Титов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов.

348. Способ получения эпоксидных олигомеров : а. с. 770035 / Т. А. Обухова, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, А. Ф. Бетнев, В. Д. Воробьев, П. М. Танунина, Е. И. Чернина.

349. Способ получения эпоксидных олигомеров : а. с. 770035 / Т. А. Обухова, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, А. Ф. Бетнев, В. М. Воробьев, П. М. Танунина, Е. И. Чернина.

350. Способ удаления катализатора из полисульфонов : а. с. 790727 / С. Р. Рафиков, Г. А. Толстикова, С. Н. Салазкин, А. Е. Егоров, В. М. Лактионов, А. И. Селезнев, В. Р. Халилов, А. С. Габидуллин, В. В. Любарь, С. В. Зубарев, В. А. Сергеев, А. С. Коган, А. С. Ткаченко, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев.

351. Хлорирование ароматических углеводородов в присутствии безводного хлорного железа / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко,

Г. С. Миронов, М. М. Макаров, И. В. Будний, В. Ю. Ерофеев. – Черкассы, 1980. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 175_{хп}-Д80.

1981 год

352. Анализ с помощью управления Маккола-Хойтинка полярографических потенциалов полуволн восстановления некоторых мостиковых диарильных нитросоединений / В. А. Устинов, О. Я. Ясинский, Т. П. Филиппова, Г. С. Миронов // Журнал общей химии. – 1981. – Т. 51, № 9. – С. 936–939.

353. Влияние сольватирующих свойств гидротированного диметилсульфоксида на селективность замещения атома хлора в 4,4'-дихлордифенилсульфоне / Ю. Е. Шапиро, Ю. А. Москвичев, И. В. Шутова, Е. М. Алов, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1981. – Т. 24, № 9. – С. 1085–1090.

354. Влияние структуры реагентов и температуры на скорость нуклеофильного ароматического замещения нитрогруппы фенолятами натрия / В. А. Устинов, Н.С. Рябухина, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов. – Черкассы, 1981. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 370_{хп}-Д81.

355. Вулканизуемая резиновая смесь : а. с. 909961 / Н. Н. Буракова, М. А. Поляк, Н. Д. Захаров, Ю. А. Москвичев, В. А. Сапунов, Г. С. Миронов, Г. А. Новикова, А. В. Капустин.

356. Диангидрид 1,1-бис(1,8-дикарбоксинафтил-4)-2,2-дихлорэтилена-мономер для получения огне-, термо- и теплостойких поли(нафтоиленбензимидазолов) : а. с. 869279 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов, М. О. Шаликиани.

357. Исследование в области синтеза заменителей природных нафтеновых кислот / Т. А. Обухова, М. М. Кузнецов, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов, Б. П. Зейналов // Двенадцатый Менделеев-

ский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл. Баку, 1981. – Ч. 9. – С. 65.

358. Исследование кинетических закономерностей реакции ароматического нуклеофильного замещения атомов хлора в 4-хлорзамещенных диарилсульфонах на фенокси и тиофенильные группы // Современное состояние и перспективы развития теоретических основ производства хлорорганических продуктов : тез. докл. 3-й Всесоюз. науч. конф. Баку, 16 – 18 июня 1981 г. – Баку, 1981. – С. 64–65.

359. Исследование методов синтеза 2,4-дихлор-5-аминобензофенона / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития теоретических основ производства хлорорганических продуктов : тез. докл. 3-й Всесоюз. науч. конф. Баку, 16 – 18 июня 1981 г. – Баку, 1981. – С. 200.

360. Исследование реакции жидкофазного гидрирования ряда алкилбензойных кислот $4\text{-R-C}_6\text{H}_4\text{COOH}$ на катализаторе Ru/C / М. М. Кузнецов, Т. А. Обухова, О. В. Джабраилова, Н. Н. Басарева, Б. М. Болотин, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1981. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 666_{хп}-Д81.

361. Карбонильное поглощение в ИК-спектрах бензилоксациенафтенхинонов / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Т. П. Филиппова, Н. С. Рябухина, Г. Г. Красовская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1981. – Т. 35, № 4. – С. 740–741.

362. Кинетика ароматического нуклеофильного замещения нитрогруппы с участием нитрит-иона / Н. С. Рябухина, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Т. П. Филиппова, Ю. Ю. Мусабеков, Г. С. Миронов, Е. Г. Подречнева. – Черкассы, 1981. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 437_{хп}-Д81.

363. Нитрование 4,4'-дибромбифенила / В. А. Копейкин, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Ю. Ю. Мусабеков, В. А. Устинов

// Журнал органической химии. – 1981. – Т. 17, № 5. – С. 1117–1118.

364. Поли(нафтоиленбензимидазолы) в качестве тепло-, термо- и огнестойких полимеров : а. с. 866999 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, А. С. Коган, В. И. Титов, А. С. Ткаченко, М. О. Шаликиани.

365. Полинафтоилен-S-триазолы в качестве термо-теплостойких и растворимых полимеров : а. с. 1053481 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, Р. С. Габидзе, А. М. Берлин, Т. К. Джайшашвили, Ф. И. Адырхаева, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов.

366. Синтез 4-алкилциклогексан-1 карбоновых кислот жидкофазным гидрированием алкилбензойных кислот на катализаторе Ru/C / Т. А. Обухова, М. М. Кузнецов, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов // Четвертая Международная конференция соцстран по жидким кристаллам : тез. докл. – Тбилиси, 1981. – Ч. 1. – С. 275.

367. Синтез аналогов нафтеновых кислот из алкилароматических углеводородов C₉ / Т. А. Обухова, М. М. Кузнецов, Н. Н. Басаева, Л. Г. Нуриев, Б. К. Зейналов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1981. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 122_{хп}-Д81.

368. Синтез и исследование некоторых 1,2-дикетонов / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Е. П. Перепечкина, М. Н. Богданов // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. 5-й Всесоюз. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения Г. Ванога. Рига, 18 – 20 марта 1981 г. . – Рига, 1981. – С. 218–219.

369. Синтез мономеров и полимеров на основе бензофенонов и бензгидролов / В. А. Устинов, Е. Р. Кофанов, В. Н. Казин, П. М. Танунина, Е. И. Чернина, Г. С. Миронов, В. Д. Воробьев // Пластические массы – 1981. – № 9. – С. 10–11.

370. Синтез полинафтоилен-бензимидазолов на основе диангидридов кето- и сульфон-бис-(4,5-дикарбоксинафтила-1) / А. Л. Русанов, А. М. Берлин, С. Х. Фидлер, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. В. Колобов, В. В. Коршак // Высокомолекулярные соединения. – 1981. – Т. 23, № 7. – С. 1586–1592.

371. Синтезы на основе хлометильных производных ароматических углеводов / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1981. – Вып. 14. – С. 59–65.

372. Спектральное исследование некоторых мостиковых диарильных нитросоединений / В. А. Устинов, О. А. Ясинский, Т. П. Филиппова, Г. С. Миронов // Журнал физической химии. – 1981. – Т. 55, № 3. – С. 808 – 810.

373. Способ очистки технического 4,4'-дихлордифенилсульфона : а. с. 833957 / М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Н. В. Киотина.

374. Способ получения 1,3-бис(4'-аминофенокси)бензола : а. с. 883015 / В. А. Устинов, В. В. Копейкин, В. И. Мильто, Г. С. Миронов, С. М. Габриэлян, П. Н. Овчинников, И. И. Бать, Т. А. Нагнибеда.

375. Способ получения 1,4-бис(4'-хлорбензоил)-бензола : а. с. 866961 / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. И. Мильто.

376. Способ получения 4-(4''-хлорфенилсульфонил)-4'-хлордифенилсульфона : а. с. 852861 / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов, С. К. Крамерова, И. К. Григорьянц, Л. М. Болотина, В. И. Любомиллов, Г. В. Есипов, И. Н. Новиков.

377. Способ получения 4-(n-карбоксифенилсульфон)-нафталевого ангидрида : а. с. 832921 / Г. В. Колобов, Ю. А. Москвичев, В. И. Титов, Г. С. Миронов.

378. Способ получения 4,4'-бис(4''-хлорфенилсульфонил)дифенила : а. с. 851922 / Ю. А. Москвичев, Н. Г. Савинский, Г. С. Миронов, Е. М. Алов, В. И. Любомилов, Л. М. Болотина, А. Н. Шаповалова, Р. Н. Сивакова, И. Н. Новиков, Г. В. Есипов, П. Е. Братчанский.

379. Способ получения 4,4'-дихлорбензофенона : а. с. 882999 / В. И. Титов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов.

380. Способ получения 5-аценафтил-п-толуолсульфона : а. с. 859359 / Г. В. Колобов, Ю. А. Москвичев, В. И. Титов, Г. С. Миронов.

381. Способ получения ангидрида 4-нитронафталевой кислоты : а. с. 878762 / В. А. Устинов, Е. Р. Кофанов, В. И. Титов, Г. Г. Красовская, Г. С. Миронов.

382. Способ получения ароматических моносulьфохлоридов : а. с. 899542 / Ю. А. Москвичев, Н. Г. Савинский, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, С. Г. Грачева, В. А. Сергеев, В.И. Неделькин.

383. Способ получения ароматических полисульфонов : а. с. 892926 / С. Р. Рафиков, Г. А. Толстикова, С. Н. Салазкин, А. Е. Егоров, В. М. Лактионов, А. И. Селезнев, В. Р. Халилов, А. С. Габидуллин, В. С. Никитин, Н. И. Бондарев, В. К. Родионов, В. Д. Любарь, С. В. Зубарев, В. А. Сергеев, А. С. Коган, А. С. Ткаченко, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев.

384. Способ получения дианафтилметана : а. с. 891612 / В. И. Титов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов.

385. Способ получения диимидов ароматических тетракарбоновых кислот : а. с. 835109 / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, В. И. Мильто.

386. Способ получения простых диэфиров п-оксибензойной кислоты : а. с. 883007 / В. И. Титов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов.

