

С
Е
Р
И
Я

У
Ч
Е
Н
Ы
Е

У
Н
И
В
Е
Р
С
И
Т
Е
Т
А



***Борис Дмитриевич
Березин***

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

Серия
«Ученые университета»

Березин
Борис Дмитриевич

Библиографический указатель

Иваново
2009

УДК [016 : 929] : 547

ББК 91.9 : 24.2

Б 484

Составители: Т. А. Агеева, В. В. Ганюшкина

Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Березин Борис Дмитриевич: биобиблиограф. указ. тр. / сост.: Т. А. Агеева, В. В. Ганюшкина: под общ. ред. В. В. Ганюшкиной; ГОУВПО Иван. гос. химико-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2009. – 184 с. – (Серия «*Ученые университета*»).

Биобиблиографический указатель трудов составлен в связи с 80-летием со дня рождения выдающегося ученого, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии СССР, лауреата премии Правительства РФ, доктора химических наук, профессора кафедры органической химии Ивановского химико-технологического университета, академика Российской академии естественных наук Бориса Дмитриевича Березина.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие основные этапы в жизни Бориса Дмитриевича, его научную, педагогическую и организационную деятельность. Приводится перечень трудов Бориса Дмитриевича: монографии, учебники, статьи из сборников и журналов, доклады на международных, всесоюзных и российских совещаниях, семинарах, конференциях и симпозиумах. Содержание указателя систематизировано в 6 разделах. Принцип расположения материала в указателе хронологический.

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0278-4

© ГОУВПО Ивановский
государственный химико-
технологический университет,
2009

«Талантливый человек талантлив во всем!»



Борис Дмитриевич Березин

Предисловие

XXI век – век больших перемен, в том числе и научных. Рушатся, казалось бы, незыблемые научные теории, подвергаются сомнению многие постулаты и пересматриваются взгляды на природу вещей в целом. В таком изменяющемся мире человеку, обществу хочется найти для себя точку опоры. И такой опорой обществу, в том числе, являются ученые с мировым именем, основатели научных школ и направлений. Эти школы уже при жизни их создателей становятся неопровержимым доказательством колоссального научного творчества. Эти люди творят эпоху и сами становятся эпохой в науке. Они устанавливают планку на такую высоту, которую, подчас, трудно превзойти последующим поколениям. Такие люди как Б. Д. Березин представляют интеллектуальную элиту России. Борис Дмитриевич Березин – это имя в мировой химической науке.

Область научных интересов Бориса Дмитриевича – координационная и физическая химия порфиринов и фталоцианинов; физическая химия растворов; бионеорганическая химия; проблемы преподавания естественных наук.

Данный указатель публикуется в знак глубокой признательности Борису Дмитриевичу Березину и в связи с 80-летием со дня рождения уважаемого ученого.

Составители благодарны всем лицам, предоставившим материалы.

Основные даты жизни и деятельности

Бориса Дмитриевича Березина

- 2 июля 1929 г. г. Иваново, родился Березин Борис Дмитриевич
- 1937-1947 гг. Учащийся 30-й мужской средней школы г. Иваново
- 1947-1952 гг. Студент Ивановского химико-технологического института
- 1952-1955 гг. Аспирант кафедры аналитической химии ИХТИ
- 1955 г. Защита кандидатской диссертации
- 1955-1965 гг. Ассистент кафедры аналитической химии ИХТИ, доцент, работа над докторской диссертацией
- 1966 г. Защита докторской диссертации
- 1967-1972 гг. Профессор кафедры аналитической химии ИХТИ
- 1968-1976 гг. Член редколлегии сборника «Труды Ивановского химико-технологического института»
- 1972-2009 гг. Член редколлегии всесоюзного журнала «Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология»
- 1973-1995 гг. Заведующий кафедрой органической химии ИХТИ, затем ИГХТА
- 1973 г. Член редколлегии сборника «Избранные доклады научно-технической конференции Ивановского химико-технологического института»
- 1974-1980 гг. Член научно-технического совета Министерства высшего и среднего специального образования СССР
- 1976 г. Награжден орденом «Знак Почета»
- 1976-1989 гг. Член редколлегии межвузовских сборников «Термодинамика и строение растворов», «Проблемы сольватации и комплексообразования». «Вопросы кинетики и катализа», «Термодинамика сольватационных процессов», «Растворы -

электролитные системы», «Проявление природы растворителя в термодинамических свойствах растворов»

- 1977 г. Награжден знаком «Ветеран труда ИХТИ»
- С 1977 г. Член совета по неорганической химии АН СССР
- 1979 г. Присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР»
- 1980-1981 гг. Заведующий лабораторией Отдела химии неводных растворов АН СССР
- 1981-2005 гг. Заведующий отделом, с 1989 г. заведующий лабораторией ИХНР РАН
- 1985 г. Награжден памятными медалями: «Академик Курнаков» и «Л. А. Чугаев»
- 1986-2009 гг. Председатель Ивановского отделения биохимического общества Российской академии наук
- 1986 г. Награжден вторым орденом «Знак почета»
- 1986 г. Награжден серебряной медалью ВДНХ
- 1985-1989 гг. Депутат Ивановского городского совета 19-20 созывов
- 1987-2009 гг. Заместитель председателя специализированного (затем диссертационного) совета по защите докторских диссертаций Института химии неводных растворов РАН
- 1987 г. Присвоено звание «Лауреат Государственной премии СССР»
- 1987-2009 гг. Член редколлегии серии коллективных монографий «Проблемы химии растворов»
- С 1987 г. Член совета по биоорганической химии РАН
- С 1988 г. Председатель комиссии по координационной химии порфиринов научного совета по неорганической химии РАН
- 1989-1993 гг. Член редколлегии сборника научных трудов ИХНР РАН
- С 1990 г. Член бюро совета по химической термодинамике и термохимии РАН. Председатель секции термодинамики

координационных соединений совета

- 1991 г. Избран действительным членом Российской академии естественных наук
- 1992-2009 гг. Член бюро секции химии Российской академии естественных наук. Председатель подсекции биokoординационной химии Российской академии естественных наук. С 2008 г. – член президиума Российской академии естественных наук.
- 1992-1995 гг. Председатель научного совета Ивановского научного центра ассоциации «Наука»
- 1992-1993 гг. Член редколлегии «Журнала химии неводных растворов»
- 1995-2009 гг. Профессор кафедры органической химии Ивановского государственного химико-технологического университета
- 1995-2009 гг. Председатель Ивановского отделения Российской академии естественных наук (ИО РАЕН). Председатель секции химии ИО РАЕН
- 1999 г. Награжден медалью «За заслуги перед Отечеством»
- 2003 г. Присвоено звание лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники – за разработку методов направленного синтеза циклических тетрапиррольных соединений для технических целей в 2002 году
- 2004 г. Вручение Премии Правительства РФ
- 2006 г. Вручение приза Международного общества порфиринов и фталоцианинов, г. Рим, Италия

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Березина Бориса Дмитриевича



2 июля 2009 года исполняется 80 лет Борису Дмитриевичу Березину – выдающемуся ученому, исследователю в области общей, аналитической, органической и координационной химии, научная и педагогическая деятельность которого тесно связана с Ивановским государственным химико-технологическим университетом, Институтом химии растворов РАН.

В юбилейный год каждого ученого принято подводить итоги его деятельности на научном поприще, тем важнее становится для всего коллектива Ивановского государственного химико-технологического университета желание поздравить Бориса Дмитриевича Березина, ученого с мировым именем, составившего гордость и славу отечественной науки, с важной вехой в его жизни.

Еще будучи студентом первого курса ИХТИ, Борис Березин начинает под руководством профессора К. Б. Яцимирского в 1948 году научно-исследовательскую деятельность и уже на втором курсе обучения делает свой первый научный доклад на городской научной конференции, посвященной вопросам минералообразования, а в 1949 году доклад на ученом совете ИХТИ по теории химического резонанса. Студент Борис Березин – активный исследователь, он становится заместителем председателя студенческого научного общества ИХТИ. Его отличает большая работоспособность, экспериментальные навыки, отличные успехи в учебе, со второго по пятый курс обучения он является Сталинским стипендиатом.



Студенческая научная конференция, 1948 год

С отличием окончив институт по специальности «Технология химических волокон», он поступает в аспирантуру ИХТИ к профессору К. Б. Яцимирскому, выбрав тему для будущей кандидатской диссертации «Исследования в области меркуриметрии» и блестяще защитив работу в 1955 году на ученом совете ИХТИ. Научно-исследовательская работа совмещается с педагогической. Он работает вначале ассистентом, а затем доцентом на кафедре аналитической химии ИХТИ вплоть до 1965 года. Одновременно публикуются научные статьи, посвященные термодинамике аналитических реакций. В них обоснованы термодинамические критерии применимости органических индикаторов в меркуриметрии и других аналитических методах. Эти работы представляют собой первый крупный завершённый цикл исследований Б. Д. Березина, выполненных совместно с профессором К. Б. Яцимирским.

С 1955 года появляется интерес к разработке новой научной темы – «Исследование физико-химических свойств комплексных соединений фталоцианина», ставшей предметом докторской диссертации, которую Борис Дмитриевич защищает в ИОНХе АН Украины (Киев, 1966 г.).



Б. Д. Березин после защиты докторской диссертации

К тому времени по ряду причин, в частности, из-за очень высокой прочности, комплексы металлов с фталоцианином оставались неизученными. Между тем эти соединения были хорошо известны в качестве первоклассных пигментов и красителей, органических полупроводников и катализаторов.

Борис Дмитриевич проводит крупные систематические исследования состояния этих соединений в протонно-донорных растворителях, термодинамики их кислотно-основных взаимодействий, электронных спектров и кинетики диссоциации комплексов фталоцианина с большинством d-металлов. Б. Д. Березин впервые осуществляет оригинальный подход к исследованию стабильности металлофталоцианинов с помощью кинетических характеристик реакции их диссоциации и спектрального критерия прочности.

Впоследствии, как в работах Б. Д. Березина, так и в работах других исследователей кинетические методы установления механизма реакций, протекающих с участием макрогетероциклов, получают большое распространение. Все физико-химические исследования проводятся в необычном для комплексных соединений растворителе – серной кислоте. Своими исследованиями Б. Д. Березин подтверждает, что концентрированная серная кислота обладает свойствами идеального растворителя. Изучив состояние и превращения 25 комплексных соединений фталоцианина в данном растворителе, он обосновывает деление металлофталоцианинов на лабильные и стабильные в зависимости от природы координационной связи.



За экспериментом

В 1959 году на основании рассмотрения кислотно-основных свойств фталоцианина Б. Д. Березин предлагает новую структурную формулу лиганда, построенную с использованием фактов полной делокализации π -электронов в макрокольце и бензольных ядрах, независимости контуров сопряжения в указанных циклах, высокой степени участия неподеленных электронных пар атомов азота в сопряжении и внутренней диссоциации NH-групп. Формула Б. Д. Березина «делокализованная модель фталоцианина» включается в

научное издание: Быков, Г.В. История органической химии / Г. В. Быков. – М.: Наука, 1978. – 260с.

Исследуя реакции диссоциации лабильных и стабильных металлофталоцианинов под воздействием катионов гидроксония, Б. Д. Березин впервые предлагает тримолекулярный механизм для этих реакций. Исследования Бориса Дмитриевича закладывают основы нового научного направления – «Координационная химия ароматических макрогетероциклических соединений». Цикл работ Б. Д. Березина по координационной химии фталоцианина получает широкую известность. Популяризации этих работ способствует серия докладов на представительных научных форумах и публикации работ в журнале «Доклады Академии наук СССР», представляемом академиком А. Н. Терениным.

В 1967 году Борис Дмитриевич Березин становится профессором кафедры аналитической химии ИХТИ, где осуществляет преподавательскую деятельность и подготовку своих первых учеников.

С 1968 по 1973 год Борис Дмитриевич является руководителем научного студенческого общества института. В эти годы активно проводятся исследования координационных свойств порфиринов, начатые на природных соединениях – аналогах хлорофилла, распространяются затем на порфирины группы крови и синтетические порфирины. Исследуются реакции координации, устойчивость металлопорфиринов в растворах, спектральные проявления эффектов координации макроциклов солями металлов. Получают развитие методы синтеза и модификации порфиринов и их комплексов с металлами. Итог работы – первая монография «Координационная химия порфиринов и фталоцианина», вышедшая в 1978 году. В монографии представлены результаты исследований ионизационных и координационных свойств природных и синтетических порфиринов и их комплексных соединений, выявлена взаимосвязь между строением ароматических молекул порфиринов и их физико-химическими свойствами. Здесь же представлены закономерности и механизм образования и протолитического распада металлопорфиринов в растворах и определены факторы их кинетической и термодинамической устойчивости с использованием спектрального и кинетического критериев прочности. С публикации работы к Борису Дмитриевичу приходит широкая мировая известность. В 1981 году монография выходит в свет на английском языке в издательстве John Wiley, New York-Toronto.

С 1973 по 1995 годы Б. Д. Березин возглавляет коллектив кафедры органической химии ИХТИ, работает над приведением программы студенческого курса лекций в соответствие с требованиями современных теоретических положений науки. С 1995 года Борис Дмитриевич – профессор кафедры органической химии Ивановского государственного химико-технологического университета



Кафедра органической химии. Нижний ряд, в центре Б. Д. Березин

Получают признание успехи в научной и педагогической деятельности на высоком государственном уровне. В 1976 году Б. Д. Березин награждается орденом «Знак Почета», а в 1979 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

В 1980 году в г. Иваново открывается первое научное учреждение Академии наук СССР – Отдел химии неводных растворов, преобразованный в 1981 году в Институт химии неводных растворов, где рядом с известными ивановскими учеными Г. А. Крестовым, и Б. Н. Мельниковым Борис Дмитриевич начинает работу по становлению и развитию молодого научного учреждения, где и работает по настоящее время. Он руководит крупным научным направлением «Координационная химия порфиринов». Данное направление включает несколько разделов из области координационной химии макроциклов и сольваток комплексов d-элементов. В его рамках исследуются синхронные донорно-акцепторные взаимодействия в растворах порфиринов, координационная химия ароматических макроциклов и их комплексов с металлами переменной валентности, фотохимия тетрапиррольных макроциклов, химия ион-радикальных и ионных форм порфиринов и металлопорфиринов, теоретические основы стабилизации материалов металлокомплексами тетрапиррольных соединений, состояние и реакционная способность солей переходных металлов в неводных растворах, свойства пространственно затрудненных порфиринов и металлопорфиринов, прикладные аспекты химии порфиринов. Развиваются синтетические методы в химии порфиринов.

Под руководством Б. Д. Березина из числа сотрудников ИХНР АН СССР и кафедры органической химии ИХТИ формируется научная школа, занимающая лидирующее положение в координационной химии порфиринов. Многие делаются в эти годы: существенные научные результаты получены на моделях хлорофилла и гема крови – синтетических порфиринах ряда тетрафенилпорфина, тетрабензопорфина, тетраазапорфина, тетрабензо-

тетраазпорфина, на циклофановых, линейных и сэндвичевых димерах и олигомерах; синтезированы многочисленные функциональные производные этих соединений, содержащие заместители в различных положениях молекул, а также комплексы с большинством элементов-комплексообразователей Периодической системы Д. И. Менделеева; изучены важнейшие физико-химические свойства порфиринов и металлопорфиринов, и установлена взаимосвязь между условиями образования этих соединений в неводных растворителях, их устойчивостью, каталитической активностью в химических и электрохимических реакциях и строением молекул. Результаты этих исследований обобщены в сериях крупных обзоров и коллективных монографиях: Порфирины: структура, свойства, синтез. – М.: Наука, 1985; Порфирины: спектроскопия, электрохимия, применение. – М.: Наука, 1987. Вслед за этим в 1988 году в издательстве «Наука» вышла в свет монография Б. Д. Березина и Н. С. Ениколопяна «Металлопорфирины».

Таким образом, закладываются основы теории реакционной способности порфиринов и металлопорфиринов в растворах, выявлены факторы стабилизации их молекул и ионных форм, установлено взаимное влияние атомов и атомных групп в ароматических макроциклических соединениях, разработаны удобные методы синтеза и выделения из природного сырья модельных и практически важных порфиринов. Впервые рассмотрены физические основы ферментативной и каталитической активности порфиринов, биологические функции природных порфиринов, показана роль ароматических макроциклов в научных исследованиях. Получены авторские права на новые методы синтеза порфиринов и металлопорфиринов, на использование их как реактивов, аналитических реагентов, катализаторов, фотосенсибилизаторов, активаторов газопроницаемых мембран.

Под руководством Б. Д. Березина совместно с учеными Института атомной энергии им. И. В. Курчатова, Государственного оптического института им. С. И. Вавилова, институтов Академии наук – Института химической физики им. Н. Н. Семенова, Института электрохимии им. А. Н. Фрумкина проводятся исследования прикладных свойств порфиринов и теоретические обоснования их использования в технике.

Признанием заслуг Б. Д. Березина в области фундаментальной науки и высшего образования является награждение его в 1986 году вторым орденом «Знак почета». За цикл работ «Разработка теоретических основ химии неводных растворов и их практическое использование», опубликованных в 1962-1985 годах, Борису Дмитриевичу в составе коллектива видных ученых, работающих в области химии растворов, присуждается Государственная премия СССР 1987 года в области науки и техники.

Результатом обобщения цикла работ по химии сольваток комплексов солей переходных металлов, выполненных Б. Д. Березиным совместно с профессором О. А. Голубчиковым, является вышедшая в 1992 году в издательстве «Наука» монография «Координационная химия сольваток комплексов солей переходных металлов», где анализируются структурно-энергетические характеристики солей переходных металлов в кристаллическом состоянии и в растворах,

обсуждаются закономерности растворимости солей переходных металлов и структура образующихся в растворах сольваток комплексов, выявляется взаимосвязь строения и реакционной способности сольваток комплексов в растворах.

В рамках научного направления, руководимого Б. Д. Березиным, возникли и в настоящее время успешно развиваются его учениками самостоятельные новые научные направления:

- химия стерически затрудненных и димерных порфиринов
- термохимия сублимации порфиринов
- координационная химия комплексов порфиринов и фталоцианина с редкоземельными элементами
- химия фталоцианиновых и порфириновых комплексов сэндвичевого строения
- новые синтетические методы в химии порфиринов
- теоретические исследования геометрической структуры и энергии молекулярных порфириновых систем методами молекулярной механики и квантовой химии
- разработка новых газофазных методов синтеза высокочистых металлопорфиринов, в том числе с металлами в необычных степенях окисления
- электрохимия и спектроэлектрохимия металлопорфиринов в растворах
- исследование природы макроциклического эффекта
- исследование слабых взаимодействий порфиринов в растворах

26 марта 1991 года Б. Д. Березин избирается действительным членом Академии естественных наук Российской Федерации (ныне Российская академия естественных наук), где начинает активную деятельность в составе бюро секции химии, возглавляя подсекцию биокоординационной химии и занимаясь проблемами биокоординационной химии – темой, интересующей Бориса Дмитриевича на протяжении всей его научной деятельности и плодотворно развивающейся в серии пленарных докладов и циклах лекций. В декабре 1994 года под руководством председателя оргкомитета Б. Д. Березина проводится I Международная конференция по биокоординационной химии.

Борис Дмитриевич является ярким примером творческого научного долголетия, он успешно сочетает научную работу с активной научно-организационной, преподавательской, редакционно-издательской и общественной деятельностью. Борис Дмитриевич работает во многих научных советах и комиссиях. С 1974 по 1980 год он является членом научно-технического совета Министерства высшего и среднего специального образования СССР. Б. Д. Березин – член совета по неорганической химии Академии наук и совета по биоорганической химии, председатель комиссии по координационной химии порфиринов в совете по неорганической химии, член бюро научного совета по химической термодинамике и термохимии Российской академии наук. В 1992 году усилиями ведущих ивановских ученых во главе с членом-корреспондентом РАН Г. А. Крестовым создана областная ассоциация «Наука», в рамках которой начинает функционировать Ивановский

научный центр. Председателем научного совета Центра со дня его основания становится Борис Дмитриевич. Он же возглавляет Ивановский областной научный семинар. Ассоциация «Наука» и областной научный семинар призваны объединять усилия ученых высших учебных заведений города Иванова и области, Института химии неводных растворов РАН и отраслевых НИИ по развитию науки и внедрению научных достижений на предприятиях региона и Российской Федерации.

В декабре 1995 года благодаря организационной работе, проведенной Борисом Дмитриевичем, по решению Президиума Российской академии естественных наук в Иванове открывается Ивановское отделение РАЕН, которое включает в себя секции по химии, физике, медицине и биологии. В настоящее время ИО РАЕН насчитывает уже шесть действительных членов и 11 членов-корреспондентов РАЕН. В состав актива входят около 100 ученых из ивановских вузов и ИХР РАН.

Борис Дмитриевич активно участвует в организации и проведении всесоюзных научных конференций и симпозиумов, 12 из которых проходят непосредственно в городе Иванове. В семи конференциях он является председателем оргкомитета. Под руководством Бориса Дмитриевича регулярно проводятся конференции по химии порфиринов и родственных соединений. В 1985 году Бюро отделения физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР, учитывая заслуги ивановской школы химиков, учреждает на базе ИХНР АН СССР теоретический постоянно действующий Всесоюзный семинар (ныне Российский) по химии порфиринов и их аналогов. Бесспорным председателем семинара и его творческим вдохновителем является Б. Д. Березин, придающий огромное значение развитию отечественной науки в области химии порфиринов. Выездные заседания семинара проводятся в Москве, Ленинграде, Пущино, Обнинске, Самарканде, Плесе, Сыктывкаре. В 2007 году проводится XXX выездное заседание Российского семинара по химии порфиринов и их аналогов.

Борис Дмитриевич Березин – постоянный участник международных научных форумов разного уровня, часто организатор. Так, большая работа проводится в сентябре 2003 года Борисом Дмитриевичем в статусе председателя оргкомитета по подготовке IX Международной конференции по химии порфиринов. 9 сентября 2003 года в Суздаль приезжает около четырехсот ученых из США, Германии, Франции, Испании, Италии и других стран. И это только один из примеров необыкновенной работоспособности Бориса Дмитриевича – всеми признанного авторитета среди отечественных и иностранных коллег. Практически каждое участие Б. Д. Березина в подобных научных форумах сопровождается интересным сообщением.



Суздаль, 2003 год. Международная конференция по химии порфиринов и их аналогов (ICPC-9)

Коллеги – участники конференций, семинаров дают высокую оценку ивановской школе порфиринов, отмечают роль ее основателя.



*«Мастро порфириновых наук – главный дирижер ICPC-9».
Суздаль, 2003 год*

Особо следует отметить многолетнюю работу Б. Д. Березина в специализированных и диссертационных советах, функционирующих при ИГХТУ и ИХР РАН.

Разносторонность интересов и знаний Бориса Дмитриевича, широкая известность в научных кругах способствует его работе в составе редакционных коллегий журналов «Известия высших учебных заведений», «Журнал химии

неводных растворов», серии коллективных монографий «Проблемы химии растворов», межвузовских сборников «Термодинамика и строение растворов», «Проблемы сольватации и комплексообразования», «Вопросы кинетики и катализа», «Термодинамика сольватационных процессов», «Растворы – электролитные системы», «Проявление природы растворителя в термодинамических свойствах растворов», «Труды Ивановского химико-технологического института» и «Сборник научных трудов» Института химии неводных растворов.

Борис Дмитриевич много внимания уделяет педагогической деятельности и подготовке научных кадров. Он постоянно совершенствует читаемый для студентов курс лекций по органической химии. Под его руководством преподаватели кафедры органической химии ИГХТА составляют и опубликовывают десятки методических пособий для студентов и аспирантов. Им в соавторстве с Д. Б. Березиным на основе глубокой проработки современных теорий и собственных достижений в области органической химии подготовлен учебник «Курс современной органической химии» (издан в 1999, 2001, 2003 гг.). Борис Дмитриевич неоднократно выступает с пленарными докладами на всесоюзных и областных семинарах заведующих кафедрами органической химии о совершенствовании методики преподавания курса органической химии и адаптации ее для студентов различных специальностей.

С 1987 года Б. Д. Березин возглавляет Ивановское отделение биохимического общества РАН, а с 1993 года Борис Дмитриевич работает заместителем председателя Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН. Пропаганде научных знаний и повышению квалификации молодых ученых и специалистов способствуют прочитанные Б. Д. Березиным курсы лекций в рамках Всесоюзных школ по химии комплексных соединений, бионеорганической химии, теории растворов.

В соавторстве с членом-корреспондентом РАН Г. А. Крестовым в 1983 году Б. Д. Березин издает методическую монографию «Основные понятия современной химии», которая затем переиздается в нашей стране (1986 г.) и в Болгарии (1988 г.) В ней произведены уточнения и пересмотр общих химических понятий в свете требований, диктуемых появлением принципиально новых научных направлений и технологических процессов. Предложена новая современная классификация химических частиц-реагентов и реакций. Рассмотрены такие понятия как химическое взаимодействие, структура растворов, комплексообразование и другие вопросы. Издана монография Б. Д. Березина и Г. А. Крестова «Основные законы современной химии» (1999 г.). Борис Дмитриевич – автор многих научных и учебных трудов.



***Борис Дмитриевич со своими учениками
после получения Премии Правительства РФ
в области науки и техники. 2003 год***

- 1 ряд: зам. губернатора Ивановской области О. А. Хасбулатова,
лауреаты Премии проф. Т. Н. Ломова, проф. О. А. Голубчиков,
проф. А. С. Семейкин.***
- 2 ряд: ректор ИГХТУ О. И. Койфман, Б. Д. Березин, губернатор
Ивановской области В. И. Тихонов, федеральный инспектор
В. В. Можжухин***

Неиссякаемый интерес к любимой химии, фундаментальные знания, талант исследователя и педагога, потрясающая работоспособность, позволяют Борису Дмитриевичу воплощать самые смелые новые идеи, всегда находиться на передовых рубежах отечественной и мировой науки.

Член-корреспондент РАН, ректор ИГХТУ О. И. Койфман
Доктор химических наук, академик РАЕН Т. Н. Ломова

«Счастье – это соучастие в общем деле, труде»
Рассказывает Борис Дмитриевич Березин
(Из кн.: Березина, Р. А. Жизнь невозможна без любви. –
Иваново, 2008. – 384с.)

Время, в которое жили мои родители, было очень тяжелым для беднейшего населения царской России конца XIX века. Мой отец Дмитрий лишился своего отца еще в младенчестве. Мать Феодора батрачила из последних сил на помещика-богача, чтобы хоть как-то прокормить двух сыновей. То было время, когда пролетариат России пробудился к экономической, а затем и политической борьбе за свои права.



*Родители Дмитрий Филиппович и Екатерина Николаевна.
1937 год*

С Гражданской Дмитрий Филиппович вернулся в 1921 году. И сразу увез семью в Иваново-Вознесенск. Долго жили на частной квартире и только позднее приобрели собственное жилье. Дети росли, радовали родителей, но и забот прибавляли. В 1929-м семья вновь ждала ребенка. Ребенок, по словам родителей, можно сказать, чудом уцелел. Когда малыша – это был я – принесли из родильного дома, отец сказал: «Ну, живи, сынок, борись!» и сам дал ему имя Борис.

Время было не из легких ... Страна трудно становилась на ноги. Молодые родители радовались тому немногому, что у них было. Сам отец до конца дней был преданным и верным мужем, любящим отцом, а впоследствии, заботившимся о внуках дедом.

Шли годы. Я рос, креп. Появились свои интересы. Из соседских мальчишек собрал тимуровскую команду и всегда был ее вожаком. Себя же называл «Гром и молния». В школу я ходил с удовольствием, хорошо учился и очень любил свою первую учительницу Любовь Васильевну Шлееву. Уже в

начальных классах я очень увлекся чтением. Хотя на вид я был худ и бледен, часто простужался, но со сверстниками был смел и решителен. В то время у нас квартировала семья с двумя дочерьми, и старшая, я учился еще только во втором классе, любила поговаривать со мной. От нее и услышал, что в будущем непременно стану «большим человеком».

Позднее увлекся химией, с которой уже более не расставался. Перечитал все учебники по химии, от теории перешел к практике. Во время одного из опытов в печке случился взрыв, из-за которого «пострадала» целая сковорода вкусной жареной картошки. От «эксперимента» с марганцовой кислотой загорелась поленница дров во дворе дома. Однако, несмотря на строгие выговоры со стороны родителей, я увлекался химией все больше. Своими знаниями в школе я поражал не только учеников в классе, но и учительницу химии, а в старших классах приятели часто говорили: «Не видать тебе академической шапочки!», если вдруг не давал списать домашнее задание.

Мне только исполнилось 12 лет, когда началась Великая Отечественная война. Детство сразу кончилось. Все взрослые заботы легли на мои плечи. Делал все: копал землю под картошку, в любую погоду заготавливал дрова на зиму. В стране «гулял сыпной тиф». Всем делали прививки во время уроков, а я не захотел. В результате я заболел тяжелой формой сыпного тифа и оказался в больнице. Лечению истощенный, ослабленный организм не поддавался. Врачи посчитали меня безнадежным и отправили в морг. Видимо от холода в нем я пришел в себя. Утром пришла уборщица и, увидев, что я в сознании, всплеснула руками, и к врачу, причитая во весь голос: «А мальчишка-то живой!».

Несмотря на все трудности, жизнь казалась полной надежд, потому что наши войска гнали врага на запад. Началась послевоенная мирная жизнь. Мы восстанавливали промышленность, сельское хозяйство. Мы – это теперь уходящее поколение!.. Мы – родившиеся в 30-е годы, на детство и юность которых пришлась страшная и жестокая, какой еще не знало человечество, война. Было трудное время, Мы недосыпали, недоедали, пока не подняли послевоенную страну из пепла. Это было для нас еще одной войной, и мы снова победили.

В 1947 году я закончил десятый класс 30-й мужской средней школы в Иванове. Вопросы, куда идти учиться после школы, у меня не существовало. Только в Ивановский химико-технологический институт! Я ежегодно участвовал в организуемых там олимпиадах. А в десятом классе, подробно изучая главный труд Д. И. Менделеева «Основы химии» я, по наивности, вступил в дискуссию с великим ученым в статье «О структуре азотистоводородной кислоты». Этот первый рукописный труд до сих пор хранится в моей библиотеке в одном из томов «Основ химии».



*30-я средняя школа, 10-б класс, 1947 год.
В верхнем ряду (крайний справа) Борис*

К поступлению и учебе в институте я был подготовлен. И теперь я – студент первого курса. Все меня радует: лекции, лабораторные занятия, много разнообразных предметов. Часто занимаюсь в библиотеке, много читаю. Учеба дается легко. Слушаю интересные лекции К. Б. Яцимирского, И. Н. Годнева, Н. К. Воробьева и других профессоров и доцентов. Иду к профессору К. Б. Яцимирскому и прошу меня взять на научную работу. Он дает мне тему: «*Транс-влияние лигандов во внутренней сфере комплексов кобальта*». Наконец-то я занят настоящей наукой! Яцимирский же ввел меня не только в бюро институтского научного студенческого общества (НСО), но и выдвинул заместителем председателя бюро.



К. Б. Яцимирский

Я учился на повышенную стипендию и постоянно был Сталинским стипендиатом. В институте усиленно занимался научной работой: проводил исследования в области *транс*-влияния, калориметрии солей кобальта, взаимодействия целлюлозы с реактивом Швейцера, работал с медью и ртутью.

В 1949 году на третьем курсе я сделал доклад на ученом совете ИХТИ по теории химического резонанса. Я чувствовал большую работоспособность, тягу к экспериментальным навыкам, интерес ко всем областям знаний. Регулярно читал и конспектировал научные журналы, реферативный журнал «Химия».

В 1952 году, получив диплом инженера-химика с отличием по специальности «Технология химических волокон», я по рекомендации ученого совета института поступил в аспирантуру к профессору Яцимирскому. Практические занятия, лекции и научная работа полностью занимали все свободное время. Кроме того, я много работал в профкоме и в производственном секторе комитета ВЛКСМ, организовывал вечера вопросов и ответов, на которые приходили профессора, выступали, а студенты с интересом слушали их.



*Члены комитета ВЛКСМ, студенческого профкома ИХТИ.
В верхнем ряду второй справа - Борис*

Молниеносно пролетели три года аспирантуры. И вот я уже усиленно готовлюсь к защите кандидатской диссертации, работая одновременно в должности ассистента кафедры. Я защитил кандидатскую диссертацию, по словам моего шефа, блестяще. Я – кандидат химических наук!



Борис после защиты кандидатской диссертации

Константин Борисович предложил мне новую, малоизученную тему, которой, в некоторой степени, занимался профессор Бородкин. Эта тема – «фталоцианины» так заинтересовала меня, что я тут же поспешил к Бородкину на консультацию и в библиотеку искать хоть какую-то литературу по этой теме. И так втянулся в исследования, что пришлось забыть и о лыжных прогулках, и о коньках.

Летом в профкоме мне выделили путевку на юг. Я только что приехал с юга, вдруг, стук в ворота!.. Это пришли из парткома, предлагают поехать на целину единственным руководителем большого отряда студентов-химиков на уборку целинного хлеба в Казахстан.

По возвращению в институте успешно пошли опыты, упорная экспериментальная работа дала свои плоды. Писал статьи, по ходу занимаясь изучением литературы по своей новой научной теме. Руководитель Константин Борисович Яцимирский был мной доволен.

Началась совместная супружеская жизнь с ее радостями, заботами, невзгодами, жизнь в новом качестве. Что же такое счастье? Счастье в том, чтобы быть вместе с семьей, друзьями, с Родиной, а главное, с любимой...



