

С
Е
Р
И
Я

З
О
Л
О
Т
О
Й
Ф
О
Н
Д
Х
И
М
Т
Е
Х
А



Смирнов
Ростислав Павлович

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Ивановский государственный химико-технологический университет

Серия
«Золотой фонд Химтех»

Смирнов
Ростислав Павлович

Библиографический указатель

Иваново
2009

УДК [016 : 929] : 547
ББК 91.9 : 24.2
С 506

Составители: В. Е. Майзлиш, В. В. Ганюшкина
Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Смирнов Ростислав Павлович: биобиблиограф. указ. тр. / В. Е. Майзлиш, В. В. Ганюшкина; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной; ГОУВПО Иван. гос. химико-технолог. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2009. – 92 с. – (Серия «*Золотой фонд Химтех*»).

Биобиблиографический указатель трудов составлен в связи с 80-летием со дня рождения крупного ученого, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой технологии тонкого органического синтеза Ивановского государственного химико-технологического университета (1977-1996), заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, Почетного химика СССР Ростислава Павловича Смирнова.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие основные этапы в жизни Ростислава Павловича Смирнова, его научную, педагогическую, организационную и общественную деятельность. Приводится перечень трудов Ростислава Павловича: учебники, учебные пособия, статьи из сборников и журналов, доклады на международных, всесоюзных и российских совещаниях, семинарах, конференциях и симпозиумах, патенты и авторские свидетельства. Содержание указателя систематизировано в 7 разделах. Принцип расположения материала в указателе хронологический.

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0311-8

© ГОУВПО Ивановский
государственный химико-
технологический университет,
2009

*« Он был из поколения людей,
для кого работа, дело, которому он служил,
составляли основу и смысл жизни».*

Г. П. Шапошников
доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой ТТОС



Ростислав Павлович Смирнов
(1929 – 2001)

Предисловие

«Времена не выбирают, в них живут и умирают». Эти слова Иосифа Бродского как нельзя лучше характеризуют жизненный путь многих, кому пришлось жить и работать в сложнейший переломный момент в истории Отечества. Сильные личности не просто выживали, они создавали, творили, делали открытия. Ученые, педагоги продвигали науку вперед, воспитывали учеников, им приходилось брать на себя колоссальную ответственность за принятие решений. О таких людях по-доброму будут вспоминать независимо от эпох и изменений в общественном сознании.

В библиографическом указателе «Смирнов Ростислав Павлович» приведены воспоминания и размышления о бывшем ректоре Ивановского государственного химико-технологического университета его коллег, друзей, а также перечень трудов видного ученого, известного далеко за пределами родного края. Область научных интересов Ростислава Павловича – исследование макрогетероциклов и их комплексов с металлами.

Имя Р. П. Смирнова находится в одном ряду со славными именами химтеховцев. В связи с 80-летием со дня рождения Ростислава Павловича ему посвящаются слова признательности в данной публикации.

Составители благодарны всем лицам, предоставившим материалы.

Основные даты жизни и деятельности Ростислава Павловича Смирнова

- 2 ноября 1929 г. г. Кинешма, родился Ростислав Павлович Смирнов
- 1936-1944 гг. Учащийся средней школы № 3 г. Кинешма
- 1944-1948 гг. Студент Кинешемского химико-технологического техникума
- 1948-1950 гг. Мастер, начальник смены Пермского химического завода
- 1951 год Студент Московского института химического машиностроения
- 1951-1955 гг. Студент Ивановского химико-технологического института
- 1954-1956 гг. Председатель профкома студентов и преподавателей ИХТИ
- 1954 г. Участник первого мотопробега по дорогам России
- 1955 г. Участник мотопробега по местам боевой славы советского народа (Белоруссия, Украина, Россия)
- 1955-1957 гг. Ассистент кафедры процессов и аппаратов ИХТИ
- 1957 г. Участник первого студенческого отряда, направленного на освоение целинных земель
- 1957 г. Награжден медалью «За освоение целинных и залежных земель»
- 1957-1960 гг. Аспирант кафедры химической технологии органических красителей и полупродуктов ИХТИ
- 1958 г. Участник мотопробега в честь 40-летия ВЛКСМ
- 1961 г. Защита кандидатской диссертации в Ленинградском технологическом институте им. Ленсовета
- 1960-1967 гг. Заместитель декана, декан органического факультета ИХТИ
- 1960-1970 гг. Ассистент, доцент кафедры ХТОК и ПП ИХТИ

- 1970 г. Защита докторской диссертации на заседании объединенного ученого совета по химическим и техническим наукам при институте химии Уральского филиала Академии наук СССР
- 1970-1971 гг. Профессор кафедры ХТОК и ПП ИХТИ
- 1971 г. Награжден золотой медалью ВДНХ
- 1972 г. Присвоено ученое звание «Профессор»
- 1971-1974 гг. Проректор по учебной работе ИХТИ
- 1972 г. Награжден серебряной медалью ВДНХ
- 1964-1974 гг. Член Президиума областного комитета профсоюзов работников образования
- 1972 г. Удостоен первой премии Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева
- 1974-1977 гг. Проректор по научной работе Ивановского государственного университета
- 1973-1991 гг. Член редколлегии межвузовского сборника «Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимерных материалов»
- 1975 г. Награжден знаком «Отличник химической промышленности СССР»
- 1977-1996 гг. Заведующий кафедрой ХТОК и ПП (ТТОС) ИХТИ
- 1980 г. Награжден знаком «Почетный химик СССР»
- 1983-1998 гг. Ректор ИХТИ, ИГХТА, ИГХТУ
- 1984 г. Награжден серебряной медалью ВДНХ
- 1985 г. Награжден памятной медалью «Академик Курнаков Николай Семенович»
- 1986 г. Награжден орденом «Знак Почета»
- 1987-1993 гг. Депутат областного Совета двух созывов

- С 1987 г. Член диссертационного совета по защите докторских диссертаций Института химии растворов РАН
- 1989 г. Присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР»
- 1983-1998 гг. Член Президиума учебно-методического объединения Министерства образования по химико-технологическому образованию
- 1993 г. Избран действительным членом (академиком) Международной академии наук высшей школы
- 1983-1998 гг. Главный редактор журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология». Председатель двух специализированных (диссертационных) советов по защите кандидатских диссертаций ИХТИ
- 1995 г. Награжден золотой медалью Краковской Политехники
- 1998 г. Награжден орденом Дружбы
- С 1998 г. Член диссертационного совета по защите докторских диссертаций ИГХТУ
- С 1998 г. Советник вуза и профессор кафедры ТТОС ИГХТУ
- 29 сентября 2001 г. г. Иваново, умер Ростислав Павлович Смирнов

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Смирнова Ростислава Павловича



Ростислав Павлович Смирнов родился в г. Кинешме в семье рабочего. По окончании семи классов поступил в Кинешемский химико-технологический техникум. Именно здесь Ростислав Смирнов получил первые знания по химии и познакомился со своей будущей специальностью «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов».

По окончании техникума в 1948 году был направлен на Пермский химический завод, где вначале мастером, а затем начальником смены познавал тонкости анилинокрасочного производства.

В 1950 году в числе наиболее грамотных и перспективных работников завода он был направлен на учебу в Московский институт химического машиностроения. Оставаясь в душе химиком-технологом, студент Смирнов по окончании 1 курса в 1951 году перевелся в ИХТИ на специальность «Химическая технология органических красителей и полупродуктов».



Студент ИХТИ Ростислав Смирнов, 1952 год

В 1954 году Ростислава Смирнова избрали председателем профкома института, а в 1955 году он успешно завершил обучение в институте, проявив при выполнении дипломного проекта, по словам его руководителя В. Н. Клюева, высокую подготовку к самостоятельной работе и настойчивость, поэтому его оставили ассистентом на кафедре процессов и аппаратов. Но судьбу свою он навсегда связал с кафедрой «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов». В 1957 году он поступил в аспирантуру на эту кафедру, где тогда под руководством В. Ф. Бородкина закладывался фундамент научного направления «Химия фталоцианинов и макрогетероциклических соединений», в 1960 году начал работать ассистентом, затем доцентом, профессором, а в 1977 году возглавил ее.

Свой первый научный доклад Р. П. Смирнов сделал в 1958 году на научно-технической конференции ИХТИ и получил высокую оценку участников. Первая научная статья «Взаимодействие дииминоизоиндолина с диаминами» в соавторстве с В. Ф. Бородкиным и В. А. Пригульной была опубликована в «Известиях ВУЗов СССР. Химия и химическая технология» в 1959 году. Позднее, тематика «Аналоги фтало- и нафталоцианина» легла в основу его кандидатской диссертации. Работа «Синтез и исследование замещенных аналогов фталоцианина и нафталоцианина» была представлена в 1962 году в ученый совет Ленинградского технологического института им. Ленсовета, получила единогласное одобрение, а ее автору была присуждена ученая степень кандидата химических наук.

В 1960 году Ростислав Павлович был назначен на должность заместителя декана органического факультета, а в июне 1962 года ученый совет избрал Р. П. Смирнова деканом этого факультета, где Ростислав Павлович много внимания уделял организации учебного и воспитательного процесса, именно в этот период институт переходил на новые учебные планы. В этом же году он был избран на должность доцента кафедры ХТОК и ПП.

Большую помощь в формировании Р. П. Смирнова как ученого, педагога, администратора оказал ему учитель и наставник Василий Федорович Бородкин.



Наставник и преемник.
Юбилей В. Ф. Бородкина,
декабрь 1969 года

Ростислав Павлович продолжал и расширял научные исследования макрогетероциклов и их комплексов с металлами. Причем, эти исследования носили не только теоретический, но и прикладной характер. Работали в тесном содружестве с Институтом химической физики АН СССР, Институтом электрохимии АН СССР, Институтом атомной энергии им. И. В. Курчатова, ВНИИСВом и др.



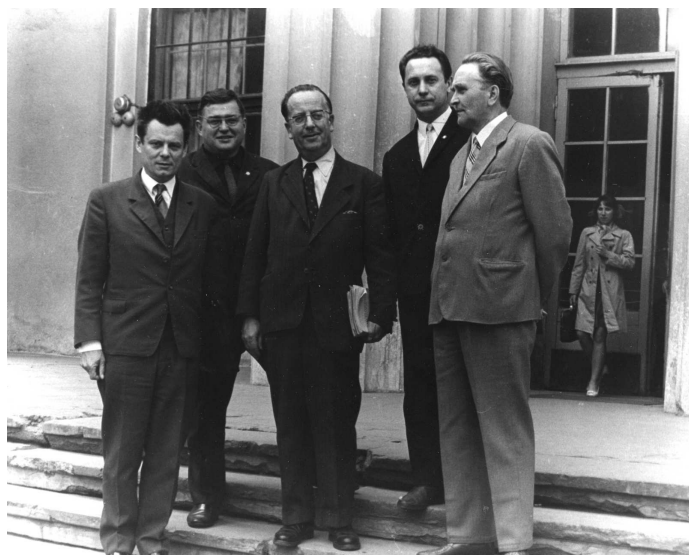
«Маленький научный коллоквиум»
профессоров Б. И. Степанова,
В. Ф. Бородкина и Р. П. Смирнова

Логическим подведением итогов научных исследований того времени стала защита в 1970 году докторской диссертации на тему: «Исследование металлосодержащих макрогетероциклических соединений». В этом же году Ростислав Павлович был избран на должность профессора кафедры ХТОК и ПП.

Административную и научную работу он всегда сочетал с большой педагогической: чтение лекций, проведение лабораторных и практических занятий, руководство курсовым и дипломным проектированием. Ростислав Павлович впервые разработал и читал курс «Реакционная способность органических соединений», был инициатором разработки курсов «Основы квантовой химии» и «Химия гетероциклических соединений». Он инициировал открытие новой специализации «Технология химико-фармацевтических препаратов».



На одном из лекционных
занятий со студентами



Встреча с чехословацкими коллегами: ректор ИХТИ Г. А. Крестов,
проректор по учебной работе Р. П. Смирнов,
зав. кафедрой ХТОК и ПП В. Ф. Бородкин и гости, 1971 год

Ростислав Павлович умел заражать своими идеями окружающих и направлять их действия в нужное русло. Особенно это проявлялось, когда он работал проректором по учебной работе ИХТИ (1971-1974 гг.) и проректором по научной работе ИвГУ (1974-1977 гг.), продолжая педагогическую деятельность на кафедре ХТОК и ПП. Неслучайно в 1977 году профессор В. Ф. Бородкин, учитель и наставник Ростислава Павловича, настоятельно рекомендовал его на должность заведующего этой кафедрой (1977-1996 годы). В этот период была проведена коренная модернизация кафедры, оснащение ее современным научным и учебным оборудованием.



Будни и праздники – вместе с
кафедрой.
На демонстрации, 1978 год

В 1980 году Ростислав Павлович был награжден знаком «Почетный химик СССР».

13 октября 1983 года приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР Р. П. Смирнов был назначен на должность ректора ИХТИ. В этой должности Ростислав Павлович проработал 15 лет. Годы работы в должности ректора совпали с резким ростом научных исследований, обновлением материально-технической базы учебного и научного процессов, внедрением в учебный процесс новых образовательных технологий, реформой высшего образования. В сложных экономических условиях Ростислав Павлович вместе с коллективом вуза не только сохранил доброе имя института, но и приумножил его авторитет.

Наряду с традиционными для ИХТИ специальностями в институте открылись новые: «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (1988 г.), «Экономика и управление на предприятии» (1990 г.), «Химия» (1990 г.), «Технология жиров» (1993 г.), «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика» (1995 г.), «Машины и аппараты пищевых производств» (1995 г.), «Художественная обработка материалов» (1995 г.), специализация «Технология химико-фармацевтических препаратов» (1993 г.), «Полимеры медико-биологического назначения» (1993 г.).

Происходила структурная перестройка вуза: было образовано Ивановское отделение Высшего химического колледжа РАН (1992 г.), гуманитарное отделение (1991 г.), была создана кафедра информатики и вычислительной техники (1993 г.), Институт управления, финансов и информационных систем (1994 г.), кафедра экономики и финансов (1994 г.), кафедра русского языка (1984 г.), химический лицей (1993 г.).

Серьезным экзаменом для всего коллектива института стала государственная аттестация в 1992 году, в ходе которой глубочайшему анализу были подвергнуты все сферы деятельности вуза. Экзамен был сдан успешно – институт получил лицензию на право образовательной деятельности.

В 1993 году ИХТИ получил статус академии. В 90-е годы, сопровождающиеся дальнейшим реформированием высшего образования, начали вводиться Государственные образовательные стандарты, определяющие структуру и содержание подготовки специалистов. Внедрялась многоуровневая система подготовки по направлениям: «Химия», «Электроника и микроэлектроника», «Материаловедение и технология новых материалов», «Технологические машины и оборудование». Все это потребовало коренной перестройки научно-методической работы вуза.

В 1997 году высокий уровень преподавания, качественный потенциал профессорско-преподавательского состава, важность научных исследований, уровень подготовки специалистов подтвердила очередная государственная аттестация. Право на ведение образовательной деятельности было предоставлено по 4 направлениям и 17 специальностям, а также по программам послевузовского образования.

В канун 1998 года, поздравляя Ростислава Павловича и коллектив академии, начальник Управления лицензирования и аккредитации Министерства общего и профессионального образования В. Н. Гуничев, сообщил, что Ивановская химакадемия по всем параметрам соответствует статусу технического университета, который наш вуз приобрел в 1998 году.

Постоянное внимание Ростислав Павлович уделял работе с кадрами. На его рабочем столе был список наиболее перспективных в профессиональном плане преподавателей и научных сотрудников, с которыми он постоянно работал, оказывал необходимую помощь и поддержку. Неслучайно за 15 лет его руководства вузом сотрудниками было защищено более 35 докторских и 200 кандидатских диссертаций.

Большую часть рабочего времени Р. П. Смирнов уделял научно-исследовательской работе вуза. В 80-е годы стали функционировать зональная лаборатория СМА, региональный центр научно-технической информации, зональная лаборатория молекулярных параметров, зональная лаборатория крашения и отделки текстильных материалов, разработан «Комплексный план химизации промышленности Ивановской области». В эти годы был создан опытно-промышленный участок «Синтез», на базе межкафедральной лаборатории структурных методов анализа – испытательный центр «Качество», малое экспериментальное производство «Колорист», научно-производственная лаборатория «Технология переработки резины», научно-технический центр специального текстильного материаловедения. Ученые вуза принимали активное участие в конкурсах грантов различного уровня.

В 80-90-е годы в вузе успешно работали 4 диссертационных совета с правом защиты кандидатских диссертаций по 9 химическим и техническим специальностям, два из которых возглавлял Р. П. Смирнов. Вуз регулярно выступал организатором проведения международных научно-технических конференций и симпозиумов.

Выпускались межвузовские сборники научных трудов. В течение 15 лет профессор Р. П. Смирнов был главным редактором журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология».

В эти годы значительно расширились международные связи вуза. Крепли и развивались научные и учебные контакты с Лодзинским университетом, Краковской Политехникой, золотой медалью, которой Ростислав Павлович был награжден в 1995 году, Берлинским университетом, Далласским университетом штата Техас, Техническим университетом Улан-Батора и др.

В поле зрения Ростислава Павловича всегда были дела студенческие, касалось ли это художественной самодеятельности, выступления наших спортсменов, работы студенческих общежитий, стройотрядов или уборки урожая – ко всему ректор проявлял живой интерес и часто встречался со студенческим активом.

Учась в институте, работая на различных должностях, Ростислав Павлович активно занимался общественной работой: председатель профкома ИХТИ (1954-56 гг.), член партбюро факультета и парткома института, член Президиума областного комитета профсоюзов работников образования (1964-

74 гг.), член горкома партии, депутат областного Совета двух созывов, член Президиума УМО по химико-технологическому образованию, член нескольких диссертационных советов и т.д.

Заслуги Р. П. Смирнова в области науки и высшего образования отмечены первой премией ВХО им. Д. И. Менделеева (1972 г.), знаком «Отличник химической промышленности» (1975 г.), знаком «Почетный химик СССР», памятной медалью «Академик Курнаков Николай Семенович (1985 г.), орденами «Знак Почета» (1986 г.) и «Дружбы » (1998 г.).

Свое научное наследие Ростислав Павлович оставил в 400 научных статьях, 105 авторских свидетельствах и патентах РФ, а также в своих учениках, среди которых 5 докторов наук, 20 кандидатов наук, более 1000 инженеров-химиков.

В 1998 году Ростислав Павлович перешел на должность советника вуза, оставаясь профессором кафедры ТТОС.

Какой бы пост не занимал Ростислав Павлович Смирнов, он всегда был внимателен к окружающим, требователен к себе, глубоко переживал неудачи и искренне радовался успехам, был открытым и доступным человеком, чутким и принципиальным руководителем. Он никогда не принимал резких и скоропалительных решений. Все действия и решения были взвешены и глубоко продуманы. Ростислав Павлович Смирнов был из поколения людей, для кого работа, дело, которому он служил, составляли основу и смысл жизни.

Г. П. Шапошников
доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой ТТОС

Память, которую всегда храним



Ростислав Павлович Смирнов – мой первый декан, преподаватель на кафедре, которую я закончил, человек, «пробивший» разрешение на мое обучение по индивидуальному плану, впоследствии оппонент по моей докторской диссертации, рекомендовавший меня на должность заведующего кафедрой, проректора и ректора.

Всю свою жизнь в институте, начиная со студенчества, я был тесно связан с Ростиславом Павловичем – «РП», как мы его называли между собой. Можно многое вспомнить о нем как о руководителе, человеке, друге, о том, как он переживал за дела института, кафедры, сотрудников, заботился о здоровье близких и друзей. Кроме работы мне посчастливилось бывать с ним на конференциях, в командировках и в неформальной обстановке. Это был очень интересный и веселый человек, который мог быть и тамадой в компании, и запевалой.

Ростислав Павлович многое сделал для вуза, для кафедры, для своих учеников. Последние годы его ректорства – это тяжелые годы отсутствия финансирования и переход к работе на абсолютно новых экономических принципах. Внешне всегда подтянутый, аккуратный и внимательный, он всегда производил впечатление уверенного, сильного человека, умевшего ставить задачи и мобилизовать большой коллектив на их выполнение в чрезвычайно трудных для вуза обстоятельствах переходного периода. Именно в это сложное время был заложен фундамент сегодняшнего мощного технологического университета – ИГХТУ.

Да, ректор Смирнов думал о будущем химтеха, в том числе, о своей смене. Он подготовил высококлассную команду вузовских менеджеров современной формации, генерирующую интересные идеи, которые он, как ректор, поддерживал. Возможно, это самое главное достижение Ростислава Павловича. Несомненно, благодаря его вкладу в формирование имиджа вуза,

сегодняшний университет достиг одного из самых высоких рейтингов среди технических вузов региона.

Сегодня Р. П. Смирнова нет с нами, но остались его ученики, соратники, друзья, память которых всегда хранит имя Ростислава Павловича – руководителя, ученого, человека.

О. И. Койфман
член-корреспондент РАН, ректор ИГХТУ

Ученый, педагог, наставник, человек – все о Ростиславе Павловиче Смирнове!

История Ивановского государственного химико-технологического университета неразрывно связана с именем заслуженного деятеля науки и техники РФ, Почетного химика СССР, доктора химических наук, профессора Ростислава Павловича Смирнова. Здесь он прошел путь от студента до ректора, от аспиранта до доктора наук, профессора. В стенах родного вуза он сформировался как талантливый ученый, руководитель, специалист, великолепный педагог и наставник, человек с большой буквы.