387. Способ удаления катализатора хлорного железа из полисульфонов : а. с. 828683 / С. Р. Рафиков, Г. А. Толстикова, С. Н. Салазкин, А. Е. Егоров, В. М. Лактионов, А. И. Селезнев, В. Р. Халилов, А. С. Габидуллин, В. Д. Любарь, С. В. Зубарев, В. С. Никитин, Н. И. Бондарев, В. К. Родионов, В. А. Сергеев, А. С. Коган, А. С. Ткаченко, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев.

388. Сульфирование ароматических углеводородов жидким серным ангидридом / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов // Теоретические и прикладные аспекты химии ароматических соединений : тез. докл. 3-го Всесоюз. симпозиума по органическому синтезу. Москва, 13 – 15 апр. 1981 г. М., 1981. – С. 129–130.

389. Трис-(2-оксиэтил)аммониевые соли замещенных тио(сульфонил)уксусных кислот, обладающие антиагрегационной активностью : а. с. 892874 / М. Г. Воронков, А. Н. Мирскова, Г. Г. Левковская, Ю. И. Крюкова, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, К. М. Лакин, В. Д. Непига, Г. В. Новикова, А. Т. Платонова, В. Б. Казимировская, Л. Н. Холдеева.

390. Трис-(2-оксиэтил)аммониевые соли фенилтиоуксусных кислот, обладающие анальгезирующей активностью : а. с. 900578 / А. Н. Мирскова, Г. Г. Левковская, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Э. Э. Кузнецова, Т. Я. Пушечкина, Г. С. Вавильченкова, Л. А. Черниговская, М. Г. Воронков, Ю. И. Крюкова.

1982 год

391. 2-[4-(3,4-дицианофеноксид)-фенил]-3,1-бензоксазин-4-ОН в качестве мономера для полигексазоцикланов и полигексазоцикланы с хинозолоновыми циклами в цепи в качестве материалов для электропроводящих пленочных покрытий : а. с. 1013446

/ В. В. Копейкин, В. А. Устинов, В. В. Соснина, Г. С. Миронов, И. И. Пономарев, С. А. Силинг, С. В. Виноградова, В. В. Коршак.

392. 4-(4'-Бензилокси)-нафталеновый ангидрид как исходное для синтеза полифенилхиноксалинбисбензимидазофенантролинового полимера : а. с. 1001661 / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Н. С. Рябухина, Г. С. Миронов, Е. П. Перепечкина, М. И. Богданов, Г. И. Кудрявцев, Е. Н. Зарубкина, Б. С. Суворов, Г. Д. Ткачева.

393. Reaction of alkyl esters of arylsulfonic acids and dialkylsulfates with liquid sulfuric anhydride its products and their properties / G. S. Mironov, Y. A. Moskvitchev, Y. E. Shapiro // 10th International symposium on the organic chemistry of sulfur, University college of North Wales. Bangor, Abstracts 5 – 10 September 1982. – P. 20.

394. Ароматическое нуклеофильное замещение нитрогруппы в синтезе диарилосидов / В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов // Ароматическое нуклеофильное замещение : тез. докл. конф. – Новосибирск, 1982. – С. 25.

395. Бис[4-(фенилглиоксалил)-фенокси]-гексазоцикланы в качестве мономера для полигексазоцикланов : а. с. 1001663 / В. В. Коршак, С. В. Виноградов, С. А. Силинг, И. И. Пономарев, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, В. С. Авдеева.

396. Взаимодействие алкиловых эфиров аренсульфокислот с жидким серным ангидридом и ароматическими углеводородами / Ю. А. Москвичев, Ю. Е. Шапиро, С. К. Крамерова, Л. А. Сизык, И. В. Шутова, Е. М. Алов, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1982. – Т. 18, № 2. – С. 330–336.

397. Вулканизируемая резиновая смесь на основе изопренового каучука : а. с. 973563 / М. А. Поляк, А. А. Чеканова, Н. Д. Захаров, Г. П. Фролова, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. В. Колобов.

398. Исследование ароматического нуклеофильного замещения нитрогруппы или галогена нитрит-ионом / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина // Ароматическое нуклеофильное замещение : тез. докл. конф. – Новосибирск, 1982. – С. 24.

399. Исследование поликарбоновых кислот бензофенона и дифенилоксида / В. А. Устинов, В. В. Соснина, В. В. Копейкин, Г. Г. Крюкова, Г. С. Миронов, Т. М. Смирнова. – Черкассы, 1982. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 46^{хп}-Д82.

400. Кинетика нуклеофильного замещения брома и нитрогруппы в ряду дибензтиофен-5,5-диоксида фенолятами натрия / В. Н. Казин, В. В. Плахтинский, М. В. Дорогов, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, И. В. Нижникова. – Черкассы, 1982. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 1318_{хп}-Д82.

401. Некоторые функциональные производные N-ариленимидов поликарбоновых кислот / Н. К. Дорогова, Л. М. Соловьева, Г. С. Миронов, Т. П. Филиппова // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1982. – Т. 25, № 4. – С. 415–419.

402. О методах синтеза 3,4-диметил 4'-хлордифенилсульфона / Ю. А. Москвичев, Л. А. Сизык, С. К. Крамерова, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1982. – Т. 18, № 1. – С. 136–139.

403. Поли-[4,4'-бис-(4-N-фенил-ентио)арилен] имиды в качестве термостойкого и термопластичного материала : а. с. 969009 / М. М. Котон, В. В. Кудрявцев, В. М. Светличный, А. В. Сидорович, В. Е. Смирнова, Е. П. Александров, Г. С. Миронов, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев.

404. Полигексазоцикланы с фенилхиноксалиновыми группами в цепи в качестве материала для электропроводящих покрытий : а. с. 1001664 / В. В. Коршак, С. В. Виноградова, С. А. Силинг, И. И. Пономарев, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, В. С. Авдеева.

405. Полигексазоцикланы с фенилхиноксалиновыми фрагментами в качестве материала для электропроводящих покрытий : а. с. 993625 / В. В. Коршак, С. В. Виноградова, С. А. Силинг, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, И. И. Пономарев, Е. С. Кронгауз, Н. М. Беломоина, В. С. Авдеева.

406. Резиновая смесь на основе бутадиеннитрильного каучука : а. с. 939479 / М. А. Поляк, А. А. Чеканова, Г. П. Фролова, Н. Д. Захаров, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. В. Колобов.

407. Синтез бифункциональных ароматических трехъядерных мостиковых соединений / Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов, С. Г. Грачева, Г. Г. Крюкова, О. С. Козлова // Журнал органической химии. – 1982. – Т. 18, № 5. – С. 1005–1010.

408. Синтез галоген- и метилзамещенных диарилсульфонов / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, Г. С. Миронов // Новые процессы и оборудование для получения веществ реактивной квалификации : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. «Реахимтехника-1», Днепропетровск, сент. 1982 г. – Днепропетровск, 1982. – Ч. 1. – С. 33.

409. Синтез жирно-ароматических дикарбоновых кислот / Г. С. Казакова, К. А. Мачтина, Г. С. Миронов, Т. М. Смирнова // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1982. – Вып. 16. – С. 26–28.

410. Синтез многоядерных ароматических дикарбоновых кислот / Г. С. Казакова, Ю. А. Москвичев, К. А. Мачтина, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1982. – Т. 25, № 21. – С. 152–155.

411. Синтез мономеров для полисульфонов / Ю. А. Москвичев, Н. Г. Савинский, Г. С. Миронов // Производные бензимидазола и других ароматических систем в синтезе мономеров. – Л., 1982. – С. 118–124.

412. Способ получения 2,4-диаминобензонитрила : а. с. 1089087 / В. А. Копейкин, В. А. Устинов, А. С. Мендкович, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, В. Н. Лейбзон.

413. Способ получения β , β' -диароксидиэтиловых эфиров диэтиленгликоля : а. с. 925054 / В. И. Титов, Г. В. Колобов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко.

414. Способ получения ароматических сульфонов : а. с. 948099 / Ю. А. Москвичев, Н. Г. Савинский, Г. С. Миронов, Е. М. Алов, В. И. Любомилов, Л. М. Болотина, А. Н. Шаповалова, Р. Н. Сивакова, И. Н. Новиков, Г. В. Есипов, П. Е. Братчанский.

415. Способ получения полицианодифениленоксидов : а. с. 942395 / Н. С. Рябухина, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, З. В. Майорова, Г. А. Карелина, С. М. Габриелян, П. С. Канинский.

416. Теоретическое исследование электронных спектров поглощения некоторых мостиковых диарильных нитросоединений в валентном приближении / Т. П. Филиппова, В. А. Устинов, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1982. – Т. 25, №7. – С. 801–804.

1983 год

417. 3,3'-Дихлор-4,4'-димеркаптодифенилсульфон в качестве активатора вулканизации резиновых смесей на основе бутадиеннитрильных каучуков и способ его получения : а. с. 1015608 / Ю. А. Москвичев, Г. В. Колобов, Г. С. Миронов, М. А. Поляк, Г. П. Фролова, В. А. Сергеев, В. И. Неделькин.

418. Исследование реакции ионизации некоторых моно-и дикарбоновых ароматических кислот методом ССП МО ЛКАО в валентном приближении ППДП/2 / В. В. Соснина, О. А. Ясинский, А. И. Русаков, Г. Г. Крюкова, В. А. Устинов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1983. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 1248_{ХП}-Д83.

419. Исследование электронных спектров поглощения мостиковых диарильных нитросоединений методом чисел локализации / О. А. Ясинский, А. И. Русаков, Т. П. Филиппова, З. А. Бастраткова, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Журнал физической химии. – 1983. – № 3. – С. 758–760.

420. Полифениленсульфимид-малеинимидамин в качестве терморективного связующего с повышенной термостойкостью : а. с. 1077257 / В. А. Сергеев, В. И. Неделькин, Е. А. Юферов, Б. В. Ерж, Г. И. Головач, В. У. Новиков, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

421. Последовательность восстановления нитрогрупп в ароматических динитрозамещенных соединениях / В. В. Копейкин, В. А. Копейкин, Г. С. Миронов, Ю. Ю. Мусабеков, А. И. Русаков, В. А. Устинов // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1983. – Вып. 19. – С. 65–68.