Супруги Роза Алексеевна и Борис Дмитриевич Березины

Счастье – это соучастие в общем деле, труде. Счастье диалектично, многогранно, дифференцировано. Полностью несчастный человек, объективно несчастный, тот, который не отличает хорошего от плохого, низкого от высокого, дурного от прекрасного, низменного от возвышенного. А те, кто не тянутся к книге, знанию, к саморазвитию – это люди-животные. Природа не любит пустоты, она радуется, когда ее берегут и любят. Она становится краше, ощущая любовь человека, животных, всего живого!..

Б. Д. Березин

«К вершинам науки и жизни».

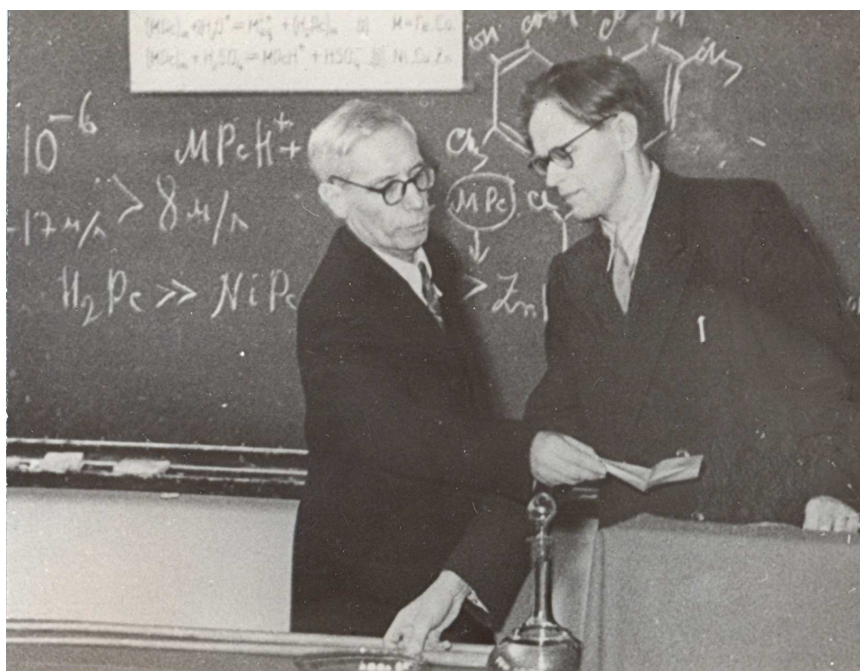
Воспоминания супруги Б. Д. Березина – Розы Алексеевны

(Из кн.: Березина, Р. А. Жизнь невозможна без любви. –
Иваново, 2008. – 384с.)

В 1953 году я окончила институт, и при распределении меня оставили в Иванове, направили в школу № 50, где в старших классах я вела французский язык. Два года спустя, одновременно с работой в школе, я начала преподавательскую деятельность в текстильном институте на кафедре иностранных языков. В 1956 году выпустила свои десятые классы и перешла работать в текстильный институт в должности ассистента. Однажды, по приглашению знакомой мне лаборантки Анны Петровны я зашла в лабораторию химико-технологического института и обратила внимание на молодого человека, высокого блондина в очках, в коричневом костюме. Он

показался мне очень скромным, вежливым, и первое впечатление о нем было очень приятным. Позднее я узнала, что это был кандидат химических наук, ассистент Борис Дмитриевич.

После свадьбы наступила рабочая пора. У меня была очень большая педагогическая нагрузка в текстильном институте, а занятия в институте советской торговли занимали все оставшееся свободное время. Борису было еще тяжелее. Колоссальная учебная нагрузка, научная работа. Он принимал участие в научных конференциях, выступая с докладами, писал статьи и готовился к лекциям до глубокой ночи. Особенно много работал над научной литературой, конспектами статей, отечественными и зарубежными монографиями, которыми был полон огромный сундук.



На Всесоюзной конференции в Иванове

Интересно было видеть, как Борис самостоятельно, без чьей-либо помощи делает принципиально новый большой эксперимент. У Бориса Дмитриевича был особый метод работы с учениками, который не позволял им расслабляться на работе. Сам он был постоянно занят научным исследованием и полностью загружал экспериментом своих учеников-первопроходцев. Он вызывал Г. И. Смирнову, М. А. Сенникову, А. Н. Дробышеву, Л. П. Шорманову, студента О. И. Койфмана в свой кабинет, анализируя в их присутствии экспериментальные данные, просил переделать какую-либо часть или весь эксперимент. Его ученики работали с огромным интересом, они знали, что труд их не пропадет даром, что после тщательного обсуждения материала руководитель напишет очередную статью, включив их в авторы.

Этот метод позволил Борису Дмитриевичу к тридцати годам получить результаты, удивившие его учителя. Заведующий кафедрой аналитической

химии К. Б. Яцимирский отмечал в назидание другим членам коллектива с воспитательной целью, что Борис Дмитриевич обогнал уже зарубежных ученых, работающих в той же области. И это было верно.

Трудно переоценить, по словам Бориса Дмитриевича, значение в его научном росте I Всесоюзного биохимического съезда, проходившего в 1964 году в Ленинграде, в Таврическом дворце. В его работе участвовали крупнейшие ученые-биохимики многих стран. В их числе: академики АН СССР А. И. Опарин, А. Н. Теренин, А. А. Баев, В. Л. Кретович, Д. А. Овчинников, И. В. Березин, Е. Е. Северин, А. С. Спирин, В. П. Скулачев, А. А. Красновский, А. А. Белозерский.

На съезде было много молодых ученых, которые с жаром обсуждали после каждого заседания предложенные доклады. Сам Борис Дмитриевич сделал на съезде доклад, который академик А. Н. Теренин предложил изложить в статье в журнал «Доклады АН СССР».



Академик АН СССР А. Н. Теренин

После защиты кандидатской диссертации Борис Дмитриевич приступил к разработке новой научной темы «Исследование физико-химических свойств комплексных соединений фталоцианина». Борис Дмитриевич проводит крупные систематические исследования состояния этих соединений в протонодонорных растворителях, термодинамике их кислотно-основных взаимодействий, электронных спектров и кинетики диссоциации комплексов фталоцианинов с большинством d-металлов, делает много открытий, развивает несколько новых научных гипотез, которые в дальнейшем переросли в научные теории.

Эту тему Борис Дмитриевич избрал темой докторской диссертации. Так в конце 50-х – начале 60-х годов XX столетия закладывались основы новой крупной научной школы по порфиринам и фталоцианинам, которая в СССР и России стала одной из крупнейших известных научных школ.

В своей диссертации Борис впервые в химической науке осуществил оригинальный подход к исследованию стабильности металлофталоцианинов с помощью кинетических характеристик реакции их диссоциации и

спектрального критерия прочности. Все физико-химические исследования были проведены в необычном для комплексных соединений растворителе – серной кислоте. Он своими исследованиями подтвердил, что концентрированная серная кислота обладает свойствами идеального» растворителя. На основании рассмотрения кислотно-основных свойств фталоцианина Борис Дмитриевич предложил новую структурную формулу лиганда. Формула его, «делокализованная модель фталоцианина», включена в «Историю органической химии» (Быков, Г.В. – М.: Наука, 1978). Также впервые он предложил тримолекулярный механизм для реакций диссоциации. 25 октября 1966 года в Киеве состоялась защита докторской диссертации. После голосования ученый совет поздравил Бориса Дмитриевича с успешной защитой. По возвращении в Иваново в родном химтехе Борис Дмитриевич также принимал поздравления.

Научно-исследовательская и педагогическая работа продолжалась. Вокруг Бориса Дмитриевича сплотилась группа учеников, работавшая в общем научном направлении.



Б. Д. Березин с учениками О. И. Койфманом и Н. И. Сосниковой за анализом научного эксперимента

С 1973 года Борис Дмитриевич заведует кафедрой органической химии Ивановского химико-технологического института.



***Заведующий кафедрой органической химии ИХТИ
Б. Д. Березин***

Он часто ездит на конференции с научными докладами, стремится поднять доверенную ему кафедру на новую научную высоту. Органическая химия – его главная, еще со школьных лет, когда он «брeдил» хлорофиллом, научная стезя. Борис замышляет написать учебник по органической химии.

Коллектив у него большой – 40 человек. Он серьезно пересматривает студенческий курс лекций по органической химии с учетом современных теоретических положений науки. Самостоятельно разрабатывает и читает новый цикл лекций преподавателям кафедры. Под его руководством существенно расширяется направление научных исследований. Исследования координационных свойств порфиринов, начатые на природных соединениях, аналогах хлорофилла, распространяются позднее на порфирины группы крови и синтетические порфирины. Получают развитие методы синтеза и модификации порфиринов, а также их комплексов с металлами. Все это пять лет спустя отразилось в его монографии.

Давняя настоящая дружба связывала Бориса Дмитриевича с Геннадием Алексеевичем Крестовым. Она зародилась еще в аспирантские годы. Геннадий Алексеевич ценил в друге эрудицию, осведомленность в различных областях науки, удивлялся, как можно знать так много! В часы досуга любил слушать в исполнении Бориса арии из опер, народные песни, стихи, которые писал Борис.



Член-корреспондент АН СССР Г. А. Крестов

Трудно быть женой крупного ученого!.. Но главное, нужно дорожить тем, что у тебя есть, а именно семьей. Я понимала, что мой муж – труженик, много и плодотворно работает, продолжая свои исследования. Он умудряется выпускать по 2-3 кандидата наук в год, пишет обзоры, статьи, книги. Вся его жизнь до отказа наполнена научными командировками. Эта сложная, мудрая наука увлекла его так, что он отдает ей большую часть своей творческой жизни, он постоянно осваивает все новые и новые аспекты химии, его все интересует до мелочей, он постоянно задает вопросы на совещаниях, вступая в дискуссии. Как члену редколлегии межвузовских сборников «Термодинамика и строение растворов», «Проблемы сольватации и комплексообразования», «Вопросы кинетики и катализа», «Термодинамика сольватационных процессов»,

«Растворы – электролитные системы», «Проявление природы растворителя в термодинамических свойствах растворов» ему постоянно присылают из журналов статьи на отзыв, верстки свежих номеров.

Совместно с Институтом атомной энергии Ивановский химико-технологический институт работает над важнейшей проблемой уже XXI века, которую развивал В. А. Легасов – разработкой методов получения дешевого промышленного водорода, как экологически самого чистого, а энергетически – выгодного топлива, которое заменило бы в будущем иссякающие нефть, газ и каменный уголь. Институту было поручено исследовать катализаторы для электрохимического разложения воды, заменяющие дорогую и дефицитную платину. Такой катализатор был найден. Запасы воды и содержащегося в ней водорода безграничны, и человечество будет обеспечено экологически чистым топливом до конца своих дней.

Для Бориса Дмитриевича начинался новый этап движения к вершинам науки и жизни. В Иванове открыт Отдел химии неводных растворов АН СССР, где развернуты новые фундаментальные исследования по физической химии растворов, по координационной химии порфиринов и по текстильной химии. Уже через год Отдел будет преобразован в Институт химии неводных растворов. В октябре 1979 года было принято решение Президиума АН СССР об организации в Иванове Отдела химии растворов в составе трех лабораторий: физической химии неводных растворов, координационной химии порфиринов и текстильной химии. Их руководителями стали Г. А. Крестов (он же директор), Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников. С Борисом Николаевичем Мельниковым Березина связывали годы успешного сотрудничества. Было много общих точек соприкосновения в научной тематике, публиковались статьи, выпускались совместные кандидаты наук.



«Три кита» Института химии неводных растворов: Б. Д. Березин, Г. А. Крестов, Б. Н. Мельников.

1980 год

В отделе Бориса Дмитриевича три лаборатории. Под его руководством постепенно и неуклонно из числа его учеников с кафедры органической химии ИХТИ и сотрудников лабораторий ИХНР РАН формируется новая научная школа. Вот уже несколько десятилетий она занимает лидирующее положение в химии порфиринов и продолжает расти, развиваться, крепнуть. Монография Бориса Дмитриевича «Координационные соединения порфиринов и

фталоцианина» является настольной книгой его учеников и коллег. Им подготовлена и издана у нас в стране, а позднее переведена на болгарский язык монография «Основные понятия современной химии» в соавторстве с Г. А. Крестовым. К этому времени у Бориса уже более 20 кандидатов наук, около трехсот статей, его годовые отчеты поражают. За пять лет Борис Дмитриевич написал 2 монографии, 60 статей, получил и внедрил 7 авторских свидетельств, сделал 20 научных докладов на всесоюзных совещаниях. Одним словом, он идет в науке быстрыми темпами.

В феврале 1985 года Бориса Дмитриевича избрали в депутаты Городского совета. В марте он приступил к служению на благо народа, впервые заседаая на сессии Городского совета депутатов трудящихся. Супруг отдал этой работе много душевных и физических сил и получил большое моральное удовлетворение от положительных результатов сделанного. Следует особо подчеркнуть, что депутаты всех уровней работали в то время без каких-либо материальных поощрений, работали от души, «не за страх, а за совесть»... Кроме научной работы, которая отнимала все свободное время, включая выходные дни и праздники, супруг, служа народу как депутат, решал много вопросов, добиваясь обязательно положительного их решения. Борису Дмитриевичу вдобавок ко всему поручили еще заняться и проблемами экологии на ТЭЦ-2, работавшей преимущественно на каменном угле низкого качества.

3 ноября 1987 года газеты опубликовали постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР о присуждении Государственных премий СССР, в том числе, Березину Борису Дмитриевичу – доктору химических наук, заведующему отделом ИХНР. Вручение Государственной премии в области науки и техники проходило в праздничной торжественной обстановке.

В начале 1991 года в «Известиях» объявлено о выборах во вновь созданную Российскую академию естественных наук. Борис Дмитриевич – академик, действительный член Российской академии естественных наук!



*Действительный член Российской
академии естественных наук (РАЕН)
Б. Д. Березин*

РАЕН быстро набирала силу, разрасталась. В 1995 году президиум РАЕН принял решение о создании региональных отделений там, где есть крупные научные результаты. Решение о создании Ивановского отделения РАЕН состоялось после доклада Б. Д. Березина на учредительном собрании. Председателем отделения избрали Б. Д. Березина.

Борис Дмитриевич, занимаясь своей любимой творческой работой, анализирует и обобщает основные направления современной химии. Особенно его волнует состояние исследований современной бионеорганической химии. Борис Дмитриевич любит повторять, что научные идеи, которые излагаются в статьях, обзорах, монографиях и сообщаются ученикам, прежде чем те начнут новый эксперимент, не рождаются сами вдруг, на пустом месте. Идеи рождаются в мучительном процессе творческой работы. Этот процесс состоит из многих направлений, среди которых главные – это непрерывное чтение научной литературы, особенно классиков 19-20 столетий с их глубокой критической оценкой и с привлечением новейших научных данных; это попытки возможно более глубокого проникновения в сущность новой проблемы, особенно в тихой благоприятной обстановке бессонных ночей, которых у беспокойного ученого бывает очень много; это преподавательская работа со студентами, аспирантами. Подобный процесс творческого поиска новых идей очень тяжел. Он мобилизует человека целиком без остатка. Естественно, что не каждый, кто работает на уровне науки или преподавания, может это выдержать. С полной ответственностью могу сказать, что Борис это выдерживает. К каждой научной конференции, которую он организует или в которой участвует, он вынашивает и преподносит новые идеи.

Интенсивно занимаются наукой и сыновья. Михаил Борисович успешно продолжает развивать идеи, поставленные в его творческой работе. В свободное время пишет авторскую монографию. У Дмитрия работает несколько студентов, исследованиями которых он руководит непрерывно и ежедневно. Если к этому прибавить подготовку к лекциям, семинарам и лабораторным занятиям со студентами, подготовку докладов к предстоящим конференциям, работу с научной литературой и оформление статей, заботы по его многочисленным общественным поручениям, то получится полная картина интересной и «веселой» жизни кандидата наук.

Ивановская научная школа по порфиринам становится одной из крупнейших и занимает лидирующее положение в мире, а это уже бессмертие ученого. Ученики Бориса Дмитриевича по случаю юбилея школы посвятили этому событию стихотворение:

Березина имя в науке известно,
Оно с порфиринами связано тесно.
Им «порфиринщиков» школа основана,
Страница, в которую вписана новая.
Школа сегодня его процветает
И новых ученых ряды пополняет.
Растут доктора, кандидаты без счета,

Кипит плодотворная в школе работа.
А было когда-то нелегкое время,
Когда еще только искали Вы стремя,
Когда-то и в наших Вы были рядах
И были начальником НИС'а тогда.
Науку узнали Вы с разных сторон,
Для Вас был важнейшим один лишь резон.
О «братьях» порфина все новое знать,
Чтоб двигаться дальше, на щит их поднять.
И все получилось, мечты все сбылись,
Везде порфирины, нет жизни без них.
Березина школы успехи известны,
Работы его для коллег интересны.
Долголетия желаем создателю школы,
Пусть также манят Вас науки просторы.

2 июля 1999 года Борису Дмитриевичу 70 лет. Выступая со словами благодарности, ученики говорили, что, повседневно работая с Борисом Дмитриевичем над тайнами интереснейшей науки химии, они становятся богаче. Это ему достался самый увлекательный раздел на пути движения мысли вглубь явлений наивысшего таинства Природы – фотосинтеза, необходимого для существования всего живого на Земле. Это от его пытливого и гибкого ума не ускользнула загадочная и своеобразная природа макроциклических соединений с совершенной системой сопряженных химических связей. Это ему принадлежит рекорд в раскрытии сущности не сравнимой ни с чем реакционной способности или, наоборот, инертности координационных соединений металлов, идеально встроенных в «окно» тетраэдратного порфина.

Ученики говорили, что доброта и сердечное отношение к людям, отличительные черты Бориса Дмитриевича, делают общение с ним легким и необходимым для всех.



Ученики Б. Д. Березина

Серьезная научно-исследовательская и преподавательская работа успешно совмещалась у Бориса Дмитриевича с участием в научных форумах разного уровня, где он выступал с докладами. Имя Бориса Дмитриевича Березина в международных научных кругах широко известно. Так, в июле 2006 года в Италии проходила четвертая Международная конференция по порфиринам и фталоцианинам (IV ICPP), ставшая крупным событием в научной сфере. Борис Дмитриевич выступил с докладом «Неплоские порфирины и реакционная способность связи азот-водород». Позднее, за особые заслуги в развитии науки создателю крупной научной школы по порфиринам Борису Дмитриевичу Березину организатор конференции, глава комитета Карл Кардиш лично вручил самую почетную награду Международного общества порфиринов и фталоцианинов – «Диплом почетного члена Международного общества «Порфирины и фталоцианины».



В Риме

*Диплом Почетного члена
Международного общества
«Порфирины и фталоцианины»*



В декабре 2006 года состоялась юбилейная сессия семинара по химии порфиринов. Председатель семинара Б. Д. Березин сделал доклад «Итоги 50-летних исследований по химии порфиринов», в котором было показано, что результаты его работы, проведенной в области химии фталоцианинов в конце 50-х и в начале 60-х гг. XX столетия стали фундаментом научной школы по координационной химии порфиринов.

2006 год не прошел бесследно и для сыновей. Михаил Борисович закончил свой многолетний труд над авторской монографией «Термохимия сольватации хлорофилла и родственных соединений», которую предполагает издать в Москве, в издательстве «Наука». Дмитрий Борисович закончил работу над докторской диссертацией, которую защитил 4 июня 2007 года и начал работать над монографией.

Борис Дмитриевич посвятил всю свою жизнь любви к науке, отдаваясь целиком и полностью творческому процессу, будь то научные исследования, экспериментирование, научные обзорные статьи, пленарные доклады... Он с любовью и громадным интересом писал свои монографии и с неменьшим интересом изучал вышедшие в свет монографии других ученых. Он писал свои труды, обогащая их новыми идеями, обдумывая вновь и вновь полученные результаты, данные. И эта его неиссякаемая любовь к творческому труду, потрясающая способность к мыслительной деятельности с годами не снижается, а усиливается. За более чем полвека подвижнической научной деятельности Борис Дмитриевич проделал огромную работу в области координационной, физической, органической и неорганической химии, растворов фталоцианинов и порфиринов. И все это он с любовью оставляет стране, его последователям и новым поколениям исследователей.

Будучи подвижником, Борис Дмитриевич при этом не замыкается в науке, понимая и глубоко сознавая, что жизнь в замкнутости, пусть и в любимом деле, одиночестве – однобока и бедна. Его любовь к природе, музыке классической, особенно русской, литературе не знает границ. А его любовь к семье, детям безмерна и обогащает всех.

Р. А. Березина

К юбилею известного ученого. «Аналитический» этап в жизни Б. Д. Березина



Научный путь выдающегося ученого Б. Д. Березина начался на кафедре аналитической химии ИХТИ. Он приступил к выполнению научно-исследовательской работы в 1948 году, будучи студентом первого курса. Его научным руководителем был профессор К. Б. Яцимирский. Уже через год молодой ученый сделал свой первый доклад на городской научной конференции. Выступление было посвящено вопросам минералообразования и вызвало большой интерес. Через год студент второго курса выступил с докладом по теории химического резонанса. Со второго по пятый курсы обучения Борис Дмитриевич был Сталинским стипендиатом, он отличался большой работоспособностью, широтой интересов и активной жизненной позицией. В 1952 году Б. Д. Березин закончил с отличием ИХТИ по специальности «Технология химических волокон» и был рекомендован к поступлению в аспирантуру к профессору кафедры аналитической химии К. Б. Яцимирскому. Тема его диссертационной работы – «Исследование в области меркуриметрии». Аналитическая проблема была успешно решена, и в 1955 году работа была блестяще защищена в совете ИХТИ. Следует заметить, что в 1956 году молодой ученый стал единственным руководителем большого студенческого строительного отряда студентов-химиков, который работал в Казахстане на уборке целинного хлеба.

В дальнейшем Б. Д. Березин пробует себя в педагогической деятельности. Он работает сначала ассистентом, а затем до 1965 года доцентом на кафедре аналитической химии. Безусловно, что он не оставляет в покое науку. Он приступает к разработке новой научной темы «Исследование физико-химических свойств комплексных соединений фталоцианина». Это была

большая научная работа, которая стала предметом докторской диссертации и была блестяще защищена в 1966 году в ИОНХе АН Украины. В своей работе Борис Дмитриевич провел важные систематические исследования комплексов с фталоцианином. Было изучено поведение комплексов с d-металлами в протонодонорных растворителях, термодинамика их кислотно-основного взаимодействия, кинетика диссоциации и многое другое. На основании исследований кинетики реакции диссоциации большого числа металлофталоцианинов и спектрального критерия прочности Березин Б. Д. впервые обосновал деление этих соединений на лабильные и стабильные в зависимости от природы координационной связи.

В 1959 году молодой ученый Б. Д. Березин предложил новую структурную формулу фталоцианинового лиганда, основанную на полной делокализации π -электронов в макрокольце, высокой степени участия неподеленных электронных пар атомов азота в сопряжении и внутренней диссоциации NH-групп. Исследованиями этого периода Борис Дмитриевич заложил основы нового научного направления – «Координационная химия ароматических макрогетероциклических соединений». Это направление научных исследований развивается сегодня.

В 1967 году Б. Д. Березин становится профессором кафедры аналитической химии ИХТИ. Он уделяет большое внимание преподавательской работе и подготовке молодых научных кадров, является руководителем научного студенческого общества института.



*Кафедра аналитической химии.
Нижний ряд – третий справа Б. Д. Березин*

Круг научных интересов Бориса Дмитриевича расширяется. Исследуются не только природные порфирины, но и большая группа синтетических аналогов. Исследуются реакции координации, устойчивость металлопорфиринов в растворах, спектральные проявления эффектов

координации макроциклов солями металлов. В дальнейшем эти работы Б. Д. Березин подытоживает в своей первой монографии «Координационная химия порфиринов и фталоцианина», которая вышла в свет в 1978 году.

За годы работы на кафедре аналитической химии Б. Д. Березин сформировался как ученый и педагог, он умело использовал знания, полученные от учителей и коллег, довел до совершенства свое «аналитическое» мышление.

Доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой аналитической химии М. И. Базанов

О годах совместной работы вспоминает профессор кафедры аналитической химии Кочергина Л. А.



В дни юбилея – восьмидесятилетия со дня рождения доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии СССР, академика Российской академии естественных наук Б. Д. Березина – невольно вспоминаются годы, когда я впервые увидела Бориса Дмитриевича, будучи студенткой второго курса ИХТИ. Я в это время проходила практикум по аналитической химии под руководством

Васильева В. П. – нашего преподавателя и одновременно куратора известной в институте, очень сильной и дружной группы силикатного факультета под номером тринадцать. В ту пору Владимир Павлович и Борис Дмитриевич (оба – доценты кафедры аналитической химии) работали в одном кабинете на третьем этаже главного корпуса. Вместе с ними в этой комнате всегда находились их постоянные помощницы – научные сотрудницы проблемной лаборатории при кафедре аналитической химии Сосникова Нина Ивановна и Мухина Полина Сергеевна. Владимир Павлович Васильев был с нами очень строг, а Борис Дмитриевич всегда с улыбкой отвечал на наши приветствия, готов был по доброму поговорить при встрече, поэтому «нашего» преподавателя мы побаивались, а Б. Д. Березину симпатизировали.

Потом, по окончании института, я вновь вернулась на кафедру аналитической химии поступать в аспирантуру. Мой научный руководитель – В. П. Васильев и Б. Д. Березин в те годы усиленно работали над своими докторскими диссертациями. На кафедре, как было заведено в свое время заведующим кафедрой профессором Яцимирским К. Б. (будущим академиком Академии наук УССР), постоянно действовал научный семинар, на котором не менее двух раз в год заслушивали подробные отчеты аспирантов кафедры и в обязательном порядке устраивали для них пробные лекции, когда весь коллектив преподавателей кафедры, около двадцати человек, выходил в студенческую аудиторию. Затем лекцию, прочитанную молодым лектором, подробно «разбирали по косточкам». Конечно, у «юных преподавателей» было много волнений, поскольку на кафедре работали такие корифеи, как доцент Панова В. Е., доцент Рослякова Е. Н., доцент Березин Б. Д., доцент Васильев В. П. Нужно отметить, что Березин Борис Дмитриевич всегда был очень деликатным, внимательным человеком. До сих пор помню его слова одобрения по поводу первой лекции, прочитанной мной перед всей кафедрой, его доброжелательную поддержку, доброе участие. Всегда приятно вспоминать те годы, общение с выдающимся ученым.

Кафедра аналитической химии в те незабываемые годы была, пожалуй, лучшей кафедрой нашего вуза; в ее стенах работал большой, дружный и очень сильный в научном и методическом плане коллектив. Усилиями К. Б. Яцимирского кафедра была оборудована современными приборами. Впервые в провинциальном, а не в столичном вузе, была создана студенческая лаборатория для изучения физико-химических методов анализа, оснащенная спектрографом, стилоскопом, спектропроекторами, микрофотометрами, т.е., всем необходимым для снятия и расшифровки эмиссионных спектров различных по своему составу сплавов. Лекции по этому новому разделу аналитической химии начинал читать (впервые в стране!) профессор Яцимирский К. Б., затем эстафету «подхватили» его любимые ученики: В. П. Васильев и Б. Д. Березин.

Сейчас Борис Дмитриевич Березин – выдающийся ученый с мировым именем, хорошо известный в нашей стране и за рубежом. Уже стали докторами химических наук, профессорами ИХР РАН и ИГХТУ его сыновья – Михаил Борисович и Дмитрий Борисович; на кафедре аналитической химии завершает

работу над кандидатской диссертацией его внучка – Березина Надежда Михайловна.

От лица коллег по кафедре аналитической химии хочется пожелать Вам, Борис Дмитриевич, крепкого здоровья на долгие годы, большого семейного счастья, новых достижений и великих свершений в науке!

С уважением, профессор кафедры аналитической химии
Кочергина Л.А.

Воспоминания Людмилы Петровны Шормановой



С Борисом Дмитриевичем мы знакомы со студенческих лет. Это был высокоэрудированный талантливый студент, страстно влюбленный в науку, но и все человеческое ему было не чуждо. Активный турист, любитель классической музыки, истинный ценитель женской красоты и общественник, член комитета комсомола, участник целинных отрядов.

Мы встретились через 10 лет после окончания института. Я вернулась в Иваново и поступила в аспирантуру к Борису Дмитриевичу, и с тех пор мы идем рука об руку по научной, учебной и общественной работам.

Все знают его как ученого с мировым именем, но я хочу сказать о другом, о его душевных качествах, об отношении к людям, о том, как легко с ним

работать. За все сорок с лишним лет я никогда не слышала не только жесткого слова, но и даже замечания.

Всегда Борис Дмитриевич находил такой подход, что хотелось работать больше, лучше, с полной отдачей сил. Все мы были так увлечены работой, что бежали в институт как на праздник. И какой же нужен талант педагога, ученого, организатора, чтобы создать такую команду единомышленников, которые готовы были идти за ним в огонь и воду!

Кафедра органической химии, которую с 1973 года возглавлял Борис Дмитриевич, на протяжении многих лет была лучшей в институте. Тогда проводились соревнования между кафедрами, и, несмотря на ряд формальностей, в них было много и положительного. Был стимул стремиться к лучшему результату. Нас премировали экскурсионными поездками. Где мы только не были, даже в Серебряном зале Останкинской башни!

Борис Дмитриевич был также другом наших семей. Всегда заметит, что у кого-то плохое настроение, и очень осторожно выяснит причину, утешит, поможет, посоветует. И настроение повышалось.

Борис Дмитриевич! На все юбилеи я писала былины. А Вам, как истинному русскому человеку, было это особенно приятно. Так будьте же по-прежнему Добрым молодцем! Всего Вам самого доброго!

Кандидат химических наук, доцент
кафедры органической химии Л. П. Шорманова

Тридцать лет встреч и общения

Вспоминает коллега и друг

Роль и значение Бориса Дмитриевича Березина в развитии химической науки давно и прочно признаны мировым химическим сообществом. Его научные труды известны далеко за пределами регионов России. Для меня же он, прежде всего, выдающаяся творческая личность, обладающая огромной притягательной силой, ярким, блестящим талантом, высокой духовностью. В нем удивительно сочетается бескомпромиссность и твердость в научных оценках с большой человеческой доброжелательностью и готовностью делиться своими знаниями и опытом.



А. К. Баев (справа) и Б. Д. Березин на заседании XIX Чугаевской конференции

В свое время, будучи студентом и аспирантом химфака Ленинградского университета, я имел счастье слушать лекции учителя Бориса Дмитриевича, выдающегося ученого К. Б. Яцимирского, и теперь в моем представлении эти два имени стоят рядом. Имя Бориса Дмитриевича Березина – основоположника современной химии порфиринов, создателя мощной школы порфиринов в г. Иванове было мне известно давно, мне не раз случалось слушать его доклады на конференциях, но познакомиться с ним лично довелось в 1978 году на заседании ученого совета Ивановского химико-технологического института в связи с представлением моей докторской диссертации. Множество вопросов, которые мне задавались, в том числе и Борисом Дмитриевичем, в принципиальном и, в то же время, доброжелательном ключе запомнились мне на всю жизнь и послужили образцом для моей дальнейшей научно-воспитательной деятельности. С чувством большой гордости и благодарности вспоминаю одобряющие слова о солидарности с моими научными представлениями и развиваемыми идеями и поздравительное рукопожатие Бориса Дмитриевича после защиты диссертации.

После того, как в 1981 г. в Иваново был создан Институт химии неводных растворов, и его директор Геннадий Алексеевич Крестов пригласил меня войти в состав ученого совета по защитах диссертаций, мои встречи с Борисом Дмитриевичем стали регулярными. Каждые два, два с половиной месяца я приезжал на заседания ученого совета, общался с коллегами Института химии неводных растворов и химико-технологического института, этими яркими, замечательными учеными, и, в первую очередь, с Борисом Дмитриевичем, и это было удивительно благотворное и счастливое для меня время.

В дальнейшем не раз случалось мне почувствовать дружескую поддержку Бориса Дмитриевича, которая окрыляла меня и помогала уверенно двигаться вперед. Особенно вспоминаются мне конференция по сольватации и

комплексообразованию в растворах в 1992 году в Иваново и XVIII Всероссийское Чугаевское совещание по комплексным соединениям в Москве в 1995 году, на которых я выступал с докладами соответственно по темам «Молекулярные комплексы элементоорганических соединений» и «Пентакоординационный углерод в межмолекулярных взаимодействиях», и мои доклады вызвали интересную дискуссию. Краткое одобряющее выступление Бориса Дмитриевича на заключительном заседании Чугаевского совещания послужило сигналом к выступлениям по проблеме пентакоординационного углерода ведущих ученых.

Подобное благотворное влияние, дружескую поддержку испытывали на себе многие химики, работающие в областях порфиринов и хлорофилла, физической химии растворов, комплексообразования, сольватации и биокоординационной химии. Мне кажется, что Борис Дмитриевич является одним из самых ярких носителей той ауры творчества, которая венчает эти два научных заведения – Институт химии растворов и Ивановский химико-технологический университет. Большое счастье для меня чувствовать себя членом этого выдающегося уникального коллектива и большая честь быть другом Бориса Дмитриевича. Энергия этого замечательного человека, ученого неисчерпаема.

Я был принят и в семье Бориса Дмитриевича, где всегда царила теплая, приветливая и дружеская атмосфера, видел, как росли и становились учеными его сыновья, всегда понимал, что иначе и не могло быть.

В его статье «Хлорофилл и порфирины – источники новых научных представлений и перспективных материалов будущего», опубликованной в Юбилейном сборнике научных трудов Института химии растворов, предначертаны основные направления в этой области познания, которых хватит на долгие годы многочисленным ученикам – маститым ученым. Я от всей души желаю дорогому Борису Дмитриевичу здоровья и творческих сил на долгие годы, решения вместе с учениками начертанных перспектив исследований.

А. К. Баев
Международный государственный
экологический университет им. А. Д. Сахарова
г. Минск, Беларусь

Борису Дмитриевичу Березину ...