Ростислав Павлович Смирнов

Крупный организатор науки, высшего образования, он воспитал большую плеяду учеников и специалистов, которые работают в различных отраслях народного хозяйства и образования не только в нашей стране, но и за

рубежом. Его научный авторитет ученого с мировым именем признан научной общественностью.

Научные интересы профессора Р. П. Смирнова касались такой важной области химической науки как тонкий органический синтез. Он стоял у истоков организации в ИХТИ и руководил научной школой по химии макрогетероциклических соединений. Синтезу и исследованию этих соединений посвящено более 400 научных работ, новизна и практическая значимость разработок подтверждена более ста авторскими свидетельствами и патентами на изобретения. Работы Р. П. Смирнова отмечены золотыми и серебряными медалями ВДНХ СССР и широко используются на предприятиях химической промышленности.

Много сил и внимания он отдавал научно-организаторской работе, являясь членом редколлегии, а с 1983 по 1998 гг. главным редактором журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология».

В течение длительного времени Р. П. Смирнов возглавлял и являлся членом нескольких диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Среди его учеников доктора и кандидаты наук, директора и главные специалисты предприятий, НИИ. Человек широкой души, щедрости и обаяния он делился своими знаниями, профессиональным и житейским опытом со своими учениками и коллегами.

Его организаторские способности проявились еще в студенческие годы, затем в период первых студенческих целинных отрядов, работы в профкоме института, работы заместителем и деканом одного из крупнейших факультетов ИХТИ – органического, проректором по учебной работе. Особенно ярко проявилась эта способность в период становления Ивановского государственного университета, куда он был направлен работать проректором по научной работе. Вернувшись в родной вуз, он возглавил и руководил более 20-ти лет одной из старейших кафедр института – химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов.

В 1983 году Ростислав Павлович был избран ректором ИХТИ, в этой должности он проработал 15 лет. Поддерживая и развивая традиции, заложенные предшественниками, он сделал все и, может быть, даже больше во имя славы отечественной науки и образования. В 1993 году он был избран действительным членом (академиком) Международной академии наук высшей школы.

Вуз и его коллектив выстояли в трудные годы перестройки, не только сохранив, но и укрепив свои позиции. Под руководством Р. П. Смирнова ИХТИ перерос сначала в академию, затем в университет.

За заслуги перед Родиной Р. П. Смирнов награжден орденами «Знак Почета», «Дружбы» и медалями. Ростислав Павлович оставил богатое наследство в своих учениках, многочисленных статьях и изобретениях.

Коллектив преподавателей и сотрудников
кафедры тонкого органического синтеза ИГХТУ

Уметь найти решение



Впервые я познакомился с Ростиславом Павловичем в начале 50-х годов. Я, тогда молодой преподаватель, и он, студент, встретились на сельхозработах. Уже в этот ранний период очень четко проявились организаторские способности Р. П. Смирнова. Он умело руководил студентами, быстро перестраиваясь с одного вида работ на другие. Позднее, уже после окончания института, эти хорошие организаторские способности во многом помогли Ростиславу Павловичу быстро включиться в преподавательскую деятельность, найти свою позицию в необъятном море научных исследований.

В течение очень небольшого периода времени Ростислав Павлович работал проректором по научной работе в ИвГУ. И в этой, новой для него среде, он проявил себя с самых лучших позиций, сумев успешно совместить богатый опыт работы в ИХТИ с традиционными подходами к организации научно-педагогического процесса в классическом университете.

Мои воспоминания о совместной работе с Ростиславом Павловичем были бы неполными, если бы я не отметил тот примечательный и очень важный факт, что в какой бы ипостаси он ни был, он всегда находил нужное решение любого вопроса.

Всегда помню о Ростиславе Павловиче как о прекрасном человеке, талантливом ученом и организаторе.

Б. Н. Мельников

доктор технических наук,
профессор кафедры химической технологии
волокнистых материалов ИГХТУ

Событие, изменившее жизнь



Говоря о деятельности Ростислава Павловича Смирнова на посту ректора ИГХТУ, не могу не вспомнить об одном частном эпизоде, который был для него, скорее всего, обыденным событием, однако это событие достаточно круто изменило не только мою личную жизнь, но и жизни целого ряда преподавателей и сотрудников вуза. Речь идет о приказе № 102-07 от 12. 05. 1993, согласно которому в структуре ИХТИ организовывалась кафедра информатики и вычислительной техники. Мне хотелось бы рассказать об этом подробнее.

В начале марта 1993 года меня, вернувшегося из Москвы после защиты докторской диссертации, неожиданно пригласили в ректорат. Ростислав Павлович поинтересовался перспективами утверждения моей диссертации в ВАКе, моими дальнейшими планами, после чего неожиданно сказал, что в ректорате есть мнение о создании кафедры, связанной с компьютерными технологиями, и предложил мне возглавить новую кафедру. Излишне говорить, что предложение было для меня крайне неожиданным.

Что касается первого высказанного ректором аспекта, то создание кафедры, где можно было сконцентрировать компьютерную подготовку, являлось, несомненно, своевременным решением.

Второе предложение ректора, касающееся лично меня, было более дискуссионным. Безусловно, я в то время задумывался о своих перспективах, но все планы были связаны с родной кафедрой МАХП, где я к тому времени проработал 17 лет. Здесь были разработанные и апробированные учебные курсы, была привычная тематика научно-исследовательской работы. Конечно, к тому времени я активно использовал компьютер, но только как пользователь, и не мог претендовать на преподавание чисто компьютерных дисциплин.

Все свои доводы и сомнения я высказал Ростиславу Павловичу. В ответ спокойно и по-доброму, но уже с элементами твердой убежденности было сказано, что, во-первых, каждая кафедра должна возглавляться доктором наук, а в институте нет такого количества докторов технического профиля, тем более, хорошо знакомых с компьютерной техникой; во-вторых, трудности можно преодолеть, если хорошо работать. Это были «железные» аргументы. Кроме того, Ростислав Павлович пообещал поддержку и свое слово сдержал.

Лично для меня несомненной остается одна черта, присущая Ростиславу Павловичу: дискуссии нужны и полезны на стадии обсуждения вопроса, но после принятия решения не обсуждаются, а исполняются. Мне кажется, что сегодня в ряде случаев нам такого подхода к работе и не хватает.

С. П. Бобков,
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой информационных
технологий

Ученикам продолжать дело учителя!



Всего 35 лет минуло с тех пор, как впервые были синтезированы в опытно-промышленных условиях цеха оргсинтеза ВНИИСВ (г. Тверь) несимметричные Cu, Ni-комплексы триизоиндолбензолмакроцикла, появление которых послужило толчком к развитию широкого фронта исследований по использованию аналогов фталоцианина в качестве эффективных ингибиторов деструкции полимеров и высокотемпературных замедлителей горения – стабилинов.

Одним из соавторов этих работ и главным консультантом по внедрению стабилинов в производство являлся Р. П. Смирнов. С его именем связаны и получившие широкую известность работы по механизму ингибирующего действия синтезированных соединений в полимерах, в которых с единых позиций объяснены многие аномалии их ингибирующих свойств.

Я искренне благодарен своему учителю Р. П. Смирнову за постоянную поддержку, сотрудничество, неизменный интерес к работе и плодотворные дискуссии. Нет сомнения в том, что стабилины ещё найдут более широкое применение в производстве полимеров, и дело Р. П. Смирнова будет продолжено его учениками.

Л. Н. Смирнов,
кандидат технических наук
старший научный сотрудник ИвНИИПИК

*«Единственное утешение в смерти тех,
кого мы любим – это, что мы не утешаемся,
и что нам не приходится видеть,
как они во второй раз умирают в нашем сердце
той смертью, которая глубже первой
и которая называется забвением ... »*

А. Карр

Учитель

Ростислав Павлович Смирнов оставил богатое наследие в своих многочисленных учениках. Он за время лекции успевал доступно преподнести и сложную теорию химической технологии промежуточных продуктов, и тонкости препаративных методик по органическому синтезу; он красочно и увлекательно рассказывал о химических производствах, на которых нам, студентам, хотелось поскорее побывать. Эта мечта осуществилась после окончания 4 курса, когда мы проходили практику на Рубежанском химическом комбинате, Тамбовском комбинате «Пигмент» и на других предприятиях.

Своим богатым научным, педагогическим и жизненным опытом Ростислав Павлович щедро делился со студентами, аспирантами и молодыми сотрудниками. Он со вниманием и большим интересом относился к новым подходам синтеза органических соединений и современным физико-химическим методам их исследования, помогал в организации сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными вузами и исследовательскими институтами.

Ростислав Павлович подарил кафедре собранную за многие годы библиотеку специальной научной литературы, имеющую уникальные издания. Многие книги из этой библиотеки стали настольными в нашей работе.

Незабываемыми являлись наши аспирантские встречи. Ростислав Павлович очень глубоко и тонко понимал сложности научной работы и обладал необыкновенным даром: он мог увлеченно говорить о самых, казалось бы, нерешаемых научных задачах, много работал с нами при подготовке научных докладов на конференции и на защиты диссертаций. Мелочей при этом не было, важны были логика в содержании доклада, качество и наглядность иллюстрационного материала, умение достойно держаться перед аудиторией и т. д. По окончании конференции или защиты проводился тщательный анализ всех выступлений, давалась строгая оценка каждому выступающему. Совместная работа и общение с нашим Учителем принесли огромную пользу большому числу выпускников химтеха: инженерам, преподавателям, научным сотрудникам.

В. П. Кулинич,
старший научный сотрудник,
кандидат химических наук

М. А. Жарникова
кандидат химических наук

Ростислав Павлович был искренним другом библиотеки!



Воспоминания, воспоминания... Картинка прошлого мелькнула передо мной, как кинокадр. 1978 год, кабинет заведующего кафедрой ТОК и ПП

Ростислава Павловича Смирнова (я начинала трудовую деятельность в институте с должности лаборанта этой кафедры).

– В. В.: Ростислав Павлович, мне предлагают возглавить библиотеку, я, наверное, не справлюсь. Да, если честно, и обидно: училась отлично, в аспирантуру собираюсь поступать, а тут в библиотеку?!

– Р. П.: Вера Валерьевна! Вы поймете со временем, какую честь и какое доверие оказывает Вам руководство вуза, ведь библиотека – это «кафедра № 1». И хитро улыбнувшись, подмигнул мне.

В 80-е годы, уже будучи ректором ИХТИ, Р. П. Смирнов очень часто в своих выступлениях говорил о той роли, которую играет библиотека в жизни вуза, по-прежнему называя ее «кафедрой № 1». И не было в его словах иронии, а было искреннее уважение и благодарность к нелегкому труду библиотекарей. Наверное, эти слова сыграли положительную роль в дальнейшей деятельности библиотеки. Хотелось работать лучше, расти, творить. Именно в это время библиотека начинает серьезно заниматься технологическими проблемами обслуживания специалистов-химиков, создается региональный Информационный центр. Ректоратом приобретается для библиотеки уникальное по тому времени оборудование: микрофильмирующая лаборатория «Пентакта» (среди библиотек СССР только «Ленинка» и ГПНТБ имели аналогичное оборудование для работы с микрофишами), увеличивается штат библиотеки. В 1990 г. по всем показателям деятельности библиотека нашего университета уверенно вошла в десятку лучших вузовских библиотек и до сих пор сохраняет лидирующие позиции. Смогли бы мы этого достичь без постоянной, действенной помощи ректората, лично ректора Смирнова? Нет и еще раз нет!

Теперь, по прошествии времени, я отлично понимаю, что в таком сложном научно-учебном комплексе, каким является современный вуз, денег всегда катастрофически не хватает, всегда приходится определять приоритеты. В сложнейшие 90-е годы одной из задач вуза было любой ценой сохранить научно-методический фонд библиотеки. С этой задачей мы успешно справились. Мне, как директору библиотеки, приходилось часто общаться с Ростиславом Павловичем. Он умел убедить, отсеять то, что мешало осуществлению задуманного им нового, но он был добрым, очень добрым человеком. Его авторитет был не с позиции силы и власти, а с позиции веры и признания. И я очень этим дорожила.

Ростислав Павлович был искренним другом библиотеки, много читал, любил исторические романы, стихи, современную прозу. И до сих пор многие книги на полках нашей библиотеки хранят тепло его рук.

В. В. Дмитриева
директор Информационного центра

Вспоминая друга...



С Ростиславом Павловичем я познакомился в далекие студенческие годы. Он перевелся в наш институт из Московского института химического машиностроения, имея уже стаж работы на производстве. В студенческие годы у Р. Смирнова уже были видны качества, присущие лидеру коллектива.

В организации ДОСААФ ИХТИ существовала неформальная группа студентов (около 50 чел.), которая самостоятельно образовала некоторое объединение для получения прав водителя мотоцикла, а затем и автомобиля. В этой группе Р. Смирнов был признанным лидером, который организовывал и дисциплинировал ее работу. Он активно участвовал в проведении нескольких мотопробегов туристического характера, которые имели для студентов большое воспитательное и познавательное значение. Пробег были посвящены темам: «Воссоединение Украины с Россией» (Иваново – Харьков), «По местам боевой славы» (Иваново – Крым), «Пробег памяти молодогвардейцев» (Иваново – Краснодар) и т. д. Многие активисты организации ДОСААФ, где большим авторитетом пользовался Р. Смирнов, были после окончания института оставлены в ИХТИ на педагогическую и научную работу, стали в дальнейшем кандидатами и докторами наук. Член этого объединения уже вне института – Ю. В. Бородкин – стал в дальнейшем работником аппарата ЦК КПСС, В. Кондаков – лауреатом ряда Государственных премий, руководителем крупного оборонного предприятия, С. Кувшинов – полковником органов госбезопасности, и так многие другие, составившие славу института. Ростислав Павлович для этих и других студентов был хорошим примером.

С годами его авторитет постоянно возрастал: он избирался председателем студенческого профкома, членом партийного бюро органического факультета, деканом органического факультета, занимал высокие должности в организациях областного масштаба.

Начальное педагогическое образование и углубленную инженерную подготовку после окончания вуза он получил на кафедре «Процессы и

аппараты химической технологии». Кафедрой тогда заведовал профессор В. Н. Кисельников, который уделял большое внимание воспитанию и росту своих педагогических кадров. В то время молодых преподавателей в первую очередь посылали руководителями групп в колхоз на «картошку». Один раз по дружбе я решил навестить Ростислава в колхозе. Его группа работала в поле необозримых размеров (не менее 10 га). В поисках руководителя невольно зашла беседа со студентами об их жизни, работе в поле, «когда начнем учиться» и т. д. В разговорах студенты с большим восторгом отзывались о своем руководителе, называя его между собой ласково «Ростик». Позднее, на целине, он уже был в руководстве штаба. Ростислав Смирнов был активным участником художественной самодеятельности. Его номер в паре с Дормашовым (степ) на всех концертах проходил на бис!

Годы учебы в аспирантуре сформировали у Ростислава Павловича глубокое чувство ответственности за выполняемую им научную работу. В эти годы, учитывая, что он окончил техникум, Ростислав Павлович усиленно занимался самообразованием. Диссертация им была выполнена и защищена в срок. Один из научных докладов в Ленинградском технологическом институте им. Ленсовета получил высокую оценку академика Теренина. Глава диссертации, касающаяся новых физико-химических свойств фталоцианина, была в дальнейшем использована при формировании на кафедре ТТОС нового научного направления в области физикохимии свойств и синтеза фталоцианина и макрогетероциклов (руководитель – профессор В. В. Бородкин). По этой тематике совместно с коллегами Ростиславом Павловичем было опубликовано более 300 научных статей и свыше 100 авторских свидетельств.



В научном поиске

Учеба в аспирантуре, работа в деканате, ректорате сформировали у Ростислава Павловича аккуратность при выполнении работы различной степени сложности. Впоследствии, эта черта характера была дополнена и отшлифована качествами администратора: уважительным отношением к подчиненным, умением формировать воспитателей и руководителей научных подразделений нового поколения.

В беседах с подчиненными ректор ИГХТУ был исключительно корректен, тщательно следил за выполнением данных им поручений.

Свой отпуск он предпочитал проводить в разных местах. Когда мы с ним стали семейными людьми, то часто отдыхали в ДО «Щельково», расположенном на месте бывшего имения А. Н. Островского. Путевки «обеспечивал» Ростислав Павлович. Персонал дома отдыха почему-то считал его «своим». Возможно, им imponировало то, что он, доктор наук, профессор, был их земляком, родом из соседней деревни Адышево. На отдыхе особенно трогательные отношения у него проявлялись к сыну Павлу. Но и сын отвечал отцу взаимностью. Отец для Павла был непререкаемым авторитетом.



На лыжной прогулке: Г. Н. и Р. П. Смирновы, П. Смирнов, К. С. Краснов, С. Губина, В. Ф. Бородин, 1968 год

В организации рабочего времени и планирования текущих и перспективных дел я использовал его опыт. Мне нравились его пунктуальность и стиль в планировании работы.

Не всегда я соглашался с мнением ректора ИГХТУ Смирнова, но в целом, можно сказать, многие его личные качества как руководителя крупного учебного заведения и планирования научных исследований я разделял.

Ю. Г. Широков
доктор технических наук,
профессор кафедры технологии
неорганических веществ ИГХТУ,
заслуженный деятель науки РФ

Как молоды мы были ...



Я познакомился с Ростиславом Смирновым в ИХТИ, когда он поступил на 1 курс после работы на производстве в Березниках, а я уже был аспирантом. Институт тогда был не таким большим, как сейчас, и все друг друга хорошо знали. Нас свел вместе ДОСААФ, где сложилась крепкая команда и начала активно работать мотосекция. Совершали дальние мотопробеги в Крым, Ростов-на-Дону, Ленинград. Это было время, когда даже асфальта до Москвы не было! Осенью наши мотоциклисты в колхозах держали надежную связь руководства с группами и факультетами.

Позднее мы первыми в Ивановской области занялись водномоторным спортом. Ректорат нам купил катер, в институтских мастерских построили целую флотилию скутеров и аквапланов. Самые смелые встали на водные лыжи, и здесь первым был Ростислав! Это не удивительно: дом Смирновых на улице Горького огородам выходил на Кинешемский затон, где теперь проходят Всероссийские соревнования по водномоторному спорту. Я тогда был председателем институтского ДОСААФ, а Ростислав – председателем профкома, и мы всегда находили общий язык.

«Готовим коньки летом!...»
Открытие зимнего сезона на Талке
Алексеем Кривцовым
и Ростиславом Смирновым
(фото 50-х годов)



Ростислав был человеком разносторонне одаренным: выступал, например, на самодеятельных концертах с забытым ныне номером «вальс-чететка». А потом мы «стали большими». Занялись серьезными делами. Ростислав Павлович защитил докторскую диссертацию раньше меня, стал ректором, а я – заведующим кафедрой, но наша дружба не прерывалась до последнего дня.

А. К. Кривцов
доктор технических наук,
профессор кафедры электротехники ИГХТУ

**Учитель, друг, человек с большой буквы,
который всегда с тобой**



Мне очень посчастливилось, что на моем жизненном пути встретился Ростислав Павлович Смирнов. В год его восьмидесятилетия со дня рождения хочется еще раз вспомнить этого человека.

Писать о Ростиславе Павловиче Смирнове и легко, и трудно одновременно. Легко потому, что я его хорошо знала, и трудно потому же, так как сложно найти те самые точные слова, характеризующие человека, который за долгие годы совместной работы был почти «изучен».

Говорят, что с «искрой божьей» надо родиться, и может не столь важно, по какой дороге она поведет тебя. Но что она, эта искра, без кропотливого повседневного труда, без большой работы над собой? Она погаснет, так и не развившись в талант. Ростислав Павлович сумел разжечь искру в такое пламя, что оно до сих пор горит в сердцах его учеников, коллег, друзей.

Ростислав Павлович Смирнов закончил наш вуз и остался верен ему до конца, прошел все ступени административной работы в нем: был заведующим кафедрой, деканом органического факультета, проректором и ректором в течение 15 лет. Совместная работа: его – на посту ректора и моя – на посту секретаря парткома института, позволила нам тесно сотрудничать друг с другом. Если бы меня спросили, какое самое главное качество Р. П. Смирнова как ректора, я бы ответила – умение постоянно находиться на творческом подъеме, создавать вокруг себя особый микроклимат, помогающий в работе.

Деловитость – наиболее заметное качество Ростислава Павловича. Он всегда видел «сердцевину» проблемы, умел отделить главное от второстепенного, разделять сложные вопросы на составные части, каждая из которых уже не представляла какой-то трудности. Когда обсуждался тот или иной вопрос на парткоме, член парткома Смирнов Р. П., как ректор, не навязывал никому своего мнения. Иногда даже создавалось впечатление о его полном нейтралитете в ситуациях, возникающих при решении тех или иных спорных вопросов. Сейчас это можно объяснить проявлением его большой тактической мудрости: не придавать дискуссии из-за своего авторитета однобокий характер, всесторонне изучить проблему.

Р. П. Смирнов был очень доступным и удивительно скромным человеком независимо от того, какой пост в университете он занимал. Это проявлялось не только в его поведении, но и в манере говорить, одеваться. Когда начинали обсуждать с ним ту или иную проблему, то не чувствовалось, что говоришь с ректором – просто с хорошим человеком.