422. Расчет и интерпретация УФ-спектров некоторых полизамещенных бензолов и бензофенонов в приближении ППДП/СЗ-КВ / О. А. Ясинский, А. И. Русаков, Т. П. Филиппова, В. А. Копейкин, В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1983. – Вып. 19. – С. 68–73.

423. Резиновая смесь на основе бутадиенового каучука : а. с. 1070892 / М. А. Поляк, А. А. Чеканова, Г. П. Фролова, Н. Д. Захаров, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев.

424. Синтез 2,5-диаминобензамида и строение промежуточных продуктов / В. В. Копейкин, Ю. Ю. Мусабеков, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1983. – Т. 26, № 2. – С. 166–168.

425. Синтез 3,4-диметилбензолсульфохлорида и его превращения / Л. А. Савватеева, Ю. А. Москвичев, И. С. Колпащикова,

Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1983. – Т. 26, № 2. – С. 173–176.

426. Синтез мономеров для поликонденсационных полимеров на основе 4-бромнафталевого ангидрида / Л. А. Савватеева, С. К. Крамерова, М. С. Бельшева, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1983. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 862_{хп}-Д83.

427. Способ получения 2-амино-5-нитробензонитрила : а. с. 1018365 / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Е. Б. Басаргин.

428. Способ получения 4,4'-бис(4''-нитрофенилтио)-ариленов : а. с. 1057494 / Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. М. Светличный, М. М. Котон, В. В. Кудрявцев.

429. Способ получения 4,4'-бис(4-аминофенилтио)-дифенилоксида : а. с. 1043999 / В. М. Светличный, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. В. Кудрявцев, М. М. Котон.

430. Способ получения 4-аминофталонитрила : а. с. 1170748 / В. В. Копейкин, В. Н. Лейбзон, В. А. Устинов, В. П. Гультай, Г. С. Миронов, Ю. Ю. Мусабеков, В. В. Копейкин.

431. Способ получения п-хлорметилфенилуксусной кислоты : а. с. 1048682 / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов.

432. Способы получения трикарбоновой кислоты дифенилоксида / В. В. Копейкин, В. В. Соснина, В. А. Устинов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1983. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 282_{хп}-Д83.

433. Хлорангидрид 3,4-дициано-4'-карбоксидифенилоксида в качестве полупродукта для синтеза тетранитрилов ароматических тетракарбоновых кислот, тетранитрилы ароматических тетракарбоновых кислот как мономеры для синтеза полигексазоцикланов и полигексазоцикланы как материалы для электропроводящих покрытий : а. с. 1045566 / В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Ми-

ронов, В. В. Соснина, С. В. Виноградова, С. А. Силинг, И. И. Пономарев, В. С. Авдеева, В. В. Коршак.

434. Частичное восстановление нитрогрупп в 2,4-динитробензонитриле / В. А. Копейкин, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Ю. Ю. Мусабеков, В. А. Устинов // Журнал органической химии. – 1983. – Т. 19, № 7. – С. 1555–1556.

1984 год

435. Ангидриды 4-(4''-карбоксифенокси)-3',4'-дикарбоксиили 4-(3'',4''-дикарбоксифенокси)-4'-карбоксиибензофенона в качестве мономеров для полиамидоимидов на основе ангидридов и диизоцианатов : а. с. 1135147 / В. В. Копейкин, В. В. Соснина, В. А. Устинов, Л. И. Чудина, С. В. Кабанова, Г. С. Миронов.

436. Владимир Александрович Устинов / Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1984. – Т. 27, № 8. – С. 995.

437. Гидрирование *N*-алкилбензойных кислот на рутениевом катализаторе / Т. А. Обухова, М. М. Кузнецов, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1984. – Т. 27, № 8. – С. 885–889.

438. Двухядерные производные фенилтиоуксусной кислоты, их трис-[2 оксиэтил]аммониевые соли. Влияние на функциональную активность тромбоцитов / Г. Г. Левковская, Ю. И. Крюкова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. Г. Крюкова, В. Б. Казимировская, Л. Н. Холдеева, А. Н. Мирскова, М. Г. Воронков // Химико-фармацевтический журнал. – 1984. – № 4. – С. 431–435.

439. Использование этиловых жиров аренсульфокилот в синтезе диарилсульфонов по пиросульфонатной схеме / Ю. А. Москвичев, Ю. Е. Шапиро, Г. Н. Тимошенко, Н. П. Герасимова, И. В. Шутова, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1984. – Т. 20, № 5. – С. 1032–1037.

440. Кинетика взаимодействия *p*-нитрохлорбензола с замещенными фенолятами и фенолами в присутствии карбоната калия / В. И. Мильто, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. А. Устинов. – Черкассы, 1984. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 612_{хп}-Д84.

441. Межфазный катализ – эффективный метод синтеза бисбензизоксазолов / В. В. Копейкин, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Новые методические принципы в органическом синтезе : тез. докл. 4-го Всесоюз. симпоз. Москва, 17 – 19 сент. 1984 г. – М., 1984. – С. 76.

442. Проблемы и перспективы синтеза мономеров для полиэфиримидов / В. В. Плахтинский, В. В. Копейкин, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 1-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1984 г. – Тула, 1984. – С. 68.

443. Синтез ароматических сульфоновых и сульфокарбоновых кислот и их производных / Г. Н. Тимошенко, Е. М. Алов, Х. Янота, А. К. Григоричев, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев // Шестнадцатая конференция по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей : тез. докл. Рига, 22 – 25 окт. 1984 г. – Рига, 1984. – С. 164.

444. Синтез и исследование свойств серосодержащих полинафтоиленбензимидазолов / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, З. Б. Эйг, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов // Высокомолекулярные соединения. – 1984. – Т. 26, № 9. – С. 713–716.

445. Синтезы галоген- и алкилзамещенных диарилсульфонов, основанные на использовании жидкого серного ангидрида / Ю. А. Москвичев, Н. П. Герасимова, Ю. Е. Шапиро, Г. С. Миронов, Я. И. Лыс // Шестнадцатая конференция по химии и технологии органических соединений серы и сернистых нефтей : тез. докл. Рига, 22 – 25 окт. 1984 г. – Рига, 1984. – С. 34–35.

446. Синтезы серосодержащих мономеров для термостойких поликонденсационных полимерных материалов / Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, Н. П. Герасимова, Ю. Е. Шапиро, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 1-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1984 г. – Тула, 1984. – С. 85.

447. Спектры ЯМР¹N замещенных дибензтиофенов и дибензтиофен-5,5-диоксидов / Ю. Ю. Мусабеков, Ю. Е. Шапиро, В. Н. Казин, А. И. Русаков, В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 571_{хп}-Д84.

448. Способ получения бис(4-нитрофенилтио)ариленов : а. с. 1136444 / Е. М. Алов, О. С. Синичкин, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, В. А. Сергеев, В. И. Неделькин, Е. А. Юферов.

449. Электронная спектроскопия поглощения комплексов с переносом заряда некоторых ароматических тиолов с тетрацианэтиленом / П. Г. Сенников, А. А. Туманов, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Материалы 6-го Всесоюзного совещания по проблеме «Комплексы с переносом заряда и ион-радикальные соли». Черноголовка, 4 – 8 июня 1984 г. – Черноголовка, 1984. – С. 97.

450. Электронные спектры поглощения бензгидрола и его производных / Т. П. Филиппова, О. А. Ясинский, Е. Р. Кофанов, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Журнал физической химии. – 1984. – Т. 58, № 6. – С. 1544–1546.

451. Электронные спектры поглощения производных дибензтиофена и дибензтиофен-5,5-диоксида / В. Н. Казин, О. А. Ясинский, А. И. Русаков, Е. П. Филиппова, В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1984. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 307_{хп}-Д84.

1985 год

452. Ароматическое нуклеофильное замещение с участием нитрит-иона / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1985. – Т. 28, № 1. – С. 3–18.

453. Изучение взаимодействия диарилловых эфиров с нитритами щелочных металлов / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, Н. С. Рябухина, Г. С. Миронов, П. С. Канинский // Журнал органической химии. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 560–562.

454. Использование водных растворов солей трехвалентного титана в синтезе ароматических аминонитрилов / В. А. Копейкин, В. В. Копейкин, А. В. Лужин, Г. С. Миронов // Первое Всесоюзное совещание по химическим реактивам : тез. докл. и стендовых сообщений. Уфа, 25 – 27 июня 1985 г. – Уфа, 1985. – С. 89.

455. Исследования в области синтеза ароматических бис-о-аминокетонов – мономеров для полихинолинов / В. Н. Михайлов, В. Ю. Орлов, Т. В. Баулина, Е. Н. Зарубина, А. Д. Котов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Четвертая Московская конференция по органической химии и технологии : тез. докл. – М., 1985. – С. 192.

456. Многоядерные соединения с имидными мостиками как стабилизаторы резин из СКИ-3 / Н. К. Дорогова, А. М. Шах-Пароньянц, Н. Д. Захаров, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1985. – Т. 28, № 5. – С. 99–104.

457. Полифункциональные мономеры и полупродукты ароматического ряда / Г. С. Миронов, В. А. Устинов, В. В. Плахтинский // Химия и технология органических красителей и промежуточных продуктов : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. Ленинград, 3 – 5 дек. 1985 г. – Л., 1985. – С. 39–40.

458. Продукт взаимодействия метилового эфира *n*-толуиловой кислоты с жидким серным ангидридом как сульфорирующий агент

/ Ю. А. Москвичев, Ю. Е. Шапиро, Г. Н. Тимошенко, А. К. Григоричев, И. В. Шутова, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1985. – Т. 21, № 1. – С. 128–131.

459. Синтез бензофенон-4,4'-дисульфохлорида / Х. Янота, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1985. – Т. 21, № 2. – С. 365–368.

460. Синтез диангирида тетракарбоновой кислоты феноксибензофенона / В. В. Соснина, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1985. – Вып. 21. – С. 104–106.