«Старость – это привилегия, которая дается не каждому, а счастливая старость – это еще более ценная привилегия, которая дается тем, кто получает радость от служения людям, для кого творчество – это смысл жизни». Я думаю, что этот древний афоризм очень точно подходит к Борису Дмитриевичу Березину, который отмечает свой 80-летний юбилей.

За спиной долгая, но полная труда жизнь, пронесенная через годы любовь к порфиринам, превращение родного города в центр мировой науки, воспитание преданных науке и родине ученых. Есть чем гордиться!

Я очень рада, что жизнь познакомила меня с этим прекрасным человеком и большим ученым. Мы встречались на научных конференциях, на отдыхе в Прибалтике, в домашней обстановке, и всегда я получала от Бориса Дмитриевича положительный заряд энергии, желание трудиться и не пасовать перед трудностями.

Хочется сказать также о том, что Борис Дмитриевич создал прекрасную семью, которая всегда была и есть ему опорой и поддержкой.

Желаю дорогому Борису Дмитриевичу здоровья и радостей от детей, внуков и учеников. Наслаждайтесь достигнутыми успехами и красотой жизни. Спасибо Вам за душевную щедрость к людям!

С уважением и любовью профессор Н. Н. Пржеялговская
15 апреля 2009 г., Бостон, США

Литература о Борисе Дмитриевиче Березине

1. Ученые России: энциклопед. словарь: [электрон. ресурс].
2. Иваново – город большой науки // Раб. край. – 1975. – №1.
3. Формула Березина «Делокализованная модель фталоцианина» // Быков, Г. В. История органической химии / Г. В. Быков. – М.: Наука, 1978. – С. 260.
4. Who is Who in the World? : Bibliography book. Ed. 14, 15. – USA, 1994.
5. Из воспоминаний первых целинников. Год 1956. Казахстан // Химик.
6. Коммунист, ученый, педагог // Химик. – 1979. – № 25.
7. Борис Дмитриевич Березин (К 50-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, № 7. – С. 892.
8. Григорьев, В. Современная химия: понятия и термины / В. Григорьев // Раб. край. – 1986.
9. Мелуа, А. П. Российская академия естественных наук: энциклопедия / А. П. Мелуа. – М., 1988.
10. Березин Борис Дмитриевич (К 60-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, № 8. – С. 127.
11. Борис Дмитриевич Березин: биобиблиограф. справочник / под ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 1994. – 70 с.
12. Dictionary of International Biography. – Cambridge, England, 1995.
13. В Иванове создано отделение еще одной академии // Иван. газета. – 1995.
14. Б. Д. Березин // Академия естественных наук. Общероссийское объединение ученых: справочник. – Новгород, 1995. – С. 91.
15. Есть такое отделение. – Раб. край. – 1996.
16. Б. Д. Березин // Академия естественных наук. Общероссийское объединение ученых: справочник. – 1998. – С.91.
17. Сивергин, Ю. И. Химики Российской империи, СССР и Российской Федерации. Т. II / Российская академия естественных наук. – М., 1999.

18. Борис Дмитриевич Березин: биобиблиограф. справочник / под ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 1999. – 72 с.
19. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918-1998). – Иваново: ИГХТУ, 1999. – С. 41, 105, 137-140.
20. Березин Борис Дмитриевич (К 70-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 6. – С. 154.
21. Балдин, К. Е. Начало начал // Очерки истории Ивановской 30 школы. – Иваново: «Талка», 2003. – С. 128.
22. О присуждении Премии Правительства РФ 2002 г. в области науки и техники: постановление Правительства РФ от 18.02.03 № 112, Москва // Российская газета. – 2003. – 26 февр. – С. 11.
23. О присуждении Премии Правительства РФ 2002 г. в области науки и техники: постановление Правительства РФ от 18.02.03 № 112, Москва // Поиск. – 2003. – 7 марта. – С. 11.
24. Who is who Science and Engineering. The chronicle of Human Achievement. – Edition 2003-2004.
25. «По заслугам и награда!» // Ивановская газета. – 2004. – 17 янв. – С. 1.
26. Койфман, О. И. Краткий очерк научно-педагогической, научно-организационной и общественной деятельности / О. И. Койфман // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып. 5. – С. 3 – 7.
27. Борис Дмитриевич Березин: биобиблиограф. указатель / сост.: Т. А. Агеева, Д. Б. Березин, Р. А. Березина и Т. Н. Ломова; под ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2004. – 104 с.
28. За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2005. – С. 129, 131 – 132, 141, 155, 249 – 250.
29. Б. Д. Березин // Справочник 2006 / сост.: П. А. Алексеев, М. В. Маринина; отв. ред. Л. В. Иваницкая; Рос. акад. естеств. наук. – С. 157.

30. Б. Д. Березин // Региональные и тематические отделения: справочник /сост.: П. А. Алексеев, М. В. Маринина; отв. ред. Л. В. Иваницкая; Рос. акад. естеств. наук. – С. 50.
31. Хавин, А. Естествоиспытатели Березины / А. Хавин // Проф. защита. – 2007. – № 14.
32. Династии: газетный очерк.
33. Березина, Р. А. Жизнь невозможна без любви / Р. А. Березина. – Иваново: Иваново-Вознесенск, 2008. – 384 с.
34. Березин Борис Дмитриевич //Великая Россия. Имена: энциклопед. справочник: [электронный ресурс]. – С. 75.
35. Березин Борис Дмитриевич // Лица России. Интеллектуальная элита России: база данных «Современная Россия»: [электронный ресурс].
36. Березин Борис Дмитриевич // Рейтинг персональных страниц – VIPERSON: [электронный ресурс].
37. Березин Борис Дмитриевич // Российский Союз ректоров. Выдающиеся педагоги: [электронный ресурс].
38. Койфман, О. И. Борис Дмитриевич Березин (к 80-летию со дня рождения) / О. И. Койфман // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 7. – С. 134–138.

Хронологический указатель трудов Б. Д. Березина

Монографии

1. Березин, Б. Д. Координационные соединения порфиринов и фталоцианина / Б. Д. Березин; Акад. наук СССР, Ин-т биохимии. – М.: Наука, 1978. – 280 с. – Библиогр.: с. 266 – 278.
2. Berezin, V. D. Coordination compounds of porphyrins and phthalocyanine / V. D. Berezin. – New York-Toronto: J. Wiley, 1981. – 286 p.
3. Крестов, Г. А. Основные понятия современной химии / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин. – Л.: Химия, 1983. – 96 с.
4. Березин, Б. Д. Классификация, молекулярная структура и свойства порфиринов / Б. Д. Березин, Н. С. Ениколопян // Порфирины: структура, свойства, синтез / АН СССР. Ин-т хим. физики; отв. ред. акад. Н. С. Ениколопян. – М.: Наука, 1985. – Гл. 1. – С. 7 – 48.
5. Березин, Б. Д. Координационные свойства порфиринов / Б. Д. Березин, Н. С. Ениколопян // Порфирины: структура, свойства, синтез / АН СССР. Ин-т хим. физики; отв. ред. акад. Н. С. Ениколопян. – М.: Наука, 1985. – Гл. 2. – С. 49 – 82.
6. Березин, Б. Д. Тетраазазамещение и физико-химические свойства порфиринов / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина // Порфирины: структура, свойства, синтез / АН СССР. Ин-т хим. физики; отв. ред. акад. Н. С. Ениколопян. – М.: Наука, 1985. – Гл. 3. – С. 83 – 113.
7. Природные источники порфиринов. Способы выделения и модификации природных порфиринов / О. И. Койфман, К. А. Аскарлов, Б. Д. Березин, Н. С. Ениколопян // Порфирины: структура, свойства, синтез; отв. ред. акад. Н. С. Ениколопян. – М.: Наука, 1985. – Гл. 6. – С. 175 – 204.
8. Койфман, О. И. Методы получения и модификации простейших синтетических порфиринов / О. И. Койфман, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Порфирины: структура, свойства, синтез / АН СССР. Ин-т хим. физики; отв. ред. акад. Н. С. Ениколопян. – М.: Наука, 1985. – Гл. 7. – С. 205 – 238.
9. Крестов, Г. А. Основные понятия современной химии / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин. – Изд. 2-е, испр. – Л.: Химия, 1986. – 104 с. – Библиогр.: с. 99 – 100.
10. Березин, Б. Д. Применение порфиринов для исследования электронных, стерических и сольватационных и сольватационных эффектов координации / Б. Д. Березин // Порфирины: спектроскопия, электрохимия, применение; отв. ред. акад. Н. С. Ениколопян. – М.: Наука, 1987. – Гл. 3. – С. 182 – 213.

11. Березин, Б. Д. Металлопорфирины / Б. Д. Березин, Н. С. Ениколопян; АН СССР, Ин-т химии невод. растворов. – М.: Наука, 1988. – 159 с.
12. Крестов, Г. А. Основни понятия в съвремената химии / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин. – София: Наука и изкуство, 1988. – 168 с.
13. Березин, Б. Д. Координационная химия сольватокмлексов солей переходных металлов / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков. – М.: Наука, 1992. – 236 с.
14. Stuzhin, P. A. Azaporphyrins: acid-base properties / P. A. Stuzhin, O. G. Khelevina, V. D. Berezin // Phthalocyanines: properties and applications; eds. C. C. Lezhnov, A. V. P. Lever. – N.-Y.: VHC Publishers, 1996. – V. 4. – P. 19 – 77.
15. Березин, Б. Д. Закономерности химических реакций и физико-химических процессов с участием порфиринов в неводных растворах / Б. Д. Березин // Успехи химии порфиринов. Т. 1; отв. ред. проф. О. А. Голубчиков. – СПб.: НИИ Химии СПбГУ, 1997. – Гл. 5. – С. 94 – 128.
16. Березин, Б. Д. Основные законы химии / Б. Д. Березин, Г. А. Крестов. – М.: Наука, 1999. – 95 с. – Библиогр.: с. 94.
17. Березин, Б. Д. Курс современной органической химии: учеб. пособие для химико-технол. спец. вузов / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. – М.: Высш. шк., 1999. – 768 с. – Библиогр.: с. 756; предм. указ.: с. 757 – 765.
18. Березин, Б. Д. Экстраординация молекул на металлопорфинах как один из факторов каталитической и ферментативной активности порфиринов / Б. Д. Березин, М. Б. Березин // Пробл. химии растворов. Биологически активные вещества в растворах; под. ред. акад. А. М. Кутепова. – М.: Наука, 1999. – С. 254 – 297.
19. Циклофановые димерные порфирины / О. А. Голубчиков, С. Г. Пуховская, Е. М. Кувшинова, М. И. Базанов, Б. Д. Березин, Д. Б. Березин // Успехи химии порфиринов. Т. 2; отв. ред. проф. О. А. Голубчиков. – СПб.: НИИ химии СПбГУ, 1999. – Гл. 2. – С. 27 – 49.
20. Березин, Б. Д. Состояние химии неклассических порфиринов и их комплексов / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин, М. И. Базанов // Успехи химии порфиринов. Т. 2; отв. ред. проф. О. А. Голубчиков. – СПб.: НИИ Химии СПбГУ, 1999. – Гл. 6. – С. 128 – 139.
21. Электрофизические, фотоэлектрические и оптические свойства модифицированного фталоцианина / Г. П. Шапошников, В. П. Кулинич, М. И. Базанов, Б. Д. Березин, Д. Б. Березин, В. Е. Майзлиш // Успехи химии порфиринов. Т. 2. – СПб.: НИИ химии СПбГУ, 1999. – Гл. 9. – С. 190 – 222.
22. Березин, Б. Д. Сольватационные процессы в химии порфиринов / Б. Д. Березин // Пробл. химии растворов и технологии жидкофаз. материалов: сб. – Иваново: ИХР РАН, 2001. – С. 238 – 248.
23. Березин, Б. Д. Курс современной органической химии: учеб. пособие

- для химико-технол. спец. вузов / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. – М.: Высш. шк., 2001. – 768 с. – Библиогр.: с. 756. – Предм. указ.: с. 757 – 765.
24. Мамардашвили, Г. М. Термодинамика растворения порфиринов / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Успехи химии порфиринов. Т. 3. – СПб: НИИ химии СПбГУ, 2001. – Гл. 7. – С. 130 – 149.
25. PDT photosensitisers for blood sterilisation: virus photoinactivation and red blood cell toxicity assays / A. S. Semeikin, P. A. Shatunov, P. Ziolkowski, B. D. Berezin, O. I. Koifman, // Успехи химии порфиринов. Т. 3; отв. ред. О. А. Голубчиков. – СПб.: НИИХимии СПбГУ, 2001. – Гл. 10. – С. 179 – 189.
26. Березин, Б. Д. Физико-химические свойства сернокислых растворов фталоцианиновых пигментов / Б. Д. Березин // Пробл. химии растворов. Концентрированные и насыщенные растворы; под ред. Акад. А. М. Кутепова. – М.: Наука, 2002. – С. 145 – 169.
27. Березин, Б. Д. Курс современной органической химии: учеб. пособие для вузов по химико-технол. спец. / Б. Д. Березин, Д. Б. Березин. – изд. 2-е, испр. – М.: Высш. шк., 2003. – 768 с. – Библиогр.: с. 756. – Предм. указ.: с. 757 – 765.
28. Мамардашвили, Г. М. Хелатно-макроциклическое взаимодействие в реакциях комплексообразования солей металлов с порфиринами / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Успехи химии порфиринов. Т. 4; отв. ред. д-р хим. наук, проф. О. А. Голубчиков. – СПб: НИИ Химии СПбГУ, 2004. – Гл. 9. – С. 197 – 217.
29. Березин, Б. Д. Реакции диссоциации комплексных соединений: [моногр.] / Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова; Рос. акад. наук, Ин-т химии растворов. – М.: Наука, 2007. – 278 с.
30. Berezin, D. V. Chemical activation of porphyrins in coordination core reactions / D. V. Berezin, B. D. Berezin // Chemical processes with participation of biological and related compounds. – Leiden: Brill, 2008. – P. 169 – 217.

Диссертации

31. Тухлов, Б. Д. Исследования в области меркуриметрии: дис. ... канд. хим. наук / Б. Д. Тухлов; ИХТИ. – Иваново, 1955. – 142 с.
32. Березин, Б. Д. Исследование физико-химических свойств комплексных соединений фталоцианина: дис. ... докт. хим. наук / Б. Д. Березин; ИХТИ. – Киев, 1966. – 56 с.

Обзорные статьи

33. Крестов, Г. А. Структурные аспекты сольватации частиц в растворах / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 5 – 11.
34. Койфман, О. И. Образование и диссоциативный распад хлорофилла и его синтетических аналогов в растворах / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Успехи химии. – 1973. – Т. 42, № 11. – С. 2007 – 2037.
35. Изучение состояния дисперсных красителей в среде органических растворителей / В. И. Шкробышева, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников, Р. В. Симонова, В. Л. Молоков, В. В. Рожкова // Вопр. новой технологии в шерстяной пром-ти: сб. науч. тр. ЦНИИШерсти. – М., 1974. – С. 111 – 122.
36. Березин, Б. Д. Некоторые вопросы координационной химии порфиринов / Б. Д. Березин // Биол. аспекты координац. химии: сб. – Киев, 1976.
37. Крестов, Г. А. О некоторых общих понятиях структурной химии / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. XIX, вып. 12. – С. 1808 – 1816.
38. Березин, Б. Д. Влияние сольватации реагентов на кинетику и механизм комплексообразования солей с порфиринами / Б. Д. Березин // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1977, вып. 6. – С. 44 – 52.
39. Березин, Б. Д. Кислотно-основные свойства порфиринов / Б. Д. Березин, В. Г. Андрианов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 6. – С. 807 – 816.
40. Березин, Б. Д. Роль сольватации в кинетике и механизме протолитической диссоциации комплексов порфиринов / Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1978. – С. 116 – 123.
41. Березин, Б. Д. Общие вопросы состояния и реакционной способности солей переходных металлов в органических и смешанных растворителях / Б. Д. Березин // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1978. – С. 24 – 32.
42. Койфман, О. И. Роль сольватации в комплексообразовании порфиринов / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: межвуз. сб. – Иваново, 1978. – С. 124 – 132.
43. Крестов, Г. А. Классификация химических реакций / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 8. – С. 1016 – 1028.

44. Березин, Б. Д. Образование, устойчивость и свойства тетрабензопорфина и его комплексных соединений / Б. Д. Березин, Е. Б. Караваева, Т. И. Потапова // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 25 – 37.
45. Березин, Б. Д. Индикаторные реакции порфиринов и их использование для изучения солей металлов в органических растворителях / Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1980. – С. 29 – 46.
46. Березин, Б. Д. Образование, строение и свойства экстракомплексов порфиринов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Успехи химии. – 1980. – Т. 49, вып. 12. – С. 2389 – 2417.
47. Березин, Б. Д. Принципы классификации органических соединений, органических реакций и реагентов / Б. Д. Березин, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 12. – С. 1568 – 1582.
48. Березин, Б. Д. Координационные свойства и функции важнейших биопорфиринов / Б. Д. Березин // Термодинамика сольватацион. процессов: межвуз. сб. – Иваново, 1983. – С. 96 – 108.
49. Березин, Б. Д. Координационные, сольватационные свойства и функции важнейших биопорфиринов / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 3. – С. 259 – 271.
50. Березин, Б. Д. Реакционная способность комплексов и механизмы комплексообразования в неводных растворах: обзор. статья / Б. Д. Березин // Журн. ВХО им. Д. И. Менделеева. – 1984. – № 5. – С. 34 – 41.
51. Голубчиков, О. А. Прикладные аспекты химии порфиринов / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Успехи химии. – 1986. – Т. 55, вып. 8. – С. 1361 – 1389.
52. Голубчиков, О. А. Закономерности растворимости и состояние солей переходных металлов в неводных средах / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 9. – С. 2113 – 2126.
53. 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.
54. Березин, Б. Д. Структура и физико-химические свойства координационных соединений полимерных фталоцианинов / Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 5. – С. 3 – 17.
55. Березин, Б. Д. Макроциклический эффект как особый вид пространственного экранирования / Б. Д. Березин, М. Б. Березин // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, № 12. – С. 3166 – 3181.
56. Крестов, Г. А. Основные законы современной химии / Г. А. Крестов,

- Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 12. – С. 2995 – 3004.
57. Березин, Б. Д. Процессы диссоциации и факторы стабилизации комплексов в растворах / Б. Д. Березин // Теорет. и эксперим. химия. – 1991. – Т. 27, вып. 3. – С. 270 – 279.
58. Березин, Б. Д. Сольватоконплексы – специфический класс конплексных соединений / Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 5. – С. 597 – 605.
59. Березин, Б. Д. Реакционная способность сольватоконплексов солей переходных металлов / Б. Д. Березин // Успехи химии. – 1991. – Т. 60, вып. 9. – С. 1946 – 1968.
60. Березин, Б. Д. О некоторых принципах преподавания координационной химии / Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1992. – Т. 18, вып. 1. – С. 26 – 34.
61. Березин, Б. Д. Теоретические и прикладные проблемы химии порфиринов / Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1992. – Т. 37, № 6. – С. 1260 – 1288.
62. Ломова, Т. Н. Химические превращения в серноокислых растворах металлопорфиринов / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. химии невод. растворов. – 1992. – Т. 1, № 1. – С. 50 – 63.
63. Трофименко, Г. М. Растворимость порфиринов в органических растворителях / Г. М. Трофименко, Б. Д. Березин // Журн. химии невод. растворов. – 1992. – Т. 1, № 2. – С. 166 – 176.
64. Ломова, Т. Н. Успехи в синтезе конплексных соединений порфиринов с высокозарядными катионами р-, d- и f-металлов / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 3. – С. 171 – 184.
65. Березин, Б. Д. Электронные и стерические эффекты в координационной сфере конплексов / Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 5. – С. 358 – 368.
66. Березин, Б. Д. Некоторые аспекты фотосинтеза с точки зрения координационной химии / Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, № 4. – С. 285 – 298.
67. Березин, Б. Д. Макроциклический эффект и специфика конплексообразования с жесткими макроциклическими лигандами / Б. Д. Березин, М. Б. Березин, Д. Б. Березин // Рос. хим. журн. – 1997. – Т. 41, № 3. – С. 105 – 123.
68. Березин, Б. Д. Некоторые проблемы бионеорганической химии / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 6. – С. 3 – 14.
69. Березин, Б. Д. Многоцентровые взаимодействия сложных молекул и механизмы химических реакций / Б. Д. Березин // Рос. хим. журн. – 1999.

– Т. 43, вып. 2. – С. 139 – 142.

70. Березин, Б. Д. Ограниченность классических методов преподавания естественных наук в высшей школе / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 2. – С. 139 – 142.
71. Березин, Б. Д. Взаимное влияние атомов в молекулах порфиринов и его проявление в структуре и электронных спектрах поглощения / Б. Д. Березин // Журн. прикл. спектроскопии. – 1999. – Т. 66, № 4. – С. 483 – 487.
72. Березин, Б. Д. Строение и спектры (ЭСП, ИКС) комплексов порфиринов с высокозарядными катионами р-, d- и f-металлов / Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова // Координац. химия. – 2001. – Т. 27, № 2. – С. 96 – 116.
73. Химические превращения хлорофилла и его использование для создания экологически чистых красителей нового поколения / Б. Д. Березин, С. В. Румянцева, А. П. Морыганов, М. Б. Березин // Успехи химии. – 2004. – Т. 73, № 2. – С. 197 – 207.
74. Березин, Б. Д. Зарождение, развитие и современное состояние химии ароматических макроциклов в Ивановском государственном химико-технологическом университете / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 7. – С. 5 – 13.
75. Березин, Б. Д. Хлорофилл и порфирины – источник новых научных представлений и перспективных материалов будущего / Б. Д. Березин // Сб. к 25-летию ИХР РАН. – Иваново: ИХР РАН, 2006. – С. 187 – 195.
76. Березин, Б. Д. Проблемы сольватации и химии координационных соединений в растворах / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 9. – С. 11 – 24.

Статьи из сборников, журналов, тезисы докладов

1954

77. Тухлов, Б. Д. О взаимодействии гидратцеллюлозных волокон с медно-аммиачным реактивом / Б. Д. Тухлов, С. С. Фролов, А. Б. Пакшвер // Журн. прикл. химии. – 1954. – Т. 27, вып. 8. – С. 907 – 914.

1956

78. Яцимирский, К. Б. Радонгалогенидные комплексы двухвалентной ртути в растворе / К. Б. Яцимирский, Б. Д. Тухлов // Журн. общ. химии. – 1956. – Т. 26, вып. 2. – С. 356 – 365.

1958

79. Яцимирский, К. Б. Индикаторы меркуриметрии. I. Нитропруссид натрия / К. Б. Яцимирский, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – Вып. 2. – С. 43 - 50.
80. Яцимирский, К. Б. Индикаторы меркуриметрии. II. Дифенилкарбазон / К. Б. Яцимирский, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – Вып. 4. – С. 35 – 42.
81. Яцимирский, К. Б. Индикаторы меркуриметрии. III. β -нитрозо- α -нафтол / К. Б. Яцимирский, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – Вып. 6. – С. 28 – 33.

1959

82. Березин, Б. Д. Изучение фталоцианинов металлов в растворах. 2. Кислотно-основное взаимодействие фталоцианинов некоторых металлов в сернокислых растворах / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 2. – С. 165 –172.
83. Березин, Б. Д. Изучение фталоцианинов металлов в растворах. 1. Устойчивость фталоцианинов некоторых металлов середины четвертого периода / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 1. – С. 10 –14.

1960

84. Березин, Б. Д. Флороглуцин – индикатор меркуриметрии / Б. Д. Березин, Л. Г. Погодина // Завод. лаборатория. – 1960. – Т. 26, № 12. – С. 1347 – 1351.

1961

85. Березин, Б. Д. Изучение фталоцианинов металлов в растворах. Сообщение 5. Устойчивость свободного фталоцианина в сернокислых растворах / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1961. – Т. 35, вып. 11. – С. 2494 – 2500.
86. Березин, Б. Д. Изучение фталоцианинов металлов в растворах. 3. Спектры поглощения фталоцианинов в сернокислых растворах / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1961. – Т. 4, вып. 1. – С. 45 – 52.
87. Березин, Б. Д. Изучение фталоцианинов металлов в растворах. 4. Влияние заряда центрального иона и заместителей на свойства фталоцианинов / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. –

1961. – Т. 4, вып. 3. – С. 379 – 386.

88. Березин, Б. Д. Исследование стабильности фталоцианинов металлов в растворе / Б. Д. Березин // Журн. неорганической химии. – 1961. – Т. 6, вып. 12. – С. 2672 – 2679.
89. Березин, Б. Д. О методах изучения устойчивости комплексных соединений фталоцианина / Б. Д. Березин // Докл. АН СССР. – 1961. – Т. 141, № 2. – С. 353 – 356.

1962

90. Березин, Б. Д. По поводу статьи И. Л. Кухтевича «О химической устойчивости α - и β -феофитинов меди и цинка» / Б. Д. Березин // Украин. хим. журн. – 1962. – Т. 26, вып. 6. – С. 532 – 537.
91. Березин, Б. Д. Термодинамические характеристики фталоцианинов в сернокислых растворах / Б. Д. Березин // Журн. неорганической химии. – 1962. – Т. 7, вып. 11. – С. 2507 – 2513.
92. Березин, Б. Д. О некоторых свойствах фталоцианинов платины и палладия / Б. Д. Березин // Журн. неорганической химии. – 1962. – Т. 7, вып. 11. – С. 2501 – 2506.
93. Березин, Б. Д. О синтезе и свойствах фталоцианина осмия / Б. Д. Березин, Н. И. Сосникова // Докл. АН СССР. – 1962. – Т. 146, № 3. – С. 604 – 607.
94. Березин, Б. Д. Изучение фталоцианинов металлов в растворах. Сообщение 6. Влияние природы центрального иона на прочность макрокольца фталоцианина в сернокислых растворах / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1962. – Т. 36, вып. 3. – С. 494 – 501.

1963

95. Березин, Б. Д. Синтез и свойства фталоцианина родия / Б. Д. Березин // Докл. АН СССР. – 1963. – Т. 150, № 5. – С. 1039 – 1042.
96. Березин, Б. Д. К вопросу о растворимости фталоцианинов в хлорсульфоновой кислоте и олеуме / Б. Д. Березин // Журн. прикладной химии. – 1963. – Т. 36, вып. 6. – С. 1181 – 1186.
97. Березин, Б. Д. Кинетика диссоциации стабильных фталоцианинов металлов в сернокислых растворах / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1963. – Т. 37, № 11. – С. 2474 – 2482.
98. Березин, Б. Д. Физико-химические свойства фталоцианиновых пигментов. II. Процессы растворения фталоцианинов в серной кислоте и ее производных / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, № 6. – С. 1016 – 1021.

99. Березин, Б. Д. Физико-химические свойства фталоцианиновых пигментов. I. Общие особенности фталоцианинов. Устойчивость твердых пигментов при кислых обработках / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, № 5. – С. 841 – 846.

1964

100. Березин, Б. Д. О механизме диссоциации металлофталоцианинов / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. - 1964. – Т. 38, № 4. – С. 850 – 851.
101. Березин, Б. Д. О взаимосвязи прочности и кинетических характеристик фталоцианиновых комплексов / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. - 1964. – Т. 38, № 12. – С. 2957 – 2961.
102. Березин, Б. Д. Кинетика образования аналогов хлорофилла – феофитинатов металлов. I. Исследование системы феофитин – α -ацетат меди / Б. Д. Березин, Н. И. Сосникова // Журн. физ. химии. – 1964. – Т. 38, вып. 5. – С. 1216 – 1222.
103. Березин, Б. Д. Синтез и свойства фталицианинов галлия / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, № 6. – С. 982 – 988.
104. Березин, Б. Д. Физико-химические свойства фталоцианиновых пигментов. III. Разрушение молекул пигментов в кислых растворах. Цветность фталоцианинов / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, № 1. – С. 111 – 117.
105. Березин, Б. Д. Электронные спектры поглощения и стабильность однотипных комплексов / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, № 2. – С. 202 – 208.
106. Березин, Б. Д. Новые комплексные соединения фталоцианина с рутением и иридием / Б. Д. Березин, Г. В. Сенникова // Докл. АН СССР. – 1964. – Т. 159, № 1. – С. 117 – 120.

1965

107. Березин, Б. Д. К вопросу о структурных особенностях молекулы фталоцианина / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1965. – Т. 39, вып. 2. – С. 321 – 327.
108. Березин, Б. Д. О некоторых особенностях молекулярной структуры порфина и его комплексных соединений / Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соед. – 1965. – № 6. – С. 939 – 942.
109. Березин, Б. Д. Кинетика образования аналогов хлорофилла – феофитинатов металлов / Б. Д. Березин, Н. И. Сосникова // Журн. физ. химии. – 1965. – Т. 39, вып. 6. – С. 1348 – 1354.

110. Березин, Б. Д. Расчет относительных констант равновесия реакций образования фталоцианиновых и порфириновых комплексов из кинетических данных / Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1965. – Т. 39, вып. 5. – С. 1082 – 1086.

1966

111. Березин, Б. Д. Влияние природы катиона соли на кинетику образования феофитинатов в этаноле / Б. Д. Березин, Н. И. Сосникова // Кинетика и катализ. – 1966. – Т. 7, вып. 2. – С. 248 – 253.
112. Березин, Б. Д. Кинетика деструкции металлоаналогов хлорофилла / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по исследованию строения и реакцион. способности физ. методами «Илим» – 1966. – С. 122 – 124.
113. Березин, Б. Д. Кинетика окислительной деструкции фталоцианинов / Б. Д. Березин, Г. В. Сенникова // Тез. докл. науч. конф. 1966 года. – Иваново, 1966. – С. 46 – 47.
114. Березин, Б. Д. Кинетика окислительной деструкции фталоцианинов / Б. Д. Березин, Г. В. Сенникова // Научно-техн. конф. по вопросам синтеза и применения орган. красителей: тез. докл. – Иваново, 1966. – С. 5 – 6.
115. Березин, Б. Д. О диссоциации феофитината меди / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. физ. химии. – 1966. – Т. 40, № 3. – С. 719 – 724.
116. Березин, Б. Д. О некоторых свойствах фталоцианина уранила / Б. Д. Березин, Ю. А. Жуков, О. И. Койфман // Докл. АН СССР. – 1966. – Т. 167, № 6. – С. 1318 – 1320.
117. Березин, Б. Д. О состоянии феофитина в органических растворителях / Б. Д. Березин, Г. И. Смирнова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, № 5. – С. 749 – 754.
118. Березин, Б. Д. Свойства серной кислоты как растворителя / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, № 5. – С. 717 – 723.
119. Дробышева, А. Н. Диссоциация металлоаналогов хлорофилла в кислых средах / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Тез. докл. науч. конф. 1966 года. – Иваново, 1966. – С. 49 – 50.
120. Смирнова, Г. И. Кинетика образования металлоаналогов хлорофилла в ледяной уксусной кислоте / Г. И. Смирнова, Б. Д. Березин // Тез. докл. науч. конф. 1966 года. – Иваново, 1966. – С. 50 – 51.

121. Березин, Б. Д. Влияние особенностей структуры внутренней координационной сферы катиона на кинетику образования феофитинатов в этаноле / Б. Д. Березин, Н. И. Сосникова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, № 11. – С. 1216 – 1221.
122. Березин, Б. Д. Исследование кинетики реакций образования феофитинатов металлов в спиртовых средах / Б. Д. Березин, Г. И. Смирнова // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 8. – С. 2008 – 2012.
123. Березин, Б. Д. Каталитические свойства фталоцианинов металлов платиновой группы / Б. Д. Березин, А. В. Лоцилова // Кинетика и катализ. – 1967. – Т. 8, вып. 3. – С. 592 – 598.
124. Березин, Б. Д. Кинетика образования феофитинатов металлов в азотсодержащих растворителях / Б. Д. Березин, Г. И. Смирнова // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 9. – С. 2359 – 2362.
125. Березин, Б. Д. О диссоциации феофитината цинка в кислых средах / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 2. – С. 402 – 408.
126. Березин, Б. Д. О синтезе, составе и свойствах фталоцианинов железа, хрома и марганца / Б. Д. Березин, Г. В. Сенникова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, № 5. – С. 563 – 570.
127. Березин, Б. Д. Образование феофитинатов металлов в растворе. I. Кинетика образования в ледяной уксусной кислоте / Б. Д. Березин, Г. И. Смирнова // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 6. – С. 1323 – 1328.
128. 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.
129. 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.
130. 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, № 4. – С. 789 – 792.
131. Смирнова, Г. И. Влияние растворителей на кинетику образования внутрикомплексных солей феофитина / Г. И. Смирнова, Б. Д. Березин // Связь хим. строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероцикл. соед.: материалы Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С. 16–17.

1968

132. Березин, Б. Д. Влияние полимеризации на кинетическую устойчивость металлофталоцианинов в растворе / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова // Высокомолекуляр. соед. Сер. Б. – 1968. – Т. 10, вып. 10. – С. 784 – 787.
133. Березин, Б. Д. Кинетика диссоциации феофитинов (а) железа и кобальта / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. физ. химии. – 1968. – Т. 42, № 11. – С. 2821 – 2826.
134. Березин, Б. Д. Кинетика образования феофитинов металлов в некоторых кислородсодержащих растворителях / Б. Д. Березин, Г. И. Смирнова // Журн. физ. химии. – 1968. – Т. 42, № 8. – С. 1952 – 1956.
135. Березин, Б. Д. Кинетика окислительной деструкции фталоцианинов в реакции с перекисью водорода / Б. Д. Березин, Г. В. Сенникова // Кинетика и катализ. – 1968. – Т. 9, вып. 3. – С. 528 – 534.
136. Березин, Б. Д. О прочности в ряду комплексных соединений феофитина / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. неорганич. химии. – 1968. – Т. 13, № 10. – С. 2720 – 2726.
137. Березин, Б. Д. Ряды устойчивости комплексных соединений фталоцианина и порфиринов / Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – 1968. – Юбилейн. вып. – С. 62 – 68.
138. Березин, Б. Д. Синтез и оптические свойства комплексных соединений полимерных фталоцианинов / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1968. – Т. 10, вып. 2. – С. 384 – 389.
139. Березин, Б. Д. Фотохимическая устойчивость металлоаналогов хлорофилла / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. физ. химии. – 1968. – Т. 42, № 8. – С. 2092 – 2096.
140. Березин, Б. Д. Эффекты координации и их связь со свойствами циклических π -лигандов / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, № 5. – С. 537 – 541.
141. Шорманова, Л. П. Влияние полимерного состояния на некоторые свойства макрокольца фталоцианина / Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1968. – Т. 10, № 5. – С. 1154 – 1158.