Последние годы работы ректором для Ростислава Павловича Смирнова были очень трудными: не хватало финансирования на развитие материальной базы вуза, задерживалась зарплата преподавателям и сотрудникам вуза, стипендии студентам. Мы все видели, как он переживал, но мы видели и другое: он очень старался изменить ситуацию, смягчить ее. В моей памяти он остался Человеком, Учителем, Ученым, Организатором с большой буквы.

Е. А. Чижова
кандидат химических наук, доцент,
декан по работе
с иностранными студентами ИГХТУ

Мы были ровесниками



Говорить о ровеснике в прошедшем времени всегда тягостно. Видимо, потому, что с его уходом исчезает навсегда частица собственной жизни.

С Ростиславом Павловичем мы одногодки, вместе поступали в институт, вместе проходили военные сборы, убирали картошку в колхозах, участвовали в студенческой жизни. Он хорошо танцевал, был активен в студенческой самодеятельности. Впоследствии, оба мы руководили на целине большими студенческими отрядами и кандидатские диссертации защищали в одном совете – в ЛТИ им. Ленсовета.



«Не химией единой ...». Приятели в минуты досуга: Р. Смирнов и Ф. Грек

Он был деканом органического факультета и затем передал этот «пост» мне, а когда Р. П. Смирнов стал проректором по учебной работе, ректорат поручил нам подготовить на ученый совет доклад о состоянии дипломного проектирования в институте и мерах по его улучшению. По итогам доклада мы с ним написали статью в журнал «Вестник высшей школы». Вскоре Ростислав Павлович поехал в Москву на Всесоюзное совещание. Оно началось с того, что министр высшего образования В. Елютин вышел на трибуну с этим

«Вестником» в руках и сказал о нашей статье: «Вот как надо писать о дипломном проектировании!»

Несмотря на высокие должности, Ростислав Павлович всегда был прост и доступен. Ему, как и мне, было бы сейчас 80!

Ф. З. Грек

кандидат технических наук,
доцент кафедры процессов и аппаратов
химической технологии ИГХТУ

Памяти Смирнова Р. П. ...

Ровно 30 лет назад, в начале октября 1979 года, мы – первокурсники ИХТИ, отстояв доблестно колхозную вахту в полях Пучежского района, робко входили на кафедру «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов». В день знакомства с кафедрой нас встречал весь её цвет во главе с заведующим – Смирновым Ростиславом Павловичем. В эту первую встречу я и предположить не мог, что кафедра, сам Ростислав Павлович, оставят такой значимый, рельефный след в моей судьбе, в моём личностном становлении.

Первые впечатления часто бывают исходны в восприятии мира, событий, людей. В ту памятную встречу нас как-то сразу, «по-свойски» окунули в микромир очень добрых, интеллигентных, заботливых отношений людей-единомышленников. Бородкин В. Ф., Альянов М. И., Смирнов Р. П., Воробьёв Ю. Г., Колесников Н. А., Комаров Р. Д., Шапошников Г. П., а также молодые сотрудники и аспиранты символизировали прошлое и настоящее кафедры, её большие возможности.

Интересно, что в первые минуты встречи сам Ростислав Павлович мне показался этаким кафедральным «небожителем» – важным, импозантным, интеллигентно-образцовым. Необычное, откуда-то из прошлого пришедшее имя, а также масса различных высоких званий (профессор, заслуженный деятель науки и техники и т. п.) делали его для нас, «зелёных», «монументальным», просто недостижимым. Однако, по тому, как Смирнов Р. П. вел встречу, рассказывал о кафедре, своих коллегах, много шутил и импровизировал, становилось ясно, что мы попали в очень живой, творческий коллектив. Перед нами были не «сухари-учёные», зацикленные на пробирках и формулах, а яркие, неординарные личности, способные и талантливые во многих сферах жизни. Чувствовалось, что силу, динамику, нацеленность на результат этому коллективу придаёт его безусловный, харизматичный лидер – Смирнов Р. П. По-моему, у него это получалось внешне легко, непринуждённо, так как при всей его одарённости как учёного, он смог реализоваться и как

превосходный управленец (как бы сейчас сказали «менеджер»), тонкий психолог и, если хотите, искусный «дипломат». При этом у Ростислава Павловича было безотказное оружие – его ослепительная, открытая, мягкая «смирновская» улыбка, которой невозможно было сказать нет! Именно с этой улыбкой он нас и встречал в тот далёкий день, именно с ней назвал «молодой порослью», «надеждой кафедры и института».

Потом была учёба, студенческая научная работа, выпуск, работа на кафедре. В течение этого времени Ростислав Павлович стал ректором ИХТИ. Для нас его высокое назначение казалось не только правильным, но и естественным, справедливым и, как потом подтвердилось, очень полезным для института.

Должен сказать, что в череде многочисленных ректорских обязанностей он не забывал о своей «молодой поросли», всегда интересовался нашими делами, понимал и разделял неудачи. Мне особенно дорого то, что Ростислав Павлович как-то терпимо, мудро, по-отцовски воспринял моё непростое, вымученное решение об уходе из науки, из института. Он не стал упрекать, переубеждать, увещевать, а уважительно отнёсся к моему выбору, и очень мне помог в этот момент.

Я думаю, что Ростислава Павловича, как большого учёного, организатора науки и высшей школы по достоинству оценили коллеги, ученики, последователи. В моей же памяти он останется очень светлым, цельным, гармоничным ЧЕЛОВЕКОМ, оказавшим на меня огромное влияние и определившим моё отношение к окружающему миру – такое же доброе и светлое как его «смирновская» улыбка!

Низкий Вам поклон, Ростислав Павлович, и СПАСИБО за всё!!!

С неизменным уважением и трепетной памятью
Корягин А. В. – выпускник ИХТИ 1984 года,
сотрудник кафедры ХТОК и ПП 1984-86 г.г.

Литература о Ростиславе Павловиче Смирнове

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918-1968 гг.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 18, 133.
2. Издательская деятельность химико-технологического института по выпуску научной литературы // Тр. Иван. химико-технолог. ин-та. – Иваново, 1972. – Вып. 14. – С. 3.
3. Ростислав Павлович Смирнов (К 50-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 11. – С. 1427.
4. По страницам комсомольской летописи // Ивановский химико-технологический институт. – Иваново. – 1980. – С. 5, 6.
5. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930-1980 гг.) /отв. ред. Г. А. Крестов; Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – Иваново, 1980. – С. 60 – 62, 82, 99, 108, 109, 125, 167.
6. Ивановский химико-технологический институт за 75 лет (1918-1993 гг.): сб./ под общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой; Иван. гос. химико-технолог. акад. – Иваново, 1993. – С. 10, 85.
7. Ростислав Павлович Смирнов (К 70-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999 – Т. 42, вып. 6. – С. 153.
8. Смирнов Ростислав Павлович: библиогр. справочник / сост.: Ю. Г. Воробьев [и др.]; Иван. гос. химико-технолог. ун-т. – Иваново, 1999. – 62 с.
9. Памяти Смирнова Ростислава Павловича // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 6. – С. 163.
10. Разуваев, П. Его ценят и помнят / Павел Разуваев // Раб. край. – 2004. – 2 ноября.
11. Химик. – 2004. – 2 ноября. – С. 1 – 2.
12. Смирнов Ростислав Павлович // Из «Золотого фонда ИГХТУ». Вып 1 / сост.: Н. К. Иванова, Т. И. Устинова, Ю. К. Щипалов; под ред. О. И. Койфмана; Иван. гос. химико-технолог. ун-т. – Иваново. – 2005. – С. 39 – 42.
13. За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2005. – С. 109, 144, 168 – 171, 181, 249, 259.
14. Ростислав Павлович Смирнов – выпускник техникума 1948 года // История техникума: электрон. ресурс.
15. ИХТИ: становление и развитие // 1930-1970 гг.: электрон. ресурс.

Основные научные публикации

1959

1. Смирнов, Р. П. Взаимодействие дииминоизоиндолина с диаминами / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин, В. А. Пригульная // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 4. – С. 619 – 621.

1960

2. Смирнов, Р. П. Замещенные аналоги фталоцианина. Синтез и изучение свойств / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 5. – С. 915 – 919.
3. Смирнов, Р. П. Аналоги нафталоцианина. Синтез и изучение свойств / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 4. – С. 718 – 720.

1961

4. Смирнов, Р. П. Аналоги фтало- и нафталоцианина / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин // Научно-техн. конф. по вопр. синтеза и применения орган. красителей: тез. докл. – Иваново, 1961. – С. 6 – 7.
5. Бородкин, В. Ф. Фталоцианин и его замещенные из дииминоизоиндолинов / В. Ф. Бородкин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1961. – Вып. 2. – С. 287 – 290.
6. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование замещенных аналогов фталоцианина и аналогов нафталоцианина: дис. ...канд. техн. наук / Р. П. Смирнов. – Л., 1961. – 99 с. со схем. и табл.

1962

7. Бородкин, В. Ф. Спектры поглощения замещенных аналогов фталоцианина и аналогов нафталоцианина / В. Ф. Бородкин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Всесоюз. межвуз. научно-техн. конф. по вопр. синтеза и применения орган. красителей (20 – 24 ноября 1961 г.). – Иваново: ИХТИ, 1962. – С. 30 – 37.

1963

8. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование свойств макроциклов. 1. Взаимодействие диамино- β -изоиндиго с солями гидразина / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, вып. 6. – С. 1022 – 1024.

1964

9. Смирнов, Р. П. Синтез металлических комплексов несимметричных макроциклов / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин, Г. И. Лукьянова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, вып. 1. – С. 118 – 121.

1966

10. Смирнов, Р. П. Электронные спектры поглощения металлических производных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по исслед. строения и реакцион. способности физ. методами. – Фрунзе, 1966. – С. 120 – 121.
11. Смирнов, Р. П. Синтез и физико-химические исследования металлических комплексов макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов // Тез. докл. Всесоюз. межвуз. конф. по вопр. синтеза и применения красителей. – Иваново: ИХТИ, 1966. – С. 5 – 6.

1967

12. Смирнов, Р. П. Кинетика образования металлических комплексов симметричных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 3. – С. 673 – 675.
13. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование свойств макроциклов. 2. Электронные спектры поглощения внутрикомплексных солей макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1967. – Т. 37, вып. 4. – С. 789 – 792.
14. Смирнов Р. П. Влияние строения реакционного центра макрогетероциклических азотсодержащих соединений на реакционную способность с солями металлов / Р. П. Смирнов // Тез. докл. Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С. 14 – 15.
15. Смирнов Р. П. О молекулярной структуре макрогетероциклического соединения на основе 2,6-диаминопиридина / Р. П. Смирнов // Тез. докл. науч. конф. – Иваново: ИХТИ, 1967. – С. 159 – 160.
16. Смирнов, Р. П. Синтез металлических комплексов симметричных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 10. – С. 1169 – 1171.
17. Смирнов, Р. П. Спектры поглощения макрогетероциклического соединения с внутренним окном подобным фталоцианину / Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 11. – С. 1262 – 1266.
18. Смирнов, Р. П. Кинетика образования металлических комплексов несимметричных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Б. Д. Березин, Л. А. Скворцова // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 7. – С. 1630 – 1634.

1968

19. Смирнов, Р. П. Спектры поглощения замещенных аналогов фталоцианина и аналогов нафталоцианина / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин, В. А. Гнедина // Тр. ИХТИ. Юбил. вып. – Иваново, 1968. – Вып. 10. – С. 80 – 87.
20. Смирнов Р. П. Кинетика образования металлических комплексов макрогетероциклических соединений на основе 2,6-диаминопиридина / Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 1. – С. 97 – 100.

1969

21. Смирнов, Р. П. Исследование металлических комплексов макрогетероциклических соединений, содержащих остаток триазина / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Химия гетероцикл. соед. – 1969. – № 6. – С. 1102 – 1105.
22. Смирнов, Р. П. Взаимодействие диаминов с циануртрихлоридом. Симметричные макроциклические соединения и их металлические комплексы, содержащие триазиновое кольцо / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1969. – Вып. 11. – С. 118.
23. Смирнов, Р. П. Кинетика деструкции металлических комплексов макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1969. – Т. 43, вып. 10. – С. 2494 – 2498.
24. Смирнов Р. П. Синтез и физико-химические исследования металлсодержащих макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов // Тез. докл. юбил. конф., посвящ. 50-летию ИХТИ. – Иваново, 1969.
25. Смирнов Р. П. Электропроводность металлсодержащих макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 9. – С. 1259 – 1262.
26. Смирнов Р. П. Спектры поглощения металлсодержащих макрогетероциклических соединений в сернокислых растворах / Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 4. – С. 475 – 478.
27. Симметричные макрогетероциклические соединения и их металлические комплексы, содержащие *s*-триазиновое кольцо / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин, М. И. Янцева // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1969. – № 11. – С. 118 – 121.
28. Смирнов, Р. П. Продукты взаимодействия цианурхлорида с дииминоизоиндолином / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 10. – С. 1420 – 1423.

1970

29. Смирнов, Р. П. Исследование металлсодержащих макрогетероциклических соединений: дис. ...докт. хим. наук / Р. П. Смирнов. – Свердловск : Ин-т химии Урал. филиала АН СССР, 1970. – 300 с.: ил.
30. Смирнов, Р. П. Синтез макрогетероциклических соединений с увеличенным окном в сравнении с фталоцианином / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Тр. Всесоюз. научно-техн. конф. по вопр. синтеза и применения красителей. – Иваново, 1970. – С. 21 – 25.
31. Воробьева, С. М. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений путем взаимодействия М-диаминов с 1,3-индандионом / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов // Тез. докл. юбил. конф. к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. – Свердловск, 1970. – С. 56.
32. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование свойств макрогетероциклических соединений с остатками тиофена / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Л. М. Федоров // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1970. – Вып. 12. – С. 139 – 142.
33. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование свойств 1,3-ди-(1-кето-3-инданилиден-амино)-ариленов / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1970. – Вып. 12. – С. 131 – 134.
34. Смирнов, Р. П. Несимметричные макрогетероциклические соединения и их металлические комплексы, содержащие триазиновое кольцо / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Тез. докл. Всесоюз. межвуз. конф. – Иваново, 1970.
35. Смирнов Р. П. Синтез и исследование электрических свойств макрогетероциклических соединений и их металлических комплексов / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Л. М. Федоров // Тез. докл. юбил. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. – Свердловск: УПИ, 1970.
36. Смирнов, Р. П. Взаимодействие диаминов с циануртрихлоридом. Несимметричные макроциклические соединения и их металлические комплексы / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Тр. Всесоюз. научно-техн. конф. по вопр. синтеза и применения красителей. – Иваново, 1970. – С. 17 – 21.

1971

37. Федоров, Л. М. Изучение полупроводниковых свойств макрогетероциклических соединений / Л. М. Федоров, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // Тез. докл. Всесоюз. конф. по исслед. строения орган. соедин. физ. методами. – Казань, 1971. – С. 406.
38. Смирнов, Р. П. Синтез линейных трехчленов / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева, Т. Е. Калининкова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 11. – С. 1755 – 1757.
39. Смирнов, Р. П. Электропроводность макрогетероциклических

соединений и их металлических комплексов / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева, Т. Е. Калининкова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 11. – С. 1755 – 1757.

40. Воробьева, С. М. Синтез и исследование ди-(кето-инданилиденамино)-ариленов / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 11. – С. 1755 – 1758.

1972

41. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование МГЦС путем взаимодействия с 1,3-индандионом / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева // Тез. докл. II Межвуз. конф., посвящ. 50-летию образования СССР. – Уфа, 1972. – С. 66.
42. Смирнов, Р. П. Термостабилизация поликапроамидных волокон металлсодержащими макрогетероциклическими соединениями / Р. П. Смирнов, Л. Н. Смирнов, В. М. Харитонов // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1972. – Вып. 14. – С. 111 – 116.
43. Смирнов, Р. П. О молекулярной структуре макрогетероциклического соединения на основе 2,6-диаминопиридина / Р. П. Смирнов // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1972. – Вып. 13. – С. 10 – 13.
44. Смирнов, Р. П. Инфракрасные спектры ди-(кето-инданилиденамино)-ариленов / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1972. – Вып. 14. – С. 88 – 90.
45. Электропроводность макрогетероциклических соединений и их металлических комплексов / Л. М. Федоров, Р. П. Смирнов, Н. А. Колесников, М. И. Альянов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 4. – С. 537 – 540.
46. Исследование комплексов меди с макроциклическими лигандами методом ЭПР / Л. М. Федоров, Н. А. Колесников, М. И. Альянов и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 12. – С. 1817 – 1820.
47. ИК-спектры макрогетероциклических соединений 1-ИКС ди-(иминоизоиндо-линилиденамино)-ариленов / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, В. А. Гнедина, П. В. Губин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – № 10. – С. 1539.
48. Смирнов, Р. П. Исследование электрофизических свойств МГЦС-соединений. 1. К вопросу об очистке МГЦС-соединения / Р. П. Смирнов, Л. И. Федоров, М. И. Альянов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 3. – С. 466 – 467.
49. Инфракрасные спектры ди-(иминоизоиндолинилиденамино)-ариленов / М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, П. В. Губин, Л. М. Федоров // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – Иваново, 1972. – Т. 15, вып. 10. – С. 1539 – 1542.

50. Федоров, Л. М. К вопросу об очистке макрогетероциклических соединений / Л. М. Федоров, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 3. – С. 466 – 467.
51. Воробьева, С. М. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений путем взаимодействия диаминов с индандионом-1,3 / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов // Тез. докл. II Междунар. конф., посвящ. 50-летию образования СССР «Химия и хим. технология». Секция Орган. синтез. – Уфа, 1972. – С. 66.

1973

52. Синтез арилзамещенных металлсодержащих макрогетероциклических соединений с остатком симм-триазина / Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, Н. А. Механикова, В. А. Гнедина // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1973. – Вып. 1. – С. 62 – 65.
53. Федоров, Л. М. Тонкая очистка макрогетероциклических соединений и их электронные спектры / Л. М. Федоров, Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1973. – Вып. 1. – С. 57 – 61.
54. Синтез и исследование твердых растворов парамагнитных комплексов макроциклических соединений в диамагнитных матрицах / Л. М. Федоров, Р. П. Смирнов, А. М. Михайлов, Г. П. Шапошников, Н. А. Колесников // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1973. – Вып. 1. – С. 38 – 45.
55. Федоров, Л. М. Спектры ЭПР комплексов МГЦС с ионом меди (2^+) / Л. М. Федоров, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Всесоюз. конф. по химии гетероцикл. соед. – М., 1973. – С. 136.
56. Араминирование хлорзамещенных макрогетероциклов / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, Ю. Г. Воробьев, Н. А. Механикова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 7. – С. 1062 – 1065.
57. Определение летучих органических микропримесей в металлофталоцианинах различной степени чистоты / М. И. Альянов, В. Ф. Бородкин, Ю. Г. Калугин, В. Р. Ларионов, Ю. И. Хойнов, Я. И. Яшин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 10. – С. 1604 – 1606.
58. Гнедина, В. А. Синтез металлсодержащих ди-(1-имино-3-изоиндолинилиден-амино)-ариленов / В. А. Гнедина, Р. П. Смирнов, Г. А. Матюшин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 4. – С. 589 – 592.
59. Элементный анализ металлофталоцианинов методом газовой хроматографии / В. Р. Ларионов, М. И. Альянов, Ю. М. Хлюпин, В. Ф. Бородкин, Я. И. Яшин, Р. П. Смирнов // Тр. ИХТИ. – 1973. – Вып. 15. – С.

71 – 74.

60. Смирнов, Р. П. Проект или работа? / Р. П. Смирнов, Ф. З. Грек // Вестн. высш. шк. – 1973. – Вып. 11. – С. 20 – 23.
61. Инфракрасные спектры безметалльных несимметричных макрогетероциклических соединений / М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, П. В. Губин, Л. М. Федоров // Тр. ИХТИ. – 1973. – Вып. 15. – С. 49 – 52.
62. Смирнов, Р. П. Электронные спектры поглощения макрогетероциклических соединений, содержащих остатки S-триазинов / Р. П. Смирнов, В. Б. Лукина, В. А. Гнедина // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1973. – Вып. 1. – С. 73 – 77.

1974

63. Смирнов, Л. М. Влияние строения хелатного узла металлсодержащих макрогетероциклов на их ингибирующую активность в процессах окисления поликапроамида и волокна из него / Л. М. Смирнов, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Межвуз. симп. по хим. волокнам. Секция V. Препринты – вспомогат. вещества для хим. волокон. – Калинин, 1974. – С. 180.
64. Смирнов, Р. П. Влияние строения хелатного узла макрогетероциклических азотсодержащих соединений на кинетику образования и их деструкцию / Р. П. Смирнов, Л. Н. Бедердинова // Тез. докл. III Всесоюз. симп. по кинетике и механизмам реакций с участием комплекс. соед. – Иваново, 1974. – С. 32.
65. Синтез и исследование азопигментов, содержащих остаток гексахлорциклотрифосфазатриена / Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова, Л. Л. Горшкова, Л. И. Казунина // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1974. – Вып. 17. – С. 138 – 140.
66. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование свойств макрогетероциклических соединений с метиновой группой в реакционном центре / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 12. – С. 1828 – 1832.
67. Инфракрасные спектры безметалльных симметричных макрогетероциклических соединений / М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, П. В. Губин, Л. М. Федоров // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 2. – С. 193 – 196.
68. Анализ хлорированных металлофталоцианинов методом газовой хроматографии / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, В. Ф. Бородкин, В. Р. Ларионов, Я. И. Яшин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 8. – С. 1170 – 1173.