461. Синтез некоторых замещенных антрахинонов / Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов // Химия и технология органических красителей и промежуточных продуктов : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. Ленинград, 3 – 5 дек. 1985 г. – Л., 1985. – С. 42–43.

462. Синтез новых реактивов на основе 4-нитрофтalonитрила / Г. С. Миронов, В. В. Плахтинский // Первое Всесоюзное совещание по химическим реактивам : тез. докл. и стендовых сообщений. Уфа, 25 – 27 июня 1985 г. – Уфа, 1985. – С. 22.

463. Способ получения 3,4,3',4'-тетрацианодифенилоксида : а. с. 1193980 / В. В. Плахтинский, В. А. Устинов, П. С. Канинский, Г. С. Миронов, Е. Г. Подречнева, Р. С. Сарманаев, Д. Л. Рахманкулов, Р. С. Мусавиров, Р. Р. Хабибуллин.

464. Способ получения 3-нитро-4-хлоранилина : а. с. 1210400 / В. В. Копейкин, В. Н. Лейбзон, В. А. Копейкин, В. П. Гультай, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, Ю. Ю. Мусабеков, А. В. Казымов.

465. Способ получения бис(4-нитрофенилтио) ариленов : а. с. 1139726 / Е. М. Алов, Х. Янота, Ю. А. Москвичев, Н. П. Герасимова, Г. С. Миронов, В. М. Светличный, В. В. Кудрявцев, М. М. Котон.

466. Способ получения натриевых солей арилтетрасульфокислот : а. с. 1199751 / Х. Янота, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

467. Способ получения транс-4-н-алкилциклогексанкарбонной кислоты : а. с. 1176576 / Т. А. Обухова, А. Ф. Бетнев, М. М. Кузнецов, Г. С. Миронов, Л. А. Карамышева, Е. И. Ковшев, А. В. Иващенко.

1986 год

468. Жидкофазное каталитическое окисление циклогексилтолуолов в циклогексилбензойные кислоты / С. Г. Кошель, Т. А. Обухова, Г. С. Миронов // Шестая Всесоюзная научная конференция по окислению органических соединений в жидкой фазе «Окисление-86» : тез. докл. Львов, 22 – 26 сент. 1986 г. – Львов, 1986. – Т. 2. – С. 62.

469. Изучение закономерностей каталитического восстановления 4-нитрофталевого ангидрида / В. М. Дорогов, В. В. Плахтинский, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов, О. Ю. Ефремова // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1986. – Вып. 22. – С. 63–66.

470. Исследование взаимодействия активированных нитроароматических соединений с фенолом в присутствии карбонатов щелочных металлов / П. С. Канинский, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Н. С. Рябухина, Г. В. Пьянкова // Основной органический синтез и нефтехимия. – Ярославль, 1986. – Вып. 22. – С. 67–71.

471. Исследование реакции нуклеофильного замещения в ядре дикарбонильных соединений нафталинового ряда / В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Г. Г. Красовская, Н. С. Рябухина // Химия дикарбонильных соединений : тез. докл. 6-й Всесоюз. конф. Рига, апр. 1986 г. – Рига, 1986. – С. 163.

472. Предсказание констант скорости реакций димеризации анион-радикалов на основании теории ВМО / А. С. Мендкович, А. И. Русаков, В. П. Гультай, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Изв. АН СССР. Серия химическая. – 1986. – №1. – С. 225–226.

473. Реакционная способность функциональных групп в дихлорангидриде 3-сульфобензойной кислоты / Г. Н. Тимошенко, А. К. Григоричев, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1986. – Т. 29, № 5. – С. 23–26.

474. Селективное окисление метильной группы бензольного кольца *n*-(4-алкилциклогексил)толуолов в присутствии кобальтового катализатора / Т. А. Обухова, А. Ф. Бетнев, Г. С. Миронов // Шестая Всесоюзная научная конференция по окислению органических соединений в жидкой фазе «Окисление-86»: тез. докл. Львов, 22 – 26 сент. 1986 г. – Львов, 1986. – Т. 2. – С. 17.

475. Синтез 4'-(4'-цианофеноксид)бензойной кислоты / В. В. Соснина, В. В. Копейкин, А. Л. Хохлев, Г. С. Миронов // Первое региональное совещание по химическим реактивам республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. Душанбе, 23 – 25 сент. 1986 г. – Душанбе, 1986. – С. 223.

476. Синтез *n*-(1-алкилциклогексил)бензойных кислот / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, А. Ф. Бетнев, Ю. Ю. Мусабеков, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1986. – Т. 22, № 2. – С. 398–400.

477. Синтез ароматических сульфохлоридов моно- и диаминов на основе дихлорангидрида 3-сульфобензойной кислоты / Г. Н. Тимошенко, А. К. Григоричев, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Первое региональное совещание по химическим реактивам республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. Душанбе, 23 – 25 сент. 1986 г. – Душанбе, 1986. – С. 224.

478. Синтез ряда ароматических аминоксидов / М. В. Дорогов, В. В. Плахтинский, Е. Р. Кофанов, А. В. Колобов, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1986. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 321_{ХП}-86.

479. Синтез транс-4-н- алкилциклогексанкарбоновых кислот жидкофазным гидрированием п-алкилбензойных кислот / А. Ф. Бетнев, Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, Г. С. Миронов // Первое региональное совещание по химическим реактивам республик Средней Азии и Казахстана : тез. докл. Душанбе, 23 – 25 сент. 1986 г. – Душанбе, 1986. – С. 219.

480. Синтезы на основе фенилацетонитрила и динитроароматических соединений / В. В. Копейкин, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Первое региональное совещание по химическим реактивам республик Средней Азии и Казахстана : тез. докл. Душанбе, 23 – 25 сент. 1986 г. – Душанбе, 1986. – С. 221.

481. Способ получения п-хлорметилфенилуксусной кислоты : а. с. 1231828 / В. И. Титов, Г. Н. Тимошенко, Г. С. Миронов.

482. Способ получения бис-(нафталевогоксиангидридов) : а. с. 1280853 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Ф. И. Адырхаева, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов.

1987 год

483. 4,4'-Бис-(п-меркаптофенилсульфонил)дифенил в качестве химического модификатора резиновых смесей на основе бутадиеннитрильного каучука : а. с. 1383742 / Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Н. Г. Савинский, Г. С. Миронов, Г. П. Фролова, А. А. Чеканова, Н. Д. Захаров.

484. Влияние добавок воды на скорость и селективность жидкофазного каталитического восстановления 4-нитрофталевого ангидрида / М. В. Дорогов, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов // Совре-

менное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1987 г. – Тула, 1987. – С. 73–74.

485. Жидкофазное гидрирование *n*-бутилбензойной кислоты на рутениевом катализаторе, нанесенном на гранулированный активный уголь / А. Ф. Бетнев, Т. А. Обухова, Я. Г. Берман, А. Н. Шепелев, Б. Н. Оладов, Г. С. Миронов // Основной органический синтез и нефтехимия: сб. науч. тр. – Ярославль, 1987. – Вып. 23. – С. 64–68.

486. Изучение внутримолекулярных взаимодействий в диарилсульфонах методами ИК- и УФ-спектроскопии молекулярных комплексов / И. Г. Косолапова, С. Е. Скобелева, А. А. Туманов, А. Н. Егорочкин, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Изв. АН СССР. Серия химическая. – 1987. – № 1. – С. 86–88.

487. Исследование синтеза 4,4'-динитродифенилоксида реакцией 4-нитрогалогенбензолов / В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1987 г. – Тула, 1987. – С. 14.

488. Мономеры для термостойких полимеров на основе бисаценафт-4-илов / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, С. С. Бочаров, И. Багиров, М. О. Шаликиани, Б. А. Буцхрикидзе, Е. Г. Булычева, Л. М. Гильман, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов, Ю. А. Москвичев // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1987 г. – Тула, 1987. – С. 17–18.

489. Новые функциональные мономеры на основе хлорала / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Е. Г. Булычева, М. О. Шаликиани, В. Т. Дорофеев, Г. С. Миронов, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов, Ю. А. Москвичев // Современное состояние и

перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1987 г. – Тула, 1987. – С. 18–19.

490. О возможности количественного описания реакций отщепления аниона галогена из анион-радикалов ароматических соединений с помощью квантово-химических индексов реакционной способности / А. И. Русаков, А. С. Мендкович, В. Н. Лейбзон, Г. С. Миронов, В. П. Гультай // Изв. АН СССР. Серия химическая, 1987. – № 9. – С. 2127–2129.

491. о, о-Дизамещенные бисфенолы в качестве мономеров для получения терморезистивных и термостойких полигетероариленов : а. с. 1309523 / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, Д. С. Тугуши, С. Х. Фидлер, Н. З. Махарашвили, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, А. Я. Чернихов, В. А. Исаева, Г. В. Казакова, М. Н. Яковлев, Г. В. Богачев.

492. Поли-2,4-фениленхиназолины в качестве термо- и термостойких материалов и способ их получения : а. с. 1322661 / В. В. Коршак, С. В. Виноградова, И. И. Пономарев, Г. С. Миронов, В. В. Соснина, Н. С. Рябухина, А. В. Волохина, В. И. Теренин.

493. Синтез 4,4'-динитродифенилоксида реакцией 4-нитрохлорбензола с нитрит-ионом в присутствии галогенидов меди (I) и тетраалкиламмония / В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Мономеры для термостойких полимеров : сб. науч. тр. / НИИТЭХИМ. – М., 1987. – С. 74 – 79.

494. Синтез n-(4-алкилциклогексил) бензойных кислот / Т. А. Обухова, Н. Н. Басаева, А. Ф. Бетнев, Ю. Ю. Мусабеков, Г. С. Миронов. – Черкассы, 1987. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 1133_{хп}.

495. Синтез ароматических мостиковых тетранитрилов и диангидридов / П. С. Каминский, В. В. Плахтинский, И. Г. Абрамов, Г. С. Миронов // Перспективы расширения ассортимента химических реактивов для обеспечения потребности ведущих отраслей народного хозяйства и научных исследований : тез. докл. Ярославль, 19 – 21 мая 1987 г. – Ярославль, 1987. – С. 154.