1969

142. Березин, Б. Д. Каталитические свойства полифталоцианина осмия в реакции разложения H_2O_2 / Б. Д. Березин, А. Н. Шляпова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, № 12. – С. 1641 – 1644.
143. Березин, Б. Д. Кинетика окислительной деструкции комплексов фталоцианина и феофитина / Б. Д. Березин, Г. В. Сенникова // Журн.

физ. химии. – 1969. – Т. 43, № 10. – С. 2499 – 2504.

144. Березин, Б. Д. Кинетическая устойчивость комплексных соединений полимерного фталоцианина / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова // Высокомолекуляр. соед. – 1969. – Т. 11, вып. 5. – С. 1033 – 1038.
145. Синтез и свойства мономерного и полимерного фталоцианинов молибдена / Ю. А. Жуков, А. Н. Шляпова, И. Н. Соколова, Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – 1969. – Вып. 11. – С. 52 – 57.
146. 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.
147. Смирнова, Г. И. Образование феофитинов металлов в средах, возбуждающих кето-энольное равновесие / Г. И. Смирнова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1969. – Т. 43, № 3. – С. 659 – 663.

1970

148. Березин, Б. Д. Влияние заместителей на реакционную способность феофитина в реакциях с солями металлов в этаноле / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1970. – Т. 44, № 5. – С. 1219 – 1223.
149. Березин, Б. Д. О кинетической устойчивости хлорофилла и его лабильных металлоаналогов / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. физ. химии. – 1970. – Т. 44, № 11. – С. 2804 – 2809.
150. Березин, Б. Д. Роль кислотно-основного взаимодействия в реакциях образования и диссоциации металлопорфиринов в неводных растворах / Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1970. – Т. 15, № 8. – С. 2093 – 2099.
151. Волкова, Н. И. Влияние структуры координационной сферы соли на кинетику образования комплексных соединений ртути(II) с феофитином / Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1970. – Т. 15, № 4. – С. 961 – 965.
152. Жуков, Ю. А. О взаимодействии лабильных металлфталоцианинов с солями металлов в органических растворителях / Ю. А. Жуков, Б. Д. Березин, И. Н. Соколова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, № 12. – С. 1566 – 1568.
153. Ключев, В. Н. Спектры поглощения хлорпроизводных металлфталоцианинов / В. Н. Ключев, Б. Д. Березин, Л. Н. Ширяева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, № 7. – С. 997 – 1000.
154. Ключев, В. Н. Характеристика хромофора тиопроизводных макроциклов и тиофталоцианина по спектральным данным / В. Н. Ключев, Б. Д. Березин, Ф. П. Снегирева // Изв. вузов. Химия и хим.

технология. – 1970. – Т. 13, № 2. – С. 209 – 213.

155. Койфман, О. И. Влияние структуры порфириновой молекулы на комплексообразование с металлами / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1971. – № 12. – С. 42 – 46.
156. Койфман, О. И. Образование комплексных соединений цинка и меди с хлорином e_6 в этаноле / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, № 2. – С. 204 – 208.
157. Койфман, О. И. Реакционная способность порфина и хлорина в реакциях с солями металлов / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1970. – Т. 40, вып. 12. – С. 2701 – 2705.
158. Леонова, Н. А. Взаимодействие активных красителей с целлюлозой в условиях термического способа крашения / Н. А. Леонова, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, № 11. – С. 1652 – 1655.
159. Леонова, Н. А. Исследование процесса крашения целлюлозных волокон активными красителями по термическому способу / Н. А. Леонова, Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, № 9. – С. 1346 – 1349.
160. Образование комплексных соединений меди и цинка с родином в этаноле / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, О. А. Голубчиков, В. Г. Андрианов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 4. – С. 517 – 520.
161. Шляпова, А. Н. Синтез и свойства комплексного соединения полифталоцианина с рутением / А. Н. Шляпова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, № 8. – С. 1218 – 1220.
162. Шорманова, Л. П. Окислительная деструкция полимерного фталоцианина и его комплексных соединений / Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Высокомолекуляр. соед. – 1970. – Т. 12, вып. 3. – С. 692 – 696.
163. Шорманова, Л. П. Физико-химические свойства полимерных фталоцианинов / Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – 1970. – Вып. 12. – С. 12 – 15.

1971

164. Березин, Б. Д. Влияние координации и солевого фона на кинетику образования феофитината кобальта в метаноле / Б. Д. Березин, Н. И. Волкова // Журн. неорган. химии. – 1971. – Т. 16, № 11. – С. 3037 – 3040.
165. Березин, Б. Д. Изучение термодинамической прочности феофитинатов цинка и кадмия кинетическим методом / Б. Д. Березин, Л.

- В. Клопова, А. Н. Дробышева // Журн. неорган. химии. – 1971. – Т. 16, № 8. – С. 2053 – 2056.
166. Березин, Б. Д. Каталитические свойства фталоцианинов рутения и осмия в реакции окисления изопропилбензола / Б. Д. Березин, А. Н. Шляпова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, № 12. – С. 1665 – 1670.
167. Березин, Б. Д. Кинетика образования медных и цинковых комплексов диметилловых эфиров мезопорфирина и протопорфирина в этаноле / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 6. – С. 1451 – 1453.
168. Березин, Б. Д. Кинетика реакций образования комплексов хлорофилловой кислоты в этанол-уксуснокислых средах / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 9. – С. 2193 – 2197.
169. Березин, Б. Д. Образование комплексных соединений меди и цинка с природными и синтетическими порфиринами / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // II Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. ИОНХ АН СССР: тез. докл. – М., 1971. – Т. 1. – С. 65 – 66.
170. Березин, Б. Д. Образование феофитината меди в этанол-уксуснокислых средах / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 7. – С. 1679 – 1681.
171. Березин, Б. Д. Реакционная способность порфириновых лигандов и их комплексов в протонодонорных средах / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, № 3. – С. 336 – 338.
172. Дробышева, А. Н. О кинетической устойчивости феофитина серебра / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1971. – Т. 16, № 3. – С. 622 – 625.
173. Дробышева, А. Н. Кинетика и механизм образования и диссоциации гемина и его металлоаналогов в растворе / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Второй Всесоз. симп. по кинетике и механизму реакций комплекс. соед., Новосибирск, 24 – 28 мая 1971 г.: тез. докл. – Новосибирск, 1971. – С. 51.
174. Кинетика образования комплексов пирропорфирина и филлопорфирина в этаноле / О. И. Койфман, О. А. Голубчиков, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 4. – С. 519 – 522.
175. Койфман, О. И. Кинетика и механизм образования комплексов порфиринов в этаноле / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Второй Всесоз. симп. по кинетике и механизму реакций комплекс. соед., Новосибирск, 24 – 28 мая 1971 г.: тез. докл. – Новосибирск, 1971. – С. 53.
176. Койфман, О. И. Влияние структуры порфириновой молекулы на комплексообразование с металлами / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тр.

Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1971. – № 12. – С. 42 – 46.

177. Леонова, Н. А. Исследование термического способа крашения целлюлозных волокон активными красителями / Н. А. Леонова, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1971. – № 3. – С. 93 – 96.
178. Синтез и свойства металлоаналогов хлорофилла гемина и других комплексов тетрапиррольных лигандов в органических растворителях / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева, Н. И. Волкова, О. И. Койфман // II Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. ИОНХ АН СССР: тез. докл. – М., 1971. – Т. 1. – С. 22 – 23.
179. Шляпова, А. Н. Каталитическое разложение перекиси водорода на некоторых производных фталоцианина рутения и осмия / А. Н. Шляпова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, № 12. – С. 1810 – 1814.

1972

180. Акопов, А. С. Инфракрасные спектры фталоцианинов кремния / А. С. Акопов, Б. Д. Березин, В. Н. Ключев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, № 8. – С. 1190 – 1192.
181. Березин, Б. Д. Влияние слабых электронодонорных заместителей на кинетику образования комплексов порфиринов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1972. – Т. 46, № 1. – С. 42 – 45.
182. Березин, Б. Д. Закономерности образования цинкового комплекса феофитина в этанол-уксуснокислых средах / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1972. – Т. 46, № 9. – С. 2258 – 2261.
183. Березин, Б. Д. Реакционная способность α , β , γ , δ -тетрафенилпорфина в реакциях с солями металлов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Журн. общ. химии. – 1972. – Т. 42, вып. 3. – С. 699 – 702.
184. Дробышева, А. Н. Об устойчивости металлоаналогов хлорофилла (b) / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1972. – Т. 17, № 9. – С. 2468 – 2473.
185. Исследование комплексных соединений кремния с фталоцианином / А. С. Акопов, Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. А. Соловьев // Журн. неорган. химии. – 1972. – Т. 17, № 4. – С. 981 – 984.
186. Койфман, О. И. Кинетика образования медного комплекса феофитина (a) в этилацетате / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, № 1. – С. 147 – 149.
187. Леонова, Н. А. Сравнительное изучение влияния мочевины и других азотсодержащих оснований на кинетику фиксации активных красителей целлюлозой при высокотемпературном крашении / Н. А. Леонова, Б. Д.

Березин, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, № 8. – С. 1230 – 1233.

1973

188. Березин, Б. Д. Влияние природы, числа сопутствующих лагандов и условий среды на механизм реакций образования металлопорфиринов / Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 15. – С. 11 – 25.
189. Березин, Б. Д. Влияние растворителей на кинетику взаимодействия порфиринов с солями металлов / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1973. – Т. 47, вып. 11. – С. 2817 – 2819.
190. Березин, Б. Д. Влияние растворителя на кинетику взаимодействия порфиринов с солями металлов / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1973. – Т. 47, № 11. – С. 2817 – 2819.
191. Березин, Б. Д. Влияние структуры соли и природы солевого фона на кинетику образования комплексов кобальта с хлорофилловой кислотой в спиртовых средах / Б. Д. Березин, Н. И. Волкова // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 5. – С. 1285 – 1291.
192. Березин, Б. Д. Диссоциация хлорофилла и его металлоаналогов в протонодонорных средах (*трет*-бутанол – трихлоруксусная кислота) / Б. Д. Березин, Л. П. Карманова, А. Н. Дробышева // Докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – Иваново, 1973. – С. 10 – 13.
193. Березин, Б. Д. К вопросу о протонировании тетрапиррольных лигандов и их комплексов / Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1973. – Т. 43, № 12. – С. 2738 – 2743.
194. Березин, Б. Д. Механизм образования комплексных соединений макроциклических лигандов / Б. Д. Березин // Теорет. и эксперим. химия. – 1973. – Т. 9, № 14. – С. 500 – 506.
195. Березин, Б. Д. Определение констант кислотной ионизации диметилового эфира протопорфирина IX / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, В. Г. Андрианов // Докл. научно-техн. конф. ИХТИ. – Иваново, 1973. – С. 64 – 66.
196. Березин, Б. Д. Определение констант кислотной ионизации хлорофилловых кислот методом растворимости / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, В. Г. Андрианов // Журн. физ. химии. – 1973. – Т. 47, № 6. – С. 1465 – 1466.
197. Березин, Б. Д. Определение степени полимеризации полимерных фталоцианинов из спектральных данных / Б. Д. Березин, А. Н. Шляпова // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1973. – Т. 15, № 7. – С. 1671 – 1673.

198. Березин, Б. Д. Особенности кинетического и спектрального поведения комплексов порфиринов в реакциях диссоциации / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // *Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб.* – 1973. – Вып. 1. – С. 3 – 15.
199. Березин, Б. Д. Синтез металлических и биметаллических комплексов полифталоцианина / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, Н. Н. Захарова // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1973. – Т. 16, вып. 3. – С. 442 – 446.
200. Березин, Б. Д. Твердофазный синтез металлфталоцианинов на основе свободного фталоцианина / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1973. – Т. 16, вып. 1. – С. 121 – 124.
201. Влияние сопутствующего лиганда, солевого фона и смешанного растворителя на кинетику и механизм образования металлопорфиринов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Н. И. Волкова, О. А. Голубчиков // *XV междунар. конф. по координац. химии: тез. докл.* – М., 1973. – С. 250 – 251.
202. Восстановление кислорода на угле, активированном фталоцианинами железа и кобальта / К. А. Радюшкина, Р. Х. Бурштейн, Б. Д. Березин, М. Р. Тарасевич, С. Д. Левина // *Электрохимия.* – 1973. – Т. 9, вып. 3. – С. 410 – 412.
203. Исследование кинетики замещения хлорид-иона в дихлоркремнийфталоцианине на гидроксогруппу / А. С. Акопов, Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. А. Соловьев // *Журн. неорган. химии.* – 1973. – Т. 18, № 4. – С. 965 – 970.
204. Исследование состояния молекул дисперсных красителей в неводных растворах / В. И. Шкробышева, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников, Р. В. Симонова // *Докл. научно-техн. конф. ИХТИ.* – Иваново, 1973. – С. 47 – 51.
205. Кинетика и механизм реакций с участием комплексных соединений порфиринов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, А. Н. Дробышева, О. А. Голубчиков // *XI Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед., Алма-Ата, 1973: тез. докл.* – Алма-Ата, 1973. – С. 222 – 223.
206. Крестов, Г. А. К вопросу о понятии «сольватация» / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1973. – Т. 16, вып. 9. – С. 1343 – 1345.
207. Крестов, Г. А. О взаимосвязи структуры и сольватации в растворах / Г. А. Крестов, Б. Д. Березин // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1973. – Т. 16, вып. 12. – С. 1789 – 1793.
208. Леонова, Н. А. О влиянии структурных факторов на кинетику крашения целлюлозы / Н. А. Леонова, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников // *Журн. физ. химии.* – 1973. – Т. 47, № 8. – С. 1938 – 1941.

209. Об устойчивости комплексов α , β , γ , δ -тетрафенилпорфина / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, А. Н. Дробышева, О. А. Голубчиков, Н. Г. Минеева // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 6. – С. 1540 – 1544.
210. Спектральные проявления особенностей ассоциации порфиринов различной структуры / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, И. А. Лыжникова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 81 – 87.
211. Шляпова, А. Н. Каталитические свойства комплексных соединений фталоцианинов и их полимеров / А. Н. Шляпова, Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 15. – С. 89 – 93.
212. Шорманова, Л. П. Синтез и физико-химические свойства полимерного фталоцианина железа / Л. П. Шорманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Высокомолекуляр. соед. Крат. сообщ. – 1973. – Т. 15, № 12. – С. 910 – 913.

1974

213. Березин, Б. Д. Влияние неполярных добавок на кинетику образования металлпорфиринов в этаноле / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 12. – С. 2913 – 2916.
214. Березин, Б. Д. Влияние сольватации на механизм образования комплексов с хлорофилловой кислотой в ацетоне / Б. Д. Березин, Н. И. Волкова, Е. Б. Караваева // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. XIX, вып. 11. – С. 3053 – 3057.
215. Березин, Б. Д. Исследование растворимости дисперсных красителей в органических растворителях / Б. Д. Березин, В. И. Шкробышева, Б. Н. Мельников // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1974. – Вып. 17. – С. 18 – 21.
216. Березин, Б. Д. Кинетика комплексообразования ацетата меди и кадмия с этиопорфирином в этанол–бензоле / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, О. А. Голубчиков // III Всесоюз. симп. по кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соед.: тез. докл. – Иваново, 1974. – С. 122.
217. Березин, Б. Д. Кинетика комплексообразования порфиринов в средах этанол–бензол / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, О. А. Голубчиков // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. трудов. – Иваново, 1974. – Вып. 2. – С. 94 – 98.
218. Березин, Б. Д. Кинетика образования комплексов хлорофилловой

- кислоты в смешанных растворителях спирты – ледяная уксусная кислота / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 2. – С. 312 – 316.
219. Березин, Б. Д. Кинетика образования комплексов хлорофилловой кислоты в бинарном растворителе пиридин - уксусная кислота / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 12. – С. 2917 – 2919.
220. Березин, Б. Д. Кинетика образования этиопорфирина кадмия в бинарном растворителе этанол–бензол / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, О. И. Койфман // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 8. – С. 1265 – 1267.
221. Березин, Б. Д. Кинетическая устойчивость гемина в протонодонорных средах / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 11. – С. 2742 – 2746.
222. Березин, Б. Д. Механизм образования фталоцианина меди из свободного фталоцианина в гетерогенных условиях / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, Р. И. Фельдман // Журн. неорганической химии. – 1974. – Т. 19, № 7. – С. 1833 – 1837.
223. Березин, Б. Д. Новые данные о кинетике и механизме образования и диссоциации металлопорфиринов / Б. Д. Березин // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. – Иваново, 1974. – Вып. 2. – С. 26 – 37.
224. Березин, Б. Д. Спектроскопическое исследование кинетики процессов размыкания циклопентанонного кольца хлорофилловой кислоты и ее производных / Б. Д. Березин, О. Б. Лапшина // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 2. – С. 303 – 307.
225. Березин, Б. Д. Спектры поглощения и кинетическая устойчивость полимерного фталоцианина германия / Б. Д. Березин, А. С. Акопов // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1974. – Т. 16, № 10. – С. 2334 – 2338.
226. Березин, Б. Д. Термодинамика растворения дисперсных красителей в органических растворителях / Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников, В. И. Шкробышева // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 12. – С. 2938 – 2940.
227. Березин, Б. Д. Физико-химические свойства полимерных фталоцианинов кремния / Б. Д. Березин, А. С. Акопов, О. Б. Лапшина // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1974. – Т. 16, № 2. – С. 450 – 456.
228. Березин, Б. Д. Электронные спектры поглощения и кинетическая устойчивость фталоцианина германия (IV) / Б. Д. Березин, А. С. Акопов // Журн. общ. химии. – 1974. – Т. 44, № 5. – С. 1089 – 1093.
229. Голубчиков, О. А. Кинетика комплексообразования ацетатов меди и кадмия с этиопорфирином в бинарном растворителе этанол–бензол / О. А. Голубчиков, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз.

симп. по кинетике и механизмам реакций с участием комплекс. соедин., Иваново, 1974 г. – Иваново, 1974. – С. 122.

230. Дробышева, А. Н. Устойчивость Zn^{2+} -комплекса диметилового эфира протопорфирина IX / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Журн. неорганической химии. – 1974. – Т. 19, № 3. – С. 837 – 840.
231. Изучение состояния дисперсных красителей в среде органических растворителей / В. И. Шкробышева, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников, Р. В. Симонова, В. Л. Молоков, В. В. Рожкова // Вопр. новой технологии в шерст. пром-ти: сб. науч. тр. ЦНИИШерсти. – М., 1974. – С. 111 – 122.
232. Карманова, Л. П. О механизме диссоциации цинкового комплекса / Л. П. Карманова, А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1974. – Вып. 17. – С. 27 – 30.
233. Кинетика электровосстановления кислорода на органических комплексах / О. И. Койфман, Р. Х. Бурштейн, Б. Д. Березин и др. // III Всесоюз. симп. по кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соедин.: тез. докл. – Иваново, 1974. – С. 101.
234. Койфман, О. И. Изучение равновесий комплексообразования металлопорфиринов с экстралигандами / О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Т. А. Королева // III Всесоюз. совещ. по химии координац. соедин. Со, Mn, Ni. Тбилиси, 1974: тез. докл. – Тбилиси, 1974. – С. 100.
235. Койфман, О. И. Особенности ассоциации порфиринов различной структуры в органических растворителях / О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, Б. Д. Березин // III Всесоюз. симп. по кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соедин.: тез. докл. – Иваново, 1974. – С. 111.
236. Металлизация фталоцианина солями в гетерогенных условиях / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, В. Н. Клюев, А. Б. Корженевский // Журн. неорганической химии. – 1974. – Т. 19, вып. 10. – С. 2745 – 2748.

1975

237. Березин, Б. Д. Механизм ассоциации порфиринов в бинарных органических растворителях с одним высаливающим компонентом / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, О. А. Голубчиков // IV Менделеев. дискус. по концентрированным растворам: тез. докл. – Иваново, 1975. – С. 87 – 88.
238. Березин, Б. Д. Оптические свойства полимерных металлфталоцианинов / Б. Д. Березин, А. С. Акопов, Т. Н. Харина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 6. – С. 932 – 935.
239. Березин, Б. Д. Синтез и некоторые физико-химические свойства полимерного фталоцианина кобальта / Б. Д. Березин, А. С. Акопов, Т. Н. Харина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. XVIII,

вып. 9. – С. 1448 – 1450.

240. Березин, Б. Д. Физико-химические аспекты крашения гидрофобных волокон в органических растворителях / Б. Д. Березин, В. И. Шкробышева, Б. Н. Мельников // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1975. – № 2. – С. 13 – 19.
241. Березин, Б. Д. Термодинамика растворения и сольватации дисперсных красителей в органических растворителях / Б. Д. Березин, В. И. Шкробышева, Б. Н. Мельников // Специф. свойства концентрирован. растворов электролитов: тез. докл. IV Менделеев. проблем. дискус. – Иваново, 1975. – С. 116.
242. Волкова, Н. И. Влияние мочевины, тиомочевины и салицилловой кислоты на кинетику образования комплекса кобальта(II) с хлорофилловой кислотой / Н. И. Волкова, Е. Б. Караваева, Б. Д. Березин // Журн. неорг. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 7. – С. 1929 – 1933.
243. Восстановление кислорода на пористых угольных электродах, активированных фталоцианинами металлов / К. А. Радюшкина, О. А. Левина, М. Р. Тарасевич, Р. Х. Бурштейн, Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, О. И. Койфман // Электрохимия. – 1975. – Т. 11, вып. 6. – С. 989 – 992.
244. Изучение равновесия комплексообразования цинковых комплексов порфиринов с диметилсульфоксидом / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Т. А. Королева // XII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Новосибирск, 1975: тез. докл. – Новосибирск, 1975. – С. 105.
245. Термоокислительная деструкция металлофталоцианинов на воздухе / А. С. Акопов, Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, Г. Г. Морозова // Журн. неорг. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 5. – С. 1264 – 1268.

1976

246. Акопов, А. С. Синтез и оптические свойства водорастворимого полимерного фталоцианина и его комплексов / А. С. Акопов, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. XIX, № 8. – С. 1177 – 1182.
247. Акопов, А. С. Влияние мостиковых групп на эффекты координации в полимерных фталоцианинах паркетной структуры / А. С. Акопов, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1976. – Т. 2, вып. 7. – С. 985 – 990.
248. Акопов, А. С. Физико-химические свойства фталоцианина титана (IV) / А. С. Акопов, Б. Д. Березин // Тр. Иван. химико-технол. ин-та. – Иваново, 1976. – Вып. 19. – С. 85 – 89.
249. Березин, Б. Д. Влияние органических растворителей на кинетику размыкания циклопентанонного кольца хлорофилловой кислоты (а) / Б.

- Д. Березин, О. Б. Лапшина // Журн. физ. химии. – 1976. – Т. 50, вып. 8. – С. 2007 – 2011.
250. Березин, Б. Д. Влияние природы координированного металла и боковых заместителей на состояние кето-энольного равновесия и скорость размыкания изоцикла хлорофилловой кислоты (а) / Б. Д. Березин, О. Б. Лапшина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. XIX, № 3. – С. 379 – 382.
251. Березин, Б. Д. Изучение фиксации кислотных металлокомплексов красителей типа 1:2 с применением N-метиловых соединений / Б. Д. Березин, Н. Г. Клемин, И. Ф. Лагутенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. XIX. – С. 1580 – 1584.
252. Березин, Б. Д. Кинетика и механизм диссоциации хлорофилла и его металлоаналогов в протонодонорных средах / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева, Л. П. Карманова // Журн. физ. химии. – 1976. – Т. 50, вып. 5. – С. 1194 – 1198.
253. Березин, Б. Д. О кинетической устойчивости комплексов Ni(II) и Fe(III) с производными мезопорфирина / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева, Л. П. Карманова // Координац. химия. – 1976. – Т. 2, вып. 4. – С. 491 – 494.
254. Березин, Б. Д. О кинетической устойчивости комплексов α -, β -, γ -, δ -тетрафенилпор-фина с Fe(III), Ni(II) и Cu(II) / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева, Е. А. Венедиктов // Координац. химия. – 1976. – Т. 2, вып. 4. – С. 346 – 349.
255. Березин, Б. Д. Специфическое воздействие природы смешанного растворителя на кинетические параметры реакции образования металлопорфиринов / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – Вып. 5. – С. 98 – 101.
256. Березин, Б. Д. Условия и механизм ассоциации хлорофилла и аналогичных ему комплексов в смешанных органических растворителях / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова // II Всесоюз. конф. по синтезу и исследованию неорган. и комплекс. соедин. в невод. средах: тез. докл. – Ростов н/Д, 1976. – С. 110.
257. Волкова, Н. И. Влияние некоторых биологических ядов и CO₂ на комплексообразование хлорофилловой кислоты / Н. И. Волкова, Е. Б. Караваева, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. XIX, № 12. – С. 1859 – 1862.
258. Голубчиков, О. А. Влияние состава бинарного растворителя этанол-бензол на кинетику образования комплексов меди и кадмия с этиопорфирином / О. А. Голубчиков, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 7. – С. 1948 – 1950.
259. Голубчиков, О. А. О факторах, определяющих концентрационную

зависимость констант скорости образования металлопорфиринов / О. А. Голубчиков, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1976. – Т. 50, № 6. – С. 1469 – 1473.

260. К вопросу о кинетике комплексообразования хлорофилловой кислоты / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, З. А. Яковлева, Г. В. Калинина // Материалы III Всесоюз. конф. по химии неорган. соед. в невод. средах. – Ростов н/Д., 1976. – С. 25.
261. Койфман, О. И. Исследование равновесия экстраординации кобальтовых комплексов порфиринов с диметилсульфоксидом / О. И. Койфман, Т. А. Королева, Б. Д. Березин // Тр. ИХТИ. – Иваново, 1976. – Вып. 20. – С. 78 – 83.
262. Койфман, О. И. Спектральная характеристика энолизации и образования ассоциатов хлорофилловой кислоты (а) в смешанных растворителях / О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 12. – С. 1853 – 1858.
263. О структурных изменениях полиэфирного волокна под воздействием органических растворителей / Б. Д. Березин, В. И. Шкробышева, Б. Н. Мельников, Р. В. Симонова // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – Вып. 2. – С. 3 – 6.
264. Шкробышева, В. И. Термодинамика растворения и сольватации дисперсных красителей в перхлорэтилене в присутствии протонодонорноакцепторных растворителей / В. И. Шкробышева, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – № 6. – С. 906 – 909.

1977

265. Березин, Б. Д. Влияние состава бинарного растворителя диоксан – уксусная кислота на кинетику образования медного комплекса хлорофилловой кислоты / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, № 7. – С. 1712 – 1715.
266. Березин, Б. Д. Изучение стабильности тетрапирозинпорфирина и его комплексов в сернокислых растворах / Б. Д. Березин, А. Б. Корженевский, В. Н. Ключев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 8. – С. 1122 – 1127.
267. Березин, Б. Д. ИК-спектры тетрапирозинпорфирина и его комплексных соединений / Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. Б. Корженевский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 2. – С. 170 – 173.
268. Березин, Б. Д. Каталитическое влияние имидазола в реакции

- образования кобальтового аналога хлорофилла / Б. Д. Березин, Н. И. Волкова, Е. Б. Караваева // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 2. – С. 405 – 407.
269. Березин, Б. Д. Кинетическая устойчивость магниевого комплекса тетрабензопорфина в протонодонорных средах / Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Е. Б. Караваева // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 11. – С. 3004 – 3008.
270. Березин, Б. Д. Механизм ассоциации порфиринов в бинарных растворителях с одним высаливающим компонентом / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1977. – Вып. 6. – С. 133 – 138.
271. Березин, Б. Д. Некоторые закономерности кинетики комплексообразования марганца и кобальта с синтетическими и природными порфиринами / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Т. А. Королева // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27 – 29 декабря 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 125.
272. Березин, Б. Д. Образование медного аналога хлорофилла в смешанных растворителях на основе пиридина / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, № 9. – С. 2157 – 2161.
273. Березин, Б. Д. Протонирование тетрапиразинпорфиразиновых комплексов в серной кислоте / Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. Б. Корженевский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 4. – С. 619 – 624.
274. Березин, Б. Д. Спектральные характеристики тетрапиразинпорфиразина и его комплексных соединений / Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. Б. Корженевский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 3. – С. 357 – 362.
275. Березин, Б. Д. Устойчивость комплексов Mg, Zn и Cd с мезопорфирином в среде *трет*-бутиловый спирт – трихлоруксусная кислота / Б. Д. Березин, А. Н. Дробышева, Л. П. Карманова // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, № 6. – С. 1344 – 1348.
276. Березин, Б. Д. III Всесоюзная конференция «Синтез и исследование неорганических соединений в неводных средах» (Информация) / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 3. – С. 470 – 471.
277. Волкова, Н. И. Особенности кинетики образования комплексов хлорофилловой кислоты в растворителях, содержащих серу и фосфор / Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. XXII, вып. 12. – С. 3280 – 3282.
278. Голубчиков, О. А. Влияние сольватации на комплексообразующую способность порфиринов / О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, Б. Д.

- Березин // Тез. докл. Всесоюз. конф. по химии и геохимии порфиринов. – Душанбе, 1977. – С. 13.
279. Голубчиков, О. А. Термодинамика образования и лигандный обмен в реакциях с порфиринами сольватов солей 3d-элементов / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27-29 декабря 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 129.
280. Дробышева, А. Н. О стабильности комплексов меди и цинка с мозопорфирином / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, № 1. – С. 21 – 24.
281. Калинин, Ю. А. Спектрофотометрическое исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях / Ю. А. Калинин, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1977. – С. 110 – 114.
282. Карманова, Л. П. Исследование протолитической диссоциации металлоаналогов гемина / Л. П. Карманова, А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1977. – Т. 51, № 3. – С. 629 – 632.
283. Койфман, О. И. Изучение термодинамики реакции экстраординации диметилсульфоксида цинковыми комплексами некоторых порфиринов / О. И. Койфман, Т. А. Королева, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1977. – Т. 3, №12. – С. 1811 – 1815.
284. Койфман, О. И. К вопросу об ассоциации некоторых структурных аналогов хлорофилловой кислоты (феофитина) / О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 6. – С. 938 – 940.
285. Койфман, О. И. Роль сольватации в комплексообразовании порфиринов / О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27 – 29 декабря 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 133 – 134.
286. Койфман, О. И. Спектральные проявления энолизации и ассоциации аналогов хлорофилловой кислоты (а) в бинарных растворителях / О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 5. – С. 654 – 658.
287. Лагутенко, И. Ф. Диффузионная способность кислотных металло-комплексных красителей типа 1:2 в волокне при крашении шерсти по плюсовочно-запарному способу / И. Ф. Лагутенко, Н. Г. Клемин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 1. – С. 112 – 116.
288. Потапова, Т. И. Влияние бензозамещения и азазамещения на устойчивость кадмий-порфиринов / Т. И. Потапова, Е. Б. Караваева, Б. Д. Березин // Теорет. и эксперим. химия. – 1977. – Т. XIII, № 6. – С. 831 – 836.

289. Королева, Т. А. Кинетические закономерности образования металлокомплексов с лигандами группы протопорфирина / Т. А. Королева, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Хим. кинетика и катализ. – М.: Наука, 1978. – С. 59 – 62.
290. Акопов, А. С. Влияние азамещения в комплексах фталоцианина на их стабильность и физико-химические свойства / А. С. Акопов, Б. Д. Березин, В. В. Быкова // XIII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – М., 1978. – С. 12.
291. Акопов, А. С. Структурные особенности водорастворимого поли(дисульфонфтало-цианина) / А. С. Акопов, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 5. – С. 663 – 668.
292. Березин, Б. Д. II Советско-польский симпозиум по вопросам термодинамики и электрохимии растворов электролитов / Б. Д. Березин, Н. И. Пименова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 7. – С. 923 – 924.
293. Березин, Б. Д. Влияние азамещения на кинетическую устойчивость магниевых комплексов порфиринов / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, Н. В. Осипова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 3. – С. 336 – 341.
294. Березин, Б. Д. Диссоциация комплексов Mg, Zn и Co с тетрабензопорфином в смесях диметилсульфоксид – H₂SO₄ / Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Е. Б. Караваева // Журн. физ. химии. – 1978. – Т. 52, № 9. – С. 2198 – 2201.
295. Березин, Б. Д. Закономерности образования комплексов - аналогов хлорофилла в среде ацетон - уксусная кислота / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова. – М., 1978. – 1 с. – Деп. в ВИНТИ № 2798-78.
296. Березин, Б. Д. Кинетическая устойчивость магниевого комплекса октафенилтетраазапорфина в уксуснокислых растворах / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, О. М. Фролова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 4. – С. 500 – 505.
297. Березин, Б. Д. О некоторых производных о-карбоксифенилсульфоновой кислоты / Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. Б. Корженевский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 1. – С. 31 – 33.
298. Березин, Б. Д. Общие вопросы состояния и реакционной способности солей переходных металлов в органических и смешанных растворителях / Б. Д. Березин // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1978. – С. 24 – 32
299. Влияние гидратации ацетата кобальта(II) в уксуснокислых

- растворах на кинетику образования Со-порфиринов / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, Н. Н. Гридина // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып.1. – С. 102 – 107.
300. Влияние замещения в бензольных кольцах тетрафенилпорфина на кинетику комплексообразования / О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, Е. М. Кувшинова // Координац. химия. – 1978. – Т. 4, вып. 10. – С. 1494 – 1498.
301. Голубчиков, О. А. Влияние гидратации ацетата цинка на скорость образования порфириновых комплексов в уксусной кислоте / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 12. – С. 1740 – 1744.
302. Голубчиков, О. А. Смешанные сольватоккомплексы 3d-элементов и их координационные свойства в реакциях с порфиринами / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, Б. Д. Березин // XIII Всесоюз. совещ. по координац. химии: тез. докл. – М., 1978. – С. 101.
303. Голубчиков, О. А. Смешанные сольватоккомплексы 3d-элементов. Равновесие образования и кинетические свойства / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, А. В. Свиридов // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1978. – С. 32 – 37.
304. Дробышева, А. Н. Металлоаналоги гемина с медью и никелем в протонодонорных средах / А. Н. Дробышева, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1978. – Т. 52, № 7. – С. 1755 – 1756.
305. Закономерности кинетики реакций образования комплексов кадмия с тетрафенилпорфинами в спиртах / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, Л. П. Шорманова, Е. М. Кувшинова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 2. – С. 208 – 212.
306. Исследование кинетики образования комплексов переходных с природными порфиринами и их дальнейшей координации / Т. А. Королева, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // XIII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – М., 1978. – С. 206.
307. Калинин, Ю. А. Спектрофотометрическое исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях на основе жидкого аммиака / Ю. А. Калинин, Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. XXI, № 6. – С. 875 – 879.
308. Калинин, Ю. А. Электронные спектры поглощения дисперсных красителей в жидком аммиаке / Ю. А. Калинин, Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. XXI, № 1. – С. 104 – 107.
309. Калинин, Ю. А. Исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях методом диффузии / Ю. А. Калинин, Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. –

1978. – Т. XXI, № 8. – С. 1242 – 1244.