1975

69. Синтез и свойства линейных полимерных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, А. А. Берлин, Р. М. Асеева, Г. В. Белова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 9. – С. 1451 – 1455.

1976

70. Изучение термоокислительной стабильности полимерных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, А. А. Берлин, Р. М. Асеева, Г. В. Белова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1976. – Вып. 2. – С. 76 – 79.
71. Синтез и свойства металлсодержащих полимерных макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, Р. М. Асеева, А. А. Берлин, Г. В. Белова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1976. – Вып. 2. – С. 93 – 96.
72. Шапошников, Г. П. Спектры поглощения твердых пленок макрогетероциклических соединений и их комплексов / Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов, Л. М. Федоров // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1976. – Вып. 2. – С. 97 – 102.
73. Изучение реакции взаимодействия гексахлорциклотрифосфаазатриена с 2,6-диаминопиридином / С. С. Кузнецова, Р. П. Смирнов, В. Б. Лукина, Г. Н. Привезенцева // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1976. – Вып. 2. – С. 87 – 89.
74. Исследование структуры линейных ариленов методом ядерно-магнитного резонанса / С. М. Воробьева, В. А. Фенин, Р. П. Смирнов, Ю. И. Митченко // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1976. – Вып. 2. – С. 103 – 107.
75. Тимохина, З. К. Синтез и исследование симметричных макрогетероциклических соединений / З. К. Тимохина, Р. П. Смирнов // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1976. – Вып. 20. – С. 53 – 57.
76. Синтез арилзамещенных макрогетероциклических соединений и их медных комплексов / Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, А. А. Берлин и др. // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1976. – № 19. – С. 66 – 70.
77. Тимохина, З. К. Синтез и исследование полимерных макрогетероциклических соединений – полигексазоцикланов / З. К. Тимохина, Р. П. Смирнов // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1976. – № 20. – С. 57 – 61.
78. Пономаренко, С. П. Изучение влияния металлсодержащих макрогетероциклических соединений на скорость окисления N-бензил-1,4-

дигидроникотинамида перекисью водорода в присутствии фенилглиоксаля / С. П. Пономаренко, А. А. Ясников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 1. – С. 42 – 45.

79. Шапошников, Г. П. Спектры поглощения макрогетероциклических соединений и их комплексов / Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов, Л. М. Федоров // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – Вып. 2. – С. 80 – 83.

1977

80. Инфракрасные спектры полимерных макрогетероциклических соединений / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, А. А. Берлин, Р. М. Асеева // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1977. – С. 92 – 95.
81. Воробьева, С. М. Синтез и исследование физико-химических свойств продуктов конденсации 1-амино-2-фенил-3-иминоиндена-2 с ароматическими диаминами / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1977. – С. 85 – 91.
82. Смирнов, Р. П. Синтез металлсодержащих жидких кристаллов / Р. П. Смирнов, Т. Е. Калининкова // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по жид. кристаллам. – Иваново, 1977.
83. Смирнов, Р. П. Некоторые вопросы развития химии жидких кристаллов / Р. П. Смирнов, Т. Е. Калининкова // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по жид. кристаллам. – Иваново, 1977. – С. 4.
84. Смирнов, Р. П. Бензоилирование N,N'-бис-(инденон-1-ил-3)-арилена-диамина / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 8. – С. 1136 – 1140.
85. Смирнов, Р. П. Изучение реакции взаимодействия гексахлорцикло-трифосфазатриена с 1-амино-3-иминоизоиндоленина / Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 9. – С. 1307 – 1309.
86. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование жидкокристаллических свойств веществ на основе фениленбензальдегида / Р. П. Смирнов, Л. Н. Котов // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по жид. кристаллам. – Иваново, 1977. – С. 112.
87. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование жидкокристаллических свойств веществ на основе фениленбензальдегида. Некоторые вопросы развития химии жидких кристаллов / Р. П. Смирнов, Л. Н. Котов, Г. Г. Майдаченко // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по жид. кристаллам. – Иваново, 1977.

1978

88. Снегирева Ф. П. Альянов М. И., Смирнов Р. П. Статья.
89. Альянов М. И. Смирнов Р. П., Снегирева Ф. П. Статья.
90. Воробьева, С. М. Синтез и исследование свойств макрогетероциклических соединений на основе индандиона-1,3 / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 10. – С. 1521 – 1525.
91. Спектры поглощения макрогетероциклических соединений и их комплексов в твердом состоянии / Р. П. Смирнов, Л. М. Федоров, Г. П. Шапошников, Ю. И. Хойнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 2. – С. 201 – 207.
92. Смирнов, Р. П. Синтез и изучение свойств продуктов взаимодействия гексахлорциклотрифосфазатриена с диаминами / Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 3. – С. 346 – 350.
93. Майдаченко, Л. Н. Основные положения развития химии жидких кристаллов / Л. Н. Майдаченко, Р. П. Смирнов, Т. Е. Калининкова // Жид. кристаллы: межвуз. сб. науч. тр. – 1978. – С. 132 – 144.

1979

94. Инфракрасные спектры дейтерированных тетраазамакрогетероциклов, содержащих фрагменты бензопиррола / Р. П. Смирнов, Л. М. Федоров, Г. П. Шапошников, Ю. И. Хойнов, Р. П. Смирнов // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1979. – № 4. – С. 95 – 99.
95. Исследование реакции бис(алкилксантоген) сульфидов с аминами / Г. А. Пестова, В. А. Игнатов, П. П. Гнатюк, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 7. – С. 805 – 808.
96. Инфракрасные спектры тетраазамакрогетероциклов, содержащих фрагменты бензопиррола / Р. П. Смирнов, Л. М. Федоров, Г. П. Шапошников, Ю. И. Хойнов, Ю. Г. Воробьев // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 85 – 89.
97. Каталитические свойства металлофталоцианинов и их производных в реакциях окисления и восстановления / М. И. Базанов, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, С. Н. Побединский, В. Ф. Бородкин // Тез. докл. Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов. – Иваново, 1979. – С. 43.

1980

98. Смирнов Р. П., Мочалова Н. Л. Статья.
99. Смирнов, Р. П. Мезоморфные свойства производных *n*-алкилоксибензойных кислот / Р. П. Смирнов, Т. Е. Калининкова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1980. – С. 81 – 83.
100. Мочалова Н. Л., Снегирева Ф. П., Смирнов Р. П. Статья.
101. Жарникова М. А., Смирнов Р. П., Альянов М. И., Шапошников Г. П. Статья.
102. Кулинич В. П., Шапошников Г. П., Смирнов Р. П., Альянов М. И. Статья.
103. Шапошников Г. П., Смирнов Р. П., Альянов М. И. Статья.
104. Снегирева Ф. П., Мочалова Н. Л., Альянов М. И., Смирнов Р. П. [и др.]. Статья.
105. Шапошников Г. П., Смирнов Р. П. Статья.
106. Кулинич В. П., Смирнов Р. П. Статья.

1981

107. Воробьев, Ю. Г. Синтез и свойства металлмакрогетероциклов на основе диамино-бета-изоиндиго / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, В. В. Андреянов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 138.
108. Воробьев, Ю. Г. Влияние структуры хелатного узла макрогетероциклического соединения на кинетику образования и деструкции / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. II Всесоюз. совещ., Иваново, 1981. – Иваново, 1981. – С. 224 – 225.
109. Смирнов Р. П., Шапошников Г. П. Статья.
110. Смирнов Р. П., Мочалова Н. Л. Статья.
111. Электронные спектры поглощения симметричных макрогетероциклических соединений, содержащих фрагмент гексохлорциклотрифосфазатриена и их аналогов / С. С. Кузнецова, Р. П. Смирнов, Г. Н. Привезенцева, Т. В. Иванцова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1981. – С. 46 – 50.
112. Кулинич В. П., Шапошников Г. П., Смирнов Р. П., Альянов М. И. Статья.
113. Смирнов Р. П., Базанов М. И. Статья.
114. Калининкова, Т. Е. Изучение межмолекулярных взаимодействий *n*-нонилокси-бензойной кислоты в мезофазе спектрофотометрическим методом / Т. Е. Калининкова, Р. П. Смирнов // Жид. кристаллы: межвуз. сб. – Иваново, 1981. – № 10. – С. 64 – 71.
115. Жарникова, М. А. Структурная модификация в ряду металлокомплексов

- октаоксиантрахинонцианина / М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников // Материалы III Всесоюз. симп. по орган. синтезу. – М., 1981. – С. 103 – 104.
116. Смирнов, Р. П. Синтез и свойства макрогетероциклических соединений, содержащих фрагмент гексахлорциклофосфазатриена / Р. П. Смирнов, Г. Н. Привезенцева // Тез. докл. I Всесоюз. конф. по химии макроциклов. – Одесса, 1981.
117. β -Дисульфокислота октаоксиантрахинонцианина кобальта – катализатор окисления серосодержащих соединений / М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Г. П. Шапошников // Синтез и пром. применение красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф. – Рубежное, 1981. – С. 97 – 98.
118. Привезенцева, Г. Н. Продукты взаимодействия гексахлорцикло-трифосфазатриенов с ароматическими диаминами / Г. Н. Привезенцева, Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова // Синтез и пром. применение красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф. – Рубежное, 1981. – С. 76.
119. Калачева, В. В. Исследование термо- и светостабильности полиакриламидов модифицированных металлфталоцианинами / В. В. Калачева, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // Синтез и пром. применение красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф. – Рубежное, 1981. – С. 229.
120. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование металлсодержащих мезоморфных соединений / Р. П. Смирнов, Т. Е. Калининкова // Тез. докл. научно-техн. конф. ИГХТА. – ИХТИ, 1981.
121. Кулинич В. П., Шапошников Г. П., Смирнов Р. П., Альянов М. И. Статья.
122. Шапошников Г. П., Смирнов Р. П., Баранов Т. А. Статья.
123. Андреев, В. В. Макрогетероциклические соединения с увеличенным координационным центром / В. В. Андреев, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев // Тез. докл. III Всесоюз. симпоз. по орган. синтезу. Теорет. и приклад. аспекты химии аромат. соед. – М., 1981. – С. 105.
124. Шапошников Г. П., Жарникова М. А., Смирнов Р. П. Статья.
125. Калининкова, Т. Е. Изучение межмолекулярного взаимодействия комплексных соединений *n*-алкилоксибензойных кислот в мезофазе / Т. Е. Калининкова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23–25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 64.
126. Смирнов Р. П., Шапошников Г. П. Статья.
127. Базанов М. И., Снегирева Ф. П., Грязнова Л. Н., Побединский С. Н., Смирнов Р. П., Альянов М. И. Статья.
128. Смирнов, Р. П. Изучение межмолекулярного взаимодействия *n*-нонил-оксибензойной кислоты в состоянии мезофазы / Р. П. Смирнов, Т. Е.

- Калинникова // Тез. докл. IV Междунар. конф. социалист. стран по жид. кристаллам. – Тбилиси, 1981.
129. Калачева В. В., Смирнов Р. П., Майзлиш В. Е. Статья.
130. Синтез и физико-химические свойства экстракомплексов металл-октаоксиантрахинонцианинов / Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, М. А. Жарникова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 10. – С. 1217 – 1221.
131. Электронные спектры поглощения *n*-нонилоксибензойной кислоты и ее Co^{2+} , Ni^{2+} и Cu^{2+} - комплексов / Т. В. Калинникова, И. Г. Чистяков, Р. П. Смирнов, Л. И. Минеев, Г. Г. Майдаченко // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимерных материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1981. – С. 60 – 64.
132. Базанов М. И., Ананьева Т. А., Альянов М. И., Смирнов Р. П. Статья.
133. Смирнов, Р. П. Влияние строения хелатного узла макрогетероциклических соединений на кинетику образования и деструкцию / Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев // II Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах». – Иваново, 1981. – С. 224 – 225.
134. Электрокатализ процесса восстановления молекулярного кислорода на фталоцианинах металлов VI, V и VI периодов / С. Н. Побединский, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Иваново, 1981. – С. 245 – 246.
135. Дисульфокислота октаоксикобальтантрахинонцианина – катализатор окисления серосодержащих соединений / М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Г. П. Шапошников // Синтез и пром. применение красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф. – Рубежное, 1981. – С. 97.
136. Калинникова, Т. Е. Изучение межмолекулярных взаимодействий *n*-нонилоксибензойной кислоты в мезофазе спектрофотометрическим методом / Т. Е. Калинникова, Р. П. Смирнов, И. Г. Чистяков // Тез. докл. IV Междунар. конф. социалист. стран по жид. кристаллам. – Тбилиси, 1981. – С. 92.

1982

137. Кулинич В. П., Смирнов Р. П., Шапошников Г. П. Статья.
138. Смирнов, Р. П. Влияние природы растворителя на степень замещения атомов хлора в гексахлорциклотрифосфазатриена / Р. П. Смирнов, Г. Н. Привезенцева // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1982.
139. Исследование взаимосвязи между строением металлфталоцианинов, их каталитическими и полупроводниковыми свойствами / Р. П. Смирнов, М. И. Базанов, С. Н. Побединский, Н. Р. Крапивина, М. И. Альянов // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1982. – С. 92 – 96.

140. Кулинич В. П., Смирнов Р. П., Шапошников Г. П. Статья.
141. Смирнов Р. П., Жарникова М. А., Шапошников Г. П. Статья.
142. Воробьев, Ю. Г. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений и их комплексов с металлами / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, В. В. Андреянов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 10.
143. Калачева, В. В. Влияние галоидметаллфталоцианинов на термо- и светостабильность поликапроамидов / В. В. Калачева, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // Синтез и исследование эффективности химикатов для полимеров: тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф. – Тамбов, 1982. – С. 54.
144. Шапошников, Г. П. Синтез и физико-химические свойства алкилтиазолпорфиринов / Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 67.
145. Смирнов, Р. П. Металлфталоцианиновые катализаторы окисления водорода / Р. П. Смирнов, А. М. Мазгаров // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 89.
146. Смирнов, Р. П. Механизм и кинетика восстановления пирозокрасителей на ... в жидкой фазе / Р. П. Смирнов, В. П. Гостикин // Тез. докл. VI Всесоюз. конф. по каталитическим реакциям в жидкой фазе. – Алма-Ата, 1982.
147. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование физико-химических свойств несимметричных макрогетероциклических соединений, содержащих фрагмент гексахлорциклотрифосфатриена / Р. П. Смирнов, Г. Н. Привезенцева, С. С. Кузнецова // Тез. докл. научно-технич. конф. ИХТИ. – Иваново, 1982.
148. Базанов, М. И. Металлфталоцианины – катализаторы реакции электровос-становления / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Всесоюз. конф. по катализу. – Новосибирск, 1982.
149. Синтез и физико-химические свойства алкилтиозамещенных порфиразинов / Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, Е. Е. Колесникова, Р. П. Смирнов, А. В. Корягин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 70.
150. Воробьева, С. М. Синтез и физико-химические свойства продуктов взаимодействия биндона с ароматическими диаминами / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов, Г. И. Сахарова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 3. – С. 287 – 292.
151. Смирнов, Р. П. Исследование взаимосвязи между строением металлфталоцианинов, их каталитическими, электрическими и полупроводниковыми свойствами / Р. П. Смирнов, М. И. Базанов // Тез. докл. III Всес. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 45.

152. Смирнов, Р. П. Исследование электрохимических свойств полярографическим методом / Р. П. Смирнов, М. И. Базанов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 90.
153. Металлофталоцианины – катализаторы окисления сероводорода / А. М. Мазгаров, А. Ф. Вильданов, А. М. Фахриев, В. А. Фомин, О. А. Обухович, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов // III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 43.
154. Исследование электрохимических свойств металлофталоцианинов полярографическим и гальваностатическим методом / И. Н. Базанова, М. И. Базанов, В. П. Гостикин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 82.
155. Базанов, М. И. Исследование полимерного фталоцианина кобальта как катализатора кислородного (воздушного) электрода в щелочном растворе / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, А. А. Исаков // III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 15.
156. Андреев, В. В. Электронные спектры поглощения МГЦС с увеличенным координационным центром / В. В. Андреев, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1982. – С. 92 – 95.

1983

157. Руководство к выполнению курсовой и дипломной научно-исследовательской работы: метод. указания для студ. спец. ХТОКиПП / сост. М. К. Исляйкин; под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИХТИ, 1983. – 24 с.
158. Методические указания по дипломному и курсовому проектированию по специальности 0808 / сост.: Н. А. Колесников, М. К. Исляйкин, М. И. Альянов; под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИХТИ, 1983. – 42 с.
159. Программа производственной практики для студентов 4 и 5 курсов: метод. указ. для студ. спец. 0808 / сост.: С. С. Кузнецова, Р. Д. Комаров, Н. А. Колесников, М. И. Альянов; под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИХТИ, 1983. – 29 с.
160. Смирнов, Р. П. Электронные спектры поглощения макрогетероциклического соединения с увеличенным координационным центром и его комплексов с металлами / Р. П. Смирнов, В. В. Андреев, Ю. Г. Воробьев // Совершенствование процессов крашения и методов синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – 1983. – С. 100 – 104.
161. Кулинич В. П., Смирнов Р. П., Шапошников Г. П. Статья.
162. Смирнов Р. П., Шапошников Г. П., Осипов Ю. М. Статья.
163. Синтез и свойства октатиофталоцианина и его комплексов с металлами / В. Б. Лукина, В. Е. Майзлиш, Р. Д. Комаров, Р. П. Смирнов //

- Промежуточ. продукты и красители: межвуз. сб. – Л.: Изд-во ЛТИ им. Ленсовета, 1983. – С. 91 – 100.
164. Привезенцева, Г. Н. Негиминальное замещение гексахлорциклотрифосфазатриена / Г. Н. Привезенцева, Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – 1983. – С. 78 – 81.
165. Синтез и исследование каталитических свойств полимерного фталоцианина кобальта на основе 4,4',4'',4'''-тетрахлорметилфталоцианина кобальта / В. В. Калачева, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // Совершенствование процессов крашения и методов синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1983. – С. 74 – 78.
166. Базанов М. И., Жарникова М. А., Смирнов Р. П. Статья.
167. Синтез и каталитические исследования композиционного катализатора / Р. П. Смирнов, В. В. Калачева, М. И. Альянов, Т. А. Никулина // Тез. докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – Иваново, 1983.
168. Смирнов, Р. П. Синтез и исследование каталитических свойств композиций на основе полиэтилена и фталоцианиновых соединений / Р. П. Смирнов, В. В. Калачева, М. И. Альянов // Тез. докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – Иваново, 1983.
169. Смирнов, Р. П. Новые области применения органических красителей / Р. П. Смирнов // Материалы 34-й конф. учащихся выпускных классов области, ИХТИ. – Иваново, 1983.
170. Синтез комплексов азамacroгетероциклов и их физико-химические свойства / М. И. Базанов, Н. А. Колесников, Л. В. Кохова, Р. П. Смирнов // Успехи химии азотистых гетероциклов: тез. докл. конф. – Ростов-н/Д., 1983. – С. 96 – 97.
171. Смирнов, Р. П. Механизм и кинетика восстановления окиси бензтриазола на никеле Ренея / Р. П. Смирнов, О. В. Лефедова, В. Н. Гостикин // Тез. докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – Иваново, 1983.
172. Привезенцева, Г. Н. Аминопроизводные гексахлорциклотрифосфазатриена / Г. Н. Привезенцева, Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по горючим полимерам и созданию горючих материалов. – Волгоград, 1983. – С. 202.
173. Синтез макрогетероциклических соединений и использование их в качестве катализаторов реакции ионизации кислорода в щелочном растворе / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, Л. В. Кохова, Н. А. Колесников // Каталит. реакции в жидкой фазе: тез. докл. VI Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1983. – С. 232.
174. Смирнов, Р. П. Определение соотношения учебных дисциплин, включаемых в учебные планы для специальностей "Химическая технология" / Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин, В. А. Игнатов // Тез. докл. научно-метод. конф. ИХТИ. – Иваново, 1983.

175. Каталитическое окисление диэтилдитиокарбамата натрия кислородом воздуха в присутствии дисульфокислот фталоцианина кобальта / В. Е. Майзлиш, Г. Ф. Титова, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов // Каталит. реакции в жидкой фазе: тез. докл. VI Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1983. – Ч. II. – С. 105 – 106.
176. Смирнов, Р. П. Каталитические свойства замещенных окта-оксиантрахинонцианина кобальта в реакции окисления диэтил-дितिокарбамата натрия / Р. П. Смирнов, М. А. Жарникова, Г. Ф. Титова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 7. – С. 799 – 802.