496. Синтез замещенных ароматических аминонитрилов / В. А. Копейкин, Г. Н. Орлова, И. М. Толмачева, Р. И. Льюза, Г. С. Миронов // Перспективы расширения ассортимента химических реактивов для обеспечения потребности ведущих отраслей народного хозяйства и научных исследований : тез. докл. Ярославль, 19 – 21 мая 1987 г. – Ярославль, 1987. – С. 164.

497. Синтез полифункциональных мономеров на основе карбонилсодержащих соединений нафталинового ряда / В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Г. Г. Красовская, М. С. Бельшева // Мономеры для термостойких полимеров : сб. науч. тр. / НИИТЭХИМ. – М., 1987. – С. 79–84.

498. Синтез цианобензанилидов-мономеров для полифениленхинозалинов / А. Л. Хохлев, А. И. Русаков, В. П. Гультай, В. А. Устинов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. Тула, нояб. 1987 г. – Тула, 1987. – С. 82.

499. Способ получения метансульфокислот : а. с. 1313853 / Л. А. Савватеева, Н. П. Андращук, С. К. Крамерова, Г. Н. Тимошенко, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

500. Электрохимический метод синтеза производных 9,9',10,10'-тетрагидробриантрила / А. С. Мендкович, Т. Я. Рубинская, Л. В. Михальченко, А. И. Русаков, Г. С. Миронов, В. П. Гультай // Перспективы расширения ассортимента химических реактивов для обеспечения потребности ведущих отраслей народного хозяй-

ства и научных исследований : тез. докл. Ярославль, 19 – 21 мая 1987 г. – Ярославль, 1987. – С. 148.

1988 год

501. Ароматические диамины: синтез и применение / В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов. – Черкассы, 1988. – Деп. в ОНИИТЭХИМ, № 459_{ХП}-88.

502. Ароматическое замещение нитрогруппы фенолятами и влияние строения субстрата на скорость реакции / О. А. Ясинский, А. И. Русаков, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1988. – Т. 31, № 2. – С. 23–25.

503. Влияние органических растворителей на адсорбционные и кинетические закономерности процесса каталитического восстановления 4-нитрофталевого ангидрида / Г. С. Миронов, Е. Р. Кофанов, М. В. Дорогов. – М., 1988. – Деп. в ВИНТИ, № 2449-В88.

504. Влияние органических растворителей на адсорбционные и кинетические закономерности процесса каталитического восстановления 4-нитрофталевого ангидрида / Г. С. Миронов, Е. Р. Кофанов, М. В. Дорогов // Кинетика и катализ. – 1988. – Т. 29, № 3. – С. 766.

505. Диангидрид 1,1-дихлор-2,2-бис(1,8-дикарбоксинафт-4-ил)этилена и полинафтоиленбензимидазолы на его основе / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, Е. Г. Булычева, М. О. Шаликиани, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов // Доклады АН СССР. – 1988. – Т. 299, № 1. – С. 131–134.

506. Жидкофазное гидрирование n-алкилбензойных и n-(4-n-алкилциклогексил) бензойных кислот на рутениевом катализаторе / А. Ф. Бетнев, Т. А. Обухова, Г. С. Миронов // Каталитические ре-

акции в жидкой фазе: тез докл. 7-й Всесоз. конф. Алма-Ата, 1988 г. – Алма-Ата, 1988. – Ч. 1. – С. 34–35.

507. Исследование закономерностей реакции восстановления ароматических нитроангидридов / М. В. Дорогов, Е. Р. Кофанов, А. В. Колобов, Г. С. Миронов, В. В. Плахтинский // Каталитические реакции в жидкой фазе: тез докл. 7-й Всесоз. конф. Алма-Ата, 1988 г. – Алма-Ата, 1988. – Ч. 1. – С. 33–34.

508. Новые бис(нафталевые ангидриды) и полигетероарилены на их основе (А) / В. В. Коршак, Е. Г. Булычева, З. Б. Шифрина, А. М. Берлин, М. О. Шаликиани, Б. А. Бутскрикидзе, А. Л. Русанов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, В. И. Титов, З. Едлинский, А. Паливода // *Octa polymerica*. – 1988. – Т. 39, № 8. – С. 460–464.

509. О взаимодействии бис(3-нитро-4-хлорфенил)сульфона с сернистокислым натрием / Ю. А. Москвичев, Е. М. Алов, А. В. Никифоров, Г. С. Миронов // Первое Северо-Кавказское региональное совещание по химическим реактивам : тез. докл. Махачкала, 19 – 23 сент. 1988 г. – Махачкала, 1988. – С. 22.

510. Синтез 4-н-алкилциклогексанолов / Т. А. Обухова, А. Бетнев, С. Ю. Данилова, Г. С. Миронов // Первое Северо-Кавказское региональное совещание по химическим реактивам : тез. докл. Махачкала, 19 – 23 сент. 1988 г. – Махачкала, 1988. – С. 210.

511. Синтез замещенных нафталевых ангидридов / Л. А. Савватеева, С. К. Крамерова, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1988. – Т. 31, № 1. – С. 101–104.

512. Синтез конденсированных гетероциклических систем / В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов, Т. Н. Орлова, Т. Н. Русакова, Ю. Е. Шапиро // Новые методы и реагенты в тонком органическом синтезе : тез. докл. 5-го Всесоюз. симпозиума

по органич. синтезу. Москва, 12 – 14 дек. 1988. – М., 1988. – С. 175.

513. Синтез органических реактивов ряда дифенилсульфона и дифенилсульфида / Е. М. Алов, А. В. Никифоров, С. Э. Новиков, С. Б. Юхтин, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов // Первое Северо-Кавказское региональное совещание по химическим реактивам : тез. докл. Махачкала, 19 – 23 сент. 1988 г. – Махачкала, 1988. – С. 21.

514. Способ получения 4-метил-4-фенилдифенилкетона : а. с. 1398341 / Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, А. К. Григоричев, Г. С. Миронов.

515. Способ получения ароматических дитиолов : а. с. 1421736 / Е. М. Алов, А. В. Никифоров, С. Б. Юхтин, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, А. Ф. Письман, С. Ю. Очередлова.

516. Способ флотации слюды из мусковитовых сланцев : а. с. 1427674 / О. Н. Белькова, С. Б. Леонов, Б. А. Байбородин, Г. И. Малинович, В. Н. Курбалов, С. А. Гусева, А. Н. Мирскова, М. Г. Воронков, Г. С. Миронов, А. К. Григоричев.

517. Способ флотации слюды из мусковитых сланцев : а. с. 1427671 / А. Н. Мирскова, С. А. Гусева, Г. Г. Левковская, М. Г. Воронков, А. К. Григоричев, Г. С. Миронов, Б. А. Байбородин, Г. И. Малинович, Л. И. Ротарь, О. Н. Белькова, Г. Н. Тимошенко.

1989 год

518. N,N'-Бисфурфурилиден-4,4'-(m-фенилендиокси)-дианилины в качестве мономеров для получения терморезистивных конструкционных пластмасс : а. с. 1512083 / М. М. Вартамян, Т. Ю. Соловьева, В. Г. Глуховцев, Л. Ю. Брежнев, Г. И. Никишин, Ю. Л. Кузнецов, Б. И. Западский, С. А. Жмурина, В. М. Колобкова, А. А. Гуров, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов.

519. Высокотемпературное бензоилирование / В. И. Мильто, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Журнал органической химии. – 1989. – Т. 25, № 11. – С. 2372–2374.

520. Новые полинафтоиленбензимидазолы на основе бис-(нафталевого ангидрида), содержащего простые эфирные связи / В. В. Коршак, А. Л. Русанов, А. М. Берлин, З. Едлинский, Г. С. Миронов, В. В. Плахтинский, Е. Г. Булычева // Высокомолекулярные соединения (А). – 1989. – Т. 31, № 1. – С. 51–53.

521. Синтез диариленов на основе активированных нитро- или галогенароматических соединений и сульфида натрия / В. В. Плахтинский, Г. Г. Красовская, М. Б. Абрамова, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1989. – Т. 32, № 4. – С. 24–27.

522. Синтез карбонильных соединений высокотемпературным бензоилированием / В. И. Мильто, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Карбонильные соединения в синтезе гетероциклов : межвуз. науч. сб. – Саратов, 1989. – Ч. 1. – С. 106–107.

523. Синтез полиядерных диаминов, содержащих оксидные и карбонильные мостиковые звенья / В. И. Мильто, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1989. – Т. 32, № 4. – С. 25 – 32.

524. Синтезы на основе викаримального нуклеофильного замещения водорода в активированных ароматических системах / В. В. Копейкин, А. Д. Котов, Г. С. Миронов, Т. Н. Русакова // Ароматические нуклеофильные замещения : тез. док. конф. Новосибирск, 13 – 15 июня 1989 г. – Новосибирск, 1989. – С. 90.

525. Способ получения 1-(2',4',6'-трихлорфенил)-3-(3''-аминобензамидо)пиразолона-5 : а. с. 1505935 / В. Н. Казин, В. В. Жандарев, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, М. М. Гильфанов, А. В. Казымов, В. Д. Ефимова.

526. Способ получения 2,5-диаминохлорбензола : а. с. 1511257 / В. А. Копейкин, В. Н. Лейбзон, В. В. Жандарев, В. Н. Казин, Г. С. Миронов.

527. Способ получения 3-амино-4-хлоранилида γ -(2',4'-дигретамилфенокси) масляной кислоты : а. с. 1529668 / В. Н. Казин, В. В. Жандарев, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Ю. В. Белкин, А. В. Казымов, И. Ш. Агафурова.

528. Способ получения 3-амино-4-хлоранилида γ -(2,4-дигретамил-фенокси)-масляной кислоты : а. с. 1527851 / В. Н. Лейбзон, В. А. Копейкин, В. П. Гультяй, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, А. В. Казымов, Е. К. Воронин, Ю. В. Белкин, В. В. Александров, В. Б. Дмитриев, И. Ш. Агафурова, Т. И. Егорова, Н. И. Шипицына.