310. Караваева, Е. Б. Влияние бензозамещения и растворителя на электронные спектры поглощения комплексов порфиринов / Е. Б. Караваева, Т. И. Потапова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 8. – С. 1099 – 1102.
311. Караваева, Е. Б. Нитробензол – уксусная кислота как эффективная среда для диссоциации лабильных металлопорфиринов / Е. Б. Караваева, Б. Д. Березин, Т. И. Потапова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 5. – С. 749 – 751.
312. Ключев, В. Н. О строении продукта хлорирования тиосалициловой кислоты / В. Н. Ключев, А. Б. Корженевский, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 2. – С. 189 – 191.
313. Койфман, О. И. Термодинамика реакции экстраординации ДМСО цинковыми комплексами протопорфирина и его структурных аналогов / О. И. Койфман, Т. А. Королева, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1978. – Т. 4, вып. 9. – С. 1339 – 1342.
314. Свиридов, А. В. Исследование термодинамики образования смешанных сольватоккомплексов ацетата кобальта / А. В. Свиридов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // XIII Всесоюз. совещ. по координац. химии: тез. докл. – М., 1978. – С. 351.
315. Спектры поглощения и стабильность тетрабензопорфина / Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Е. Б. Караваева, З. А. Яковлева, Т. В. Маринина // Журн. прикл. спектроскопии. – 1978. – Т. 29, вып. 5. – С. 865 – 869.
316. Термодинамика растворения порфириновых лигандов и их комплексов / О. И. Койфман, В. В. Зелов, Б. Д. Березин, Г. Е. Никитина // XIII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – М., 1978. – С. 198.
317. Термодинамика растворения тетрафенилпорфина в растворителях циклического строения и кетонах / О. И. Койфман, Б. Д. Березин, В. В. Зелов, Г. Е. Никитина // Журн. физ. химии. – 1978. – Т. 52, № 7. – С. 1782 – 1784.
318. Термодинамика растворения тетрафенилпорфина в спиртах / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, В. В. Зелов, Г. Е. Никитина // Журн. физ. химии. – 1978. – Т. 52, № 9. – С. 2214 – 2217.

1979

319. Королева, Т. А. Особенности кинетики образования комплексов порфиринов (группа протопорфирина) с переходными металлами / Т. А. Королева, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Вопр. кинетики и катализа:

межвуз. сб. науч. трудов. – Иваново, 1979. – С. 54 – 58.

320. Акопов, А. С. Спектроскопия протонирования комплексов тетра-2,3-пиридинпорфи-разина и тетрапиразинпорфиразина / А. С. Акопов, Б. Д. Березин, В. В. Быкова // Теорет. и эксперим. химия. – 1979. – Т. XV, № 4. – С. 458 – 463.
321. Березин, Б. Д. Закономерности образования комплексов – аналогов хлорофилла в среде ацетон - уксусная кислота / Б. Д. Березин, Л. В. Клопова // Журн. физ. химии. – 1979. – Т. 53, № 3. – С. 786.
322. Березин, Б. Д. Исследование кинетической устойчивости цинкового комплекса октафенилтетраазапорфина / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина // Журн. физ. химии. – 1979. – Т. 53, № 8. – С. 2019 – 2022.
323. Березин, Б. Д. О факторах, определяющих устойчивость комплексов меди с *para*-замещенными тетрафенилпорфина / Б. Д. Березин, Л. П. Шорманова, Г. А. Цветков // Журн. физ. химии. – 1979. – Т. 53, № 11. – С. 2716 – 2719.
324. Березин, Б. Д. Особенности кинетики образования комплексов между солями кобальта и протопорфирином / Б. Д. Березин, Н. И. Волкова // Журн. неорган. химии. – 1979. – Т. 24, вып. 8. – С. 2162 – 2165.
325. Березин, Б. Д. Смешанные пиридинатные и диметилформаидные комплексы ацетата цинка(II) в уксусной кислоте / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, А. В. Свиридов // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 53 – 57.
326. Березин, Б. Д. Термодинамика растворения порфиринов группы протопорфирина в этаноле / Б. Д. Березин, Г. Е. Никитина, О. И. Койфман // VIII Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, Иваново, 25 – 27 сентября 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 222.
327. Березин, Б. Д. II Всесоюзная конференция по физической и координационной химии порфиринов (Информация) / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 10. – С. 1296.
328. Быкова, В. В. О некоторых физико-химических особенностях тетрапиридинпорфиразина (H_2TPyP) и его комплексов / В. В. Быкова, А. С. Акопов, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 78.
329. Влияние замещения в тетрафенилпорфине меди на его кинетическую устойчивость в протонодонорных средах / Б. Д. Березин, Л. Н. Шорманова, Г. А. Цветков, О. И. Койфман // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 62 – 66.
330. Влияние степени заполнения *d*-орбиталей катионов на кинетику образования комплексов с синтетическими порфиринами в этаноле / Б. Д.

- Березин, Т. А. Королева, О. И. Койфман, Л. В. Ушакова // Журн. физ. химии. – 1979. – Т. 53, № 4. – С. 840 – 844.
331. Голубчикова, Н. Л. Кинетика реакций комплексобразования с ассоциированными формами порфиринов / Н. Л. Голубчикова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 115.
332. Исследование процесса экстраординации на металлопорфиринах / Т. А. Агеева, О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Т. В. Карманова // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 105.
333. Кинетическая устойчивость комплексов тетрапиразинпорфирина с Ni^{2+} и Fe^{2+} / А. Б. Корженевский, Б. Д. Березин, В. Н. Ключев, А. С. Акопов // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 99 – 101.
334. Клопова, Л. В. Исследование протонирования и ассоциации тетрасульфофенилпорфина в спирто-водных растворах / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 87.
335. Ломова, Т. Н. Стабильность комплексов α -, β -, γ -, δ -тетрафенилпорфина с марганцем(III), алюминием(III), оловом(IV) / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1979. – Т. XXIV, вып. 8. – С. 1574 – 1581.
336. Магнитные свойства металлопорфиринов и их экстракомплексов / Т. А. Королева, В. В. Зеленцов, А. К. Строев, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // II Всесоюз. совещ. по координац. и физ. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 66.
337. Семейкин, А. С. Новые методы синтеза замещенных тетрафенилпорфиринов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 29.
338. Семейкин, А. С. Новые методы синтеза замещенных тетрафенилпорфиринов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 29.
339. Термодинамика образования и реакционная способность смешанных сольватокмлексов солей 3d-элементов / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, А. В. Свиридов, Е. М. Кувшинова // VIII Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, Иваново, 25 – 27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 223.
340. Термодинамика растворения порфиринов и их комплексов в органических растворителях / Г. Е. Никитина, Т. А. Королева, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии

порфиринов: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 88.

1980

341. Акопов, А. С. Кислотно-основное взаимодействие в системе комплекс тетра-2,3-пиридинпорфиразина (MTDyD) – серная кислота / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин // IV Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. в вод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 198.
342. Березин, Б. Д. Влияние среды на реакционную способность сольватных комплексов 3d-элементов / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // IV Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. в вод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 30 – 32.
343. Березин, Б. Д. Влияние структуры лиганда на кинетическую устойчивость тетрафенилпорфириновых комплексов цинка и кадмия / Б. Д. Березин, Г. А. Цветков, Л. П. Шорманова // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 10. – С. 2645 – 2652.
344. Березин, Б. Д. Закономерности реакций растворения лигандов группы протопорфирина / Б. Д. Березин, Г. Е. Никитина, О. И. Койфман // IV Всесоюз. конф. по синтезу и исследованию неорган. соед. в невод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 273.
345. Березин, Б. Д. Исследование растворимости порфиринов группы протопорфирина в этаноле / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Г. Е. Никитина // Журн. физ. химии. – 1980. – Т. 54, № 10. – С. 2481 – 2484.
346. Березин, Б. Д. Координирующая способность мононитротетрабензопорфина в реакциях с солями металлов / Б. Д. Березин, И. К. Барвинская, Л. И. Шарова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 3. – С. 285 – 287.
347. Березин, Б. Д. Синтез мононитропроизводного тетрабензопорфина и его спектральные характеристики / Б. Д. Березин, И. К. Барвинская, Л. И. Шарова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 2. – С. 161 – 165.
348. Березин, Б. Д. Спектроскопическое исследование состояния дисперсных красителей в жидком аммиаке / Б. Д. Березин, Ю. А. Калинин, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. XXIII, № 10. – С. 1281 – 1285.
349. Березин, Б. Д. Это большое счастье – создавать будущее института / Б. Д. Березин // Ордена Трудового Красного Знамени Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930-1980 г. г.). – Иваново, 1980. – С. 249 – 252.
350. Влияние бензозамещения и растворителя на электронные спектры

- поглощения комплексов порфиринов / Е. Б. Караваева, Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, З. А. Яковлева, Т. В. Маринина // Журн. прикл. спектроскопии. – 1980. – Т. 32, вып. 3. – С. 512 – 515.
351. Голубчиков, О. А. Влияние природы растворителей на состав, устойчивость и реакционную способность сольватных комплексов солей 3d-элементов / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Синтез и исследование неорган. соед. в невод. средах». – Иваново, 1980. – Т. 1. – С. 30 – 33.
352. Голубчиков, О. А. Исследование стабильности μ -оксодимера железо(III)-тетрафенилпорфина / О. А. Голубчиков, И. М. Казакова, Б. Д. Березин // Регион. сессия Науч. совета по неорган. химии АН СССР, посвящ. пробл. бионеорган. химии. – Фрунзе, 1980. – С. 69.
353. Голубчиков, О. А. Кинетика образования металлопорфиринов в спиртах / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, Е. М. Кувшинова // Кинетика и катализ. – 1980. – Т. 21, вып. 5. – С. 1122 – 1129.
354. Березин, Б. Д. Индикаторные реакции порфиринов и их использование для изучения солей металлов в органических растворителях / Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1980. – С. 29 – 46.
355. Исследование состояния тетрасульфофенилпорфина в кислых водных и спирто-водных растворах / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, В. Г. Андрианов, В. Б. Шейнин // Журн. физ. химии. – 1980. – Т. 54, № 8. – С. 2040 – 2044.
356. Исследование термодинамических свойств некоторых металлопорфиринов / В. В. Звездина, Л. В. Опарин, Н. А. Алексанова, В. П. Бочин, В. А. Нестеров, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1980. – С. 3 – 8.
357. Калинин, Ю. А. Исследование дисперсных красителей в растворе / Ю. А. Калинин, Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. "Синтез и исследование неорган. соед. в невод. средах". – Иваново, 1980. – С. 376.
358. Калинин, Ю. А. Исследование состояния дисперсных красителей в бинарных растворителях / Ю. А. Калинин, Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. XXIII, № 3. – С. 336 – 339.
359. Карманова, Т. В. Термодинамика экстраординации на цинковом комплексе тетрафенилпорфина в толуоле / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // IV Всесоюз. конф. по синтезу и исследованию неорган. соед. в невод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 274.
360. Кинетический изотопный эффект реакции образования кадмий(II)-тетра(*n*-метоксифенил)порфина / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова,

О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Л. В. Опарин, В. В. Звездина // Пробл. сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1980. – С. 9 – 12.

361. Клопова, Л. В. Влияние строения сольватных комплексов солей на скорость образования металлопорфиринов / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Синтез и исследование неорган. соед. в невод. средах». – Иваново, 1980. – Т. 1. – С. 165.
362. Кувшинова, Е. М. Кинетика образования металлопорфиринов в спиртах алифатического ряда / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Синтез и исследование неорган. соед. в невод. средах». – Иваново, 1980. – Т. 2. – С. 288.
363. Магнетохимия порфиринов марганца, железа, кобальта / В. В. Зеленцов, Б. Д. Березин, Т. А. Королева, О. И. Койфман // VII Всесоюз. совещ. по физ. и мат. методам в координац. химии: тез. докл. – Кишинев, 1980. – С. 266.
364. Никитина, Г. Е. Термодинамика растворения тетрафенилпорфиринового лиганда и его комплексов в неводных растворителях / Г. Е. Никитина, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // IV Всесоюз. конф. по синтезу и исследованию неорган. соед. в невод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 309.
365. Попкова, И. А. Закономерности растворимости ароматических сульфокислот в водно-кислотных системах / И. А. Попкова, В. А. Козлов, Б. Д. Березин // IX междунар. симп. по химии орган. соед. серы: тез. докл. – Рига, 1980. – С. 211.
366. Свиридов, А. В. Исследование термодинамики образования сольваток комплексов переходных металлов в неводных средах / А. В. Свиридов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Синтез и исследование неорган. соед. в невод. средах». – Иваново, 1980. – Т. 2. – С. 332.
367. Свиридов, А. В. Смешанные диметилсульфоксид-уксуснокислые сольваток комплексы ацетатов цинка(II) и кобальта(II) / А. В. Свиридов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 8. – С. 944 – 947.
368. Цветков, Г. А. Необычное кинетическое поведение комплексов олова(IV) с хлорзамещенными тетрафенилпорфиринами в сернокислых растворах / Г. А. Цветков, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 6. – С. 680 – 682.

1981

369. Акопов, А. С. Кинетическая схема деструкции порфиразинового

- цикла в протонодонорных средах / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1981. – Т. 17, вып. 5. – С. 1027 – 1033.
370. Акопов, А. С. Кислотно-основные свойства тетра-2,3-пиридинпорфираза и его комплексов / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1981. – Т. 7, вып. 9. – С. 1332 – 1339.
371. Акопов, А. С. Формы существования и устойчивость комплекса палладия с тетра-2,3-пиридинпорфиразином в серной кислоте / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 111.
372. Андрианов, В. Г. Ионизационные и координационные свойства лигандов группы протопорфирина и тетрафенилпорфина / В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 147.
373. Березин, Б. Д. Влияние природы протонодонорной среды на устойчивость и механизм протолитической диссоциации магниевого комплекса октафенилтетраазапорфина / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, Д. Батов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 10. – С. 1222 – 1226.
374. Березин, Б. Д. Кинетика образования диметилового эфира протопорфирина кобальта(II) в присутствии некоторых биологически активных соединений / Б. Д. Березин, Н. И. Волкова // Журн. неорган. химии. – 1981. – Т. 26, вып. 10. – С. 2753 – 2757.
375. Березин, Б. Д. Синтез и исследование физико-химических свойств аминотетрабензопорфина / Б. Д. Березин, И. К. Барвинская, Г. И. Малышев // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 657.
376. Березин, Б. Д. Синтез и свойства сульфокислот тетрабензопорфина / Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, М. В. Платонова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 2. – С. 160 – 164.
377. Березин, Б. Д. Спектры и стабильность комплексов тетрафенилпорфина с цирконием и ниобием / Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова // Журн. неорг. химии. – 1981. – Т. 26, вып. 2. – С. 379 – 385.
378. Березин, Б. Д. IV Всесоюзная конференция «Синтез и исследование неорганических соединений в неводных средах» / Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 2. – С. 556 – 557.
379. Быкова, В. В. Кинетическая устойчивость тетра-2,3-пиридинпорфираза и его металлокомплексов в протоно-донорных средах / В. В. Быкова, А. С. Акопов, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 143.

380. Венедиктов, Е. А. Фотохимическая и кинетическая устойчивость металлопорфиринов / Е. А. Венедиктов, Красновский А. А. мл., Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23–25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 95 – 96.
381. Влияние замещения алкиламинометильной группой на скорость образования и диссоциации цинкового комплекса тетрабензопорфина / Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, Л. И. Каленкова, С. В. Харитонов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1981. – Т. 55, № 1. – С. 116 – 119.
382. Влияние природы высокозарядного иона металла на стабильность комплексов с тетрафенилпорфином / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин, Н. И. Волкова и др. // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 109.
383. Волкова, Н. И. Кинетика образования д. м. э. протопорфирина кобальта(II) в присутствии некоторых биологически активных молекул / Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 135.
384. Голубчиков, О. А. Исследование смешанных сольватных комплексов солей переходных металлов в неводных средах / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 21.
385. Извлечение и переработка на комплексы порфиринов хлорофилла из отходов тутового шелкопряда / С. Рашидова, М. А. Риш, К. А. Аскараров, Н. Л. Голубчикова, Б. Д. Березин, Н. С. Ениколопян // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 113.
386. Исследование каталитических свойств металлопорфиринов в реакции электрохимического окисления сернистого ангидрида / Б. Д. Березин, В. П. Бочин, Л. В. Опарин, М. В. Щедрина, А. В. Маркешин, М. Н. Александрова, О. А. Голубчиков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 4. – С. 449 – 452.
387. Исследование термостабильности некоторых металлокомплексов дигидродибензотетразааннулена / В. В. Звездина, Л. В. Опарин, Е. А. Виноградова, В. П. Бочин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 2. – С. 432.
388. Исследование термостабильности некоторых металлопорфиринов и их аналогов / В. В. Звездина, Л. В. Опарин, Е. А. Виноградов, В. П. Бочин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Журн. неорган. химии. – 1981. – Т. 26, вып. 9. – С. 2448 – 2453.

389. Исследование электрокаталитической активности некоторых металлопорфиринов в реакции окисления сернистого ангидрида / Л. В. Опарин, В. П. Бочин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // *Вопр. атом. науки и техники. Сер.: Атомно-водородная энергетика и технология.* – М.: Ин-т атом. энергии, 1981. – Вып. 2(9). – С. 6 – 9.
390. Исследование электрокаталитической активности некоторых металлопорфиринов в электролизном процессе получения водорода и серной кислоты / Л. В. Опарин, В. П. Бочин, М. В. Щедрина, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // *Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г.* – Иваново, 1981. – Ч. 2. – С. 378.
391. Казакова, И. М. Исследование сольватации ацетата кобальта в средах уксусная кислота – инертный растворитель / И. М. Казакова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // *Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г.* – Иваново, 1981. – С. 20.
392. Казакова, И. М. Исследование лабильных сольватных комплексов ацетата кобальта(II) методом растворимости / И. М. Казакова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // *Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г.* – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 37.
393. Кинетика образования комплексов порфиринов с d-металлами в абсолютном этаноле / Т. А. Королева, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // *Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г.* – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 142.
394. Клопова, Л. В. Влияние состава и устойчивости сольватных комплексов ацетата кобальта на кинетику образования металлопорфиринов / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // *Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г.* – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 133.
395. Клопова, Л. В. Влияние строения и устойчивости сольватных комплексов ацетата кобальта на кинетику образования кобальт-порфиринов / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // *Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г.* – Иваново, 1981. – С. 205.
396. Козлов, В. А. Диссоциация сульфокислот в водно-кислотных системах и экстракция их органическими растворителями / В. А. Козлов, Н. А. Багровская, Б. Д. Березин // *Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г.* – Иваново, 1981. – С. 98.
397. Козлов, В. А. О закономерности растворимости гидратов сульфокислот в водно-кислотных системах / В. А. Козлов, И. А.

- Попкова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1981. – Т. 55, № 6. – С. 1475 – 1480.
398. Козлов, В. А. Оценка величины pK_a ароматических сульфокислот / В. А. Козлов, Б. Д. Березин, И. А. Попкова // Журн. физ. химии. – 1981. – Т. 55, № 6. – С. 1481 – 1486.
399. Козлов, В. А. Термодинамика растворения гидратов сульфокислот (комплексов состава $ArSO_3^- \cdot nH_2O$) в водно-сернокислотной системе / В. А. Козлов, И. А. Попкова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 517.
400. Координационные свойства замещенных тетрабензопорфина и их комплексов / Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, С. В. Харитонов, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 150.
401. Королева, Т. А. Исследование порфиринов и металлопорфиринов группы протопорфина методом инфракрасной спектроскопии / Королева, Т. А., Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1981. – Т. 15, № 8. – С. 2007 – 2012.
402. Королева, Т. А. Термодинамика и спектроскопия экстраординации имидазола и этанола на цинкпорфинах / Т. А. Королева, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Координац. химия. – 1981. – Т. 7, вып. 11. – С. 1642 – 1647.
403. Кувшинова, Е. М. Комплексообразование в системе ацетат кадмия - тетрафенилпорфин - пиридин - вода / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 134.
404. Мельников, Б. Н. Влияние состояния дисперсных красителей в растворе на окрашивание полимерного материала / Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин, Ю. А. Калинин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 5. – С. 623 – 626.
405. Попкова, И. А. О закономерностях растворимости гидратов сульфокислот в водно-кислотных системах / И. А. Попкова, В. А. Козлов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1981. – Т. 55, № 6. – С. 1475 – 1480.
406. Свиридов, А. В. Исследование устойчивости и реакционной способности смешанных сольваток комплексов ацетата цинка в уксуснокислых растворах / А. В. Свиридов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 44.
407. Семейкин, А. С. Применение реакции диазотирования для синтеза фенилзамещенных порфиринов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д.

- Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 5. – С. 566 – 569.
408. Семейкин, А. С. Применение реакций замещения функциональных групп порфиринов для синтеза их производных / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 139.
409. Физико-химическое исследование металлопорфиринов, катализирующих реакцию электроокисления сернистого ангидрида / В. В. Звездина, Л. В. Опарин, Е. А. Виноградов, В. П. Бочин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Вопр. атом. науки и техники. Сер.: Атомно-водородная энергетика и технология. – М.: Ин-т атом. энергии, 1981. – Вып. 2(9). – С. 10 – 13.
410. Хелевина, О. Г. Закономерности образования и сольво-протолитической диссоциации комплексов тетраазапорфиринов / О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 101.
411. Хелевина, О. Г. О стабильности никелевого комплекса октафенилтатраазапорфина / О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин, Л. В. Олемская // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 8. – С. 949 – 953.
412. Цветков, Г. А. Закономерности кинетической устойчивости комплексов замещенных тетрафенилпорфина в протонодонорных средах / Г. А. Цветков, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 108.
413. Шейнин, В. Б. Кислотная ионизация свободных лигандов порфиринов и их аналогов в ДМСО / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 233.
414. Шейнин, В. Б. Кислотно-основная ионизация дейтеропорфирина диметилового эфира в метаноле / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 8. – С. 964 – 969.
415. Шейнин, В. Б. Кислотно-основные свойства некоторых синтетических и природных порфиринов и их координирующая способность / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 151.
416. Шейнин, В. Б. Термодинамика протонирования свободного лиганда

мезо-тетрафенил-порфина хлорной кислотой в ДМСО / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 1. – С. 47 – 60.

417. Электрохимическое восстановление углекислого газа на металлических комплексах фталоцианина и порфиринов / К. А. Радюшкина, М. Р. Тарасаевич, М. Ф. Петрова, М. И. Альянов, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 136 – 137.

1982

418. Акопов, А. С. Сверхстабильный комплекс палладия(II) с тетра-2,3-пиридинпорфира-зином и его свойства / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 9. – С. 1068 – 1072.
419. Березин, Б. Д. XIV Всесоюз. Чугаевское совещ. по химии комплексных соединений (хроника) / Б. Д. Березин, В. Г. Андрианов // Журн. неорг. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 9. – С. 2444 – 2445.
420. Березин, Б. Д. Кинетика образования Ni-комплекса тетрабензопорфина в пиридине / Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Т. Г. Болдырева // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, вып. 6. – С. 1431 – 1434.
421. Березин, Б. Д. Образование, устойчивость и координационные свойства бутанол-уксуснокислых сольваток комплексов ацетата кобальта(II) / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, Г. А. Крестов // Журн. неорг. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 8. – С. 2017 – 2021.
422. Березин, Б. Д. Стабильность кадмиевого комплекса октафенилтераазапорфина и его сольвопротолитическая диссоциация в среде пиридин – уксусная кислота / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, вып. 4. – С. 887 – 890.
423. Березин, Б. Д. Фотовосстановление магниевого и цинкового комплексов октафенилтатраазапорфина / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, Г. П. Брин // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, вып. 6. – С. 1490 – 1493.
424. Голубчиков, О. А. Стандартизация состояния солей переходных металлов в неводных средах / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. Всесоюз. симп. «Стандартизация условий изучения комплексообразования в растворах». – Красноярск, 1982. – С. 60.
425. Голубчикова, Н. Л. Кинетика реакций комплексообразования с ассоциированными формами порфиринов / Н. Л. Голубчикова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, № 11. – С. 1312 – 1316.
426. Изучение структурных особенностей сульфопроизводного

- тетрабензопорфина методом ПМР / С. В. Харитонов, О. П. Яблонский, В. А. Бурмистров, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 7. – С. 823 – 826.
427. Исследование термических свойств кобальтдигидродибензотетраазааннулена / В. В. Звездина, Е. А. Виноградова, В. П. Бочин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 11. – С. 2818 – 2822.
428. Кинетика и механизм диссоциации μ -оксодимера Fe(III)-тетрафенилпорфина / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, И. М. Казакова, М. Б. Березин // Журн. общ. химии. – 1982. – Т. 52, вып. 1. – С. 83 - 90.
429. Кинетика комплексообразования тетрафенилпорфина с ацетатами кобальта и цинка в смешанных органических растворителях / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, А. В. Свиридов // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, вып. 7. – С. 1639 – 1643.
430. Кинетическая устойчивость комплексов тетра-2,3-пиридинпорфиразаина в протонодонорных средах / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин, А. Н. Шляпова // Журн. общ. химии. - 1982. – Т. 52, вып. 11. – С. 2611 – 2617.
431. Кинетические закономерности образования комплексов октафенилтетраазапорфина в растворе пиридина / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, Н. Д. Герасимова, П. А. Стужин // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, № 11. – С. 2768 – 2772.
432. Кинетический изотопный эффект реакции координации тетрафенилпорфина с ацетатом кадмия / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, Л. В. Опарин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 138.
433. Койфман, О. И. Термодинамика растворения мезо-тетрафенилпорфина и его замещенных в бинарном растворителе (этанол - бензол) / О. И. Койфман, Г. Е. Никитина, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, № 3. – С. 737 – 739.
434. Королева, Т. А. Изучение состава и строения сольваток комплексов солей переходных металлов с помощью индикаторной реакции образования металлопорфиринов / Т. А. Королева, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 134.
435. Никитина, Г. Е. Термодинамика растворения тетра(алкилокси-фенил)-порфиринов в органических растворителях / Г. Е. Никитина, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 153.
436. Новый способ получения металлокомплексов тетрабензопорфина / Б. Д. Березин, С. В. Харитонов, Т. И. Потапова, Р. А. Петрова // Орган. полупроводников. материалы: межвуз. сб. – Пермь, 1982. – Вып. 5. – С.

53 – 56.

437. Свиридов, А. В. Изучение комплексообразования ацетата кобальта(II) в уксусной кислоте с добавками диметилформамида и метанола / А. В. Свиридов, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 2. – С. 141 – 143.
438. Семейкин, А. С. Синтез и исследование тетра(алкокси-фенил)порфиринов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 64.
439. Семейкин, А. С. Синтез тетрафенилпорфинов с активными группами в фенильных кольцах. 1. Получение тетра(4-аминофенил)порфина / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соединений. – 1982. – № 10. – С. 1354 – 1355.
440. Синтез и стабильность комплексов тетрафенилпорфина с высокозарядными ионами металлов первого переходного ряда / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин, Л. В. Опарин, В. В. Звезда // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 3 4. – С. 683 – 688.

1983

441. Акопов, А. С. Кинетика окислительной деструкции тетра-2,3-пиридинпорфиразина и его комплексов в реакции с перекисью водорода / А. С. Акопов, В. В. Быкова, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1983. – Т. 19, вып. 3. – С. 581 – 585.
442. Березин, Б. Д. Экстракомплексы порфиринов как внешнесферные соединения / Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова, О. И. Койфман // Краевая конф. «Химия внешнесферных комплекс. соедин.»: тез. докл. – Красноярск, 1983. – С. 10 – 11.
443. Голубчиков, О. А. Влияние ассоциативного состояния уксусной кислоты на растворимость ацетатов кобальта(II) и цинка(II) в бинарных растворителях уксусная кислота–углеводороды / О. А. Голубчиков, И. М. Казакова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, вып. 11. – С. 2740 – 2745.
444. Голубчиков, О. А. Сольватные комплексы ацетата кадмия в пиридин-гексановых и диметилформамид-бензольных растворах / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, вып. 6. – С. 1413 – 1415.
445. Извлечение и переработка хлорофилла из выделений тутового шелкопряда / Б. Д. Березин, К. А. Аскарров, С. Т. Рашидова, Н. Л. Голубчикова, О. И. Койфман, Н. С. Ениколопов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 7. – С. 874 – 877.

446. Изучение реакции координации тетра-(5,6-диметилбензо)-порфина с ацетатами кобальта, меди, цинка и кадмия в пиридине / С. В. Харитонов, Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Р. А. Петрова // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, № 7. – С. 1680 – 1683.
447. Исследование кинетики окисления сернистого газа на активированных анодах / Ф. К. Андрющенко, В. П. Бочин, А. К. Горбачев, В. В. Звезда, А. В. Маркешин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Вопр. атом. науки и техники. Сер.: Атомно-водородная энергетика и технология. - М.: Ин-т атомной энергии, 1983. – Вып. 1(14). – С. 62 – 64.
448. Исследование состояния ацетата кобальта в бинарных растворителях на основе уксусной кислоты / И. М. Казакова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, А. С. Очеретовый // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, вып. 1. – С. 96 – 100.
449. Казакова, И. М. Исследование сольватации ацетатов кобальта(II) и цинка(II) в средах диоксан–гексан и тетрагидрофуран–гексан / И. М. Казакова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, вып. 3. – С. 776 – 778.
450. Карманова, Т. В. Исследование взаимодействия азотсодержащих оснований с тетрафенилпорфиринами марганца (III) / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1983. – С. 127.
451. Карманова, Т. В. Особенности термодинамики экстраординации молекул растворителей металлопорфиринами / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // VI Менделеев. дискус.: тез. докл. – Харьков, 1983. – С. 244.
452. Карманова, Т. В. Исследование взаимодействия азотсодержащих оснований с тетрафенилпорфиринами марганца (III) / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1983. – Т. 9, вып. 7. – С. 919 – 925.
453. Карманова, Т. В. Исследование термодинамики экстраординации цинктетрафенилпорфина с лигандами различной природы / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1983. – Т. 9, вып. 6. – С. 772 – 776.
454. Карманова, Т. В. Электронная спектроскопия и ее роль в исследовании реакции экстраординации на металлопорфинах / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // VIII Всесоюз. совещ. по физ. и мат. методам в координац. химии: тез. докл. – Кишинев, 1983. – С. 57.
455. Кинетика координации ацетатов кобальта и цинка с тетрафенилпорфином в пиридин-уксуснокислых и диметилсульфоксид-уксуснокислых растворах / О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, А. В.

- Свиридов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, вып. 3. – С. 603 – 609.
456. Козлов, В. А. Исследование особенностей диссоциации сульфокислот в водно-сернокислотной среде методом распределения жидкость–жидкость / В. А. Козлов, Н. А. Багровская, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – № 26, вып. 7. – С. 790 – 793.
457. Козлов, В. А. Особенности экстракции ароматических сульфокислот органическими растворителями серной кислоты / В. А. Козлов, Н. А. Багровская, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – № 26, вып. 1. – С. 78 – 81.
458. Койфман, О. И. Термодинамика растворения комплексов тетрафенилпорфина в этаноле / О. И. Койфман, Г. Е. Никитина, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. LVII, № 3. – С. 590 – 592.
459. Ломова, Т. Н. Кинетика и механизм диссоциации мезотетрафенилпорфиринов титанила и ванадила / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, № 4. – С. 933 – 937.
460. Ломова, Т. Н. Синтез, спектральные свойства и кинетическая устойчивость комплексов тетрафенилпорфина с гафнием и танталом / Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1983. – Т. 28, № 10. – С. 2514 – 2518.
461. Магнитные свойства металлопорфиринов и их экстракомплексов / В. В. Зеленцов, А. К. Строеску, Т. А. Королева и др. // Координац. химия. – 1983. – Т. 9, вып. 2. – С. 168 – 171.
462. Морозов, В. В. Кинетическая реакционная способность тетра-(4-фторсульфонил-фенил)-порфина в реакциях комплексообразования с солями переходных металлов в диметилформамиде / В. В. Морозов, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 9. – С. 1053 – 1056.
463. Морозов, В. В. Синтез и свойства мезо-тетра(4-фторсульфофенил)-порфина / В. В. Морозов, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – № 26, вып. 8. – С. 929 – 933.
464. Попкова, И. А. Растворимость и диссоциация сульфокислот в водно-кислотных системах / И. А. Попкова, В. А. Козлов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, № 6. – С. 1404 – 1408.
465. Рашидова, С. Т. Образование координационных соединений кобальта, никеля и марганца с ассиметрично замещенными порфиринами в ледяной уксусной кислоте / С. Т. Рашидова, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1983. – С. 70 – 77.
466. Семейкин, А. С. Синтез мезозамещенных порфиринов с

повышенными выходами / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии гетероцикл. соединений. – Ростов н/Д, 1983. – С. 100.