1984

177. Базанов М. И., Смирнов Р. П., Альянов М. И. Статья.
178. Синтез и свойства тетраоксипроизводного макрогетероцикла и его комплексов / Н. А. Колесников, Л. В. Кохова, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов // Производ. бензимидазола и других аромат. систем в синтезе мономеров: сб. – 1984. – С. 17 – 20.
179. Каталитическое гидрирование 2-(2-окси-5-метилфентио)-бензотриазола в жидкой фазе / Р. П. Смирнов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 12. – С. 1440 – 1443.
180. Исследование структуры и свойств аморфных полупроводниковых соединений с помощью мессбауеровской спектроскопии / В. И. Хромов, Б. Д. Свиридов, Ю. С. Шумов, М. А. Жарникова, В. Б. Лукина, Р. П. Смирнов // Аморф. полупроводники: тез. докл. междунар. конф. – Габрово, БНР, 1984. – С. 137 – 139.
181. Синтез и свойства тетра(1,4-дитиациклогексено)порфиразина и его металлокомплексов с трех- и четырехвалентными металлами / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов // IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов: тез. докл. – Ереван, 1984. – С. 115.
182. Шапошников Г. П., Кулинич В. П., Осипов Ю. М., Смирнов Р. П. Статья.
183. Осипов Ю. М., Смирнов Р. П., Шапошников Г. П. Статья.
184. Синтез и исследование порфирина кобальта в качестве катализатора реакции электровосстановления кислорода в щелочном растворе / Р. П. Смирнов [и др.] // IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов: тез. докл. – Ереван, 1984. – С. 94.
185. Смирнов, Р. П. Применение металлокомплексов макроциклов в каталитических процессах очистки нефтепродуктов / Р. П. Смирнов, А. М. Мазгаров // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. – Ереван, 1984.
186. Осипов, Ю. М. Оптические и электрофизические свойства хлорированного хлораммонийфталоцианина / Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников // Тез. докл. Всесоюз. конф. по химии и

- применению порфиринов. – Ереван, 1984. – С. 116.
187. Исследование каталитической активности электродов на основе фталоцианинов в реакции катодного выделения водорода / Р. П. Смирнов, В. И. Аникухина, В. В. Звезда и [др.] // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. – Ереван, 1984.
188. Андреев, В. В. Синтез, структура и физико-химические свойства биядерного кобальтсодержащего макроцикла / В. В. Андреев, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии макроциклов. – Одесса, 1984. – С. 59.
189. Кулинич, В. П. Исследование возможности химического связывания хромофорных систем фталоцианина и красителя активного золотисто-желтого / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 5. – С. 540 – 543.
190. Синтез и электрические свойства биядерного кобальтсодержащего макрогетероциклического соединения / Р. П. Смирнов, В. В. Андреев, Ю. Г. Воробьев, В. А. Шорин, М. И. Федоров // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 10. – С. 1239 – 1241.
191. Исследование макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью методом десорбционно-полевой масс-спектрометрии / К. Б. Яцимирский, В. Г. Головатый, Э. Н. Король, Р. П. Смирнов и др. // Теорет. и эксперим. химия. – 1984. – Т. 20, вып. 2. – С. 228 – 231.
192. Лефедова, О. В. Восстановление N-оксида 2-(2'-окси-5'-метилфенил)-o-бензотриазолала водородом на никеле Ренея в жидкой фазе / О. В. Лефедова, В. П. Гостикин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 1. – С. 39 – 43.
193. Майзлиш В. Е., Мочалова Н. Л., Снегирева Ф. П., Смирнов Р. П., Иванова Т. М. Статья.

1985

194. Воробьев, Ю. Г. Комплексный учебный план и программа непрерывной экологической подготовки студентов на весь период обучения по специальности 0808: учеб. пособие / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов. – Иваново: ИХТИ, 1985. – 18 с.
195. Воробьев, Ю. Г. Комплексы переходных металлов с октадентатным макроциклическим лигандом / Ю. Г. Воробьев, В. В. Андреев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985.
196. Изучение электрокаталитических свойств макрогетероциклических соединений би-, три- и тетрадентатного строения в модельных реакциях с водородом, кислородом и кобальтом / Л. В. Кохова, М. Р. Тарасевич, М. И. Базанов, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. XV Всесоюз.

- Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 465.
197. Исследование строения и координационных свойств макрогетероциклических лигандов и их комплексов методом рентгеноэлектронной спектроскопии / М. И. Базанов, Т. М. Иванова, Н. А. Колесников, Л. В. Кохова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 24.
 198. Смирнов, Р. П. Механизм восстановления нитроазокрасителей водородом на никеле / Р. П. Смирнов, О. В. Лефедова, В. П. Гостикин // Тез. докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – Иваново, 1985.
 199. Смирнов, Р. П. МГЦ-эффективные светостабилизаторы полимеров / Р. П. Смирнов, Л. Н. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – 1985.
 200. Синтез и изучение свойств галогенпроизводных металлокомплексов макрогетероциклов / Р. П. Смирнов, Н. А. Колесников, Л. В. Кохова, М. И. Базанов, Е. В. Потак // Химия и технология орган. красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. конф. – Л., 1985. – С. 117.
 201. Колесников Н. А. Синтез и свойства макрогетероцикла с фрагментом 1,3,4-оксадиазола и его комплексов / Н. А. Колесников, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов // Успехи химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – 1985. – С. 51 – 53.
 202. Синтез и свойства комплекса симметричного макрогетероцикла с алюминием / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева, Л. Н. Романова // Успехи в химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1985. – С. 88 – 91.
 203. Синтез и свойства галогенпроизводных металлокомплексов макрогетероциклических соединений би- и тетрадентатного строения / Н. А. Колесников, Л. В. Кохова, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 464.
 204. Синтез металлокомплексов тетрахинозаринопорфиразина и их исследования методом гаммарезонансной спектроскопии / М. А. Жарникова, В. И. Хромов, В. Б. Лукина, Р. П. Смирнов // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – Ч. II. – С. 486.
 205. Тростин, В. Н. Структурные параметры водных растворов сульфата цезия по данным дифракции рентгеновских лучей / В. Н. Тростин, Р. П. Смирнов, Г. Л. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 12. – С. 115 – 117.
 206. Лефедова, О. В. Восстановление 2-(2'-окси-5'-метилфенил)нитроазобензола водородом на никеле Ренея в жидкой фазе / О. В. Лефедова, В. П. Гостикин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 1. – С. 60 – 63.
 207. Синтез и свойства дикарбоксипроизводного бидентатного макрогетероцикла и металлических комплексов / Н. А. Колесников, Л. В.

- Кохова, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, В. В. Кудринский // *Вопр. химии и технологии гетероаромат. соед.:* сб. – ЛТИ, 1985. – С. 26 – 30.
208. Воробьева, С. М. Синтез и исследование свойств водорастворимых линейных и макрогетероциклических соединений / С. М. Воробьева, Р. П. Смирнов // *Тез. докл. науч. конф. «Пути интенсификации сельскохозяйствен. пр-ва Иван. обл.»* – Иваново, 1985. – С. 142.
209. Шапошников Г. П., Осипов Ю. М., Кулинич В. П., Смирнов Р. П., Бендерский В. А. Статья.
210. Базанов М. И., Жарникова М. А., Улитина О. Е., Базанова И. Н., Колесникова Е. Е., Смирнов Р. П., Альянов М. И., Семейкин А. С. Статья.

1986

211. Шапошников, Г. П. Синтез тетра(1,4-дитиациклогексен)порфиразина и его металлокомплексов / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // *Химия гетероцикл. соед.* – 1986. – № 5. – С. 603 – 606.
212. Воробьев Ю. Г., Шорин В. А., Федоров М. И., Смирнов Р. П., Андреев В. В. Статья.
213. Майзлиш В. Е., Снегирева Ф. П., Мочалова Н. Л., Смирнов Р. П., Новожилова Е. Ю. Статья.
214. Оптические и электрофизические свойства металлокомплексов тетра(1,4-дитиациклогексено)порфиразина / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов // *Химия гетероцикл. соед.* – 1986. – № 9. – С. 1276 – 1279.
215. Smirnov R. P. Synthesis and properties of conjugated macroheterocycles containing 1,2,4-thiadiazole fragments / R. P. Smirnov, G. R. Berezina, N. A. Kolesnicov // *Programme and abstracts of paper VI International conference of organic syntheses.* – Moscow, 1986. – P. 131.
216. Электрофизические свойства макрогетероциклических соединений с увеличенным координационным узлом / В. А. Шорин, М. И. Федоров, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, В. В. Андреев // *Изв. вузов. Сер. Физика.* – 1986. – Деп. 18.08.86.
217. Базанов М. И., Кохова Л. В., Смирнов Р. П., Колесников Н. А. Статья.
218. Синтез и физико-химические свойства комплексов циркония и гафния с производными фталоцианина и его аналогами / Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // *Химия и технология орган. красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. Всесоюз. науч. конф.* – Л., 1986. – С. 34.
219. Смирнов, Р. П. Исследование кислородного и воздушного электрода с полимерным фталоцианином кобальта в активном слое / Р. П. Смирнов, М. И. Базанов, А. В. Соколов // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1986. – Т. 29, вып. 6 – С. 36 – 39.
220. Исследование окислительно-восстановительного поведения кобальт-

- макрогетероциклических соединений методом циклической вольтамперометрии / М. И. Базанов, Л. В. Кохова, Р. П. Смирнов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 7. – С. 43 – 46.
221. Хромофорные системы сопряженных макрогетероциклов / Р. П. Смирнов Г. Р. Березина, Н. А. Колесников, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 7. – С. 3 – 14.
222. Березина, Г. Р. Новый макрогетероцикл, содержащий остатки изоиндола и 1,2,4-тиадиазола / Г. Р. Березина, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 9. – С. 52 – 54.
223. Окислительно-восстановительное поведение комплексных макрогетероциклических соединений с фрагментами бензола, пиридина и тиадиазола / М. И. Базанов, Л. В. Кохова, В. А. Богдановская, Р. П. Смирнов и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 7. – С. 43 – 46.
224. Смирнов, Р. П. Синтез и свойства сопряженных макрогетероциклов с фрагментами 1,2,4-тиадиазола / Р. П. Смирнов, Г. Р. Березина, Н. А. Колесников // VI Междунар. конф. ИЮПАК по орган. синтезу. – М., 1986. – С. 131.
225. Синтетические макрогетероциклические соединения / М. И. Базанов, Л. В. Кохова, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // VI Междунар. конф. ИЮПАК по орган. синтезу. – М., 1986. – С. 98.
226. Смирнов, Р. П. Дипломное и курсовое проектирование в химико-технологическом вузе: Опыт организации / Р. П. Смирнов, Е. М. Румянцев // Журн. ВХО им. Д. И. Менделеева, 1986. – Т. 31, № 4. – С. 421 – 426.
227. Andrejanov, V. V. Binuclear macroheterocyclic highconjugated compounds / V. V. Andrejanov, Y. G. Vorobjev, R. P. Smirnov // VI Int. conf. on organic synthesis. – Moscow, 1986. – S. 208.

1987

228. Березина, Г. Р. Макрогетероциклы, содержащие остатки 1,2,4-тиадиазола и их комплексы с металлами. Синтез и электронные спектры поглощения / Г. Р. Березина, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов. Черкассы, 1987. – 7 с. – Деп. в ОНИИТЭхим 10.03.87 № 229-ХП-87, Б. У. ВИНТИ. – 1987. – № 6. – С. 151.
229. Синтез и свойства комплексов циркония и гафния с тетрабензопорфином и его азоаналогами / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, В. Ф. Бородкин, Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов, Т. В. Смирнова // Актуал. пробл. крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 53 – 57.
230. Синтез и свойства галогенпроизводных металлокомплексов

макрогетероциклических соединений / Л. В. Кохова, Н. А. Колесников, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, Е. В. Потак // Актуал. пробл. крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – 1987. – С. 70 – 72.

231. Новые комплексы циркония и гафния «сэндвичевой» структуры с различными тетрапиррольными лигандами / Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов, А. Б. Корженевский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 9. – С. 29 – 32.
232. Свойства, применение и получение замещенных бензотриазолов / О. В. Лефедова, А. А. Ефимов, Г. Б. Звезгинцева и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 2. – С. 3 – 17.
233. New complexes of zirconium and hafnium in «sandwich» structure / R. P. Smirnov, Y. M. Osipov, G. P. Shaposhnikov, V. P. Kulinich // Electronics of organic materials: Abstr. of Int. conf., Tashkent, 1987. – Tashkent, 1987. – P. 105 – 107.

1988

234. Методические указания по дипломному и курсовому проектированию для студентов специальности 25.01 / сост.: Н. А. Колесников, Р. Д. Комаров, Г. П. Шапошников; под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИХТИ, 1988. – 50 с.
235. Жарникова М. А., Шапошников Г. П., Смирнов Р. П. Статья.
236. Базанов М. И., Кохова Л. В., Смирнов Р. П. [и др.]. Статья.
237. Воробьев, Ю. Г. Современное состояние химии макрогетероциклических соединений - синтетических аналогов фталоцианина / Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – С. 16 – 17.
238. Кудринский, В. В. Гидроксизамещенный диизоиндол-дипиридил-макрогетероцикл и его физико-химические свойства / В. В. Кудринский, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988. – Ч. II. – С. 267.
239. Колесников, Н. А. Исследование структурных особенностей азамacroгетероциклических комплексов с металлами методом длинноволновой ИК-спектроскопии / Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988. – Ч. I. – С. 150.
240. Жарникова, М. А. Бромзамещенные кобальттетрахинозаринопорфиразина / М. А. Жарникова, Е. Г. Смирнова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макрогетероцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988. – С. 190.
241. Устойчивость макрогетероциклических соединений фталоцианинового ряда к термоокислительной деструкции / Н. Л. Мочалова, Ф. П.

- Снегирева, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – С. 210.
242. Смирнов, Р. П. Кинетика и селективность восстановления N-оксида замещенного бензотриазола никеля Ренея в жидкой фазе / Р. П. Смирнов, О. В. Лефедова, В. П. Гостикин // Каталит. реакции в жид. фазе: тез. докл. VII Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1988. – Ч. I. – С. 93.
243. Смирнов, Р. П. Макрогетероциклические соединения, содержащие фрагмент гексахлорциклотрифосфазатриена и их металлические комплексы / Р. П. Смирнов, Г. Н. Краснова, Г. А. Дурдина // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии макрогетероцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988.
244. Оценка процессов протонирования замещенных металлопорфиринов с использованием метода Хюккеля / Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников, Е. В. Карпова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии макрогетероцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988. – С. 211.
245. Шорин, В. А. Биядерные макрогетероциклические соединения, их электрофизические свойства / В. А. Шорин, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – С. 227.
246. Березина, Г. Р. Исследование некоторых сопряженных макрогетероциклов и их комплексов с металлами в протонодонорной среде / Г. Р. Березина, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед., Иваново, 1988 г.: тез. докл. – Иваново, 1988. – С. 176.
247. Андреянов, В. В. Рентгеноэлектронные спектры биядерных металлокомплексов макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью / В. В. Андреянов, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – С. 138.
248. Использование МГЦС для разработки Al-O₂ источника тока (совместно с НПО «Квант») / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский, Л. А. Самойлова, А. В. Соколов, Е. Ю. Кузьмин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии макрогетероцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988. – С. 220.
249. Окисление дигидроникотинамидов на активных углях в присутствии металлокомплексов макрогетероциклов / М. И. Базанов, А. Б. Узненко, Р. П. Смирнов, И. Б. Миценко, Т. С. Бойко, С. В. Михайловский, В. В. Стрелко, А. А. Ясников // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии макрогетероцикл. соед. – Иваново-Плес, 1988.
250. Электрохимическое поведение металлокомплексов порфирина, фталоцианина и ряда макрогетероциклических соединений в щелочном растворе / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский, Е. В. Потак, Т. О. Черницкая // Тез. докл. V Всесоюз. конф.

по координац. и физ. химии порфиринов, 19-21 янв. 1988. – Иваново, 1988. – С. 174.

251. Осипов Ю. М., Шапошников Г. П., Кулинич В. П., Смирнов Р. П. Статья.
252. Возможность использования метода Хюккеля для объяснения электронно-оптических свойств замещенных фталоцианиновых комплексов / Ю. М. Осипов, М. К. Исляйкин, Г. П. Шапошников и др. // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19-21 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 204.
253. Ассоциация октакарбоксифталоцианина и его медного комплекса / Н. Л. Мочалова, Ф. П. Снегирева, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – С. 209.
254. Интерпретация длинноволновой полосы поглощения замещенных металлофталоцианинов с использованием метода Хюккеля / Ю. М. Осипов, М. К. Исляйкин, Г. П. Шапошников и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 32, вып. 3. – С. 31 – 34.
255. Изучение ассоциации октакарбоксифталоцианина и его медного комплекса / В. Е. Майзлиш, Н. Л. Мочалова, Ф. П. Снегирева, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 2. – С. 29 – 31.
256. Электронные спектры поглощения тетразамещенных фталоцианинов кобальта / В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Ф. П. Снегирева и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 5. – С. 42 – 45.

1989

257. Комплексы циркония и гафния с замещенными фталоцианинами / Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // Химия гетероцикл. соед. – 1989. – № 1. – С. 74 – 78.
258. Реакционная способность сопряженных макрогетероциклов в реакциях координации с солями металлов / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. III. – С. 347.
259. Кудринский В. В. Гидроксизамещенный диизоиндолдипиридил-макрогетероцикл / В. В. Кудринский, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Перспективы развития химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 51 – 52.
260. Биядерные аналоги фталоцианинов. Физико-химические и электрические свойства / Ю. Г. Воробьев, В. А. Шорин, Р. П. Смирнов, В. В. Андреев, М. И. Федоров // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. LXIII, № 10. – С. 2774 – 2778.
261. Березина, Г. Р. Растворимость и термодинамика растворения

сопряженных макрогетероциклов и их комплексов с металлами в ДМФА / Г. Р. Березина, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 9. – С. 42 – 49.

262. Синтез и свойства несимметричного макрогетероциклического соединения с фрагментами 1,2,4-триазола и металлокомплексов на его основе / Е. А. Данилова, А. В. Соколов, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, М. К. Исляйкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 6. – С. 38 – 40.
263. Синтез и свойства макрогетероциклических соединений железа, содержащих фрагменты 1,2,4-триазола и 1,3,4-тиадиазола / Р. П. Смирнов, А. В. Соколов, М. И. Базанов, Н. А. Колесников, М. К. Исляйкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, № 9. – С. 102 – 103.

1990

264. Березина, Г. Р. Кинетическая устойчивость комплексов сопряженных макрогетероциклов с металлами в протондонорной среде / Г. Р. Березина, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Химия гетероцикл. соед. – 1990. – № 2. – С. 268 – 271.
265. Synthesis of extracoordinated metalcomplexes of phthalocyanine its structural analogues and their properties / R. P. Smirnov, G. P. Shaposhnikov, V. P. Kulinich, Y. M. Osipov // 15-th Int. symp. on macrocyclic chemistry: abs. – Odessa, 1990. – P. 83.
266. Жарникова М. А., Лукина В. Б., Хромов В. И., Шумов Ю. С., Смирнов Р. П. Статья.
267. Синтез и свойства гидроксизамещенных макрогетероциклов различных типов / В. В. Кудринский, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов, Л. В. Кохова // Тез. докл. XV Междунар. симп. по химии макроциклов. – Одесса, 1990. – С. 25.
268. Экстракомплексы замещенных металлофталоцианинов / Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // XVII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 41.
269. Фталоцианиновые соединения для электроники органических материалов / Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // Электроника орган. материалов: тез. докл. Всесоюз. конф., Домбай, 1990 г. – 1990. – С. 83.
270. Синтез и исследование комплексов алюминия с азааналогами тетрабензопорфина / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Л. Т. Филатова и др. // XVII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 147.
271. Осипов Ю. М., Шапошников Г. П., Кулинич В. П., Смирнов Р. П. [и др.] Статья.

272. Березина, Г. Р. Термодинамика и кинетика кислотной ионизации сопряженных макрогетероциклов / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XVII Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 188.
273. Синтез и физико-химические свойства карбоксизамещенных металофталоцианинов / В. Е. Майзлиш, Ф. П. Снегирева, Г. П. Шапошников, Е. Е. Колесникова, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 1. – С. 70 – 74.
274. Бромзамещенные металлфталоцианины / В. Е. Майзлиш, Н. Л. Федосова, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов, М. Ю. Аношкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 8. – С. 43 – 45.
275. Синтез и спектральные характеристики комплексов некоторых лантаноидов с замещенными фталоцианинами / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Е. Е. Колесникова, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 6. – С. 22 – 26.
276. Синтез и спектральные характеристики комплексов некоторых лантаноидов с замещенными фталоцианинами / Е. Е. Колесникова, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 1990. – Т. 33, вып. 6. – С. 22 – 26
277. Mass-spectrometric investigation of macroheterocyclic compounds with increased coordination centres / V. V. Andrejanov, Y. G. Vorobjev, R. P. Smirnov, K. B. Jatzimirskiy // 15-th Int. symp. on macrocyclic chemistry. – Odessa, 1990. – S. 186.

1991

278. Программа производственной практики студентов 3, 4, 5 курсов по специальности 25.01 / сост.: Н. А. Колесников, Р. Д. Комаров, Г. П. Шапошников; под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИХТИ, 1991. – 15 с.
279. Березина, Г. Р. Растворимость сопряженных макрогетероциклических лигандов в неводных средах / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, ИХНР АН СССР, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 42.
280. Колесников, Н. А. Синтез и физико-химические свойства гидроксизамещенного диизоиндолдитадиазолмакрогетероцикла / Н. А. Колесников, В. В. Кудринский, Р. П. Смирнов // Теорет. и практ. аспекты крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – 1991. – С. 82 – 84.
281. Березина, Г. Р. Исследование кислотной ионизации симметричного и несимметричного азамacroциклов в метаноле / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Теорет. и практ. аспекты крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1991. – С. 78 – 81.