529. Способ получения 4,4'-(арилендиокси)дифталонитрилов : а. с. 1509352 / В. В. Плахтинский, П. С. Канинский, Г. С. Миронов, И. Г. Абрамов, О. А. Ясинский.

530. Способ получения 4-нитрофталонитрила : а. с. 1515640 / В. В. Плахтинский, П. С. Канинский, Н. С. Рябухина, В. А. Устинов, Г. С. Миронов, И. Г. Абрамов, Е. Р. Кофанов.

531. Способ совместного получения 3-нитро-4хлоранилина и 2-хлор-5-нитроанилина : а. с. 1558892 / В. Н. Лейбзон, В. А. Копейкин, Е. К. Воронин, Г. С. Миронов, В. П. Гультяй, А. В. Казымов, В. В. Копейкин, В. Б. Дмитриев, Н. И. Шипицына.

1990 год

532. Анализ с помощью теории возмущений реакции замещения атома хлора в п-нитрохлорбензоле фенолятами / О. А. Ясинский, А. И. Русаков, В. И. Мильто, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1990. – Т. 33, № 8. – С. 21–24.

533. Кинетические закономерности реакции 4-нитрогалогенбензолов с замещенными тиофенолятами калия / А. В. Никифоров,

Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов, Г. Г. Крюкова, Т. М. Смирнова // Журнал органической химии. – 1990. – Т. 26, № 5. – С. 1083–1087.

534. Селективное образование 8-метилового эфира бензолтиопиросульфоновой кислоты при взаимодействии серного ангидрида с 8-метиловым эфиром бензолтиосульфоновой кислоты / Ю. Е. Шапиро, Н. П. Андрашук, Ю. А. Москвичев, Г. Н. Тимошенко, И. В. Шутова, С. С. Беляева, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1990. – Т. 26, № 3. – С. 635–638.

535. Синтез 4,4'-[2,3-пропилиден бис(п-фениленокси)]бис(N-метилфталимида) / Н. С. Рябухина, Т. П. Филиппова, Г. Г. Красовская, Г. С. Миронов // Третье региональное совещание республик Средней Азии и Казахстана по химическим реактивам : тез. докл. и сообщ. Ташкент, окт. 1990 г. – Ташкент, 1990. – Т. 1. – С. 140.

536. Синтез 4-нитрофталонитрила / П. С. Канинский, Н. С. Рябухина, И. Г. Абрамов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов // Химия и технология полупродуктов и красителей : межвуз сб. науч. тр. – Л., 1990. – С. 58–62.

537. Синтез ароматических аминов – полупродуктов для цветных кинофотоматериалов // В. В. Жандарев, В. Н. Казин, М. М. Гильфанов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Третье региональное совещание республик Средней Азии и Казахстана по химическим реактивам : тез. докл. и сообщ. Ташкент, окт. 1990 г. – Ташкент, 1990. – Т. 1. – С. 139.

538. Синтез многоядерных соединений с оксидными связями на основе 4-нитрофталонитрила и фенолов в условиях межфазного катализа / П. С. Канинский, В. В. Плахтинский, И. Г. Абрамов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов :

тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. Тула, 2 – 4 окт. 1990 г. – Тула, 1990. – С. 98.

539. Синтез мономеров на основе замещенных фенантридин-6(5H)-она / А. В. Колобов, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов, Г. Г. Красовская // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов : тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. Тула, 2 – 4 окт. 1990 г. – Тула, 1990. – С. 41.

540. Синтез некоторых полупродуктов реакцией викариального нуклеофильного замещения водорода в ароматических соединениях / В. В. Копейкин, А. Д. Котов, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов, Т. Н. Русакова // Химия и технология полупродуктов и красителей : межвуз сб. науч. тр. – Л., 1990. – С. 37–44.

541. Синтез полиарильных мостиковых систем с фталонитрильными фрагментами / И. Г. Абрамов, В. В. Плахтинский, П. С. Канинский, Г. С. Миронов // Третье региональное совещание республик Средней Азии и Казахстана по химическим реактивам : тез. докл. и сообщ. Ташкент, окт. 1990 г. – Ташкент, 1990. – Т. 1. – С. 132.

542. Синтез производных циклогексана – реагентов органического синтеза / Т. А. Обухова, А. Ф. Бетнев, Э. Ю. Солуха, Г. С. Миронов // Третье региональное совещание республик Средней Азии и Казахстана по химическим реактивам : тез. докл. и сообщ. Ташкент, окт. 1990 г. – Ташкент, 1990. – Т. 1. – С. 140.

543. Способ получения 2,5-ди(4'-аминофенил)-3,4-дифенилтиофена : а. с. 1622370 / Е. Р. Кофанов, А. В. Колобов, А. Г. Ец, Г. С. Миронов.

544. Способ получения 3,3'-динитро-4,4'-дигидроксибензофенона : а. с. 1606507 / В. Н. Казин, С. Г. Сибриков, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, А. Л. Русанов, Г. В. Казакова.

545. Способ получения 4,4'-бис(п-аминофенилтио)дифенилового эфира : а. с. 1640961 / А. В. Никифоров, М. В. Дорогов, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

1991 год

546. Взаимодействие 1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)этана и его нитрозамещенных с нитритами щелочных металлов / В. Н. Казин, С. Г. Сибриков, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, № 2. – С. 382–385.

547. Взаимодействие 1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)этана и его нитрозамещенных с нитритами щелочных металлов / В. Н. Казин, С. Г. Сибриков, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, № 2. – С. 380–382.

548. Гидрирование алкилбензойных кислот на модифицированном рутениевом катализаторе / Т. А. Обухова, А. Ф. Бетнев, С. Ю. Данилова, Г. С. Миронов // Высокодисперсные материалы на основе платиновых металлов и их соединений в катализе и современной технике : межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1991. – С. 56–59.

549. Жидкофазное гомогенное окисление ароматических углеводородов в полярных растворителях в присутствии металлов переменной валентности / Т. А. Обухова, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1991. – Т. 34, № 10. – С. 3–13.

550. Кинетические закономерности внутримолекулярного нуклеофильного замещения нитрогруппы в ряду 2'-нитро-2-дифенилкарбоновых кислот / В. В. Плахтинский, Г. Г. Красовская, М. Б. Абрамова, Г. С. Миронов, Г. И. Мигачев, О. А. Ясинский // Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, № 1. – С. 158–161.

551. Превращения 1,1,1-трихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)этана, 4,4'-дихлорбензофенона и их нитрозамещенных в среде NaOH-

амидный растворитель / С. Г. Сибриков, В. Н. Казин, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Т. Г. Орлова // Журнал органической химии. – 1991. – Т. 27, № 2. – С. 382–385.

552. Синтез некоторых полупродуктов реакцией викарнального нуклеофильного замещения водорода в ароматических соединениях / В. Ю. Орлов, М. С. Русакова, В. В. Копейкин, А. Д. Котов, В. А. Копейкин, Г. С. Миронов // Сборник научных трудов Ленинградского технологического института. – Л., 1991. – С. 37–44.

553. Синтез органических реактивов ароматического характера полифункциональных азотсодержащих соединений / В. Б. Дмитриев, В. Н. Казин, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов // Потребители и производители орган. реактивов : тез. докл. семинар-совещ. – 5: «Ярмарка идей». Ереван, 24 – 29 апр. 1991 г. – Ереван, 1991. – С. 112.

554. Синтез полифункциональных моно- и полиядерных хлорсодержащих ароматических соединений / В. Б. Дмитриев, В. В. Копейкин, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Современное состояние и перспективы развития теоретических основ производства хлорорганических продуктов : тез. докл. 5-й Всесоюз. науч. конф. Баку, 1991 г. – Баку, 1991. – С. 21–22.

555. Способ получения 4,4'-бис(4"-нитрофенилтио)дифенилоксида : а. с. 1646082 / А. В. Никифоров, Е. М. Алов, Ю. А. Москвичев, Г. С. Миронов.

556. Электронные спектры поглощения ароматических соединений с амидными связями. Орбитальная природа и структура возбуждения / О. А. Ясинский, А. И. Русаков, Т. П. Филиппова, Г. С. Миронов // Журнал физической химии. – 1991. – Т. 65, № 12. – С. 816–818.

1992 год

557. Замещение нитрогруппы в 4-нитрофталонитриле с использованием системы фенол-карбонат металла в качестве нуклеофила / П. С. Канинский, И. Г. Абрамов, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов, В. В. Плахтинский // Журнал органической химии. – 1992. – Т. 28, № 6. – С. 1232–1235.

558. ИК спектры светочувствительных полиамидокислот / Е. Р. Кофанов, В. В. Соснина, Г. С. Миронов // Журнал прикладной спектроскопии. – 1992. – Т. 56, № 4. – С. 581–586.

559. Способ получения 3'-амино-4'-хлорбензофенон-2-карбоновой кислоты : а. с. 1768585 / В. Н. Казин, В. В. Жандарев, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов.

560. Способ получения 3'-амино-4'-хлорбензофенон-2-карбоновой кислоты : а. с. 1768584 / В. Н. Казин, В. В. Жандарев, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, Т. Л. Мыслин, О. А. Мозговая.

561. Способ получения 4,4'-динитродифенилоксида : а. с. 1735274 / В. В. Копейкин, А. Д. Котов, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов.

562. Способ получения 4-нитро-N-метилфталимида : а. с. 1740373 / М. В. Дорогов, А. Л. Хохлев, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, Е. Л. Вулах, Л. В. Радько.

1993 год

563. Жидкофазное гидрирование ароматических карбоновых кислот до циклогексанкарбоновых на гетерогенных катализаторах (обзор) / Т. А. Обухова, А. Ф. Бетнев, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1993. – Т. 36, № 5. – С. 3–12.

564. Кинетика реакции 4-нитрофталонитрила с карбонатами щелочных металлов в различных растворителях / В. В. Плахтин-

ский, И. Г. Абрамов, П. С. Канинский, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов // Кинетика и катализ. – 1993. – Т. 34, № 6. – С. 993–997.