467. Синтез тетрафенилпорфинов с активными группами в фенильных кольцах. 2. Получение тетра(оксифенил)порфинов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин, С. А. Сырбу // Химия гетероцикл. соединений. – 1983. – № 10. – С. 1359 – 1362.
468. Сольватные комплексы ацетата кадмия в средах пиридин-вода, диметилформамид-вода и их кинетические свойства / Б. Д. Березин, Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков. – Черкассы, 1983. – С. 96 – 108. – Деп. в НИИТЭХИМ 10.05.83 № 504-ХП-Д83.
469. Тензиметрическое исследование дигидродибензотетраазааннулена и его комплексов с медью и никелем / В. В. Звездина, О. Р. Моторина, Г. Ю. Гуара и др. // Журн. физ. химии. – 1983. – Т. 57, вып. 9. – С. 2339 – 2341.
470. Термодинамика кислотно-основной ионизации порфина и его производных в неводных средах / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Результаты экспериментов и их обсуждение на молекулярном уровне: тез. докл. VI Менделеев. дискус. – Харьков, 1983. – С. 182.

1984

471. Акопов, А. С. Кинетическая устойчивость комплексов тетра-2,3-пиридинпорфиразина с Si(IV) и Ge(IV) в серной кислоте / А. С. Акопов, И. В. Суров, Б. Д. Березин // Теорет. и эксперим. химия. – 1984. – Т. 20, № 6. – С. 744 – 749.
472. Барвинская, И. К. Необычное влияние аминозамещения на скорость образования комплексов тетрабензопорфина в пиридине / И. К. Барвинская, Б. Д. Березин, Г. И. Малышева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 10. – С. 1145 – 1147.
473. Березин, Б. Д. Применение порфиринов в аналитической химии / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. – Ереван, 1984. – С. 92.
474. Березин, Б. Д. Эффективный метод синтеза порфиринов группы протопорфирина-IX / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, А. С. Семейкин // II Всесоюз. конф. по химии макрогетероциклов: тез. докл. – Одесса, 1984. – С. 41.
475. Березин, Б. Д. III Всесоюзная конференция по химии гетероциклических соединений / Б. Д. Березин, Ю. И. Рябухин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 5. – С. 622 – 623.
476. Влияние мезо-фенильного замещения в тетрабензопорфине на

- скорость его координации ацетатами металлов в пиридине / Б. Д. Березин, С. В. Харитонов, Р. А. Петрова, Т. И. Потапова, С. А. Лапшина // Координац. химия. – 1984. – Т. 10, вып. 7. – С. 931 – 934.
477. Голубчиков, О. А. Принципы подбора растворителей для синтеза комплексных соединений порфиринов / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. по химии макроциклов. – Одесса, 1984. – С. 173.
478. Исследование кинетики образования координационных соединений меди и цинка с ассиметрично замещенными порфиринами в ледяной уксусной кислоте / Б. Д. Березин, С. Т. Рашидова, О. И. Койфман, З. Ц. Койфман, К. А. Аскарров // Журн. физ. химии. – 1984. – Т. 58, № 7. – С. 1662 – 1666.
479. Казакова, И. М. Использование реакции образования металлопорфиринов для исследования состояния ацетатов цинка и кобальта в неводных растворах / И. М. Казакова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. – Ереван, 1984. – С. 130.
480. Казакова, И. М. Исследование специфической сольватации солей переходных металлов в индивидуальных и смешанных растворителях / И. М. Казакова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. III Всесоюз. совещ., Иваново, 1984 г. – Иваново, 1984. – Т. 1. – С. 275.
481. Карманова, Т. В. Исследование экстраординации водорастворимых металлопорфиринов / Т. В. Карманова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. – Ереван, 1984. – С. 31.
482. Карманова, Т. В. Экстраординация на порфиринах магния и кадмия / Т. В. Карманова, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // II Всесоюз. конф. по химии макрогетероциклов: тез. докл. – Одесса, 1984. – С. 44.
483. Кинетика комплексообразования тетрабензопорфинтетрасульфокислоты с ацетатами металлов в бинарном растворителе РУ – вода / Б. Д. Березин, С. В. Харитонов, Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, О. С. Лужбина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 12. – С. 1391 – 1395.
484. Кинетика координации тетрафенилпорфина с ацетатами кобальта и цинка в смешанных растворителях на основе уксусной кислоты / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, И. М. Казакова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1984. – Т. 58, вып. 10. – С. 2489 – 2492.
485. Кинетика сольвопротолитической диссоциации стабильных комплексов марганца с производными тетрафенилпорфина / Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин, Г. А. Цветков, О. А. Артамонова // Журн. физ. химии. – 1984. – Т. 58, № 10. – С. 2511 – 2514.

486. Кинетика сульфирования тетрабензопорфина и устойчивость его дисульфокислоты в протонодонорных средах / Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, Б. Д. Березин, С. В. Харитонов, Н. Н. Колесова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 9. – С. 1017 – 1020.
487. Клопова, Л. В. Влияние природы и состава бинарных смесей координирующих растворителей с углеводородами на кинетику образования металлопорфиринов / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Иваново, 1984. – Т. 2. – С. 366.
488. Кувшинова, Е. М. Исследование гидратации и реакционной способности гидратосольваток комплексов солей переходных металлов в органических растворителях / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Иваново, 1984. – Т. 1. – С. 32.
489. Кувшинова, Е. М. Кинетика комплексообразования порфиринов с хлоридом меди в спиртах и бинарных растворителях на их основе / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. по химии макроциклов. – Одесса, 1984. – С. 119.
490. Ломова, Т. Н. Спектры и стабильность комплексов мезо-тетрафенилпорфина с диспрозием и тулием / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1984. – Т. 29, вып. 7. – С. 1697 – 1701.
491. Малкова, О. В. Исследование основности тетрафенилпорфина в ацетонитриле / О. В. Малкова, Б. Д. Березин, В. Г. Андрианов // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. – Ереван, 1984. – С. 91.
492. Малкова, О. В. Термодинамика основной ионизации тетрафенилпорфина в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // III Всесоюз. совещания по пробл. сольватации и комплексообразования: тез. докл. – Иваново, 1984. – С. 48.
493. Петрова, Р. А. Синтез и исследование свойств хлорметилированного тетрабензопорфина / Р. А. Петрова, Т. И. Потапова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 11. – С. 1304 – 1308.
494. Попкова, И. А. Закономерности образования, превращений и свойств ароматических сульфокислот / И. А. Попкова, Б. Д. Березин, В. А. Козлов // XVI конф. по химии и технологии орган. соед. серы и сернистых нефтей.: тез. докл. – Рига, 1984. – С. 47.
495. Растворимость ацетатов кадмия, цинка и кобальта в бинарных органических и водно-органических растворителях / Б. Д. Березин, Е. М. Кувшинова, И. М. Липатова, О. А. Голубчиков. – М., 1984. – 10 с. –

Деп. в ВИНТИ № 1161-ХП-84

496. Растворимость и состояние ацетата цинка в смешанном растворителе уксусная кислота - бутанол-1 / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, И. А. Деева, В. В. Звезда // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 5. – С. 524 – 528.
497. Семейкин, А. С. Реакции монозамещенных тетрафенилпорфинов и синтез на их основе порфиринов с активными группами / А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // II Всесоюз. конф. по химии макрогетероциклов: тез. докл. – Одесса, 1984. – С. 42.
498. Синтез и физические свойства тетра(диалкиламинофенил)порфинов / Н. Г. Кузьмин, А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // II Всесоюз. конф. по химии макрогетероциклов: тез. докл. – Одесса, 1984. – С. 117.
499. Синтез комплексов хлорофиллоподобных порфиринов для целей технического катализа / Н. Л. Голубчикова, О. А. Голубчиков, О. И. Койфман, К. А. Аскарров, Б. Д. Березин // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. по химии макроциклов. – Одесса, 1984. – С. 176.
500. Синтез мезо-замещенных порфиринов и их модификации / А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Н. Г. Кузьмин и др. // IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов: тез. докл. – Ереван, 1984. – С. 62.
501. Синтез, равновесная растворимость, электронные и ПМР-спектры мезо-тетра(алк-оксифенил)порфинов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Г. Е. Никитина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1984. – Т. 54, вып. 7. – С. 1599 – 1603.
502. Спектры поглощения растворов тетрафенилпорфина и его производных в концентрированной серной кислоте / Б. Г. Гнедин, М. В. Щукина, В. В. Морозов, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин // Журн. прикл. спектроскопии. – 1984. – Т. 41. – С. 441 – 446.
503. Суоров, И. В. Синтез комплексов тетра-2,3-пиридинпорфиразина с элементами IV группы / И. В. Суоров, А. С. Акопов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 8. – С. 880 – 884.
504. Термохимия растворения порфиринов группы протопорфина-IX в ДМФА и пиридине / А. С. Семейкин, А. И. Вьюгин, Б. Д. Березин, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 7. – С. 786 – 790.
505. Усовершенствованный метод синтеза мезо-замещенных порфиринов / А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Н. Г. Кузьмин // II Всесоюз. конф. по химии макрогетероциклов: тез. докл. – Одесса, 1984. – С. 43.
506. Хелевина, О. Г. Кинетическая устойчивость тетраазапорфина в бинарных растворах $H_2SO_4 - AsO_4$ и $H_2SO_4 - DMSO$ / О. Г. Хелевина,

П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соед. – 1984. – № 7. – С. 932 – 936.

507. Цветков, Г. А. Инфракрасные спектры медных комплексов тетрафенилпорфирина / Г. А. Цветков, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 7. – С. 782 – 785.
508. Шейнин, В. Б. Влияние эффектов замещения в мезо-тетрафенилпорфине на его кислотную ионизацию в ДМСО / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1984. – Т. 20, вып. 10. – С. 2224 – 2230.
509. Шейнин, В. Б. Кислотная ионизация мезо-тетрафенилпорфирина в диметилсульфоксиде / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1984. – Т. 20, вып. 10. – С. 2192 – 2197.

1985

510. Андрианов, В. Г. Протонированные формы хлорофилловых лигандов (а)- и (b)-рядов / В. Г. Андрианов, Н. П. Милюкова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, вып. 11. – С. 2891 – 2893.
511. Березин, Б. Д. Кинетика образования металлокомплексов незамещенного тетраазапорфина (порфиразина) в пиридине / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, П. А. Стужин // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, вып. 9. – С. 2181 – 2185.
512. Березин, Б. Д. Синтез аминотетрабензопорфина и его спектральные характеристики / Б. Д. Березин, И. К. Барвинская, А. Л. Волкова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 1. – С. 33 – 35.
513. Венедиктов, Е. А. Влияние специфической сольватации на дезактивацию синглетного молекулярного кислорода 1,4-диаминоантрахиноном / Е. А. Венедиктов, В. А. Перфильев, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, № 12. – С. 3048 – 3051.
514. Влияние 4-алкилоксизамещения в тетрафенилпорфине на межмолекулярные взаимодействия в твердой фазе и в растворе / Б. Д. Березин, А. С. Семейкин, Г. Е. Никитина, З. Ц. Койфман, О. И. Койфман // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, № 9. – С. 2226 – 2229.
515. Голубчиков, О. А. Перспективы использования комплексных соединений порфиринов в качестве технических катализаторов / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – Т. 2. – С. 341.
516. Исследование асимметрично замещенных порфиринов и их металлокомплексов методом инфракрасной спектроскопии / С. Т. Рашидова, К. А. Аскарлов, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 5. – С. 34 – 38.

517. Исследование механизма реакции координации порфиринов с помощью кинетического дейтериевого изотопного эффекта / Е. М. Кувшинова, З. И. Жилина, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – Т. 2. – С. 468.
518. Исследование процесса экстраординации металлопорфиринов / Т. В. Карманова, Т. А. Королева, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Киев, 1985. – С. 162.
519. Кадыков, В. В. Растворимость и состояние ацетатов Mn, Co, Zn и Cd в бинарных растворителях на основе уксусной кислоты / В. В. Кадыков, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Матер. V Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед. – Ростов н/Д, 1985. – С. 250 – 251.
520. Каталитическая активность металлопорфиринов в процессе получения топливного водорода в сернокислотном термоэлектрохимическом цикле / В. В. Звезда, В. П. Бочин, А. В. Маркешин, Ф. К. Андрющенко, А. К. Горбачев, О. Р. Моторина, Н. Л. Голубчикова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин. – Черкассы, 1985. – С. 140 – 149. – Деп. в ОНИИТЭХим, № 1072 хп-84.
521. Кислотная ионизация тетраазапорфина в диметилсульфоксиде / В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, Ф. Ю. Телегин // Журн. орган. химии. – 1985. – Т. 21, вып. 7. – С. 1571 – 1576.
522. Клопова, Л. В. Влияние универсальной и специфической сольватации на кинетику координации порфиринов с солями металлов / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – Т. 1. – С. 172.
523. Козлов, В. А. Исследование форм существования ароматических сульфокислот в водно-кислотных средах методом распределения / В. А. Козлов, Н. А. Багровская, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 2. – С. 34 – 37.
524. Координация некоторых структурных аналогов порфина ацетатами металлов в пиридине / С. В. Харитонов, Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 12. – С. 1615 – 1619.
525. Ломова, Т. Н. Синтез и кинетическая устойчивость комплексов тетрафенилпорфина с марганцем(III) / Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1985. – Т. 30, вып. 4. – С. 935 – 938.
526. Ломова, Т. Н. Спектрофотометрическое изучение комплексов молибдена и вольфрама с тетрафенилпорфирином в протонодонорных

- растворителях / Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1985. – Т. 30, вып. 3. – С. 626 – 629.
527. Ломова, Т. Н. *Цис*-влияние лигандов в экстракомплексах марганец(III)-тетрафенилпорфина / Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 8. – С. 1094 – 1098.
528. Образование и фотохимическая устойчивость комплекса цинка хлорином e_6 в щелочных водных растворах / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, С. Т. Рашидова, К. А. Аскарлов, Н. С. Ениколопов // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. LIX, № 4. – С. 971 – 973.
529. Растворимость ацетата кадмия, цинка и кобальта в бинарных органических и водноорганических растворителях / Б. Д. Березин, Е. М. Кувшинова, И. М. Липатова, О. А. Голубчиков. – Черкассы, 1985. – С. 140 – 149. – Деп. в ОНИИТЭХим.
530. Семейкин, А. С. Синтез тетра(нитрофенил)порфинов и их восстановление до тетра(аминофенил)порфинов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 11. – С. 47 – 51.
531. Синтез и фотохимические свойства ковалентно-связанного комплекса порфирин-антрахинон / А. С. Семейкин, В. А. Перфильев, Е. А. Венедиктов, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по химии и технологии орг. красителей и промежуточ. продуктов: тез. докл. – Л., 1985. – С. 115.
532. Стабильность макроцикла тетраазапорфина в серной кислоте / О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, С. В. Свинова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, вып. 6. – С. 1409 – 1412.
533. Термодинамика кислотной ионизации порфина, тетрабензопорфина и фталоцианина в диметилсульфоксиде / В. Б. Шейнин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, Т. А. Королева // Журн. орган. химии. – 1985. – Т. 21, № 7. – С. 1564 – 1570.
534. Термодинамика растворения бензопорфиринов в органических растворителях / Б. Д. Березин, С. В. Харитонов, Т. И. Потапова, Р. А. Петрова // Журн. физ. химии. – 1985. – Т. 59, вып. 10. – С. 2425 – 2428.

1986

535. Андрианов, В. Г. Основная ионизация молекул группы протопорфина IX в диметилформамиде / В. Г. Андрианов, Н. П. Милюкова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 1. – С. 112 – 115.
536. Березин, Б. Д. Кислотно-основное взаимодействие тетраазапорфина в органических растворителях / Б. Д. Березин, П. А. Стужин, О. Г. Хелевина // Химия гетероцикл. соед. – 1986. – № 12. – С. 1677 – 1681.

537. Березин, Б. Д. Термодинамика и спектроскопия экстраординации тетрафенилпорфина магния и кадмия с азот- и кислородсодержащими лигандами / Б. Д. Березин, Т. В. Карманова, О. И. Койфман // Координац. химия. – 1986. – Т. 12, вып. 9. – С. 1199 – 1203.
538. Венедиктов, Е. А. Стабилизация порфиринами композиций поливинилхлорида в процессах их фото- и термоокислительной деструкции / Е. А. Венедиктов, В. В. Можжухин, Б. Д. Березин // Докл. АН СССР. – 1986. – Т. 290, № 5. – С. 1137 – 1140.
539. Венедиктов, Е. А. Тушение синглетного молекулярного кислорода пирролом в растворе / Е. А. Венедиктов, Т. А. Балакина, Б. Д. Березин // Кинетика и катализ. – 1986. – Т. 27, вып. 6. – С. 1465 – 1467.
540. Влияние состояния SO_2 на кинетику его электроокисления в растворах / А. В. Маркешин, В. П. Бочин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. научно-техн. конф., Иваново, 11 – 13 ноября 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. III. – С. 506.
541. Голубчиков, О. А. Растворимость ацетата марганца в бинарных растворителях уксусная кислота–бутанол и уксусная кислота–ДМФА / О. А. Голубчиков, В. В. Кадыков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 9. – С. 22 – 26.
542. Голубчиков, О. А. Растворимость и координирующая способность ацетата кадмия в реакциях с порфиринами в водно-органических растворителях / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 1. – С. 109 – 113.
543. Исследование ионизационных свойств порфиринов в ДМФА / Н. П. Милюкова, В. Г. Андрианов, С. А. Шушин, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 321.
544. Исследование кинетики образования координационных соединений марганца, кобальта и никеля с пирро-, филло- и родопорфирином XV в ледяной уксусной кислоте / С. Т. Рашидова, К. А. Аскарлов, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 335.
545. Исследование сольватации ацетатов Co, Zn и Cd в этанол-гексановых растворах методом растворимости / И. М. Липатова, Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 8. – С. 1900 – 1903.
546. Исследование сольватации ацетатов марганца и кадмия в гексан-уксуснокислых растворах методом растворимости / О. А. Голубчиков, В. В. Кадыков, Е. М. Кувшинова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 12. – С. 59 – 62.

547. Кинетика диссоциации и кинетическая устойчивость комплексов железа(III) с тетрафенилпорфином и его функциональными производными / Т. Н. Ломова, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин, С. В. Антонова // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 3. – С. 590 – 593.
548. Кинетика образования Cu-тетра(*n*-трет-бутилфенил)порфина в бинарных растворителях этанол–вода, пропанол–вода и бутанол–вода / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 10. – С. 58 – 60.
549. Кинетика реакции тетраазпорфина с ацетатами Mn^{2+} , Cu^{2+} , Zn^{2+} и Cd^{2+} в этаноле / П. А. Стужин, О. Г. Хелевина, С. С. Метелькова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 5. – С. 19 – 22.
550. Китаев, В. И. Исследование закономерностей фотоокисления тетрабензопорфиринов в растворе / В. И. Китаев, Е. А. Венедиктов, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 ноября 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 304.
551. Ломова, Т. Н. Влияние природы заместителей в порфириновом лиганде на устойчивость металлокомплексов в протонодонорных растворителях / Т. Н. Ломова, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 392.
552. Ломова, Т. Н. Закономерности в устойчивости порфириновых комплексов 4f-элементов в растворах / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 314.
553. Малкова, О. В. Ионизация порфиринов в среде ацетонитрила / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 317.
554. Малкова, О. В. Основные свойства тетрафенилпорфина в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 11. – С. 37 – 39.
555. Особенности кинетики образования координационных соединений меди и цинка с пирропорфирином XV м. э., филлопорфирином XV м. э. и родопорфирином XV д. м. э. в ледяной уксусной кислоте / С. Т. Рашидова, К. А. Аскарлов, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. III. – С. 402.
556. Особенности процесса комплексообразования азапорфиринов в

- растворах пиридина / О. Г. Хелевина, А. В. Глазунов, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 356.
557. Перфильев, В. А. Влияние растворителя на процесс тушения флуоресценции порфирина в ковалентносвязанном порфиринантрахиноновом комплексе / В. А. Перфильев, Е. А. Венедиктов, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 ноября 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 329.
558. Петрова, Р. А. Новые макроциклические красители на основе порфиринов / Р. А. Петрова, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. III. – С. 511.
559. Семейкин, А. С. Синтез тетрафенилпорфинов с активными группами в фенильных кольцах. 3. Применение реакции diaзотирования для получения замещенных тетрафенилпорфинов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соед. – 1986. – № 4. – С. 486 – 490.
560. Семейкин, А. С. Улучшенный метод синтеза тетрафенилпорфинов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соед. – 1986. – № 6. – С. 798 – 801.
561. Синтез и свойства хлорметилированного тетрафенилпорфина / Р. А. Петрова, Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Е. Л. Торопова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 9. – С. 55 – 59.
562. Состояние и реакционная способность CuCl_2 в бинарных растворителях HAc-ROH / Л. В. Клопова, Е. Л. Кадыкова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. научно-техн. конф., Иваново, 11 – 13 ноября 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 305.
563. Состояние и реакционная способность ацетата кадмия и хлорида меди в водно-органических растворителях / Е. М. Кувшинова, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 311.
564. Стабильность кобальтовых комплексов тетраазпорфиринов и особенности механизма их диссоциации в серной кислоте / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, А. В. Глазунов // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 9. – С. 2189 – 2193.
565. Суров, И. В. Устойчивость комплексов тетра-2,3-пиридинпорфирина с элементами подгруппы титана в серной кислоте / И. В. Суров, А. С. Акопов, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1986.

– Т. 12, вып. 1. – С. 72 – 77.

566. Тушение синглетного молекулярного кислорода тетрафенилхлорином цинка в растворах / Е. А. Венедиктов, В. В. Можжухин, Н. Г. Липатов, Б. Д. Березин // Кинетика и катализ. – 1986. – Т. 27, вып. 4. – С. 976 – 979.
567. Хелевина, О. Г. Кинетическая устойчивость комплексов тетраазпорфина в водной серной кислоте / О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 8. – С. 1881 – 1885.
568. Шейнин, В. Б. Исследование кислотной ионизации аза-замещенных тетрабензопорфирина в диметилсульфоксиде / В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин, А. Б. Корженевский // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 364.
569. Эффект атомного экранирования координационного центра в реакции диссоциации комплексов индия в неводных растворах / Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Е. Г. Можжухина, Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. II. – С. 315.
570. Эффективный метод синтеза изомерных монооксифенилпорфинов / А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Орган. полупроводников. материалы: сб. – Пермь, 1986. – № 9. – С. 81 – 85.
571. Synthesis of tetraphenylporphyrins by modification of functional groups in the phenyl residues / A. S. Semeykin, O. I. Koifman, B. D. Berezin, S. A. Syrbu // VI Междунар. конф. по орган. синтезу: прогр. и тез. докл. – М., 1986. – С. 151.
572. Synthesis of symmetrical *meso*-Substituted porphyrins / A. S. Semeykin, B. D. Berezin, N. G. Kuz'min, O. I. Koifman // Abstr. of VI Int. Conference on organic synthesis, Moscow, 10 – 15 aug. 1986. – Moscow, 1986. – P. 151.

1987

573. Аномальные свойства тетрабензопорфина никеля в растворах ДМСО - H₂SO₄ / Б. Д. Березин, Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, З. А. Тепикина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 1. – С. 52 – 55.
574. Барвинская, И. К. Кинетическая устойчивость кадмиевого комплекса моонитротетрабензопорфина в среде пиридин – уксусная кислота / И. К. Барвинская, О. В. Богомоллова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 3. – С. 42 – 45.
575. Березин, Б. Д. Спектроскопия кислотно-основного взаимодействия замещенных тетраазпорфина в неводных растворах / Б. Д. Березин, О.

- Г. Хелевина, П. А. Стужин // Журн. прикл. спектроскопии. – 1987. – Т. 46, № 5. – С. 809 – 815.
576. Венедиктов, Е. А. Механизм прямого фотоокисления тетрабензопорфиринов кислородом воздуха в растворе / Е. А. Венедиктов, В. И. Китаев, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1987. – Т. 61, № 6. – С. 2445 – 2449.
577. Венедиктов, Е. А. Тушение фотосенсибилизированной люминесценции синглетного молекулярного кислорода 1,4-диаминоантрахиноном в растворах / Е. А. Венедиктов, В. А. Перфильев, Б. Д. Березин // Оптика и спектроскопия. – 1987. – Т. 63, вып. 3. – С. 680 – 681.
578. Виноградов, С. В. Влияние специфической сольватации на растворимость ацетата меди в бинарных растворителях на основе карбоновых кислот / С. В. Виноградов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Кислотно-основные равновесия и сольватация в невод. средах: тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1987. – С. 93.
579. Голубчиков, О. А. Каталитические свойства металлопорфиринов в химических и электрохимических процессах / О. А. Голубчиков, В. П. Бочин, Б. Д. Березин // Вопр. атом. науки и техники. Сер.: Атомно-водородная энергетика и технология. – 1987. – Вып. 3. – С. 26 – 28.
580. Голубчиков, О. А. Кинетический изотопный эффект реакций координации порфиринов с солями цинка и кадмия в бинарных растворителях пиридин–H₂O (D₂O) и ДМФА–H₂O (D₂O) / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, Б. Д. Березин // Кинетика и катализ. – 1987. – Т. 28, вып. 6. – С. 1301 – 1306.
581. Детальный механизм реакции комплексообразования порфиринов с солями переходных металлов / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, С. Г. Коровина, З. И. Жилина, Б. Д. Березин // Тез. докл. XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Красноярск, 1987. – Ч. 1. – С. 73.
582. Детальный механизм реакций комплексообразования порфиринов с солями переходных металлов / С. Г. Пуховская, О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова и др. // V Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – С. 73.
583. Исследование состояния ацетата меди в ДМФА – уксуснокислых растворах методом индикаторной реакции координации с тетрафенилпорфином / О. А. Голубчиков, Т. А. Агеева, Е. Л. Пономарева, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1987. – Т. 13, вып. 1. – С. 37 – 42.
584. Исследование состояния карбоксилатов меди(II) в средах уксусная кислота – диметилформамид методом индикаторных реакций координации с порфиринами / Т. А. Агеева, Е. Л. Пономарева, О. А.

- Голубчиков, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1987. – Т. 13, вып. 7. – С. 886 – 891.
585. Колористические свойства красителей на основе хлорметилированного тетрабензопорфина / Р. А. Петрова, Н. В. Чижова, Т. И. Потапова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 6. – С. 79 – 82.
586. Координационные свойства пространственно затрудненных мономерных и димерных порфиринов и металлопорфиринов / Е. М. Кувшинова, С. Г. Коровина, Т. Н. Ломова, О. А. Голубчиков, М. Е. Ключева, Б. Д. Березин // VI Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед.: тез. докл. – Ростов н/Д, 1987. – С. 186 – 187.
587. Координирующая способность сольватоккомплексов переходных металлов при образовании металлопорфиринов в неводных растворах / О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, Т. А. Агеева, И. А. Вершинина, Б. Д. Березин // Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед. – Ростов н/Д, 1987. – С. 115 – 116.
588. Ломова, Т. Н. Кинетический и спектральный критерии прочности тетрафенилпорфириновых комплексов *p*- и *d*-металлов / Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 4. – С. 969 – 974.
589. Ломова, Т. Н. Механизм диссоциации и кинетическая устойчивость тетрафенилпорфириновых комплексов лантаноидов от самария до лютеция / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1987. – Т. 61, № 11. – С. 2921 – 2928.
590. Ломова, Т. Н. Синтез и устойчивость комплексов никеля и палладия с тетрафенилпорфиринами / Т. Н. Ломова, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 10. – С. 2489 – 2493.
591. Малкова, О. В. Исследование основных свойств галогенпроизводных тетрафенилпорфирина в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Кислотно-основные равновесия: тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1987. – С. 47.
592. Малкова, О. В. Термодинамика процессов основной ионизации тетрапиррольных соединений в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соед.: тез. докл. – Куйбышев, 1987. – С. 192.
593. Протонирование порфиринов и их координационная способность / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, С. А. Шушин, Б. Д. Березин // XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – С. 27.
594. Разработка катализаторов на основе порфиринов для электрохимического синтеза серной кислоты и топливного водорода / Б.

- Д. Березин, О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, В. П. Бочин, А. В. Маркешин, В. В. Звезда // *Вопр. атом. науки и техники. Сер.: Атомно-водородная энергетика и технология.* – 1987. – Вып. 3. – С. 23 – 25.
595. Синтез тетрафенилпорфинов с активными группами в фенильных кольцах. 4. Функционально замещенные монооксипроизводные тетрафенилпорфина / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // *Химия гетероцикл. соединений.* – 1987. – № 6. – С. 781 – 786.
596. Сольватация ацетатов переходных металлов в неводных средах / В. В. Кадыков, И. М. Липатова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // *Тез. докл. Всесоюз. конф. «Кислотно-основные равновесия и сольватация в невод. средах».* – Харьков, 1987. – С. 34.
597. Стабильность тетра(тетраметилен)тетраазпорфина в растворах серной кислоты / О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, А. В. Глазунов, Б. Д. Березин // *Химия гетероцикл. соед.* – 1987. – № 5. – С. 629 – 633.
598. Стужин, П. А. Особенности кинетики и механизма координации солей магния с тетраазпорфином в пиридине / П. А. Стужин, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // *Журн. физ. химии.* – 1987. – Т. 61, вып. 1. – С. 82 – 85.
599. Тушение люминесценции синглетного молекулярного кислорода замещенными пиррола в растворе CCl_4 / Е. А. Венедиктов, В. А. Перфильев, Ю. В. Титова, Б. И. караваев, Б. Д. Березин // *Биофизика.* – 1987. – Т. 32, вып. 2. – С. 203 – 205.
600. Golubchikov, O. A. Solubility regularities and state of 3d-metal salts in mixed organic solvents / O. A. Golubchikov, B. D. Berezin // *Abstr. of lectures and posters of VII Internat. symp. on solute-solute-solvent interactions, Univ. Regensburg, BDR, 1987.* – Univ. Regensburg, BDR, 1987. – P. 158.

1988

601. Агеева, Т. А. Металлопорфирины – эффективные катализаторы окисления оксида углерода / Т. А. Агеева, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // *Тез. докл. Всесоюз. симп. «Биотехн. и хим. методы охраны окружающей среды».* – Самарканд, 1988. – С. 57.
602. Андрианова, Л. Г. Синтез и некоторые физико-химические свойства смешанолигандных комплексов европия, гадолиния и тулия / Л. Г. Андрианова, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // *Координац. химия.* – 1988. – Т. 14, вып. 4. – С. 459 – 463.
603. Быкова, В. В. Синтез комплекса железа с тетра-2,3-пиридин-порфиразином и его спектральные свойства / В. В. Быкова, Б. Д. Березин // *Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии*

порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 189.

604. Влияние метилирования γ -положения пирропорфирина XV м.э. на термодинамику протонирования в ДМСО / В. Б. Шейнин, Л. В. Ушакова, О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Ф. Ю. Телегин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – Ч. 2. – С. 224.
605. Влияние природы галогена на основность *мета*-замещенных тетрафенилпорфина / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 3. – С. 40 – 42.
606. Влияние функционального замещения на реакционную способность тетрафенилпорфинов меди по отношению к сольватированному протону / Т. Н. Ломова, Л. П. Шорманова, А. С. Семейкин, Е. В. Воронина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1988. – Т. 58, вып. 3. – С. 661 – 665.
607. Голубчиков, О. А. Природа интермедиатов в реакциях порфиринов с хлоридом меди в ацетонитриле, бензонитриле и нитробензоле / О. А. Голубчиков, Е. Л. Кадыкова, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – Ч. 2. – С. 185.
608. Голубчиков, О. А. Растворимость и состояние ацетата меди(II) в бинарных смесях карбоновых кислот с бензолом / О. А. Голубчиков, С. В. Виноградов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 7. – С. 17 – 21.
609. Голубчиков, О. А. Состояние и растворимость ацетатов Mn(II) и Mn(III) в бинарных органических растворителях / О. А. Голубчиков, В. В. Кадыков, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, вып. 2. – С. 339 – 346.
610. Изучение термодинамики протонирования природных ассиметричных порфирина / В. Б. Шейнин, Л. В. Ушакова, Ф. Ю. Телегин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988.
611. Использование реакции образования металлопорфиринов для исследования состояния ацетатов цинка и кобальта в неводных растворах / И. М. Липатова, Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – Ч. 1. – С. 154.
612. Исследование влияния металлфталоцианинов на термоокислительную устойчивость пластифицированной композиции на основе поливинилхлорида / Е. А. Венедиктов, В. В. Можжухин, В. Е. Майзлиш, Н. Л. Мочалова, Б. Д. Березин // Журн. прикл. химии. – 1988. – Т. 59, № 6. – С. 1422 – 1424.
613. Исследование кислотной ионизации протонированных форм

родопорфирина XV д. м. э.в ДМСО / В. Б. Шейнин, Л. В. Ушакова, Ф. Ю. Телегин, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 169.