282. Шапошников, Г. П. Химическая модификация фталоцианиновых соединений и перспективы использования их в качестве материалов для электроники / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // Всесоюз. семинар по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Самарканд, 1991. – С. 18.
283. Березина, Г. Р. Растворимость комплексов сопряженных макрогетероциклов в метанольных растворах КОН / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XIII сессия Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Самарканд, 1991. – С. 117.
284. Использование макрогетероциклических комплексов в катодах воздушно-цинковых гальванических элементов / М. И. Базанов, Л. А. Самойлова, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, О. А. Голубчиков, Е. Ю. Кузьмин, О. Е. Улитина // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по электрокатализу. – Черногоровка, 1991. – С. 153.
285. Квантовохимический анализ электронного строения макрогетероциклических комплексов / М. И. Базанов, А. Л. Смирнов, В. И. Хлесков, Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 11. – С. 63 – 67.
286. Базанов, М. И. Использование макрогетероциклических комплексов в разработке катодов химических источников тока различного назначения / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, С. К. Бычковский // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21-25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 74.
287. Металлофталоцианины и очистка газовых выбросов от оксидов азота / В. Е. Майзлиш, А. В. Величко, Ф. П. Снегирева, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Интенсив. и безотход. технологии и оборудование: тез. докл. Всесоюз. научно-техн. конф. – Волгоград, 1991. – Ч. 2. – С. 26 – 27.

1992

288. Березина, Г. Р. Растворимость макрогетероциклических лигандов симметричного и несимметричного строения в органических растворителях / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1992. – Т. 62, вып. 7. – С. 1586 – 1588.
289. Колесников, Н. А. Исследование взаимодействия фталоцианина кобальта с оксидом и диоксидом азота / Н. А. Колесников, А. Л. Смирнов, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 6. – С. 80 – 84.
290. Синтез и физико-химические свойства окта-3,5-карбоксиметаллофталоцианинов / В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Ф. П. Снегирева, Е. Е. Колесникова, А. В. Величко, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 2. – С. 37 – 43.
291. Комплексы элементов III А-группы с трет-бутилзамещенным тетрабензопорфирином и несимметричные оксодимеры на их основе / В. П.

- Кулинич, Г. П. Шапошников, О. А. Дорошина, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 3. – С. 41 – 45.
292. Базанов М. И., Силинг С. А., Жарникова М. А., Кузьмин Е. Ю., Соколов А. В., Смирнов Р. П. Статья.
293. Катоды на основе макрогетероциклических соединений для литий-тионилхлоридного источника тока / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, О. Е. Улитина, Е. Ю. Кузьмин // Материалы II Всесоюз. совещ. по литиевым источникам тока. – Саратов, 1992. – С. 92.
294. Кулинич В. П., Шапошников Г. П., Филатова Л. Т., Осипов Ю. М., Смирнов Р. П. Статья.
295. Кузьмин Е. Ю., Базанов М. И., Самойлова Л. А., Улитина О. Е., Бычковский С. К., Смирнов Р. П., Соколов Л. В. Статья.

1993

296. Березина, Г. Р. Кислотно-основные свойства сопряженных макрогетероциклов в неводных растворителях / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12-14 окт. 1993. – Иваново, 1993. – С. 87.
297. Химический источник тока на основе неводных растворов с использованием катализированныхкадов/ М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, С. А. Силинг, О. Е. Улитина // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12-14 окт. 1993. – Иваново, 1993. – Ч. 2. – С. 258.
298. Пигуля, С. Г. Использование органических растворителей в синтезе красителей для хлопко-лавсановых материалов / С. Г. Пигуля, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12-14 окт. 1993 г. – Иваново, 1993. – Ч. 2. – С. 310.
299. Окислительно-восстановительное поведение комплексных макрогетероциклических соединений с фрагментами бензола, пиридина и тиadiaзола / М. И. Базанов, В. В. Кудринский, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов, И. Н. Базанов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 10. – С. 64 – 67.
300. Направленный синтез биологически активных макрогетероциклических соединений симметричного строения, растворимых в неводных средах / Е. А. Данилова, С. П. Коновалов, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12-14 окт. 1993. – Иваново, 1993. – Ч. 2. – С. 285.
301. Неустроева, Н. Р. Влияние природы растворителя на состав продуктов синтеза и характер ЭСП биядерных аналогов фталоцианина / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12-14

- окт. 1993. – Иваново, 1993. – Ч. 2. – С. 232.
302. Костров, В. В. Формирование экологического мировоззрения инженера химика-технолога / В. В. Костров, Р. П. Смирнов // Сб. тез. докл. XV Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии. – Минск: Наука и техника, 1993. – Т. 2. – С. 133 – 134.
303. Березина, Г. Р. Кинетика образования металлокомплексов сопряженных макрогетероциклов в пиридине / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. орган. химии. – 1993. – Т. 29, вып. 2. – С. 396 – 399.
304. Сравнение активности фталоцианиновых катализаторов в реакции жидкофазного окисления сероводорода / Т. Л. Стучинская, В. Е. Майзлиш, В. Е. Кундо, Р. П. Смирнов // Журн. приклад. химии. – 1993. – Т. 66, № 5. – С. 1039 – 1043.
305. Динитрозамещенный фталоцианин и его металлокомплексы / В. П. Кулинич, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 3. – С. 37 – 41.
306. Дифталоцианиновые комплексы лютеция и гольмия с несимметричным расположением различных заместителей / В. П. Кулинич, О. А. Дорошина, Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 1. – С. 71 – 76.
307. Изучение возможности использования Fe-содержащих азамacroциклических комплексов в разработке катодов для источников тока со щелочным электролитом / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, О. Е. Улитина, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский, Л. А. Самойлова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 4. – С. 73 – 75.
308. Использование полимерных макрогетероциклических соединений в разработке катодных масс для воздушно-цинковых гальванических элементов / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, О. Е. Улитина, О. А. Капранова, Р. П. Смирнов, Л. А. Самойлова, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 6. – С. 72 – 75.
309. Пигуля, С. Г. Синтез и свойства N-сульфометил-N-2-(4,6-дихлор-триазирил)-анилина / С. Г. Пигуля, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 11. – С. 106.
310. Березина, Г. Р. Кислотные свойства сопряженных макрогетероциклов / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 12. – С. 19 – 24.
311. Металлофталоцианины - гетерогенные катализаторы восстановления оксидов азота аммиаком / А. В. Величко, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 2. – С. 47 – 52.
312. Пигуля, С. Г. Перспективные красители для хлопко-лавсановых

материалов. Активные дисперсные красители / С. Г. Пигуля, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 5. – С. 99 – 104.

1994

313. Воробьев, Ю. Г. Диамино- β -изоиндиго и его производные / Ю. Г. Воробьев, Н. Р. Неустроева, Р. П. Смирнов. – М., 1994. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 04.07.94 № 1650-В-94.
314. Ди(1,4-дитиациклогексен)-ди(R-бензо)порфиразины и их металлокомплексы. Синтез и электронные спектры поглощения / В. П. Кулинич, Т. А. Никулина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Е. Э. Соколовская, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1994. – Т. 64, вып. 4. – С. 653 – 656.
315. Дигалогензамещенные фталоцианины и их металлокомплексы / В. Е. Майзлиш, Е. Е. Колесникова, В. П. Кулинич, Е. Э. Соколовская, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 10. – С. 766 – 768.
316. Замещенные моно- и дифталоцианиновые комплексы иттрия и эрбия. Синтез, спектры и термическая устойчивость / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 11. – С. 866 – 869.
317. Базанов, М. И. Электрохимические свойства макрогетероциклических соединений / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. II Междунар. семинара по теорет. и приклад. спектроскопии. – Лодзь, 1994. – С. 62 – 68.
318. Синтез и свойства несимметричных серосодержащих производных порфиразина / В. П. Кулинич, Т. А. Никулина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 132.
319. Синтез и свойства динитро-дизамещенных фталоцианинов / В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, О. А. Дорошина, Е. Э. Соколовская, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 133.
320. Березина, Г. Р. Кинетические закономерности координации сопряженных макрогетероциклов ионами металлов / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 121.
321. Дигалоген- и дигалоген-дитрет-бутилзамещенные фталоцианины / Е. Э. Соколовская, В. Е. Майзлиш, Е. Е. Колесникова, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994

322. Данилова, Е. А. Макрогетероциклические соединения и биологическая активность / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. конф. молодых ученых МХТИ, Москва, 1994 г. – М., 1994. – С. 12.
323. Биметаллические макрогетероциклы как потенциальные биологически активные объекты / Н. Р. Неустроева, Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 139.
324. Исследование катализированных катодов SOCl-Li -элемента / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, О. Е. Улитина, П. П. Потапов // Тез. докл. III совещ. стран СНГ по литиевым источникам тока. – Екатеринбург, 1994. – С. 13.
325. Неустроева, Н. Р. Дитио- β -изоиндиго и его производные с электронодонорными заместителями / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 7–9. – С. 66 – 71.
326. Темплатный синтез макрогетероциклических соединений с потенциальной биологической активностью / М. К. Исляйкин, Е. В. Кудрик, Е. А. Данилов, С. П. Коновалов, Р. П. Смирнов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 99.
327. Berezina, G. R. Investigation of the macroheterocycles solybity in alcohol / G. R. Berezina, Y. G. Vorobjev, R. P. Smirnov // 5-th International Seminar on Inclusion Compounds. – Odessa, 1994. – P. 47.
328. Symmetrical macroheterocyclic compounds and aromaticity / M. K. Islyaikin, S. P. Konovalov, E. A. Danilova и др. // 5-th Int. Seminar on Inclusion Compounds «ISCI» Odessa, Ukraina, June 27-July 1, 1994. – Odessa, 1994. – P. 49.

1995

329. Полимерные комплексы в электрохимии и электрокатализе молекулярного кислорода / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, С. А. Силинг, Тиана Жаки, Р. П. Смирнов, А. В. Петров // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – L-6.
330. Производные порфиразина несимметричного строения / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – L-22 – L-23.
331. Кудрик, Е. В. Исследование реакции переметаллирования и ее использование для синтеза металлокомплексов триизоиндолтиадиазолмакрогетероциклов / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: Тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995. –

Иваново, 1995. – L-26.

332. Исследование электрохимических и электрокаталитических свойств биядерных и биметаллических металлмакрогетероциклов / Н. Р. Неустроева, М. И. Базанов, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – L-39 – L-40.
333. Данилова, Е. А. Влияние трет-бутильных групп на кинетическую устойчивость комплексов макрогетероциклических соединений в протонодонорной среде / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – L-14.
334. Деструкция биядерных макрогетероциклических соединений в протонодонорной среде / Н. Р. Неустроева, Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1995. – Т. 65, вып. 10. – С. 1726 – 1729.
335. Данилова, Е. А. Влияние трет-бутильных групп на кинетическую устойчивость металлокомплексов симм-макрогетероциклического соединения с фрагментами пиридина / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1995. – Т. 65, вып. 11. – С. 1882 – 1884.
336. Березина, Г. Р. Влияние структуры координационного центра макрогетероциклических соединений на растворимость в спиртах / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1995. – Т. 65, вып. 12. – С. 2036 – 2039.
337. Дизамещенные динитрофталоцианины и их комплексы с медью / В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, О. А. Дорошина, Е. Э. Соколовская, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1995. – Т. 21, № 2. – С. 149 – 152.
338. Березина, Г. Р. Исследование сольватации макрогетероциклов методом растворимости / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10-12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – L-8.
339. Влияние природы металлов в макрогетероциклах с увеличенной координационной полостью на процессы сольватации / Н. Р. Неустроева, Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10-12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – L-39.
340. Изучение окислительно-восстановительного поведения металл-фталоцианинов полимерного строения методом циклической вольтамперометрии / Тиана Жаки, М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников

- ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 80.
341. Синтез и физико-химические свойства (триизоиндолтиадиазол)-макрогетероцикла / Е. В. Кудрик, Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 41.
342. Березина, Г. Р. Исследование растворимости макрогетероциклов в органических растворителях / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г.: тез. докл. – СПб., 1995. – С. 30.
343. Неустроева, Н. Р. Синтез биметаллических металлмакрогетероциклов ИК-, РФЗС- и электронные спектры поглощения / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 46.
344. Синтез и свойства несимметричнозамещенных фталоцианинов и их структурных аналогов / В. П. Кулинич, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников и др. // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г.: тез. докл. – СПб., 1995. – С. 37 – 38.
345. Синтез и свойства октафенилтетраазапорфинов редкоземельных элементов и разнолигандных «сэндвичевых» комплексов на их основе / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, О. А. Дорошина, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г.: тез. докл. – СПб., 1995. – С. 39.
346. Кудрик, Е. В. Синтез и свойства комплексов тетра(4-трифенилметил)-фталоцианина с медью, кобальтом, никелем / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 40.
347. Исследование электрохимических и электрокаталитических свойств структурных аналогов порфирина / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, Тиана Жаки // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 79.
348. Полимерный фталоцианин кобальта на основе бензолгексакарбоновой кислоты и его физико-химические свойства / М. А. Жарникова, М. И. Базанов, Н. И. Трусова, Р. П. Смирнов // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20-23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 35.
349. Производные порфиразина, сочетающие на периферии замещенные бензольные и гетероциклические кольца / В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. –

Иваново, 1995. – С. 86.

350. Неустроева, Н. Р. Синтез и свойства биметаллических металлмакрогетероциклов с увеличенной координационной полостью / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 87.
351. Ананьева, Т. А. Исследование влияния хлористого натрия как катализатора в синтезе хлорзамещенных сульфокислот фталоцианина кобальта / Т. А. Ананьева, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-технич. конф. ИГХТА. – Иваново, 1995. – С. 83.
352. Березина, Г. Р. Влияние структуры координационного центра макрогетероциклов на растворимость в органических растворителях / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 82.
353. Кудрик, Е. В. Использование метода Жоба в изучении реакции бис(1-имино-3-изоиндолинилиденамино)ариленов с солями кобальта / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА. – Иваново, 1995. – С. 84.
354. Применение квантовохимических расчетов для изучения реакционной способности замещенных фталонитрилов / А. В. Любимцев, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов, А. Бараньски // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 85 – 86.
355. Кудрик, Е. В. Исследование продуктов взаимодействия 1,1-диметокси- и 1,3-диминоизоиндолинов с 2,5-диамино-1,3,4-тиадиазолом / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 39, вып. 6. – С. 37 – 42.
356. Исследование воздушно-цинкового элемента с катализированным катодом на основе фталоцианина кобальта / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, О. Е. Улитина, Л. А. Самойлова, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. Т. 38, № 6. – С. 76 – 79.
357. Исследование взаимодействия фталонитрила и его замещенных с нуклеофильными реагентами в присутствии катионов щелочных металлов с применением метода MNDO / М. К. Исляйкин, А. В. Любимцев, Р. П. Смирнов, А. Бараньски // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 4-5. – С. 81 – 87.
358. Соколовская, Е. Э. Синтез и свойства смешаннозамещенных фталоцианидов / Е. Э. Соколовская, А. В. Любимцев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 87 – 88

359. Дипломное и курсовое проектирование: метод. указания для студентов спец. 25.01 / сост.: Г. П. Шапошников, Н. А. Колесников, Р. Д. Комаров, В. В. Кудрик; под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИГХТА, 1996. – 66 с.
360. Исследование растворимости биядерных и биметаллических макрогетероциклов в ДМФА / Н. Р. Неустроева, Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Актуальные проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 152.
361. Березина, Г. Р. Особенности кинетики образования металлокомплексов макрогетероциклических лигандов / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Актуальные проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 148.
362. Несимметричные серосодержащие производные порфиразина с различным соотношением периферийных ароматических и гетероциклических фрагментов / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 149 – 150.
363. Тетрацианозамещенные металлофталоцианины / В. Е. Майзлиш, Э. П. Гаврилин, О. В. Шишкина, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 151 – 152.
364. Синтез и свойства гидроксизамещенных металлофталоцианинов / В. Е. Майзлиш, О. В. Шишкина, Н. П. Шинтовкина, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 151.
365. Синтез и свойства сульфамойлзамещенных макрогетероциклических соединений с фрагментами 1,2,4-триазола и 1,3,4-тиадиазола / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов, М. Филиппова // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 148.
366. E. V. Kudrik. Synthesis and Properties of Copper tetra(4-Triphenylmethyl)phthalo-cyanine / E. V. Kudrik, M. K. Islyaikin, R. P. Smirnov // Mend. Commun. – 1996. – № 2. – P. 47 – 48.
367. Изучение таутомерных превращений 1,3-диминоизоиндолина и его нитро- и аминозамещенных с применением метода АМ-1 / А. В. Любимцев, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов, А. Бараньски // Актуал. пробл.

- химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 150.
368. Ди(1,4-дитиациклогексено)-ди(трет-бутилбензо)порфиразин и его металлокомплексы / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, Т. А. Никулина, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, № 6. – С. 502 – 504.
369. Ананьева, Т. А. Синтез и свойства металлокомплексов симметричного тетрагидроксизамещенного тиадиазолового макрогетероцикла / Т. А. Ананьева, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 147 – 148.
370. Синтез и изучение свойств сульфамойзамещенных макрогетероциклических соединений с пятичленными гетероароматическими фрагментами / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, М. М. Филиппова, Р. П. Смирнов // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 148 – 149.
371. Синтез и электрохимические свойства полимерного фталоцианина кобальта на основе меллитовой кислоты / М. А. Жарникова, М. И. Базанов, Тиана Жаки, Н. И. Трусова, Р. П. Смирнов // Актуал. пробл. химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 152 – 153.
372. Использование полимерных комплексов для модификации катодов для воздушно-цинковых элементов с солевым и щелочным электролитами / М. И. Базанов, С. А. Силинг, Р. П. Смирнов и др. // Электрохимия. – 1996. – Т. 32, № 9. – С. 1120 – 1124.
373. Березина, Г. Р. Растворимость в спиртах некоторых макрогетероциклов симметричного строения / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 1. – С. 94 – 96.
374. Кудрик, Е. В. Синтез макрогетероциклического соединения с увеличенной координационной полостью и изучение его способности к извлечению катионов стронция и свинца из их водных растворов / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 9. – С. 1564 – 1566.
375. Неустроева, Н. Р. Вероятная схема синтеза биядерных макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 8. – С. 1380 – 1383.
376. Синтез и исследование несимметричных серосодержащих производных порфиразина / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 9. – С. 1560 – 1563.
377. Березина, Г. Р. Комплексы переходных металлов с макроциклическими

- соединениями в метанольных растворах КОН / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, вып. 1. – С. 64 – 66.
378. Таутомерия 1,3-дииминоизоиндолина по данным полуэмпирического метода AM1 / А. В. Любимцев, А. Бараньски, Р. П. Смирнов, М. К. Исляйкин // Тез. докл. съезда польского науч. о-ва, Познань, 23-26 сент. 1996 г. – Познань, 1996.
379. Особенности электронного и геометрического строения замещенных фталонитрилов по данным квантово-химических расчетов методом AM-1 / М. К. Исляйкин, С. П. Коновалов, А. В. Любимцев, Р. П. Смирнов, А. Бараньски // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 4–5. – С. 28 – 32.
380. Синтез и свойства тетра-4-цианозамещенных металлофталоцианинов / Э. В. Гаврилин, О. В. Шишкина, Г. П. Шапошников и др. // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 10. – С. 1732 – 1735.
381. Baranski, A. Tautomeria 1,3-diiminoizoidolin w swietle obliczec pylempiryczna metoda AM1 / A. Baranski, M. K. Islyakin, R. P. Smirnov // Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego. – Poznan, 1996. – S-6. – H-23.

1997

382. Неустроева, Н. Р. Синтез, УФ- и ПМР-спектры биядерных комплексов кобальта(II) и алюминия(III) с макрогетероциклическим лигандом - производным ди(трет-бутил)диамино- β -изоиндиго / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 5. – С. 368 – 370.
383. Синтез и исследование экстракомплексов октафенилтетраазапорфина / В. П. Кулинич, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, О. А. Дорошина, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 10. – С. 785 – 788.
384. Березина, Г. Р. Термодинамические характеристики растворения дииндандиондибензолмакроцикла в спиртах / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 7. – С. 1188 – 1191.
385. Кудрик, Е. В. Синтез и спектральные свойства замещенных мезотетрафенил-тетрабензопорфиринов и их комплексов с металлами / Е. В. Кудрик, Н. Е. Галанин, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 8. – С. 1393 – 1397.
386. Гидроксизамещенные металлофталоцианины. Синтез и свойства / В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, О. В. Шишкина, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 5. – С. 846 – 849.
387. Галогенонитрофталимиды и фталодинитрилы на их основе / О. В.

- Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов, А. Бараньски // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 5. – С. 842 – 845.
388. Несимметричные порфиразины с замещенными бензольными и азотсодержащими циклами на периферии / В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, О. В. Шишкина, О. А. Доронина, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 5. – С. 850 – 854.
389. Данилова, Е. А. Синтез и свойства сульфоамилзамещенных макрогетероциклических соединений симметричного строения с фрагментами 1,2,4-триазола и 1,3,4-тиадиазола / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 8. – С. 1376 – 1380.
390. Березина, Г. Р. Исследование сольватации макрогетероциклов с фрагментами 1,3-индандиона в спиртах / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 1. – С. 141 – 143.
391. Синтез и исследование замещенных мезо-тетрафенилтетрабензопорфинов и их металлокомплексов / Е. В. Кудрик, Н. Е. Галанин, Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников // Современ. пробл. теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, июнь, 1997. – Саратов, 1997. – С. 25.
392. Синтез и физико-химические свойства комплексов тетрагалоген-тетранитрофталоцианинов с металлами различной валентности / О. В. Шишкина, А. В. Любимцев, Р. П. Смирнов, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников // Всерос. конф. молод. ученых «Современ. пробл. теорет. и эксперим. химии»: тез. докл., Саратов, 1997. – Саратов, 1997. – С. 389.
393. Бром(хлор)нитрозамещенные фталимиды и фталодинитрилы / А. В. Любимцев, Р. П. Смирнов, О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, А. Бараньски // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)», 15-25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 91 – 92.
394. Исходные соединения в синтезе азааналога макрогетероциклического соединения с увеличенной координационной полостью / М. А. Куликов, Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)» (15-25 сент.). – Иваново, 1997. – С. 65 – 66.
395. Ягодарова, Л. Д. Синтез и свойства металлокомплексов 1-Н- и 1-децилтриазолге-мипорфиразинов с оловом(IV) и титаном(IV) / Л. Д. Ягодарова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)» (15-25 сент.). – Иваново, 1997. – С. 92 – 93.
396. Новое в синтезе несимметричных порфиразинов / В. П. Кулинич, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников и др. // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)», 15-25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 5 – 6.