565. Нуклеофильное замещение в ряду аценафто(1,2-*b*)хин-оксалина / Г. Г. Красовская, Г. Абрамова, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1993. – Т. 36, № 4. – С. 23–24.

566. Функционализация ароматических соединений с использованием викаринального нуклеофильного замещения водорода (обзор) / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1993. – Т. 36, № 8. – С. 3–16.

1994 год

567. Влияние растворителя на взаимодействие *p*-нитрохлорбензола с фенилацетонитрилом в сильноосновной среде / А. Д. Котов, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1994. – Т. 37, № 4 – 6. – С. 57–59.

568. Функционализация ароматических соединений нуклеофильным замещением водорода / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Е. Б. Быстрякова, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Органический синтез: история развития и современные тенденции : тез. докл. Междунар. конф. молодых ученых. С.-Петербург, 1994 г. – СПб., 1994. – С. 124–125.

569. Функционализация ароматических соединений, нуклеофильным замещением атома водорода карбанионом фенилацетонитрила / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Е. Б. Быстрякова, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1994. – Т. 30, № 9. – С. 1407–1410.

1995 год

570. Ароматическое нуклеофильное замещение нитрогруппы / В. В. Плахтинский, И. Г. Абрамов, О. А. Ясинский, Г. С. Миронов // Петербургские встречи-95. : тез. симпозиума по органической химии. С.-Петербург, 21 – 24 мая 1995 г. – СПб., 1995. – С. 71–72.

571. Синтез и восстановление 2,1-бензизоксазолов / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Е. Б. Быстрыкова, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Петербургские встречи-95. : тез. симпозиума по органической химии. С.-Петербург, 21–24 мая 1995 г. – СПб., 1995. – С. 251–252.

572. Теоретические основы синтеза полифункциональных ароматических соединений многоцелевого назначения / В. Н. Казин, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов // Актуальные проблемы естественных и гуманитарных наук. Биология. Химия. : тез. юбилейной конф. ЯрГУ. Ярославль, 1995 г. – Ярославль, 1995. – С. 109–110.

1996 год

573. Ориентация нуклеофильного замещения водорода в ароматических нитросоединениях / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Копейкин, Т. Н. Орлова, А. И. Русаков, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1996. – Т. 32, № 9. – С. 1378–1381.

574. Синтез гетероциклических продуктов многоцелевого назначения методом нуклеофильного замещения водорода / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Е. Б. Быстрыкова, Г. С. Миронов, Н. С. Швыркова // «Фарберовские чтения» – 96 : тез. 1-й науч. конф. Ярославль, 16 – 17 окт. 1996 г. – Ярославль, 1996. – С. 50–52.

575. Синтез двуядерных мостиковых полифункциональных соединений на основе хлораля / Н. Г. Сибогатулина, С. Г. Сибриков, В. Н. Казин, Г. С. Миронов // «Фарберовские чте-

ния» – 96 : тез. 1-й науч. конф. Ярославль, 16 – 17 окт. 1996 г. – Ярославль, 1996. – С. 77–78.

1997 год

576. Азотсодержащие полифункциональные органические реактивы / А. Д. Котов, В. В. Копейкин, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Десятая Всероссийская конференция по химическим реактивам «Реактив-97» : тез. докл. Москва – Уфа, 1997. – М., 1997. – С. 89.

577. Кинетика замещения нитрогруппы в нитрофтало-нитрилах под действием системы фенол-карбонат калия в ДМФА / И.Г. Абрамов, В. В. Плахтинский, Г. С. Миронов, О. А. Ясинский // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1997. – Т. 40, № 2. – С. 31–33.

578. Кинетика мононитрования бифенил-2-карбоновой кислоты / А. В. Колобов, А. В. Соколов, Г. Г. Красовская, Е. Р. Кофанов, Г. С. Миронов, К. Л. Овчинников // Кинетика и катализ. – 1997. – Т. 38, № 3. – С. 367–370.

579. Кинетические закономерности восстановления нитроароматических соединений хлоридом титана (3) / В. Ю. Орлов, Т. Н. Орлова, В. В. Чичерин, А. В. Грачев, Г. С. Миронов // Биологические исследования в Ярославском государственном университете: юбилейный сб. тез. конф. Ярославль, 29 нояб. 1996 г. – Ярославль, 1997. – С. 149–151.

1998 год

580. Влияние заместителя на скорость взаимодействия паразамещенных нитробензолов с фенилацетонитрилом / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, А. И. Русаков, Е. Б. Быстрякова, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 1998. – Т. 34, № 4. – С. 572–574.

581. Влияние природы растворителя на ориентацию моновосстановления однозамещенных 2,4-динитробензолов / Р. С. Бегу-

нов, В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1998. – Т. 41, № 5. – С. 9–11.

582. Влияние растворителя на ориентацию моновосстановления однозамещенных 2,4-динитробензолов / Р. С. Бегунов, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, А. Д. Котов, Г. С. Миронов, В. Н. Лейбзон // Четырнадцатое совещание по электрохимии органических соединений : тез. докл. Новочеркасск, 1998 г. – Новочеркасск, 1998. – С. 33.

583. Ориентация моновосстановления в несимметричных однозамещенных динитробензолах / Р. С. Бегунов, В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Копейкин, В. Н. Лейбзон, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1998. – Т. 41, № 4. – С. 61–64.

584. Полифункциональные азотсодержащие ароматические соединения: синтез, структура, свойства / Г. С. Миронов, Р. С. Бегунов, А. В. Грачев, И. Ф. Поварова, Н. Г. Сибогатулина, Я. В. Соковиков // Вестник МАН ВШ. – 1998. – № 2 (4). – С. 62–69.

585. Синтез биологически активных гетероциклических соединений / Я. В. Соковиков, В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Е. Б. Быстрыкова, Г. С. Миронов // Научно-технические химические технологии : тез. докл. 5-й Междунар. конф. Ярославль, 19 – 21 мая 1998 г. – Ярославль, 1998. – С. 188–189.

586. Функционализация нитроароматических соединений / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Я. В. Соковиков, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Научно-технические химические технологии : тез. докл. 5-й Междунар. конф. Ярославль, 19 – 21 мая 1998 г. – Ярославль, 1998. – С. 138–140.

587. Ярославский региональный научный центр МАН ВШ / Г. С. Миронов // Вестник МАН ВШ. – 1998. – № 2 (4). – С. 51–55.

588. Synthesis and properties of 2, 1-benzisoxazoles / V. Yu. Orlov, A. D. Kotov, Ya. V. Sokovikov, E. B. Bystryakova, G. S. Mironov, V. V. Kopeikin // International Memorial I. Postovsky conference on organic chemistry. Russia . Ekaterinburg , 17–20 March 1998. – P. 102.

1999 год

589. Высокотемпературное бензоилирование как эффективный метод сборки симметричных производных бензофенона / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Органический синтез и комбинаторная химия : тез. докл. Междунар. науч. конф. Москва, 1999 г. – М., 1999. – С. 122.

590. Закономерности синтеза сложных нитрозамещенных ариловых эфиров на основе нитрозамещенных бензола / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Органический синтез и комбинаторная химия : тез. докл. Междунар. науч. конф. Москва, 1999 г. – М., 1999. – С. 124.

591. Компьютер – помощник экспериментатора / Г. С. Миронов // Современное естествознание: энциклопедия. – М., 1999. – Т. 1: Физическая химия. – С. 265.

592. Концепция преподавания органической химии для студентов биологов и экологов / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Актуальные проблемы совершенствования подготовки специалистов в вузе : тез. докл. 5-й областной науч.-метод. конф. Ярославль, 1999 г. – Ярославль, 1999. – Ч. 1. – С. 16–17.

593. Методы синтеза замещенных нитроанилинов / И. А. Захарова, Р. С. Бегунов, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин, В. Н. Лейбзон // «Фарберовские чтения-99» : тез. докл. науч.-техн. конф. Ярославль, 5 – 6 окт. 1999 г. – Ярославль, 1999. – С. 39–41.

594. Общая концепция синтеза полиядерных ароматических диаминов, содержащих оксидные и карбонильные мостиковые звенья / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Органический синтез и комбинаторная химия : тез. докл. Международ. науч. конф. Москва, 1999 г. – М., 1999. – С. 123.

595. Синтез многоядерных полифункциональных ароматических соединений / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Я. В. Сокоиков, С. Г. Сибриков, Н. Р. Сапожникова, Г. С. Миронов // Двенадцатая Международная конференция по производству и применению химических реактивов и реагентов «Реактив-99» : тез. докл. Уфа, 1999 г. – Уфа, 1999. – С. 56.

596. Стратегия синтеза полифункциональных арилов-органических реагентов многоцелевого назначения / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Двенадцатая Международная конференция по производству и применению химических реактивов и реагентов «Реактив-99» : тез. докл. Уфа, 1999 г. – Уфа, 1999. – С. 17.

597. Теоретические основы органической химии: метод. указания для студ. ф-та биологии и экологии / А. Д. Котов, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов. – Ярославль, 1999. – 34 с.

2000 год

598. Восстановление хлорсодержащих ароматических нитро-соединений на платиновых катализаторах / В. В. Жандарев, В. Н. Казин, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Тринадцатая Международная конференция по химическим реактивам, реагентам и процессам малотоннажной химии «Реактив-2000» : тез. докл. Тула, 2000 г. – Тула, 2000. – С. 167.

599. Закономерности синтеза ариловых эфиров – реактивов многоцелевого назначения / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Тринадцатая Международная конферен-

ция по химическим реактивам, реагентам и процессам малотоннажной химии «Реактив-2000»: тез. докл. Тула, 2000 г. – Тула, 2000. – С. 49.

600. Использование реакции нуклеофильного замещения водорода в синтезе азотсодержащих функционализированных аренов / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Г. С. Миронов, Я. В. Соколов, Е. Б. Быстрякова, В. В. Копейкин // Тринадцатая Международная конференция по химическим реактивам, реагентам и процессам малотоннажной химии «Реактив-2000»: тез. докл. Тула, 2000 г. – Тула, 2000. – С. 159–166.