614. Исследование комплексообразования карбоксилатов меди(II) с тетра(*n*-метоксифенил)порфином в карбоновых кислотах / С. В. Виноградов, Т. А. Агеева, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин. – Иваново, 1988. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ № 7509-В88.
615. Кадыкова, Е. Л. О состоянии протонированных форм мезопорфирина в ацетонитриле / Е. Л. Кадыкова, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 134.
616. Карасев, В. В. Исследование кислотной ионизации тетра(*трет*-бутил)фталоцианина в ДМСО / В. В. Карасев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 136.
617. Карманова, Т. В. Исследование экстраординации азотистых оснований на металлопорфиринах / Т. В. Карманова, Б. Д. Березин, А. И. Врублевский // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 55.
618. Кинетика координации CuCl_2 тетрафенилпорфином и тетра(*n*-метоксифенил)порфином в бинарных растворителях уксусная кислота – этанол и уксусная кислота - пентанол-1 / О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, Е. Л. Кадыкова, Б. Д. Березин // Кинетика и катализ. – 1988. – Т. 29, вып. 4. – С. 786 – 793.
619. Китаев, В. И. О механизме прямого фотоокисления порфиринов / В. И. Китаев, Е. А. Венедиктов, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 137.
620. Клопова, Л. В. Реакции тетрафенилпорфина с ацетатами марганца(II) и марганца(III) в уксусной кислоте / Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 57.
621. Ключева, М. Е. Влияние размыкания порфиринового макроцикла на устойчивость металлокомплексов в растворах / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соединений. – Иваново, 1988. – Ч. I – С. 148.
622. Ключева, М. Е. Закономерности кинетики диссоциации экстракомплексов марганец(III)тетрафенилпорфина и его стерически затрудненных аналогов в сернокислых растворах / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. –

Т. 31, вып. 12. – С. 75 – 81.

623. Ключева, М. Е. Проявление макроциклического эффекта в процессе диссоциации комплексов Zn^{2+} и Mn^{3+} с протопорфирином: крат. сообщения / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, вып. 12. – С. 3341 – 3344.
624. Ключева, М. Е. Спектры и стабильность комплексов марганца (III) с лигандами группы протопорфирина / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 58.
625. Ломова, Т. Н. Синтез и кинетическая устойчивость комплексов тетрафенилпорфина со скандием и иттрием в этанол – уксусных средах / Т. Н. Ломова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, вып. 4. – С. 453 – 458.
626. Малкова, О. В. Исследование основных свойств *para*-замещенных тетрафенилпорфина / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии макроцикл. соед., Иваново, 1988 г. – Иваново, 1988. – Ч. I. – С. 156.
627. Малкова, О. В. Основность галогензамещенных тетрафенилпорфина в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 66.
628. Малкова, О. В. Основные свойства *para*-замещенных тетрафенилпорфинов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 11. – С. 36 – 39.
629. Можжухин, Е. Г. Применение порфиринов в качестве стабилизаторов полимерных материалов / Е. Г. Можжухин, Е. А. Венедиктов, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 30.
630. Необычное влияние изомерии на основные свойства бромпроизводных *мезо*-тетрафенилпорфина в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин, И. И. Жилина // Журн. орган. химии. – 1988. – Т. 24, вып. 7. – С. 1546 – 1550.
631. Никитина, Г. Е. Сольватационные взаимодействия лигандов хлорофилла (а) и (б) ряда в этаноле / Г. Е. Никитина, Б. Д. Березин, Н. Л. Голубчикова // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 71.
632. Особенности координации карбоксилатов меди(II) с порфиринами в карбоновых кислотах / Т. А. Агеева, С. В. Виноградов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988.

– С.41.

633. Особенности координационных свойств пространственно затрудненных мономерных и димерных порфиринов / Е. М. Кувшинова, С. Г. Коровина, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – Ч. 1. – С. 152.
634. Особенности основной ионизации циклофанового димера тетрафенилпорфина / С. Г. Коровина, В. Б. Шейнин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – Ч. 1. – С. 170.
635. Протонированные формы тетрафенилпорфина и его алкоксизамещенных в диметилформамиде / Н. П. Милюкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 67.
636. Равновесия протонирования метилового эфира филопорфина XV в диметилсульфоксиде / В. Б. Шейнин, Л. В. Ушакова, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 12. – С. 63 – 67.
637. Реакционная способность при комплексообразовании тетраарилпорфинов, содержащих группы $-SO_2X$ в бензольных кольцах / В. В. Морозов, Б. Д. Березин, Б. Г. Гнедин, М. В. Щукин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 69
638. Результаты заводских испытаний металлопорфиринов – катализаторов процесса электроокисления диоксида серы / А. В. Маркешин, О. А. Голубчиков, В. П. Бочин, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. – Иваново, 1988. – Ч. 2. – С. 281.
639. Семейкин, А. С. Синтетическая химия мезо-арилпорфиринов / А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соединений. – Иваново, 1988. – Ч. I – С. 15.
640. Семейкин, А. С. Синтез и свойства водорастворимых тетра(карбоксиметил-оксифенил)порфинов / А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соединений. – Иваново, 1988. – С. 219.
641. Синтез и физико-химические свойства ковалентно связанных линейного и циклофанового димеров порфиринов / С. Г. Коровина, Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 60.
642. Синтез производных тетра(4-сульфонатофенил)-порфина / В. В. Морозов, А. С. Семейкин, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин // Химия

гетероцикл. соединений. – 1988. – № 6. – С. 770 – 772.

643. Синтез, спектральные характеристики и строение циклофанового димера тетрафенилпорфина / О. А. Голубчиков, С. Г. Коровина, Е. М. Кувшинова, А. С. Семейкин, А. М. Шульга, В. А. Перфильев, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1988. – Т. 24, вып. 11. – С. 2378 – 2383.
644. Спектрофотометрическое и кинетическое исследование состояния металлопорфиринов в серной кислоте / Т. Н. Ломова, Е. Г. Можжухин, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 64.
645. Стужин, П. А. Особенности кинетики и механизма координации солей магния с тетраазапорфином в пиридине / П. А. Стужин, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, вып. 3. – С. 336 – 339.
646. Стужин, П. А. Состояние комплексов тетраазапорфиринов с ионами трехзарядных металлов в растворах / П. А. Стужин, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 182.
647. Стужин, П. А. Химия и спектроскопия Fe-комплексов тетраазапорфиринов / П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 181.
648. Суров, И. В. Получение и спектры поглощения тетра-2,3-пиридинпорфиразинов олова и гафния / И. В. Суров, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1988. – Т. 31, вып. 7. – С. 34 – 36.
649. Суров, И. В. Устойчивость тетра-2,3-пиридинпорфиразина гафния в серной кислоте / И. В. Суров, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 2. – С. 522 – 524.
650. Сырбу, С. А. Координация Zn^{2+} некоторыми асимметрично замещенными тетрафенилпорфина / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. Иваново, 1988. – С. 88.
651. Термодинамика кислотной ионизации моно- и дикатиона филопорфирина XV м.э. в ДМСО / Л. В. Ушакова, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Ф. Ю. Телегин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 162.
652. Термодинамические и кинетические особенности поведения ацетата кобальта в уксусной кислоте с малыми добавками диоксана и формамида / О. А. Голубчиков, Л. В. Клопова, И. А. Деева, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 5. – С. 15 – 18.

653. Трофименко, Г. М. Термодинамика растворения и сольватация ряда азапорфиринов в органических растворителях / Г. М. Трофименко, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 208.
654. Хелевина, О. Г. Координационные свойства азапорфиринов / О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 15.
655. Хелевина, О. Г. Влияние природы протонодонорного растворителя на сольвопротолитическую диссоциацию комплекса цинка с тетраазапорфином / О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, вып. 9. – С. 1199 – 1203.
656. Чижова, Н. В. Бромирование тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 95.
657. Шейнин, В. Б. Особенности протонирования порфиринов в растворах / В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 114.
658. Шушин, С. А. Изучение образования и свойств катионных солей природных порфиринов группы протопорфирина / С. А. Шушин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 97.
659. Шушин, С. А. Термодинамика процесса основной ионизации дейтеропорфина IX Д. М. Э. и его 2,4-функциональных производных в метаноле / С. А. Шушин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв.1988 г. – Иваново, 1988. – С. 167.
660. Шушин, С. А. Специфика кислотно-основного взаимодействия протопорфирина и его структурных аналогов с сильными кислотами в неводных средах / С. А. Шушин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 6. – С. 53 – 57.

1989

661. Агеева, Т. А. Перспективы применения металлопорфиринов для создания каталитических нейтрализаторов двигателей внутреннего сгорания / Т. А. Агеева, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Тез. докл. I Всесоюз. совещ. по химии и практ. применению металлокомплексов с

краунд-лигандами. – Батуми, 1989. – С. 44.

662. Влияние природы неводных растворителей на спектральные характеристики β -октаалкил-*ms*-дифенилпорфиринов / Н. Ж. Мамардашвили, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 211.
663. Кинетика диссоциации дифталоцианинов лантаноидов подгруппы иттрия в серной кислоте / Т. Н. Ломова, Т. Н. Соколова, П. Н. Москалев, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 81.
664. Кинетика координации тетрафенилпорфинов ацетилацетонатом меди / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, О. И. Койфман, Е. А. Муртазалиева // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. III. – С. 368.
665. Кинетика координации циклофанового и линейного димеров порфиринов ацетатами Cu, Zn и Cd / О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, С. Г. Коровина, А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, № 4. – С. 912 – 918.
666. Клюев, С. А. Исследование устойчивости окислительных состояний марганца в комплексах тетрафенилпорфина в щелочных растворах диполярных апротонных растворителей / С. А. Клюев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 192.
667. Клюева, М. Е. Влияние структурных факторов на кинетику и механизм диссоциации марганец(III)тетрафенилопорфиринов в серной кислоте / М. Е. Клюева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 44.
668. Координационные свойства пространственно затрудненных порфиринов и металлопорфиринов / О. А. Голубчиков, Т. Н. Ломова, Е. М. Кувшинова, С. Г. Коровина, М. Е. Клюева, З. И. Жилина, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, № 2. – С. 346 – 353.
669. Липатова, И. М. Растворимость ацетата марганца в спиртах и в смесях спирты – уксусная кислота – вода / И. М. Липатова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 4. – С. 119 – 121.
670. Ломова, Т. Н. Проблемы устойчивости и механизмы диссоциации ацидопорфириновых комплексов металлов в неводных протонодонорных растворителях / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин //

Термодинамика растворов неэлектролитов. – Иваново, 1989. – С. 68 – 74.

671. Ломова, Т. Н. Процессы дополнительной координации в реакциях сольвопротолитической диссоциации металлопорфиринов в протонодонорных растворителях / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин // Журн. неорганической химии. – 1989. – Т. 34, вып. 11. – С. 2867 – 2872.
672. Малкова, О. В. Специфика кинетики комплексообразования порфиринов с солями металлов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 310.
673. Малкова, О. В. Влияние сольватации на процесс основной ионизации тетрапиррольных пигментов в неводных растворах / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 182.
674. Окислительная деструкция тетрабензопорфирина и его замещенных / Т. И. Потапова, Р. А. Петрова, Н. Н. Лисова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 1. – С. 142 – 45.
675. Роль молекулярных ассоциатов реагент – растворитель в реакционной способности ароматических сульфогалогенидов / С. Н. Иванов, Б. Г. Гнедин, М. В. Щукина, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 99.
676. Синтез тетрафенилпорфиринов с активными группами в фенильных кольцах. 5. Тетра(карбоксиметиленоксифенил)порфины и их этиловые эфиры / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, О. И. Койфман // Химия гетероцикл. соед. – 1989. – № 10. – С. 1373 – 1377.
677. Состояние и механизмы диссоциации смешаннолигандных ацидопорфириновых комплексов металлов в сернокислых растворах / Т. Н. Ломова, Е. Г. Можжухина, Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1989. – Т. 59, вып. 10. – С. 2317 – 2326.
678. Состояние и реакционная способность ацетатов 3d-металлов в уксусной кислоте и ее смесях с диметилформамидом / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин, Т. А. Агеева, И. М. Липатова, Е. Л. Кадыкова // Координац. химия. – 1989. – Т. 15, вып. 1. – С. 26 – 31.
679. Стужин, П. А. Проблемы преподавания органической химии в современных условиях химико-технологического вуза / П. А. Стужин, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин // Развитие практ. навыков выпускников – одна из основных целей перестройки обучения: тез. докл. учебно-метод. конф., Иваново, 27 янв. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 20 – 21.
680. Сырбу, С. А. Синтез монофенилзамещенных порфиринов / С. А.

Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Тез. докл. научно-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 7 – 10 февр. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 31 – 32.

681. Термогравиметрическое исследование термоокислительной деструкции пластифицированного поливинилхлорида в присутствии дифталоцианинов лантаноидов / Е. А. Венедиктов, В. В. Можжухин, У. Борнманн, Б. Д. Березин // Журн. прикл. химии. – 1989. – Т. 62, № 10. – С. 2330 – 2334.
682. Трофименко, Г. М. Термодинамика растворения и сольватации тетраазапорфиринов и азатетрабензопорфиринов / Г. М. Трофименко, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 152.
683. Хелевина, О. Г. Необычное действие атомов брома на кинетическую устойчивость комплексов Zn(II) и Cu(II) с тетрабромтетраазапорфином в растворах H₂SO₄ / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 6. – С. 45 – 48.
684. Хелевина, О. Г. Влияние растворителя на комплексообразование солей Cu(II) с тетраазапорфином / О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 12. – С. 44 – 47.
685. Хелевина, О. Г. Термодинамика растворения Mg-комплексов ряда тетраазапорфиринов в органических растворителях / О. Г. Хелевина, Г. М. Трофименко, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 6. – С. 57 – 60.
686. Чижова, Н. В. Влияние сольватации реакционного центра тетраазапорфиринов на скорости их комплексообразования в растворах / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 265.
687. Электронные спектры поглощения октаалкил-*ms*-дифенилпорфиринов в неводных растворителях / Н. Ж. Мамардашвили, А. С. Семейкин, Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин. – М., 1989. – 4 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3733-B89.
688. ЭСП β-октаалкил-*ms*-дифенилпорфиринов в неводных растворителях / Н. Ж. Мамардашвили, А. С. Семейкин, Л. В. Клопова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин. – М., 1989. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 6.06.89 № 3733-B89

689. Азапорфирины и особенности их координации солями 3d-металлов в пиридине / О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин, О. А. Петров, А. В. Глазунов // Координац. химия. – 1990. – Т. 16, вып. 8. – С. 1047 – 1052.
690. Березин, Б. Д. Необычные кислотные формы азапорфиринов в среде органических растворителей / Б. Д. Березин, В. Г. Андрианов, О. В. Малкова // Докл. АН СССР. – 1990. – Т. 314, № 6. – С. 1432 – 1435.
691. Венедиктов, Е. А. Исследование тушения люминесценции синглетного кислорода органическими растворителями по механизму переноса заряда / Е. А. Венедиктов, Н. Г. Липатов, Б. Д. Березин // Хим. физика. – 1990. – Т. 9, № 5. – С. 611 – 615.
692. Исследование состояния ацетата никеля(II) и карбоксилатов меди(II) в бинарных смесях карбоновых кислот с бензолом методом растворимости / И. М. Липатова, С. В. Виноградов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 8. – С. 17 – 20.
693. Кинетические особенности образования комплексов Zn^{2+} с монозамещенными тетрафенилпорфинами / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, З. Ц. Койфман // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 5. – С. 29 – 32.
694. Клюев, С. А. Окислительно-восстановительные превращения тетрафенилпорфиновых комплексов марганца(III) в щелочных средах / С. А. Клюев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Журн. неорг. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 9. – С. 2214 – 2219.
695. Клюев, С. А. Электрохимическое генерирование восстановленных форм тетрафенилпорфиринового комплекса марганца(III) в диметилсульфоксидном растворе / С. А. Клюев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Электрохимия. – 1990. – Т. 26, вып. 9. – С. 1195 – 1198.
696. Клюева, М. Е Термодинамика основной ионизации нитропроизводных тетрафенилпорфина в ацетонитриле / М. Е. Клюева, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // VI Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соединений: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 197.
697. Координационные свойства циклофановых димеров порфиринов в реакциях с ацетатами Cu(II) и Co(II) / Е. М. Кувшинова, С. Г. Пуховская, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – Минск, 1990. – Ч. 2. – С. 183.
698. Ломова, Т. Н. Синтез и особенности реакции сольвопротоли-тической диссоциации (бром) церий(III) тетрафенилпорфирина в среде $CH_3COOH - H_2SO_4$ / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 8. – С. 2141 – 2144.
699. Малкова, О. В. Комплексообразование порфиринов в

- слабокоординирующем растворителе: крат. сообщ. / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 4. – С. 117 – 120.
700. Основная ионизация тетрапиррольных макроциклов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, Н. В. Чицова // Журн. орган. химии. – 1990. – Т. 26, вып. 11. – С. 2440 – 2444.
701. Пуховская, С. Г. Кинетические исследования устойчивости цинковых комплексов циклофанового димера тетрафенилпорфина / С. Г. Пуховская, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Минск, 1990. – Ч. 2. – С. 184.
702. Растворимость ацетата никеля(II) и карбоксилатов меди(II) в бинарных смесях карбоновых кислот с бензолом / С. В. Виноградов, И. М. Липатова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 8. – С. 14 – 16.
703. Реакции электронного переноса с участием порфиринов / Н. И. Коваленко, А. И. Врублевский, Т. В. Карманова, Б. Д. Березин // Химия высоких энергий. – 1990. – Т. 24, № 6. – С. 501 – 505.
704. Семейкин, А. С. Порфириновые лиганды и комплексы с активными группами: 5,15-дифенилоктаалкилпорфирины / А. С. Семейкин, Н. Ж. Мамардашвили, Б. Д. Березин // XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 120.
705. Семейкин, А. С. Применение реакции диазотирования для синтеза несимметричных порфириновых лигандов / А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 167.
706. Синтез методом ступенчатого деметаллирования гетеробиядерных комплексов циклофанового димера тетрафенилпорфина / С. А. Сырбу, С. Г. Пуховская, А. В. Вахонин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин. – М., 1990. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 7.08.90 № 4492-В90.
707. Спектральные свойства 2,8,12,18-тетрабутил-3,7,13,17-тетраметилпорфирина и его 5,15-диаза- и дифенилпроизводных / А. С. Семейкин, Н. Ж. Мамардашвили, А. В. Глазунов, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 9. – С. 12 – 16.
708. Спектроскопия кислотно-основного взаимодействия комплексов тетраазапорфиринов в неводных растворах / П. А. Стужин, О. Г. Хелевина, М. Н. Рябова, Б. Д. Березин // Журн. прикл. спектроскопии. – 1990. – Т. 52, № 1. – С. 94 – 100.
709. Сырбу, С. А. Синтез тетрафенилпорфинов с активными группами в фенильных кольцах. 6. Применение реакции диазотирования для синтеза монозамещенных тетрафенилпорфинов / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соединений. – 1990. – №

11. – С. 1507 – 1510.

710. Шушин, С. А. Кислотная ионизация катионных форм некоторых порфиринов в метаноле / С. А. Шушин, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 5. – С. 1243 – 1247.
711. Metalloporphyrins as activators and carriers of small molecules / М. U. Tipugina, O. A. Golubchikov, G. Nikitina, B. D. Berezin, S. V. Shalaginov, T. A. Ageeva // Abstr. XV Intern. symp. on macrocyclic chemistry. – Odessa, 1990. – P. 92.
712. Semeikin, A. S. *Meso*-arylporphyrins / A. S. Semeikin, B. D. Berezin // XV Междунар. симп. по химии макроциклов: тез. докл. – Одесса, 1990. – С. 81.

1991

713. 5,15-диарил-3,7,13,17-тетраметил-2,8,12,18-тетраалкилпорфины / А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Т. В. Любимова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 25.
714. Андрианова, Л. Г. Кинетическое исследование реакций диссоциации комплексов фталоцианина с лантаноидами подгруппы иттрия / Л. Г. Андрианова, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 30.
715. Андрианова, Л. Г. Синтез и свойства новых порфириновых комплексов тория структуры «сэндвич» и «двойной сэндвич» / Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова // Докл. АН СССР. – 1991. – Т. 318, № 1. – С. 112 – 115.
716. Березин, Б. Д. Влияние аза- и алкильного замещения на растворимость и термодинамику растворения порфириновых молекул / Б. Д. Березин, О. Г. Хелевина, Г. М. Трофименко // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 8. – С. 2055 – 2059.
717. Березин, Б. Д. Комплексообразование ацетата цинка с новым водорастворимым порфирином окта(*n*-сульфофенил)тетраазапорфином в водно-органических растворителях / Б. Д. Березин, О. А. Петров, О. Г. Хелевина // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 8. – С. 1124 – 1129.
718. Влияние монозамещения в молекуле цинктетрафенилпорфина на процессы аксиальной координации молекулярных лигандов / А. С. Семейкин, М. Б. Березин, А. И. Вьюгин, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, № 9. – С. 1257 – 1260.
719. Водзинский, С. В. Исследование равновесий протонирования водорастворимого тетратозилата *мезо*-тетра/*N*-метилхинолил-7/порфина / С. В. Водзинский, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их

- аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 57.
720. Исследование нивелирующего действия ионов Γ на равновесия ступенчатого протонирования мезопорфирина в ацетонитриле / В. Б. Шейнин, Л. В. Ушакова, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 115.
721. Карманова, Т. В. ЭПР-я электронная спектроскопия экстракомплексов водорастворимых порфиринов кобальта с азот- и кислородсодержащими лигандами / Т. В. Карманова, А. И. Врублевский, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 19.
722. Клюев, С. А. О механизме восстановления щелочами тетрафенилпорфиринового комплекса марганца (III) в неводных растворах / С. А. Клюев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 5. – С. 1401 – 1404.
723. Клюева, М. Е. Реакции сольвопротолитической диссоциации комплексов марганца(III) с протопорфирином и его аналогами / М. Е. Клюева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1991. – Т. 61, вып. 5. – С. 1244 – 1249.
724. Кувшинова, Е. М. Координационные свойства циклофановых димеров порфиринов в реакциях с ацетатами Cu(II) и Co(II) / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1991. – Т. 61, вып. 8. – С. 1799 – 1804.
725. Ломова, Т. Н. Новые комплексы тория(III) и тория(IV) с порфириновыми лигандами: синтез, спектральные свойства и реакционная способность / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1991. – Т. 36, вып. 3. – С. 641 – 646.
726. Ломова, Т. Н. Изменение стабильности и закономерностей диссоциации металлопорфиринов в зависимости от положения металла в периодической системе / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 12.
727. Малкова, О. В. Протонирование тетрапиррольных гетероциклов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // XIII выезд. сессия Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл., Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 96.
728. Малкова, О. В. Термодинамика процессов кислотной диссоциации катионных форм порфиринов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 106.
729. Можжухина, Е. Г. Комплексы тетрафенилпорфина с элементами IIIБ

- и IVб подгрупп периодической системы: синтез и координационные свойства / Е. Г. Можжухина, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 116.
730. О чистоте триазатетра(трет-бутил)бензопорфина / В. В. Карасев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин, В. А. Перфильев // Журн. общ. химии. – 1991. – Т. 61, № 10. – С. 2344 – 2348.
731. Особенности кинетики комплексообразования мезо-, пирро-, родопорфина с нитратами Cu(II), Zn(II), Cd(II) в ДМФА и ДМСО / Д. Данияров, Б. Д. Березин, М. Б. Березин, К. А. Аскарров // Тез. докл. научно-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 29 янв. – 1 февр. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 11.
732. Особенности кинетики комплексообразования мезопорфина, пирропорфина и родопорфина с нитратами меди(II), цинка(II) и кадмия(II) в диметилформамиде и диметилсульфоксиде / М. Б. Березин, Д. Д. Данияров, Б. Д. Березин, С. Т. Рашидова, К. А. Аскарров // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 4. – С. 542 – 547.
733. Петров, О. А. Влияние природы растворителя на комплексообразование окта-(*n*-сульфофенил)тетраазапорфина с ацетатом цинка / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 127.
734. Петров, О. А. Каталитическое действие гидроксила на реакцию комплексообразования окта(*n*-сульфофенил)тетраазапорфина с ацетатом цинка / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 5. – С. 25 – 28.
735. Петров, О. А. Комплексообразование с окта-(*n*-сульфофенил)-тетраазапорфином при различных рН-среды / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 29 янв. – 1 февр. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 10.
736. Реакционная способность несимметрично замещенных природных порфиринов с нитратами меди (II), цинка (II) и кадмия (II) в кислородсодержащих органических растворителях / М. Б. Березин, Д. Д. Данияров, Б. Д. Березин, К. А. Аскарров // Журн. неорганич. химии. – 1991. – Т. 36, № 7. – С. 1734 – 1736.
737. Синтез и изучение комплексов Fe-октафенилтетраазапорфина с пиридином и его замещенными / П. А. Стужин, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин, Л. А. Лобанчикова // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 16.
738. Соколова, Т. Н. Скорости диссоциации стабильных фталоцианинов РЗЭ в сернокислых растворах / Т. Н. Соколова, Т. Н. Ломова, Б. Д.

- Березин. – М., 1991. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3153-B91.
739. Соколова, Т. Н. Спектры и реакционная способность дифталоцианинов лантаноидов в серной кислоте – растворителе и реагенте / Т. Н. Соколова, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 147.
740. Соколова, Т. Н. Экспериментальное доказательство структуры типа «двойной сэндвич» продукта взаимодействия *орто*-фталонитрила с хлоридом РЗЭ / Т. Н. Соколова, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 110.
741. Сырбу, С. А. Синтез азокрасителей на основе порфиринов / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 111.
742. Трофименко, Г. М. Термодинамика растворения комплексов октафенилтетраазапорфина в бензоле и пиридине / Г. М. Трофименко, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 7. – С. 941 – 944.
743. Хелевина, О. Г. Бромирование тетраазапорфина / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1991. – Т. 27, вып. 4. – С. 805 – 809.
744. Хелевина, О. Г. Особенности комплексообразования солей 3d-металлов с бромпроизводными тетраазапорфина / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 3. – С. 400 – 404.
745. Чижова, Н. В. Бромирование тетраазапорфиринов / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // XIII выезд. сессия Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г.: тез. докл. – Самарканд, 1991. – С. 21.
746. Чижова, Н. В. Особенности комплексообразования окта(4-бромфенил)тетрааза-порфина с солями металлов в пиридине / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 180.
747. Шейнин, В. Б. Координационные свойства ионных форм порфиринов в растворах / В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. XIII выезд. сессии Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Самарканд, 21 – 25 окт. 1991 г. – Самарканд, 1991. – С. 55.
748. Электровосстановление порфириновых комплексов Fe(III), Cr(III), Mn(III) в ДМСО / С. А. Ключев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин, Д. В. Цыганов, С. В. Водзинский // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1991. – № 7. – С. 1665 – 1668.

749. Thermooxidative Beständigkeit von Plastifizierten, mit Erbiumdiphtalocyanin modifizierten Poly(vinylchlorid) / E. A. Venedictov, V. V. Mozzuchin, U. Bornmann, B. D. Berezin // Acta polimeric. – 1991. – Bd. 42, No 5. – S. 225 – 228.

1992

750. Березин, Б. Д. Термодинамика растворения Zn-комплекса дейтеропорфина в смеси четыреххлористый углерод – этилацетат / Б. Д. Березин, Г. М. Трофименко, М. Б. Березин // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, № 2. – С. 546 – 548.
751. Влияние мезо-заместителей на величины электрохимических параметров восстановления порфириновых комплексов марганца с симметричной структурой порфиринового лиганда / С. А. Клюев, С. В. Водзинский, А. С. Семейкин, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Изв. РАН. Сер. хим. – 1992. – № 7. – С. 1679 – 1682.
752. Влияние природы растворителя и порфирина на механизм образования металлопорфиринов / Б. Д. Березин, Д. Д. Данияров, К. А. Аскарлов, М. Б. Березин // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, № 6. – С. 1633 – 1638.
753. Восстановление Mn(III)-тетрафенилпорфина щелочами в апротонных средах в присутствии молекулярного кислорода / А. И. Врублевский, С. А. Клюев, Н. Г. Липатов, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, вып. 3. – С. 827 – 829.
754. Карасев, В. В. Применение молекулярной механики для расчета ассоциации катионных форм порфина с ацетонитрилом и водой / В. В. Карасев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Журн. химии невод. растворов. – 1992. – Т. 1, № 2. – С. 182 – 191.
755. Кинетика координации β -октаалкилпорфина и β -октаалкил-*ms*-дифенилпорфина ацетатом меди(II) / Н. Ж. Мамардашвили, Л. В. Клопова, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1992. – Т. 18, вып. 1. – С. 70 – 74.
756. Лойко, В. Е. Основная ионизация *para*-замещенных тетрафенилпорфина в диметилформамиде и ацетонитриле / В. Е. Лойко, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, № 12. – С. 3394 – 3397.
757. Пуховская, С. Г. Кинетика сольвопротолитической диссоциации комплексов цинка и меди с циклофановым димером тетрафенилпорфина / С. Г. Пуховская, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Кинетика и катализ. – 1992. – Т. 33, вып. 1. – С. 21 – 26.
758. Реакционная способность сэндвичевых комплексов фталоцианина с лантаноидами при сольвопротолитической диссоциации / Т. Н. Ломова, Т. Н. Соколова, Е. Г. Можжухина, П. Н. Москалев, Б. Д. Березин //

Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, вып. 5. – С. 1240 – 1245.

759. Хелевина, О. Г. Кинетика реакции бромирования тетраазпорфина / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Химия гетероцикл. соед. – 1992. – № 5. – С. 619 – 624.
760. Хелевина, О. Г. Синтез сульфопроизводных тетраазпорфина и его комплекса с медью / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1992. – Т. 28, вып. 1. – С. 160 – 163.
761. Щукина, М. В. Кинетика и механизм сольволиза фторангидридов тетрасульфоокислот - производных мезо-тетрафенилпорфина в концентрированной серной кислоте / М. В. Щукина, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1992. – Т. 28, вып. 12. – С. 2464 – 2473.

1993

762. Березин, М. Б. Химические превращения в системе хлорофилл-лиганд – нитраты 3d-металлов в среде ледяной уксусной кислоты / М. Б. Березин, А. А. Нурматов, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, № 1. – С. 126 – 129.
763. Голубчиков, О. А. Растворимость и сольватоконплексообразование хлорида и ацетата кобальта в бинарных органических растворителях / О. А. Голубчиков, И. А. Вершинина, Б. Д. Березин // Сб. тр. ИХНР АН СССР. – Иваново, 1993. – С. 115 – 120.
764. Комплексообразующие свойства порфиринов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, Г. М. Трофименко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 4. – С. 116 – 118.
765. Ломова, Т. Н. Синтез, спектральные свойства и кинетическая устойчивость в серной кислоте тетрафенилпорфинов галлия и германия / Т. Н. Ломова, Е. Г. Можжухина, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, № 9. – С. 1552 – 1556.
766. Малкова, О. В. Дифференцирующее действие растворителя в кислотно-основных свойствах порфиринов / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12 – 14 окт. 1993 г. – Иваново, 1993. – С. 67.
767. Метод определения энтальпии сублимации порфиринов / В. Б. Шейнин, В. В. Карасев, С. А. Клюев, Б. Д. Березин // Журн. хим. термодинамики и термохимии. – 1993. – Т. 2, вып. 2. – С. 186 – 189.
768. Семейкин, А. С. Влияние природы растворителей на реакционную способность порфиринов с ацетилацетонатами d-металлов / А. С. Семейкин, А. А. Нурматов, Б. Д. Березин // III Всесоюз. конф. «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. – Иваново, 1993. – С. 139.
769. Синтез хлорметилированного октафенилтетраазпорфина / Р. А.

- Петрова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин, Л. Сайделова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 2. – С. 102 – 104.
770. Состояние солей переходных металлов в ДМФА и их координационные свойства в реакции с порфиринами / Е. М. Кувшинова, С. Г. Пуховская, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 8. – С. 630 – 633.
771. Сравнительная характеристика координационных свойств мономерных и димерных порфиринов в реакции с ацетатами Cu, Zn, Co / А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Е. М. Кувшинова, С. А. Сырбу, С. Г. Коровина, Б. Д. Березин // Термодинамика растворов электролитов: сб. науч. трудов. – Иваново, 1993. – С. 100 – 106.
772. Стужин, П. А. Спектральное исследование комплексов Fe(II) с октафенилтетраазапорфином / П. А. Стужин, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, № 12. – С. 2004 – 2010.
773. Термохимия замещенных пирролов / А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, А. И. Вьюгин, Г. А. Крестов // Изв. АН. Сер. хим. – 1993. – № 3. – С. 495 – 500.
774. Тимофеева, С. В. О координационных свойствах 2,7,12,17-тетрасульфокислоты тетраазапорфина / С. В. Тимофеева, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 9. – С. 1798 – 1801.
775. Трофименко, Г. М. Влияние заместителей в макрокольце на растворимость тетраазапорфиринов / Г. М. Трофименко, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1993. – Т. 63, № 4. – С. 920 – 923.
776. Трофименко, Г. М. Влияние строения реакционного центра лигандов и комплексов тетраазапорфиринов на их растворимость в органических растворителях / Г. М. Трофименко, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, № 6. – С. 1049 – 1053.
777. Хелевина О. Г. Специфика фундаментальной подготовки по органической химии студентов 2-го курса специальности «химия» / О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Связь фундам., естественно-науч. и проф. образования в техн. вузе в современ. условиях: тез. докл. учебно-метод. конф., Иваново, 29 янв. 1993 г. – Иваново, 1993. – С. 21.
778. Хелевина, О. Г. Фотохимическая устойчивость тетраазапорфиринов / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 9. – С. 1877 – 1879.
779. Цветкова, И. В. Кислотно-основная ионизация октафенилтетраазапорфина в диметилформамиде / И. В. Цветкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 5. – С. 32 – 35.
780. Чижова, Н. В. Синтез сульфохлоридов на основе октафенилтетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1993. – Т. 29, вып. 11. – С. 2211 – 2213.