397. Синтез и свойства замещенных 2,5-бис(1-имино-3-изоиндолинилинденамино)-1,3,4-тиадиазолов и их металлокомплексов / А. В. Любимцев, О. В. Тортева, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов, А. Бараньски // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)», Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 6 – 7.
398. Синтез и свойства гидроксинитрозамещенных металлофталоцианинов / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Е. Е. Качалова, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)» (15-25 сент.). – Иваново, 1997. – С. 7 – 8.
399. Исследование электрохимических свойств замещенных фталоцианинов кобальта / О. В. Шишкина, М. И. Базанов, В. Е. Майзлиш, А. В. Петров, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)» (15-25 сент.). – Иваново, 1997. – С. 90 – 91.
400. Исследование процесса твердофазного бромирования фталоцианина меди / Е. В. Кудрик, Г. П. Шапошников, Н. Ю. Блохинцева, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)» (15-25 сент.). – Иваново, 1997. – С. 64 – 65.
401. Синтез октафенилтетраазапорфинов на основе имино-аминодифенилпиррола / В. П. Кулинич, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников, А. Е. Балакирев, Р. П. Смирнов // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)», 15-25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 67 – 68.
402. Березина, Г. Р. Кинетические закономерности координации макрогетероциклов ионами металлов / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1997. – Т. 40, вып. 5. – С. 78 – 82.
403. Синтез и некоторые свойства октааминофталоцианина кобальта / М. А. Жарникова, Е. В. Кудрик, Н. А. Гаврилова, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Тез. докл. I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии (Химия-97)» (15-25 сент.). – Иваново, 1997. – С. 60 – 61.
404. Кудрик, Е. В. Темплатный синтез и свойства металлокомплексов тиадиазолтриизоиндолмакроцикла (тиадиазолгемипорфиразина) / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Журн. орган. химии. – 1997. – Т. 33, вып. 7. – С. 1107 – 1110.
405. Применение метода АМ1 для изучения таутомерных превращений 1,3-димино-изоиндолина и его нитро- и аминозамещенных / А. В. Любимцев, А. Бараньски, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Химия гетероцикл. соед. – 1997. – № 8. – С. 1074 – 1079.
406. Кудрик, Е. В. Синтез и свойства 4-трифенилметилфталонитрила и его

использование для получения трифенилметилзамещенных макрогетероциклических соединений / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // Современ. пробл. теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25-26 июня 1997. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1997. – С. 133.

407. Синтез и изучение противоопухолевой активности макрогетероциклических соединений и их металлокомплексов / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов, А. С. Конзирский, В. П. Будунова // Химико-фармацевт. журн. – 1997. – Т. 31, № 8. – С. 19 – 22.
408. Макрогетероциклические соединения и их металлокомплексы. Синтез и исследование биологической активности / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, Е. В. Кудрик, Р. П. Смирнов // Химико-фармацевт. журн. – 1997. – Т. 37, № 8. – С. 19 – 22.
409. Синтез и исследование противоопухолевой активности макрогетероциклических соединений и их металлокомплексов / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Е. А. Данилова, Р. П. Смирнов // Человек и лекарство: сб. тез. докл. IV Рос. нац. конгр., Москва, 8-12 апр. 1997. – М., 1997. – С. 263.
410. Влияние природы металлов в гомо- и гетероядерных биметаллических макрогетероциклических соединениях на процессы сольватации / Г. Р. Березина, Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 4. – С. 263 – 265.
411. Неустроева, Н. Р. Синтез, УФ- и ПМР-спектры третбутилзамещенных биядерных комплексов с увеличенной координационной полостью / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 5. – С. 368 – 370.

1998

412. Синтез и свойства тетрагалогенотетранитрометаллофталоцианинов / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1998. – Т. 68, вып. 5. – С. 860 – 864.
413. Березина, Г. Р. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений на основе 1,3-индандиона / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1998. – Т. 68, вып. 6. – С. 1018 – 1020.
414. Изучение окислительно-восстановительного поведения производных фталоцианина кобальта на поверхности электрода в водно-щелочном растворе / М. И. Базанов, Н. П. Мартынов, В. Е. Майзлиш, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 1. – С. 78–81.
415. Синтез и исследование окта(бензилтио)тетраазапорфина кобальта / В. П. Кулинич, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 40, вып. 6. – С. 89 – 92.

416. Синтез и свойства дигалоген-ди-трет-бутилфталоцианинов и их металлокомплексов / В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 2. – С. 71 – 73.
417. Полупроводниковые и спектральные свойства твердых слоев экстракомплексов октафенилтетраазапорфина / В. А. Шорин, С. В. Масленников, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // XVII науч. сессия «Химия порфириновых новых структур. групп»: тез. докл. – Иваново, 1998. – С. 21 – 22.
418. Березина, Г. Р. Влияние природы гетероатомов в координационном центре макрогетероциклических соединений на их физико-химические свойства / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XVII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 1998. – С. 88.
419. Несимметричные серосодержащие порфиразины / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, С. И. Васильев, Р. П. Смирнов // XVII науч. сессия «Химия порфириновых новых структур. групп»: тез. докл. – Иваново, 1998. – С. 20 – 21.
420. Синтез металлокомплексов октафенилтетраазапорфина на основе имино-аминодифенилпиррола / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, С. И. Васильев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1998. – Т. 68, вып. 8. – С. 1325 – 1327.
421. Электрохимические исследования ряда кобальтсодержащих фталоцианиновых соединений / М. И. Базанов, О. В. Шишкина, А. В. Петров, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Электрохимия. – 1998. – Т. 34, № 8. – С. 1113 – 1117.
422. Berezina, G. R. Investigation of the macroheterocycles solubility in alcohols / G. R. Berezina, R. P. Smirnov, Y. G. Vorobjev // VII International conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions». – Ivanovo, 1998. – P. 119.
423. The synthesis of asymmetrical porphyrazines / V. P. Kulinich, G. P. Shaposhnikov, S. I. Vasil'ev, R. P. Smirnov // VIII Int. Conf. on Spectroscopy and chemistry of porphyrins and their analogs ICSCP-98, 22-26 Sept. 1998, Minsk. – Minsk, 1998. – P. 98.
424. Neystroeva, N. R. Effect of protonodonor solvents on homometallic macroheterocycles stability / N. R. Neystroeva, Y. G. Vorobjev, R. P. Smirnov // VII Intern. conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions». – Ivanovo, 1998. – P. 117.
425. The synthesis and properties of the new oktasubstituted metalphthalocyanines / O. V. Shishkina, V. E. Maizlish, G. P. Shaposhnikov, R. P. Smirnov // VII Intern. conf. on Spectroscopy and chemistry of porphyrins and their analogs. ICSCP-98. – Minsk, 1998. – P. 154.
426. Nucleophilic aromatic halogen substitution in DNF medium. The synthesis of 4-

hydroxy-5-nitrorthalodinitrile / O. V. Shishkina, V. E. Maizlish, E. V. Kudrik и др. // VII Intern. conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions». – Ivanovo, 1998. – P. 158.

1999

427. Новые замещенные нитрофталодинитрилы и металлофталоцианины на их основе / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 102 – 103.
428. Азааналоги макрогетероциклов. Синтез, свойства / М. А. Куликов, Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 103.
429. Синтез и исследование несимметричных фенилзамещенных порфиразинов / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 104 – 105.
430. 4-амино-5-бромфталодинитрил, его N-ацилпроизводные и октазамещенные металлофталоцианины на их основе / А. Е. Балакирев, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 108 – 109.
431. Ацилоксинитрофталодинитрилы и фталоцианины меди на их основе / А. Е. Балакирев, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 109.
432. Березина, Г. Р. Сравнительные исследования свойств макрогетероциклических лигандов с фрагментами триадиазола / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 109 – 110.
433. Синтез и свойства новых производных порфиразина / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 110 – 111.
434. Азазамещенные макрогетероциклические соединения с увеличенной координационной полостью / Н. Р. Неустроева, М. А. Куликов, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 116.

435. Тетрафенилтиотетранитрометаллофталоцианины / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 123.
436. Синтез и свойства комплексов макрогетероциклических соединений на основе 3,6-дидецилоксифталодинитрила с никелем / Л. Д. Ягодарова, Г. А. Погорелова, Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99», Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 123 – 124.
437. Электрохимические исследования полимерных кобальтосодержащих фталоцианиновых комплексов / М. И. Базанов, О. Е. Улитина, Тиана Жаки, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов [и др.] // Электрохимия. – 1999. – Т. 35, № 2. – С. 212 – 218.
438. Синтез и свойства несимметричных порфиразинов, сочетающих изоиндолные и дифенилпиррольные фрагменты / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 2. – С. 325 – 330.
439. Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. I. Синтез и свойства 4-гидрокси-5-нитрофталодинитрила / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Е. В. Кудрик, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 10. – С. 1712 – 1714.
440. Березина, Г. Р. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений с различными гетероатомами в координационном центре / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 11. – С. 1915 – 1918.
441. Аззамещенные макрогетероциклические соединения симметричного строения / Ю. Г. Неустроева, М. А. Куликов, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 11. – С. 1919 – 1921.
442. Исследование строения изомеров дибензотетрафенилпорфиразинов / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 12. – С. 2048 – 2050.
443. Синтез и исследование комплексов лютеция с октафенилтетраазапорфином / В. П. Кулинич, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 1. – С. 146 – 149.
444. Березина, Г. Р. Синтез и исследование макрогетероциклов симметричного и несимметричного строения на основе 1,3-индандиона / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. орган. химии. – 1999. – Т. 35, вып. 5. – С. 808 – 810.
445. Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. 1,4-гидрокси-5-нитрофталодинитрил / Е. В. Кудрик, О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 10. – С. 1712 – 1714.

446. Влияние гетероатомов на свойства комплексных соединений макрогетероциклов / Н. Р. Неустроева, М. А. Куликов, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21 - 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 174.
447. Синтез и физико-химические свойства комплексов азааналогов макрогетероциклических соединений / М. А. Куликов, Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21 - 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 175.
448. Березина, Г. Р. Синтез комплексов переходных металлов с макрогетероциклическими соединениями на основе 1,3-индандиона / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21 - 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 178.
449. Синтез и свойства несимметричных замещенных серосодержащих порфиразинов / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21 - 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 179.
450. Синтез и свойства сульфамойзамещенных октафенилтетраазапорфинов / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21 - 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 180.
451. Березина, Г. Р. Закономерности изменения растворимости макрогетероциклов в органических растворителях / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 - 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 287.
452. Полупроводниковые и спектральные свойства твердых слоев экстра-комплексов октафенилтетраазапорфина / В. А. Шорин, С. В. Масленников, С. И. Васильев, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 2. – С. 77 – 78
453. Реакционная способность дитио- β -изоиндиго в реакциях комплексообразования и арамирования / Н. Р. Неустроева, М. А. Куликов, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, Н. И. Зуева // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 4. – С. 299 – 301.

2000

454. Синтез и свойства гидроксинитрозамещенных металлофталоцианинов / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 1. – С. 137 – 139.
455. Синтез и свойства серосодержащих порфиразинов несимметричного строения / С. И. Васильев, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 2. – С. 327 – 330.

456. Фталоцианины кобальта на основе бензолгексакарбоновой кислоты и их электрохимические свойства / М. И. Базанов, М. А. Жарникова, Т. Жаки, Н. И. Трусова, Р. П. Смирнов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 45 – 49.
457. Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. III. Синтез и свойства 4-арилокси-5-нитрофталодинитрилов / О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Е. В. Кудрик, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 5. – С. 815 – 817.
458. Металлокомплексы тетраарилокситетранитрофталоцианинов / Шишкина О. В., Майзлиш В. Е., Шапошников Г. П., Смирнов Р. П. // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, № 6. – С. 1002 – 1004.
459. Термодинамические характеристики сольватации макрогетероциклов с фрагментами триадиазола в органических растворителях / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, В. В. Сироткина // Журн. физ. химии. – 2000. – Т. 74, № 10. – С. 1782 – 1785.
460. Нуклеофильное замещение в 4-бром-5-нитрофталодинитриле. 3,4-арилокси-5-нитрофталодинитрилы / Е. В. Кудрик, О. В. Шишкина, В. Е. Майзлиш, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 5. – С. 815 – 817.
461. Синтез и свойства замещенных макрогетероциклических соединений / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Е. А. Данилова и др. // 4-я Шк. молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соед.: тез. докл., 21-27 августа, 2000, г. Плес. – 2000. – С. 17.

2001

462. Electrochemical properties of co-containing polymeric complexes / M. I. Bazanov, A. V. Petrov, S. A. Siling и др. // II Междунар. симп. «Приор. направления в развитии хим. источников тока»: материалы. – Плес, 2001. – С. 25 – 31.

2002

463. Березина, Г. Р. Макрогетероциклические соединения с *n*-диаминами дифенильного ряда / Г. Р. Березина, М. В. Садова, Р. П. Смирнов // Студ. конф.: тез. докл. – Иваново, 2002. – С. 102 – 103.
464. Базанов, М. И. Макрогетероциклические комплексы для катодов литиевых источников тока / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, М. А. Жарникова // VII Междунар. конф. «Фундам. пробл. преобразования энергии в литиевых электрохим. системах»: материалы конф. – Саратов, 2002. – С. 18.
465. Комплексы макрогетероциклических соединений с фрагментами 2,3-дицианопиразина / М. А. Куликов, Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 2002. – Т. 72, вып. 5. – С. 855 – 857.

2003

466. Ягодарова, Л. Д. Металлокомплексы макрогетероциклических соединений на основе замещенных 1,2,4-триазолов с четырехвалентными металлами / Л. Д. Ягодарова, Е. А. Данилова, Р. П. Смирнов // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, вып. 2. – С. 331 – 335.

2004

467. Синтез комплексов меди, кобальта и цинка с макрогетероциклическими лигандами на основе 1,3-индандиона / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, Н. В. Соколова // Журн. общ. химии. – 2004. – Т. 74, вып.11. – С. 1902 – 1905.

Авторские свидетельства на изобретения и патенты

1. А. с. 80385 СССР / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Ф. П. Снегирева, В. Ф. Бородкин
2. А. с. 89667 СССР. / Р. П. Смирнов, А. А. Берлин, Р. М. Асеева
3. А. с. 90612 СССР. / Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова, М. И. Альянов, Т. И. Баранова
4. А. с. 136972 СССР. / Р. П. Смирнов, М. И. Базанов С. Н. Побединский [и др.]
5. А. с. 137436 СССР / Р. П. Смирнов, Ф. П. Снегирева, М. И. Альянов [и др.]
6. А. с. 140644 СССР. / Р. П. Смирнов, Ф. П. Снегирева, М. И. Альянов [и др.]
7. А. с. 144673 СССР. / Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников, М. И. Альянов [и др.]
8. А. с. 147202 СССР. / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов [и др.]
9. А. с. 151834 СССР. / Л. Н. Грязнова, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов [и др.]
10. А. с. 152492 СССР / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов [и др.]
11. А. с. 165181 СССР. / М. И. Федоров, Л. М. Федоров, В. А. Шорин, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов
12. А. с. 169065 СССР. / М. И. Базанов, В. Б. Лукина, М. И. Альянов, Р. Д. Комаров, Р. П. Смирнов
13. А. с. 169165 СССР. / М. И. Базанов, Т. А. Ананьева, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов [и др.]
14. А. с. 1703650 СССР, МКИ 5 С 07 Д 487/22. Окта-3,5-карбокситаллоцианин кобальта в качестве катализатора процесса очистки отходящих газов от оксидов азота / В. Е. Майзлиш, Ф. П. Снегирева, Г. П. Шапошников, А. В. Величко, Е. Е. Колесникова, Р. П. Смирнов; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технолог. ин-т. – № 4746484/04; заявл. 05. 10. 89; опубл. 1992, Бюл. № 1. – С. 1.
15. А. с. 170917 СССР. / Л. Н. Грязнова, Е. Н. Дудорова, М. И. Альянов, Ф. П. Снегирева, Р. П. Смирнов.
16. А. с. 171537 СССР. / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов
17. А. с. 1730838 СССР, МКИ С 07 F 5/00, G 02 F 1/00, 1/15 / Г. П.

Шапошников, Ю. М. Осипов, П. Н. Москалев, Р. П. Смирнов

18. А. с. 1767854 СССР. / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, Л. Т. Филатова, Р. П. Смирнов
19. А. с. 178203 СССР. / М. И. Базанов, Т. А. Ананьева, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, Т. М. Иванова
20. А. с. 179516 СССР. / Н. Л. Мочалова, Ф. П. Снегирева, М. Н. Шакирова, Р. П. Смирнов [и др.]
21. А. с. 184841 СССР. / М. И. Базанов, А. В. Ключев, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, Ф. П. Снегирева
22. А. с. 186590 СССР. Способ получения медь-13,26,39,52-тетрааза-бета-изо-индиго / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1966. – № 19. – С. 59.
23. А. с. 192317 СССР. / М. И. Федоров, В. А. Шорин, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов
24. А. с. 192855 СССР. / М. И. Базанов, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников, М. И. Альянов
25. А. с. 196001 СССР. Спецтема / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов
26. А. с. 208997 СССР. / М. И. Федоров, В. А. Шорин, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов
27. А. с. 226575 СССР. / В. В. Звезда, А. А. Бочин, В. А. Аникухина, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, Н. Л. Мочалова, Ф. П. Снегирева
28. А. с. 229526 СССР. Способ получения 4-хлор-2,6-ди(1-иминоизоиндолинилиден-амино)-триазина / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1968. – № 33. – С. 42.
29. А. с. 229600 СССР / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов, Ю. М. Осипов
30. А. с. 235035 СССР. Способ получения 2,3-окси-7,13,20,26-тетрааза-8,12-фенилен-21,25-триазиндиизоиндолина / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1969. – № 5. – С. 15 – 16.
31. А. с. 235036 СССР, МКИ С 07 D 10/05. Способ получения металлических комплексов 23-окси-7,13,20,26-тетрааза-8,12-Р-21,25-триазиндиизоиндола / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – Опубл. 16.01.69, Бюл. № 5.

32. А. с. 246834 СССР, МКИ С 08 G. Способ получения полиамидов / Р. П. Смирнов, Л. Н. Смирнов, В. М. Харитонов и [др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – Оpubл. 20.06.69 // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки – 1969. – № 21.
33. А. с. 273205 СССР, МКИ С 07 D 55/48. Способ получения макрогетероциклических соединений / Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, М. И. Янцева, В. Ф. Бородкин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – Оpubл. 12. 05. 70, Бюл. № 27.
34. А. с. 290543 СССР. / Г. А. Павленкова, Е. М. Борисов, Л. Н. Мизеровский [и др.]
35. А. с. 345144 СССР, МКИ С 07 С 87/42. Способ получения ди-(иминоинданилиден-амино)-ариллов / Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева, В. Ф. Бородкин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т; опубл. 14.07.72 // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1972. – № 22. – С. 93.
36. А. с. 352917 СССР, МКИ С 08 G 51/62. Способ получения стабилизированных полиамидов / Л. Н. Смирнов, В. М. Харитонов, Г. П. Смирнова, Е. В. Меркурьева, Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, И. С. Тихомирова; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т; опубл. 29. 09. 72 // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1972. – № 29. – С. 55.
37. А. с. 3630511 СССР. / Р. П. Смирнов, Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников.
38. А. с. 370223 СССР, МКИ С 08 G 51/62. Способ получения стабилизированных полиамидов/ Р. П. Смирнов, В. М. Харитонов, Г. П. Смирнова, Е. В. Меркурьева, В. А. Гнедина, А. С. Чеголя, В. А. Малых, Г. Д. Михайлов; опубл. 15. 11. 73 // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1973. – № 11. – С. 77.
39. А. с. 436822 СССР, МКИ С 07 D 55/22. Способ получения триазинсодержащих макрогетероциклов/ Р. П. Смирнов, В. А. Гнедина, В. Ф. Бородкин, Н. А. Механикова. – Оpubл. 25. 07. 74, Бюл. № 27.
40. А. с. 438670 СССР, МКИ С 07 G 47/06. Способ стабилизации полиорганиносилоксановых композиций/ Р. П. Смирнов, А. А. Берлин, Р. М. Асеева; опубл. 05. 08. 74 // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – № 29.
41. А. с. 491639 СССР, МКИ С 07 F 1/08. Способ получения медьфталоцианина / М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, Ю. К. Мочалов, В. Ф. Бородкин, Ф. П. Снегирева, Ю. Г. Хойнов. – Оpubл. 15. 11. 75, Бюл. № 42.
42. А. с. 498294 СССР, МКИ С 07 D 257/08. Способ получения макрогетероциклических соединений/ Р. П. Смирнов, С. М. Воробьева;

опубл. 05. 01. 76 //Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1976. – № 1. – С. 82.