601. Органические реактивы на основе несимметричных замещенных динитробензолов / Р. С. Бегунов, В. Ю. Орлов, И. А. Захарова, Г. С. Миронов // Тринадцатая Международная конференция по химическим реактивам, реагентам и процессам малотоннажной химии «Реактив-2000»: тез. докл. Тула, 2000 г. – Тула, 2000. – С. 50.

602. The Great Value of International Educational Partnerships / G. S. Mironov // A Business and economics Newsletter from Sigmund Weis School of Business of Susquehanna University The Opening Bell. – Fall, 2000 – Т. 2, № 3. – P. 1–3.

2001 год

603. Взаимодействие 4-нитрохлорбензола с замещенными фенолами в присутствии карбоната калия. Кинетические закономерности процесса / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Кинетика и катализ. – 2001. – Т. 42, № 4. – С. 523–525.

604. Взаимодействие 4-нитрохлорбензола с замещенными фенолами в среде апротонного полярного растворителя. Кинетические закономерности процесса / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов, В. В. Копейкин // Кинетика и катализ. – 2001. – Т. 42, № 4. – С. 518–522.

605. Высокотемпературное бензоилирование как эффективный метод получения симметричных производных бензофенона / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, В. В. Копейкин, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 2001. – № 5. – С. 3–6.

606. Гидрогенизационный синтез ароматических аминокислот, содержащих азотистые гетероциклы / В. В. Жандарев, М. Е. Гошин, М. В. Жандарева, В. Н. Казин, Г. С. Миронов // Азотистые гетероциклы и алкалоиды. – М., 2001. – Т. 2. – С. 107.

607. Жидкофазное каталитическое восстановление гетероцикльсодержащих ароматических нитросоединений / В. В. Жандарев, М. Е. Гошин, М. В. Жандарева, Г. С. Миронов // Современные проблемы биологии, химии, экологии и экологического образования: регин. сб. науч. тр. – Ярославль, 2001. – С. 349–351.

608. Каталитическое жидкофазное восстановление ароматических нитросоединений, содержащих высокорекреационноспособные функциональные группы / В. В. Жандарев, В. Н. Казин, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 2001. – Т. 37, № 5. – С. 712–715.

609. Курс органической химии для биологов и экологов: учеб. пособие / Г. С. Миронов, В. Ю. Орлов, А. Д. Котов. – Ярославль, 2001. – 160 с.

610. Общая концепция применения реакции ароматического нуклеофильного замещения для синтеза и модификации азотсодержащих гетероциклов / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Р. С. Бегунов, Г. С. Миронов // Азотистые гетероциклы и алкалоиды. – М., 2001. – Т. 1. – С. 452–457.

611. Синтез ароматических аминосоединений на основе N-[3,5-ди(метоксикарбонил)фенил]амидо-3-нитро-4-хлорбензолсульфоукислоты / В. В. Жандарев, М. Е. Гошин, М. В. Жандарева, Г. С. Миронов // Стратегия и тактика органического синтеза : тез.

докл. 3-го Всерос. симпозиума по органической химии. Ярославль, 3 – 6 марта 2001 г. – Ярославль, 2001. – С. 49.

612. Синтез галогенсодержащих 1,4-диаминобензолов / В. В. Жандарев, К. В. Андреев, М. В. Жандарева, Г. С. Миронов // Четырнадцатая Международная научно-техническая конференция по химическим реактивам, реагентам и процессам малотоннажной химии «Реактив-2001»: тез. докл Уфа, 6 – 8 июня 2001 г. – Уфа, 2001. – С. 56–57.

613. Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова – исторический преемник Демидовского высших наук училища – юридического лица / Г. С. Миронов // Альманах Международного Демидовского фонда. – М., 2001. – С. 92.

614. Ярославский Демидовский юридический лицей / Г. С. Миронов // Альманах Международного Демидовского фонда. – М., 2001. – С. 126–130.

2002 год

615. Глобализация: социально-экономические и культурные противоречия / Л. Б. Парфенова, Г. С. Миронов, С. А. Кащенко, В. А. Соколов // Глобализация и устойчивое развитие: науч. докл. Междунар. науч. конф. экономика и стопанско управление. Глобализация, научно-технически прогрее и икономическо развитие. Болгария. Варна, 1 – 3 июля 2002 г. – Варна, 2002. – Т. 2. – С. 88–96.

616. Получение диметилового эфира 5-(3-амино-4-хлор-бензолсульфониламино)изофталевой кислоты / В. В. Жандарев, М. Е. Гошин, В. Н. Казин, Г. С. Миронов // Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии «Реактив-2002»: материалы 15-й Междунар. науч.-техн. конф. Уфа, 7 – 10 окт. 2002 г. – Уфа, 2002. – С. 144–145.

617. Применения реакции нуклеофильного замещения для синтеза полифункциональных ароматических соединений многоцелевого назначения / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Р. С. Бегунов, В. И. Мильто, Г. С. Миронов // Химия, химические технологии и химическое машиностроение : тез. докл. отчетной конф. «Совершенствование организации научных исследований по темпланам вузов министерства образования России за 1999 – 2001 годы». – М., 2002. – Ч. 1. – С. 155–156.

618. Синтез ароматических аминов-полупродуктов для лакокрасочных покрытий и цветных кинофотоматериалов / В. В. Жандарев, В. Н. Казин, Г. С. Миронов // Полимерные композиционные материалы: материалы Междунар. науч.-техн. конф. Ярославль, 2 – 5 дек. 2002 г. – Ярославль, 2002. – С. 55–57.

619. Синтез мономеров для полигетероариленов с элементами «интеллектуализации» / В. Д. Котов, Р. С. Бегунов, Е. Н. Садовая, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Научное обеспечение химической технологии – 2002: материалы 8-й Междунар. науч.-техн. конф. по проблемам наукоемких технологий. Уфа, 7 – 10 окт. 2002 г. – Уфа, 2002. – С. 165–166.

620. Формирование элементов структуры полимеров ароматического характера, обеспечивающих их интеллектуальные свойства / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, Р. С. Бегунов, Г. С. Миронов // Тезисы докладов по программе «Новые материалы». – М., 2002. – С. 114–115.

2003 год

621. Закономерности синтеза ариловых эфиров реакцией неактивированного нуклеофильного ароматического замещения / В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Кинетика и катализ. – 2003. – Т. 44, № 6. – С. 817–820.

622. Использование арилацетонитрилов в синтезе 2,1-бензиоксазолов / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Ганжа, Г. С. Миронов

// Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 2003. – Т. 46, № 7. – С. 98–101.

623. Квантовохимические характеристики замещенных фенолятанионов и оценка их потенциальной реакционной способности / А. И. Русаков, В. И. Мильто, В. Ю. Орлов, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 2003. – Т. 46, № 3. – С. 61–65.

624. Синтез 9-бром-3-метоксидибензо[с,ф] [1,2]оксазепин-11-карбонитрила / В. Ю. Орлов, А. Д. Котов, В. В. Ганжа, Г. С. Миронов // Журнал органической химии. – 2003. – Т. 39, № 11. – С. 1743–1744.

625. Синтез ароматических аминов-полупродуктов для органических красителей и цветных кинофотоматериалов / В. В. Жандарев, М. Е. Гошин, В. Н. Казин, Г. С. Миронов // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 2003. – Т. 46, № 3. – С. 30–32.

626. Слово ректора / Г. С. Миронов // Виктор Тихонович Анисков: биобиблиографический сборник. – Ярославль, 2003. – С. 5–8.

627. Химические превращения 1,1,1-трихлор-2,2-диарилэтанов при взаимодействии с нитритом натрия в апротонных дипольных растворителях / С. Г. Сибриков, Н. Г. Сапожникова, Н. Г. Савинский, Г. С. Миронов, В. Н. Казин // Химическая технология. – 2003. – № 6. – С. 13–15.

628. Химические технологии / Г. С. Миронов и др.; под науч. ред. акад. П. Д. Саркисова. – М., 2003. – 680 с.

2004 год

629. Каталитический синтез замещенных 8-окситетрагидрохинолинов / М. Е. Гошин, В. В. Жандарев, В. Н. Казин, Г. С. Ми-

ронов // Семнадцатая Международная научно-техническая конференция «Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии». – Уфа, 2004. – С. 86.

630. О роли региональных университетов в реализации программ развития наукоемких секторов российской экономики / Г. С. Миронов // Новые возможности развития северного транспортного направления: материалы межрегион. науч.-практ. конф. Ярославль, 14 апр. 2004 г. – Ярославль, 2004.

2005 год

631. Способ получения ароматических аминов, содержащих кето-метиленовую (-метиновую) группы / В. В. Жандарев, М. Е. Гошин, Г. С. Миронов, В. Н. Казин // Химическая технология. – 2005. – № 3. – С. 8–13.

632. Функционализация ароматических систем нуклеофильными реагентами / Г. С. Миронов, А. Д. Котов, В. Ю. Орлов, А. И. Русаков // Успехи в нефтехимическом синтезе полифункциональных ароматических соединений. – М., 2005. – С. 28–64.

Справочное издание

Серия
“Ученые университета”

Герман Севирович
МИРОНОВ

Библиографический указатель

Составители: И.В. Денежкина
И.Ю. Кормнова
Г.А. Ткаченко

Редактор, корректор Л.Н. Селиванова
Компьютерная верстка И.Н. Иванова

Подписано в печать 21.09.2005 г. Формат 60x84/16.
Бумага тип. Усл. печ. л. 6,28. Уч.-изд. л. 4,12.
Тираж 100 экз. Заказ

Оригинал-макет подготовлен
в редакционно-издательском отделе ЯрГУ.

Ярославский государственный университет
150000 Ярославль, ул. Советская, 14

Отпечатано
ООО «Ремдер» ЛР ИД № 06151 от 26.10.2001.
г. Ярославль, пр. Октября, 94, оф. 37 тел. (0852) 73-35-03