43. А. с. 527451 СССР, МКИ С 08 D 73/06. Способ получения полимерных макрогетероциклических соединений/ Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, А. А. Берлин, З. К. Тимохина. – Заявл. 07.12.73; опубл. 05.09.76 // БИ. – 1976. – № 33.
44. А. с. 535323 СССР, МКИ С 08 J 9/06; С 08 I 61/10; С 08 K 5/29. Композиция для получения пенопласта/ Р. П. Смирнов, Р. М. Асеева. – Оpubл. 15. 11. 76 // БИ. – 1976. – № 42.
45. А. с. 572169 СССР, МКИ С 08 L 83/04, С 08 K5/56. Композиция на основе полиорганосилоксанового каучука / А. А. Берлин, Р. М. Асеева, Г. В. Белова, М. П. Гринблат, И. М. Розова, М. Б. Андреев, Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин, Ю. Г. Воробьев
46. А. с. 584514 СССР, МКИ С 08 С 63/20. Способ модификации волокнообразующих полиэтилентерефталатов / Р. П. Смирнов, Н. Н. Быков, Н. А. Механикова // БИ Открытия. Изобрет.
47. А. с. 696725 СССР, МКИ С 07 f 1/08; С 07 С 65/06; С 09 К 3/34. Медь-ди-*n*-*n*-нонилоксибензойная кислота, обладающая смектическим мезоморфизмом / Р. П. Смирнов, Т. Е. Калининкова, Г. Г. Майдаченко и [др.]
48. А. с. 809850 СССР, МКИ С 07 d 487/22; С 09 В 47/04; С 07 F 15/06. Триэтилендиаминкобальтрихлор-ди(фталоцианин), проявляющий полупроводниковые свойства / В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов, Г. П. Шапошников, М. И. Альянов. – № 2839522; заявл. 15. 11. 79
49. А. с. 930904 СССР, МКИ. / В. Е. Майзлиш, В. Б. Лукина, М. И. Базанов, Р. Д. Комаров, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов [и др.]
50. А. с. 978913 СССР, МКИ В 01 J. Способ приготовления катализатора для окисления сернистых соединений/ В. Е. Майзлиш, В. В. Калачева, Т. А. Никулина, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов, А. М. Мазгаров, А. Г. Ахмадуллина, И. К. Хрущева, В. А. Березин. – Оpubл. 07. 12. 82, Бюл. № 45.
51. А. с. 1014272 СССР, МКИ С 09 В 47/04, С 09 В 47/08, С 07 D 487/22 / М. А. Жарникова, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т.
52. А. с. 1046245 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Дисульфокислоты фталоцианина дихлор- и монохлоркобальта в качестве катализаторов окисления диэтилдитиокарбамата натрия / В. Е. Майзлиш, Т. А. Никулина, В. В. Калачева, Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Г. Ф. Титова; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – Оpubл. 07. 10. 83 // БИ. – 1983. – № 37.

53. А. с. 1098936 СССР, МКИ С 07 F 9/22; С 07 F 9/26; С 08 К 5/21. Циклобис-(2,6-диокси-4,4-дихлор-2,6-бис-)1-имино-3-изоиндолинилиден-аминоциклотрифосфазатриен в качестве термостабилизатора полиоксадиазольного волокна – оксалона / Р. П. Смирнов, С. С. Кузнецова, Г. Н. Привезенцева, Р. А. Макарова, Л. А. Сидорова. – Оpubл. 23. 06. 84, Бюл. № 23.
54. А. с. 1099587 СССР, МКИ С 08 F 120/10, 2/38. Способ получения метакриновых полимеров и олигомеров / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, И. В. Голиков, Н. С. Ениколопов, В. Е. Миронычев, М. М. Могилевич, В. А. Семьянников, Б. Р. Смирнов, Ф. П. Снегирева. – Оpubл. 22. 02. 84.
55. А. с. 1124828 СССР, МКИ С 08 F 120/10 / М. И. Базанов; Р. П. Смирнов, М. И. Базанов, Л. В. Кохова, Н. А. Колесников, Т. М. Иванова. – Заявл. 08. 07. 83.
56. А. с. 1147207 СССР, МКИ, Н 01 L 31/00 / Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов
57. А. с. 1154302 СССР, МКИ С 09 D 3/66; G11 В 7/26. Композиция для тонкопленочных носителей информации / Р. П. Смирнов, М. И. Альянов, Р. Д. Комаров, А. И. Васильева, В. М. Муратов, Е. И. Балабанов. – Оpubл. 07. 05. 85, Бюл. № 17.
58. А. с. 1168028 СССР, МКИ Н 01 М 4/90; 4/96. Активная масса положительного электрода топливного элемента / М. И. Базанов, В. В. Андреев, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, К. Б. Яцимирский, Т. М. Иванова
59. А. с. 1194205 СССР, МКИ Н 01 М 4/90; Н 01 М 4/96 / Н. А. Колесников, М. И. Базанов, Л. В. Кохова, Р. П. Смирнов. – Заявл. 24. 04. 84
60. А. с. 1227626 СССР, МКИ С 07 С 155/10. Способ получения тетраэтилтиурамдисульфида / В. Е. Майзлиш, Г. Ф. Титова, Т. А. Никулина, Р. П. Смирнов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – № 3549296/23-04; заявл. 04. 02. 83; опубл. 30. 04. 86 // БИ Открытия. Изобрет. – 1986. – № 16. – С. 105.
61. А. с. 1230324 СССР, МКИ Н 01 М 4/90; 4/96. Активная масса положительного электрода топливного элемента / М. И. Базанов, Н. А. Колесников, О. Е. Улитина, Р. П. Смирнов, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский, В. Е. Дмитренко
62. А. с. 1267760 СССР. / В. Е. Майзлиш, Ф. П. Снегирева, Н. Л. Мочалова, Р. П. Смирнов
63. А. с. 1281107 СССР. / М. И. Базанов, Л. В. Кохова, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов, М. Р. Тарасевич
64. А. с. 1284216 СССР. / Ю. М. Осипов, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников,

Р. П. Смирнов

65. А. с. 1297428 СССР, МКИ С 07 F 9/94. / В. В. Андреянов, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, В. А. Шорин, М. И. Федоров
66. А. с. 1309842 СССР. / М. И. Базанов, С. Н. Побединский, В. Н. Колбашев, О. Е. Улитина, Е. Е. Колесникова, М. И. Альянов, Р. П. Смирнов.
67. А. с. 1327755 СССР, МКИ Н 01 М 4/90,4/96. / М. И. Базанов, Т. А. Ананьева, Р. П. Смирнов [и др.]
68. А. с. 1353244 СССР, МКИ Н 01 М 4/90. / М. И. Базанов, А. В. Соколов, Н. А. Колесников, Р. П. Смирнов [и др.]
69. А. с. 1356436 СССР, МКИ С 08 L 83/04, С 08К 5/56. Резиновая смесь, включающая высокомолекулярный диметисилоксановый каучук / Т. А. Троицкая, А. М. Лукьянова, Г. А. Здорикова, К. А. Смирнова, Л. Н. Смирнов, Р. П. Смирнов
70. А. с. 1360503 СССР, МКИ Н 01 М 4/90. Активная масса положительного электрода топливного элемента / Н. А. Колесников, М. И. Базанов, А. В. Соколов, Р. П. Смирнов, М. Р. Тарасевич, В. А. Богдановская, И. Н. Базанова
71. А. с. 1383768 СССР, МКИ В 32 В 25/10. Композиция для наружных слоев материала / А. М. Лукьянова, Л. Н. Смирнов, Т. А. Троицкая, Ю. С. Пайкачев, Г. А. Здорикова, В. В. Кузьмин, Л. И. Артемова, М. А. Шенкер, Р. П. Смирнов
72. А. с. 1394693 СССР, МКИ С 09 В 47/04 / Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов
73. А. с. 1421203 СССР, МКИ Н 01 М 4/90. / М. И. Базанов, Г. Р. Березина, Р. П. Смирнов, Н. А. Колесников, В. Е. Дмитриенко, В. П. Кассюра, С. К. Бычковский
74. А. с. 1448660 СССР. / Ю. М. Осипов, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Р. П. Смирнов
75. А. с. 1460935 СССР. / Н. А. Колесников, Л. Н. Смирнов, Е. Е. Колесникова, Р. П. Смирнов
76. А. с. 1462778 СССР. / Р. П. Смирнов, Н. А. Колесников, Н. М. Окротидлидзе, Т. А. Троицкая
77. А. с. 1483917 СССР, МКИ С 09 В 47/00. / А. В. Корягин, Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, Ю. М. Осипов, Р. П. Смирнов
78. А. с. 1489152 СССР, МКИ С 07 F 1/08. Способ получения медного комплекса триизоиндолбензолмакроцикла / Л. Н. Смирнов, М. К. Исляйкин, Н. А. Колесников, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов [и др.]

79. А. с. 1512105 СССР, МКИ С 09 В 47/04, Н 01 L 29/28. / В. Е. Майзлиш, Е. В. Сорокина, Г. П. Шапошников, В. А. Шорин, Р. П. Смирнов [и др]
80. А. с. 1540249 СССР/ В. Е. Майзлиш, Ю. М. Осипов, Г.П. Шапошников, Ф. П. Снегирева, Н.Л. Мочалова, Р. П. Смирнов
81. А. с. 1561568 СССР, МКИ D 01 F 6/74. / Р. П. Смирнов, Н. А. Колесников, Г. Н. Краснова, Р. А. Макарова, Л. А. Сидорова
82. А. с. 1577557 СССР / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, Л. Т. Филатова, Р. П. Смирнов
83. А. с. 1590119 СССР, МКИ В 01 D 53/36. Способ очистки отходящих газов от оксидов азота / В. Е. Майзлиш, Ф. П. Снегирева, Г. П. Шапошников, А. В. Величко, В. Л. Ивасенко, Р. П. Смирнов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – № 4352612/31-26; заявл. 29. 12. 87; опубл. 1990, Бюл. № 33. – С. 1.
84. А. с. 1610820 СССР. / Р. Д. Комаров, Т. А. Калининкова, Р. П. Смирнов, Н. А. Колесников
85. А. с. 1611410 СССР, МКИ В 01 Д 53/00, С 09 В 47/04. Способ очистки отходящих газов от оксида азота / В. Е. Майзлиш, Ф. П. Снегирева, Г. П. Шапошников, А. В. Величко, В. Л. Ивасенко, Р. П. Смирнов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. ин-т. – № 4464169/31-26; заявл. 20. 07. 88; опубл. 1990, Бюл. № 45. – С. 1.
86. А. с. 1614465 СССР / Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, В. А. Шорин, М. И. Федоров, Р. П.Смирнов, С. В. Маслеников
87. А. с. 1642739 СССР. / В. П. Кулинич, В. А. Шорин, Г. П. Шапошников, М. И. Федоров, С. В. Маслеников, Р. П. Смирнов
88. А. с. 1642916 СССР. / Н. А. Колесников, М. И. Базанов, Р. П. Смирнов [и др.]
89. А. с. 1649982 СССР, МКИ Н 01 М 6/14. / М. И. Базанов, Г. И. Мигачев, М. А. Жарникова, Р. П. Смирнов, Б. И. Ильин, И. М. Брауде, О. Е. Улитина, В. Н. Плахоткин, И. И. Ровная
90. А. с. 1671099 СССР, МКИ Н 01 М 6/14. / М. И. Базанов, Г. И. Мигачев, М. А. Жарникова, И. М. Брауде, Р. П. Смирнов, О. Е. Улитина, А. В. Соколов, Е. В. Рябцева, В. В. Матюшенко
91. А. с. 1671100 СССР, МКИ Н 01 М 6/14. Активная масса катода для литийтионилхлоридного источника тока / М. И. Базанов, Р. П. Смирнов, А. В. Соколов, С. А. Силинг, С. В. Виноградова, В. С. Мещерякова, Е. Ю. Кузьмин
92. А. с. 1690361 СССР, МКИ С 07 F 5/00, Н 01 L 29/28. / В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Ю. М. Осипов, Л. Т. Филатова, Р. П. Смирнов

93. А. с. 1809604 СССР, МКИ С 07 D 209/44, С 10 М 133/58. Способ получения стабилизатора антифрикционных пластичных смазок / Л. Н. Смирнов, Т. Л. Царева, Н. Г. Хомутова, Р. П. Смирнов [и др.]
94. Заявка на патент. Справка № 95106212/04 (011094) от 19. 04. 95. 3,4-Дицианобензолсульфамид как промежуточный продукт в синтезе новых макрогетероциклических соединений / Е. А. Данилова, М. К. Исляйкин, О. В. Пчелинцева, Р. П. Смирнов. – Решение о выдаче патента от 29. 06. 96.
95. Пат. 1803409 Российская Федерация, МКИ В 01 J 31/22, С 07 F 15/06. Способ получения активного компонента катализатора процесса очистки отходящих газов от оксидов азота / В. Е. Майзлиш, Ф. П. Снегирева, Г. П. Шапошников, А. В. Величко, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 10. 08. 96, Бюл. № 22.
96. Пат. 2064928 Российская Федерация, МКИ С 07 D 209/44, 487/22, С 07 F 1/08. 6,7-трет-бутил-1,3,3-трихлоризоиндолин в качестве промежуточного продукта для синтеза тетрабутилзамещенных фталоцианинов и их комплексов В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 10. 08. 96, Бюл. № 22.
97. Пат. 2064949 Российская Федерация. Динатриевые соли 4-сульфоксиэтилсульфонил-2-Х-4'-амино-N-метилсульфо-N-2''-(4''-хлор-6''-амино-ди-(β-гидроксиэтил)-1'',3'',5''-триазинил)-азобензола для печати хлопчатобумажных, лавсановых и хлопко-лавсановых материалов и для крашения хлопчатобумажных и хлопко-лавсановых материалов, а также шерсти и капрона / С. Г. Пигуля, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 10. 08. 96, Бюл. № 22.
98. Пат. 2074180 Российская Федерация, МКИ С 07 D 209/44, С 09 В 47/04. 6,7-галоген-1,3,3-трихлоризоиндоленины как промежуточные продукты для синтеза дигалогензамещенных или их комплексов/ В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Е. Е. Колесникова, О. А. Дорошина, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 27. 02. 97, Бюл. № 6.
99. Пат. 2079494 Российская Федерация, МКИ 6 С 07 D 403/04. Трет-бутил-(диамино-бета-изоиндиго) как промежуточный продукт для синтеза новых макрогетероциклических соединений / Н. Р. Неустроева, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 20. 05. 97, Бюл. № 14.
100. Пат. 2093515 Российская Федерация. Металлокомплексы дигалогендитретбутилзамещенных фталоцианинов/ В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Е. Е. Колесникова, Е. Э. Соколовская, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 22. 10. 97, Бюл. № 29.
101. Пат. 2100392 Российская Федерация, МКИ 6 С В 62/51, L 06 Р 1/38. Динатриевые соли 4-сульфоксиэтилсульфонил-2-Х-4'-амино-N-метилсульфо-2'-У-азобензола для крашения шерсти, капрона,

хлопчатобумажных и хлопколавсановых материалов, а также натуральной кожи, и для печати хлопчатобумажных, лавсановых и хлопколавсановых материалов / С. Г. Пигуля, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов. – № 93-034333/04(033993) от 01. 07. 93; опубл. 27. 12. 97, Бюл. № 36.

102. Пат. 2122547 Российская Федерация. Ди(1,4-дитиацклогексено)-ди(трет-бутилбензо)порфиразин и его металлокомплексы/ В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, В. Е. Майзлиш, Т. А. Никулина, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 27. 11. 98, Бюл. № 33.
103. Пат. 2134268 Российская Федерация, МКИ С 07 D 487/22. Металлокомплексы дипиридин-ди(трет-бутилбензо)порфиразина /В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич, Г. П. Шапошников, Р. П. Смирнов. – Оpubл. 10. 08. 99, Бюл. № 22.
104. Пат. 2134270 Российская Федерация. 5,36:18,23-диимино-7,10:13,16:25,28:31,34-тетратио-[с,s]-1,6,8,9,14,15,17,22,24,25,30,31-додеказа-11,12,27,28-тетратиоциклотриаконтен для избирательного поглощения ионов стронция и свинца из водных растворов / Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, Р. П. Смирнов, А. В. Кузьмиченко; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технолог. акад. – № 95115371/04; приор. от 31.08.95; опубл.10.08.99, Бюл.№ 22.
105. Пат. 2135500 Российская Федерация, МКИ С 07 D 487/22. 54,56:58,60-дииндий(III)дихлор-6,11:19,24:32,37:45,50-тетраимино-5,52:13,18:20, 31:39,44-тетранитрилоокта-бензо/С,G,E,P,U,Y,D,H/(1,10,19,28)-тетрааза-циклогексатриаконтин как полупроводник/ Н. Р. Неустроева, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, О. Ю. Кузнецов. – Оpubл. 27. 08. 99, Бюл. № 24.
106. Пат. 2139289 Российская Федерация. Способ получения несимметричных порфиразинов / В. П.Кулинич, Г. П. Шапошников, С. И. Васильев, Р. П. Смирнов. – Зарегистр. 10.10.99, Бюл. № 28.

Ученики
профессора Смирнова Ростислава Павловича

Доктора химических наук

1. Базанов Михаил Иванович, 1991 г.
2. Шапошников Геннадий Павлович, 1995 г.

Кандидаты химических наук

1. Гнедина Валентина Алексеевна – «Синтез и исследование макрогетероциклических соединений, содержащих остаток симметриазина», 1970 г.
2. Федоров Лев Михайлович – «Синтез и физико-химические исследования металлосодержащих макрогетероциклических соединений», 1973 г.
3. Воробьев Юрий Германович – «Синтез и изучение свойств полимерных макрогетероциклических соединений», 1975 г.
4. Воробьева Светлана Михайловна – «Синтез и исследование свойств линейных и макрогетероциклических соединений на основе индандиона- 1,3 и его производных», 1976 г.
5. Жарникова Маргарита Александровна, 1983 г.
6. Андреев Владимир Валентинович – «Синтез и физико-химические свойства металлокомплексов макрогетероциклического соединения с увеличенной координационной полостью», 1985 г.
7. Мочалова Нина Львовна, 1986 г.
8. Кулинич Владимир Панкратьевич, 1986 г.
9. Кохова Людмила Васильевна – «Синтез металлокомплексов с галогенэкстралигандами гидроксид- и карбоксизамещенных макроциклов, их электрофизические и каталитические свойства», 1986 г.
10. Березина Галина Рудольфовна – «Синтез и сравнительные исследования физико-химических свойств макрогетероциклов и их металлокомплексов», 1987 г.
11. Осипов Юрий Митрофанович, 1989 г.
12. Соколов Алексей Викторович – «Синтез, физико-химические и электрокаталитические свойства макрогетероциклических комплексов с фрагментами оксадиазола, триазола и тиадиазола», 1990 г.
13. Пигуля Светлана Геннадьевна – «Синтез и свойства бифункциональных активных красителей для хлопко-лавсановых материалов», 1993 г.
14. Неустроева Наталья Рудольфовна – «Синтез и физико-химические свойства биядерных и биметаллических металлмакрогетероциклов», 1995 г.
15. Кудрик Евгений Валентинович – «Темплатный синтез металлокомплексов макрогетероциклических соединений и исследование их физико-химических и биологических свойств», 1995 г.

16. Любимцев Алексей Васильевич – «Изучение с применением квантово-химических методов реакции образования замещенных изоиндолинов и синтез макрогетероциклических соединений на их основе», 1998 г.
17. Васильев Сергей Иванович – «Синтез и физико-химические свойства фенилзамещенных тетраазапориринов симметричного и несимметричного строения», 1999 г.
18. Куликов Михаил Александрович – «Синтез и свойства макрогетероциклических соединений с атомами азота в бензольных кольцах изоиндольных фрагментов», 2000 г.
19. Шишкина Ольга Владимировна «Синтез и физико-химические свойства замещенных нитрофталодинитрилов и металлофталоцианинов на их основе», 2000 г.
20. Балакирев Анатолий Евгеньевич «Синтез и свойства дизамещенных и аннелированных гетероциклическими соединениями фталодинитрилов и фталоцианинов на их основе», 2001 г.

Содержание

1. Основные даты жизни и деятельности Ростислава Павловича Смирнова.....	5
2. Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Смирнова Ростислава Павловича.....	8
3. Вспоминая Ростислава Павловича: очерки коллег, друзей, учеников....	15
4. Литература о Ростиславе Павловиче Смирнове.....	33
5. Основные научные публикации.....	34
6. Авторские свидетельства, патенты.....	80
7. Ученики профессора Смирнова Ростислава Павловича.....	89

Серия
«Золотой фонд Химтех»

Смирнов Ростислав Павлович

Биобиблиографический указатель

Составители: В. Е. Майзлиш, В. В. Ганюшкина;
под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

Редактор: Г. В. Куликова

Подписано в печать 16.10.2009. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л. 5,35. Уч.-изд. л. 5,93. Тираж 60 экз. Заказ

ГОУ ВПО Ивановский государственный
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании
кафедры экономики и финансов ГОУ ВПО «ИГХТУ»

153000, г. Иваново, пр. Ф. Энгельса, 7