781. Шейнин, В. Б. Градуировочная характеристика стеклянного электрода в ацетонитриле в интервале 288-318 К. Константы диссоциации *m*-нитроанилина / В. Б. Шейнин, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // Журн. аналит. химии. – 1993. – Т. 48, вып. 7. – С. 1205 – 1209.
782. Шейнин, В. Б. Температурная шкала рН в ацетонитриле для интервала 288-318 К / В. Б. Шейнин, Ю. В. Иванова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 1. – С. 115 – 116.
783. Эффекты координации порфиринов в неводном растворителе / О. В. Малкова, И. В. Цветкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Физ. методы в координац. химии: тез. докл. Междунар. конф. – Кишинев, 1993. – С. 27.

1994

784. Березин, Б. Д. Факторы стабилизации кислых катионных форм порфиринов / Б. Д. Березин, В. Г. Андрианов, Д. Б. Березин // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 5. – С. 350 – 353.
785. Березин, Б. Д. Растворимость *мезо*- и дейтеропорфиринов в бинарных растворителях на основе гексана / Б. Д. Березин, Г. М. Трофименко, М. Б. Березин // Журн. физ. химии. – 1994. – Т. 68, № 6. – С. 1102 – 1105.
786. Взаимосвязь ионизационных и координационных свойств порфиринов / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, М. Туровска // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 114.
787. Влияние азамещения на основные свойства порфиринов / И. Ю. Базлова, О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 119.
788. Влияние добавок воды на скорость реакции координации порфиринов с внутрикомплексными солями / А. А. Нурматов, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, Н. С. Тангяриков, К. А. Аскарлов, А. А. Нурматов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 197.
789. Влияние заместителей тетрафенилпорфина на кинетику комплексообразования с *d*-металлами в органических растворителях / Е. М. Кувшинова, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 131.
790. Влияние однократного *мезо*-замещения в (1-8)-алкилпорфинах на их способность к координации в *n*-пропанолe / Г. М. Трофименко, М. Б. Березин, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1994.

– Т. 39, № 9. – С. 1493 –1496.

791. Влияние структурных особенностей порфиринов на их координационную способность / Т. В. Карманова, А. С. Семейкин, С. А. Сырбу и др. // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 129.
792. Замещение ацетилацетонатных лигандов в координационной сфере меди и цинка на порфирины / Б. Д. Березин, А. А. Нурматов, А. С. Семейкин, М. Б. Березин // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 5. – С. 391 – 396.
793. Ионизационные и координационные свойства коррола / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 136.
794. Карасев, В. В. Образование ассоциатов в процессе основной ионизации порфиринов / В. В. Карасев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 128.
795. Карасев, В. В. Расчет возможности протонирования периферии в порфиразиновом макроцикле / В. В. Карасев, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 127.
796. Кинетика координации ацетатами Cu(II) и Zn(II) димера *ms*-дифенил-β-октаалкил-порфирина с двумя мостиковыми группами O(CH₂)₄O / Н. Ж. Мамардашвили, Л. В. Клопова, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 1. – С. 76 – 80.
797. Кинетика координации циклофанового димера тетрафенилпорфина солями d-металлов в ДМФА / С. Г. Коровина, Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Термодинамика растворов электролитов : сб. науч. тр. ИХНР АН СССР. – Иваново, 1993. – С. 107 – 112.
798. Кинетика образования комплексов тетрабромтетраазапорфина с диметилсульфоксидом и диметилформамидом в хлорбензоле / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 11. – С. 876 – 880.
799. Кинетическая устойчивость фталоцианиновых комплексов скандия (III) и иттрия (III) различного строения / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Т. Н. Соколова, Б. Д. Березин // Журн. неорганич. химии. – 1994. – Т. 39, № 3. – С. 446 – 449.
800. Ключева, М. Е. Состояние и кинетика сольвопротолитической диссоциации комплексов марганца(III) с бромпроизводными тетрафенилпорфина в концентрированной серной кислоте / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново,

1994. – С. 130.

801. Комплексные соединения лантаноидов с фталоцианином – «двойные сэндвичи» / Т. Н. Соколова, Т. Н. Ломова, В. В. Морозов, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 8. – С. 637 – 640.
802. Координация ацетата цинка с азапорфиринами в ацетонитриле / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 135.
803. Основная ионизация *para*-замещенных тетрафенилпорфина в диметилсульфоксиде / В. Г. Андрианов, О. В. Малкова, В. Е. Лойко, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1994. – Т. 68, № 2. – С. 366 – 367.
804. Петров, О. А. Влияние кислотности среды, природы растворителя на кинетику и механизм образования комплекса цинка с окта(*n*-сульфофенил)тетраазапорфином в водном растворе / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 4. – С. 270 – 273.
805. Петров, О. А. Особенности кинетики и механизма образования водорастворимого комплекса магния (II) с окта(*n*-сульфофенил)-тетраазапорфином / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 7. – С. 500 – 503.
806. Получение и спектральная характеристика комплекса октафенилтатраазапорфина с Mn(V) - N=MnOФТАП / М. Хамдуш, П. А. Стужин, Х. Хомборг, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 145.
807. Реакционная способность галогенпроизводных тетраазапорфина в реакции координации с ионами Zn(II) / О. Г. Хелевина, С. В. Тимофеева, Б. Д. Березин, С. И. Вагин // Журн. физ. химии. – 1994. – Т. 68, № 8. – С. 1423 – 1426.
808. Синтез 5,15-дизамещенных окталкилпорфиринов / А. С. Семейкин, Т. В. Любимова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 188.
809. Синтез и спектральные свойства комплексов железа с тетрафенилтетраазапорфином / П. А. Стужин, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин, А. В. Любимов // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 6. – С. 444 – 448.
810. Стужин, П. А. Строение и координационная химия синтетических моделей природных Fe-порфиринов / П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 105.
811. Сырбу, С. А. Синтез оксифенилпорфиринов / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по

- биоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 198.
812. Тетраазапорфирины – модельные соединения для изучения кислотно-основных процессов в природных порфиринах / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, С. И. Вагин, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 49.
813. Халезов, О. И. Применение реакции диазотирования для синтеза замещенных фталоцианинов / О. И. Халезов, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 200.
814. Хелевина, О. Г. Сульфирование тетраазапорфина / О. Г. Хелевина, С. В. Тимофеева, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1994. – Т. 30, вып. 12. – С. 1778 – 1779.
815. Хелевина, О. Г. Влияние рН среды на координационные свойства окта-(*n*-сульфофе-нил)тетраазапорфина в водном растворе / О. Г. Хелевина, О. А. Петров, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 173.
816. Хелевина, О. Г. Нуклеофильное замещение в тетраазапорфинах / О. Г. Хелевина, С. В. Тимофеева, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1994. – Т. 30, вып. 12. – С. 1780 – 1781.
817. Хелевина, О. Г. Синтез и спектры тетрахлортетраазапорфина / О. Г. Хелевина, С. В. Тимофеева, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1994. – Т. 30, вып. 2. – С. 295 – 296.
818. Цветкова, И. В. Кислотно-основные свойства тетраазапорфина и триазатетрабензопорфина в диметилформамиде / И. В. Цветкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 1. – С. 73 – 76.
819. Чижова, Н. В. Бромирование порфиринов / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 1. – С. 20 – 23.
820. Чижова, Н. В. Кинетика бромирования тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1994. – Т. 30, вып. 1. – С. 144 – 147.
821. Чижова, Н. В. Нитрование октафенил-мезо-тетраазапорфина / Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1994. – Т. 30, вып. 11. – С. 1678 – 1680.
822. Чижова, Н. В. Сульфирование октафенил-мезо-тетраазапорфина и его комплекса с медью / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1994. – Т. 30, вып. 10. – С. 1566 – 1567.
823. Чижова, Н. В. Нитрование октафенилтетраазапорфина и его

комплекса с медью / Н. В. Чиждова, Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 201.

1995

824. Березин, Б. Д. Особенности образования и распада симметричных катионных форм порфиринов в растворах / Б. Д. Березин, В. Г. Андрианов // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 69 – 70.
825. Березин, Б. Д. Ингибирование ацетилацетоном реакции координации ацетилацетонатов металлов с порфиринами / Б. Д. Березин, Г. М. Трофименко, М. Б. Березин // Журн. физ. химии. – 1995. – Т. 69, № 7. – С. 1202 – 1204.
826. Взаимосвязь ионизационных и координационных свойств мезозамещенных порфиринов в неводных растворителях / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 96.
827. Взаимосвязь организационных и координационных свойств мезозамещенных порфиринов в неводных растворителях / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 96.
828. Влияние среды на реакцию комплексообразования солей Mn(II) с мезо-тетрафенилпорфином в уксусной кислоте / В. Б. Шейнин, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин, Л. В. Ушакова // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – К-62.
829. Кинетика реакции комплексообразования внутрикомплексных солей меди(II) с порфиринами в пропаноле / Б. Д. Березин, Г. М. Трофименко, А. С. Семейкин, М. Б. Березин // Координац. химия. – 1995. – Т. 21, № 6. – С. 499 – 504.
830. Кислотно-основные взаимодействия *транс*-диазапорфина и его комплексообразования меди в протодонорных средах / Н. В. Чиждова, О. Г. Хелевина, П. А. Стужин, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – S- 68.
831. Ключева, М. Е. Координационные свойства порфириновых комплексов марганца(III) / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 73.

832. Комплексообразование октафенилтетраазапорфиринов в смешанных растворителях / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, С. В. Румянцева, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 101.
833. Кувшинова, Е. М. Состояние солей переходных металлов и координационные свойства в реакции с тетра(М-бутоксифенил)порфином в пиридине / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – L-24.
834. Кувшинова, Е. М. Синтез и комплексообразование димера тетрафенилпорфина с четырьмя мостиками $O(CH_2)_2O$, связывающими *мета*-положения бензольных ядер / Е. М. Кувшинова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 94.
835. Ломова, Т. Н. Химические и стерические факторы, определяющие высокую устойчивость комплексов порфиринов и фталоцианина в растворах / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 7 – 8.
836. Малкова, О. В. Взаимодействия в системе порфирин–хлорная кислота–растворитель / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1995. – Т. 69, № 9. – С. 1588 – 1591.
837. Межмолекулярный перенос NH-протонов производных тетраазапорфина и реакционная способность ион-ионных ассоциатов в координации с солями металлов / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 80.
838. Основная ионизация и комплексообразование октаалкилпорфиринов в ацетонитриле / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 44.
839. Петров, О. А. Кинетика кислотно-основного взаимодействия окта(*n*-сульфофенил)тетраазапорфина с органическими основаниями в воде / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1995. – Т. 69, № 5. – С. 811 – 815.
840. Растворимость β-октаалкилпорфина и его 5,15-диарилзамещенных / Г. М. Трофименко, Н. Ж. Мамардашвили, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 58.

841. Растворимость β -окталькилпорфирина и его 5,15-диарилзамещенных / Г. М. Трофименко, Н. Ж. Мамардашвили, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 58.
842. Специфическая и неспецифическая сольватация порфиринов в неводных растворителях / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Международ. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – К- 40.
843. Стужин, П. А. Состояние комплексов железа с октафенилтетрапорфирином в растворах серной кислоты / П. А. Стужин, М. Хамдуш, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1995. – Т. 21, № 5. – С. 379 – 383.
844. Трофименко, Г. М. Термодинамика процессов растворения и сольватации порфириновых молекул в органических растворителях / Г. М. Трофименко, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 57.
845. Физико-химические свойства β -бромзамещенных тетрафенилпорфиринов / Т. В. Карманова, А. С. Семейкин, Т. В. Виноградова, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 93.
846. Чижова, Н. В. Хлорирование октафенилтетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 60.
847. Чижова, Н. В. К вопросу о кислотных формах тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 103.
848. Шейнин, В. Б. Исследование термодинамики ассоциации протонированных форм $H_2MP IX$ Д.М.Э. с анионами галогенов в ацетонитриле / В. Б. Шейнин, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – S-13 – S-14.
849. Шейнин, В. Б. Исследование термодинамики растворения мезотетрафенилпорфирина в системе MeOH-KOH / В. Б. Шейнин, О. Р. Симонова, Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – S-72 – S-73.

850. Шейнин, В. Б. Применение ионометрии с ИСЭ к исследованию кислотно-основной ионизации порфиринов в растворах / В. Б. Шейнин, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 71 – 72.

1996

851. Хелевина, О. Г. Особенности межмолекулярного переноса протонов NH-групп окта(*n*-сульфофенил) тетраазапорфина в водной среде / О. Г. Хелевина, О. А. Петров, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, № 12. – С. 898 – 904.
852. Влияние природы органического растворителя на скорость комплексообразования производных порфина / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // «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. 125.
853. Чиждова, Н. В. Особенности кислотно-основных взаимодействий тетраазапорфиринов / Н. В. Чиждова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // «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. 124.
854. Влияние алкил- и арилзамещенных на основные свойства фталоцианинов и их комплексов / И. Ю. Базлова, В. Г. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // «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. 124.
855. Березин, Б. Д. Бионеорганическая химия порфиринов / Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, № 5. – С. 405.
856. Стужин, П. А. Кинетическая устойчивость комплексов октафенилтetraазапорфина с Fe(III) в протонодонорных средах / П. А. Стужин, М. Хамдуш, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 5. – С. 807 – 814.
857. Факторы стабилизации катионных форм октаалкилпорфинов в ацетонитриле / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 6. – С. 1143 – 1145.
858. Влияние изомерии этиопорфиринов на их физико-химические свойства / Г. М. Трофименко, А. С. Семейкин, М. Б. Березин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, № 6. – С. 505 – 509.
859. Синтез тетра(1,2,5-тиадиазол)порфиразината железа(II) и исследование его поведения в сернокислотных растворах / П. А. Стужин, О. В. Мальчугина, Б. Д. Березин, К. Эрколани // Междунар.

семинар «Сернистые соедин. и окружающ. среда», Иваново, 20 – 21 сент. 1996 г.: тез. докл. – Иваново, 1996. – С. 64 – 65.

860. Кислотные формы комплекса меди(II) с 3,7,13,17-тетраметил-2,8,12,18-тетрабутил-5,15-диазапорфином в протонодонорных средах / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, П. А. Стужин, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, № 11. – С. 866 – 869.

1997

861. Березин, Б. Д. Термохимия растворения порфиринов / Б. Д. Березин // Успехи химии порфиринов. Т. 1; отв. ред. проф. О. А. Голубчиков. – СПб.: НИИ Химии СПбГУ, 1997. – Гл. 11. – С. 246 – 269.
862. Виноградова, Т. В. Исследование реакции замещения аксиальных лигандов в цианидных комплексах Fe(II)-октафенилтетраазапорфина / Т. В. Виноградова, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 14 – 15.
863. Влияние структурных особенностей марганец порфиринов в реакциях экстраординации / Т. В. Карманова, Т. В. Виноградова, С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 62 – 63.
864. Кислотные формы диазапорфина в неводных средах / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, П. А. Стужин, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 1. – С. 81 – 85.
865. Ключева, М. Е. Исследование кинетической устойчивости комплексов октафенилтетраазапорфина с марганцем(III) и марганцем(V) в концентрированной серной кислоте / М. Е. Ключева, Б. Д. Березин, П. А. Стужин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 29 – 30.
866. Ключева, М. Е. Особенности электронного влияния заместителей в марганец(III)пор-фиринах / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 4. – С. 537 – 542.
867. Комплексообразование производных тетрафенилпорфина в ДМСО и ДМФА / О. В. Малкова, И. В. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, Ю. Дзегец // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 69 – 70.
868. Мальчугина, О. В. Синтез (фенил)октафенилпорфиразинато-железа(III) и изучение его взаимодействия с пиридиновыми основаниями / О. В. Мальчугина, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим.

- технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 20 – 21.
869. Растворимость производных β -октаалкилпорфирина в органических растворителях / Г. М. Трофименко, Н. Ж. Мамардашвили, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 2. – С. 298 – 301.
870. Реакционная способность некоторых азапорфиринов в ацетонитриле / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 6. – С. 1004 – 1006.
871. Реакционная способность тетрагалогентетраазапорфиринов в протолитическом взаимодействии с органическими основаниями в хлорбензоле / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 73 – 74.
872. Симонова, О. Р. Термодинамика растворения этиопорфирина III в метаноле / О. Р. Симонова, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 22 – 23.
873. Теоретическое исследование электронных эффектов заместителей в ряду *пара*-производных бензойной кислоты / И. В. Пашин, Ю. Б. Иванова, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1997. – Т. 40, вып. 5. – С. 42 – 47.
874. Трофименко, Г. М. Влияние алкильного замещения в порфиринах на их растворимость в органических растворителях / Г. М. Трофименко, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 3. – С. 234 – 238.
875. Факторы стабилизации протонированных форм алкилпорфиринов в ацетонитриле / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – Иваново, 1997. – С. 19.
876. Чижова, Н. В. Кислотно-основные взаимодействия тетрабромтетраазапорфина и его комплекса с цинком в протонодонорных средах / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – Иваново, 1997. – С. 86 – 87.
877. Чижова, Н. В. Синтез новых тетраазапорфиринов на основе реакций электрофильного замещения / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – Иваново, 1997. – С. 87 – 88.

878. Шейнин В. Б. Основность азапорфиринов по данным молекулярной механики / В. Б. Шейнин, И. В. Пашин, Б. Д. Березин / I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – Иваново, 1997. – С. 42 – 43.
879. Шейнин В. Б. Первый случай переметаллирования порфиринового комплекса в газовой фазе. Система $LMN(III)TPP_{(г.)} - FE^0_{(ТВ.)}$ / В. Б. Шейнин, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин // I Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-97», Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – Иваново, 1997. – С. 41 – 42.

1998

880. Бровикова, И. Н. Влияние температуры стенки реактора на кинетику гетерогенных процессов в водородной плазме / И. Н. Бровикова, Э. Г. Галиаскаров, Б. Д. Березин // Физика и химия обработки материалов. – 1998. – № 1. – С. 41 – 44.
881. Кинетика кислотной диссоциации протонированных форм некоторых порфиринов в среде ацетонитрил – хлорная кислота / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Науч. семинар «Химия порфиринов новых структурных групп»: тез. докл. – Иваново, 1998. – С.16.
882. Кислотные свойства протонированных форм мезо-алкилзамещенных октаэтилпорфина в ацетонитриле / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Науч. семинар «Химия порфиринов новых структурных групп»: тез. докл. – Иваново, 1998. – С.15.
883. Комплексообразующие свойства производных тетрафенилпорфина в неводных растворителях / О. В. Малкова, Б. Д. Березин, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов // VII Междунар. конф. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. – Иваново, 1998. – С. 271.
884. Координация тетрафенилпорфиринов с солями металлов в неводных растворителях / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1998. – Т. 24, вып. 6. – С. 473 – 475.
885. Медленный межмолекулярный перенос внутрициклических протонов NH-группы тетрагалогентетраазапорфиринов в системе морфолин–хлорбензол / О. А. Петров, О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 2. – С. 263 – 267.
886. Растворимость димерных 5,15-дифенилокталкилпорфиринов и комплексов цинка на их основе / Г. М. Мамардашвили, Н. Ж.

- Мамардашвили, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1998. – Т. 24, № 9. – С. 648 – 651.
887. Стужин, П. А. Исследование взаимодействия μ -оксодимеров фенилзамещенных Fe(III) тетраазапорфиринов с парами азотистых оснований / П. А. Стужин, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 10. – С. 1655 – 1660.
888. Хелевина, О. Г. Особенности электрофильного замещения в мезотетраазапорфинах / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1998. – Т. 34, вып. 5. – С. 647 – 654.
889. Чижова, Н. В. О хлорметилировании тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1998. – Т. 34, вып. 2. – С. 307 – 309.
890. Чижова, Н. В. Особенности реакций тетрабромтетраазапорфина в пиридине / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. орган. химии. – 1998. – Т. 34, вып. 4. – С. 624 – 627.
891. Complexformation properties of alkylporphyrins in acetonitril / О. В. Малкова, И. Ю. Базлова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // VIII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Минск, 1998. – С. 152.
892. Interaction of five-coordinate Fe(III)-octaphenyltetraazaporphine complexes with alkoxides in toluene and dimethylsulfoxide / P. A. Stuzhin, I. S. Migalova, N. G. Lipatov, B. D. Berezin // VII Intern. Conf. «The Problems of Solvation and Complex Formation in Solutions», 29.06 – 2.07 1998, Ivanovo . – Ivanovo, 1998. – P. 263.
893. A new stable β -Phenyliron(III) complex of octaphenylporphyrine and its coordination interaction with nitrogenous bases / P. A. Stuzhin, O. V. Mal'chugina, T. M. Kruchinina, B. D. Berezin // XXXIII Intern. Conf. on Coordination Chemistry «The Chemistry of Metal Ions in Everyday Life»: book of Abstracts, aug. 30 – sept. 4, 1998, Florence, Italy. – Florence, Italy, 1998. – P. 548.
894. Formation of stable σ -Aryliron(III) Complexes from the Reaction of Chloroiron(III) Octaphenyltetraazaporphyrinate with Aryl Grignard Reagents / P. A. Stuzhin, O. V. Mal'chugina, S. Wolowiec, L. Latos-Grazynski, B. D. Berezin // Mendeleev Commun. – 1998. – № 4. – P. 143 – 145.

1999

895. Влияние координации иона Zn^{2+} на растворимость порфиринов / Г. М. Мамардашвили, Н. Ж. Мамардашвили, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 6. – С. 1014 – 1018.
896. Влияние природы N-заместителя и периферических заместителей в молекуле порфирина на кинетику его комплексообразования с солями цинка в ДМСО / Д. Б. Березин, Н. В. Жарникова, В. Г. Андрианов, П. А.

- Шатунов, А. С. Семейкин // II Междунар. научно-техн. конф. «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия – 99», Иваново, 11 - 13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 112.
897. Влияние структурных особенностей порфиринов цинка на реакцию экстраординации / Т. В. Виноградова, Т. В. Карманова, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 211.
898. Кинетические особенности реакции комплексообразования окта(*n*-бромфенил)-тетраазапорфина с ацетилацетонатом магния в системе органическое основание – бензол / А. С. Семейкин, О. А. Петров, Б. Д. Березин, Н. В. Чижова // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 9. – С. 675 – 679.
899. Координационное взаимодействие σ -фенильного комплекса Fe(III)-октафенилтетра-азапорфина с азотистыми основаниями / П. А. Стужин, О. В. Мальчугина, Т. М. Кручинина, И. С. Мигалова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 2. – С. 121 – 126.
900. Координация алкилпорфиринов с ацетатом цинка в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин, Г. Р. Куликова // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 154.
901. Малкова, О. В. Кислотно-основные и координационные свойства алкилкорролов в ацетонитриле / О. В. Малкова, В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 155.
902. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие дитизонатов металлов с порфиринами / Г. М. Мамардашвили, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, вып. 8. – С. 631 – 634.
903. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклами. Особенности комплексообразования N-метил-5,10,15,20-тетрафенилпорфина с дитизонатом цинка / Г. М. Мамардашвили, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 4. – С. 268 – 271.
904. Мамардашвили, Г. М. Реакция комплексообразования порфиринов с внутрикомплексными хелатными солями d-металлов / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 32.
905. Необычное поведение комплексов цинка и марганца с «перекрытым» порфирином / Т. В. Карманова, Т. В. Виноградова, С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 213.

906. Пашин, И. В. Основность моноазапорфирина по данным молекулярной механики / И. В. Пашин, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 291.
907. Пашин, И. В. Теоретическое исследование образования метанольных сольватов порфина и его протонированных форм в газовой фазе и в растворе / И. В. Пашин, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 290.
908. Петров, О. А. Влияние природы основания на кинетику межмолекулярного переноса протонов NH-групп тетрабромтетраазапорфина в бензоле / О. А. Петров, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 5. – С. 830 – 834.
909. Петров, О. А. Кислотные и комплексообразующие свойства NH-активных тетраазапорфиринов в протоноакцепторных средах / О. А. Петров, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 242.
910. Петров, О. А. Кинетические особенности образования и устойчивость комплексов с переносом протонов окта(*n*-нитрофенил)тетраазапорфина в системе азотсодержащее основание-бензол / О. А. Петров, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 3. – С. 235 – 240.
911. Петров, О. А. Особенности кинетики и механизма реакции комплексообразования ацетата магния с тетрагалогентетраазапорфинами в системе пиридин-бензол / О. А. Петров, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 12. – С. 2148 – 2153.
912. Применение реакции диазотирования для синтеза замещенных фталоцианинов / О. И. Халезов, А. С. Семейкин, С. А. Сырбу, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 3. – С. 23 – 27.
913. Реакционная способность тетраазапорфиринов при комплексообразовании с ацетилацетонатом магния в системе пиридин-бензол / О. А. Петров, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин, Т. В. Любимова. // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 239.
914. Синтез и физико-химические свойства гидробромидов алкилзамещенных дипирролилметенов / А. С. Семейкин, М. Б. Березин, Е. В. Антипа, Н. А. Пашанова, Н. Ш. Лебедева, Г. Б. Букушина // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 12. – С. 2040 – 2047.
915. Спектропотенциометрическое исследование равновесия комплексообразования в системе $H_2TAP(Cl)_4-(CH_3COO)_2Cd-HClO_4-DMSO$, 298 К / Ю. Б. Иванова, О. Р. Симонова, В. Б. Шейнин, Н. В.

Чижова, Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 255.

916. Термодинамика процессов образования и некоторые физико-химические свойства хелатных комплексов ряда алкилзамещенных дипирролилметенов, биладиенов с ионами Zn^{2+} и Cu^{2+} / М. Б. Березин, А. С. Семейкин, Н. А. Пашанова, Н. А. Пашанова, Е. В. Антипа, Н. Ш. Лебедева, Г. Б. Букушина // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соединений, 21 – 25 июня 1999: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 167.
917. Чижова, Н. В. Кислотно-основные взаимодействия β -тетрабромтетраазапорфина и его комплекса с цинком(II) в протондонорных средах / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 6. – С. 1009 – 1013.
918. Чижова, Н. В. Координационные свойства бромпроизводных тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин. // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 256.
919. Чижова, Н. В. Синтез и некоторые свойства галогенпроизводных 5,10,15,20-тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // «Актуал. пробл. химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. научно-техн. конф., Иваново, 11-13 окт. 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 121.
920. Чижова, Н. В. Состояние тетрабромтетраазапорфина и его комплекса с цинком(II) в протондонорных средах / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 8. – С. 1362 – 1366.

2000

921. Березин, Б. Д. XIX Всероссийское Чугаевское совещание по химии комплексных соединений / Б. Д. Березин, Т. Н. Ломова // Координац. химия. – 2000. – Т. 26, вып. 1. – С. 79 – 80.
922. Березин, Б. Д. Особенности взаимодействия порфиринов с хелатами металлов. Хелатные соединения 8-гидроксихинолина и α -нитрозо- β -нафтола / Б. Д. Березин, Г. М. Мамардашвили // Координац. химия. – 2000. – Т. 26, вып. 10. – С. 796 – 800.
923. Березин, Б. Д. Современное состояние химии нетрадиционных классов комплексных соединений. Многоядерные комплексы. Сферанды / Б. Д. Березин // Четвертая школа молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соед.: программа и тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 13 – 14.
924. Влияние атомов брома на физико-химические свойства β -

- бромзамещенного тетрафенилпорфина / А. С. Семейкин, Т. В. Карманова, Б. Д. Березин, В. В. Быкова // I Всерос. конф. по химии гетероциклов: тез. докл. – Суздаль, 2000. – С. 202.
925. Громова, Т. В. Изменение кислотно-основных свойств порфиринового макроцикла при введении в молекулу различных заместителей / Т. В. Громова, Т. В. Карманова, Б. Д. Березин // Четвертая школа молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соедин.: программа и тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 56 – 57.
926. Иванова, Ю. Б. Исследование работоспособности рI, рBr, рCl-ионоселективных электродов «CRYTUR» в ацетонитриле в области рН=5-17 ед. при 288-318 К / Ю. Б. Иванова, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин. – М., 2000. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ.
927. Иванова, Ю. Б. Спектропотенциометрическое изучение равновесия комплексообразования в системах: тетраазапорфин – CdAc₂–HClO₄–DMSO, октафенилтетраазапорфин – CdAc₂–HClO₄–DMSO и окта(4-бромфенил)-тетраазапорфин – CdAc₂–HClO₄–DMSO / Ю. Б. Иванова, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Четвертая школа молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соедин.: программа и тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 59 – 60.
928. Исследование реакции экстраординации марганец порфиринов, имеющих различную структуру порфиринового макроцикла / Т. В. Карманова, Т. В. Громова, И. Б. Задорова, Б. Д. Березин // Четвертая школа молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соедин.: программа и тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 61 – 62.
929. Мамардашвили, Г. М. Комплексообразование N-алкилтетрафенилпорфина с 8-окси-хинолятами d-металлов / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 8. – С. 1387 – 1391.
930. Мамардашвили, Г. М. Реакция комплексообразования порфиринов с хелатными комплексами d-металлов / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2000. – Т. 26, вып. 9. – С. 699 – 705.
931. Мамардашвили, Г. М. Роль макроциклического эффекта в реакции комплексообразования порфиринов с дифенилкарбазонатами металлов / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, вып. 1. – С. 149 – 152.
932. Пашин, И. В. Теоретическое исследование основности порфириновых молекул методом молекулярной механики / И. В. Пашин, В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 4. – С. 125 – 130.
933. Роль кислотно-основных взаимодействий в реакции комплексообразования тетрагалогентетраазапорфинов с ацетатом магния в системе диметилсульфоксид-хлорбензол / О. А. Петров, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин, С. А. Сырбу // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, № 5. – С. 825 – 831.

934. Синтез σ -арильных (алкильных) комплексов Fe(III)-октафенилтетраазапорфина и изучение их взаимодействия с азотистыми основаниями / О. В. Мальчугина, П. А. Стужин, Т. М. Кручинина, Б. Д. Березин // Четвертая школа молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соед.: программа и тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 77 – 78.
935. Спектропотенциометрическое исследование равновесия комплексообразования в системе $\text{H}_2\text{TAP}(\text{Br})_4(\text{H}_2\text{TAP}(\text{Cl})_4-(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cd}-\text{HClO}_4-\text{DMCO}$ при 298 К / Ю. Б. Иванова, О. Р. Симонова, В. Б. Шейнин, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. неорганической химии. – 2000. – Т. 45, № 10. – С. 1751 – 1755.
936. Чижова, Н. В. Нуклеофильное замещение атомов водорода гидроксильными группами в макроцикле 2,7,12,17-тетрабром-5,10,15,20-тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. органической химии. – 2000. – Т. 36, вып. 1. – С. 139 – 140.
937. Чижова, Н. В. Синтез бромпроизводных 5,10,15,20-тетраазапорфина / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. органической химии. – 2000. – Т. 36, вып. 9. – С. 1429 – 1432.
938. Шейнин, В. Б. Функция стеклянного электрода в водном ацетонитриле / В. Б. Шейнин, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 5. – С. 120 – 124.
939. Шейнин, В. Б. Полуавтоматическая ячейка для исследования растворимости окрашенных соединений. Термодинамика растворения α , β , γ , δ -терафенилпорфина в метаноле и этаноле / В. Б. Шейнин, О. Р. Симонова, Б. Д. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 6. – С. 19 – 23.
940. Шухто, О. В. Ацидосольволитическая диссоциация лабильного Mg-третбутилфтало-цианина / О. В. Шухто, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // XXI Всерос. семинара по химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 33 – 34.
941. Шухто, О. В. Влияние структуры макроциклического лиганда на кинетическую устойчивость магниевых комплексов / О. В. Шухто, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // Четвертая школа молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родствен. соед.: программа и тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 74 – 75.
942. Mamardashvili, G. M. Solubility of alkylporphyrins / G. M. Mamardashvili, Mamardashvili N. Zh., B. D. Berezin // Molecules. – 2000. – V. 5. – P. 762 – 766.

2001

943. Бромирование тетраазапорфина и его β -замещенных с участием пиридина как растворителя и катализатора / Н. В. Чижова, О. Г.

- Хелевина, Н. Ю. Никитина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2001. – Т. 71, вып. 4. – С. 610 – 612.
944. Влияние структурных особенностей β -замещенных порфиринов на их физико-химические свойства / Т. В. Карманова, Т. В. Громова, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин, С. А. Сырбу // Журн. общ. химии. – 2001. – Т. 71, вып. 5. – С. 856 – 861.
945. Влияние химической модификации порфиринов на их координационные и кислотно-основные свойства / Н. Ж. Мамардашвили, Ю. Б. Иванова, В. Б. Шейнин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2001. – Т. 71, вып. 5. – С. 850 – 855.
946. Клюева, М. Е. Кинетика диссоциации и устойчивость Н-ассоциированных комплексов порфиринов в среде сильных кислот / М. Е. Клюева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // XX Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии: тез. докл. – Ростов н/Д, 2001. – С. 307.
947. Некоторые особенности координационной химии комплексов 3d металлов с мезо-фенилоктаалкилпорфиринами / М. Е. Клюева, Т. Н. Ломова, Е. Е. Суслова, Б. Д. Березин // 22 сессия Рос. семинара по химии порфиринов, ИХР РАН: тез. докл. – Иваново, 2001. – С. 5 – 6.
948. Спектропотенциометрическое исследование равновесия комплексообразования в системе $\text{H}_2\text{TAP}(\text{Br})_4$, $\text{H}_2\text{TAP}(\text{Cl})_4$ – $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cd}$ – HClO_4 – DMCO при 298 К / Ю. Б. Иванова, О. Р. Симонова, В. Б. Шейнин, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2001. – Т. 71, № 6. – С. 916 – 920.
949. Термохимия растворения додекафенилпорфина в органических растворителях / А. С. Семейкин, Е. Н. Мисько, М. Б. Березин, Д. Б. Березин // XXII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. I Междунар. конф. – Иваново, 2001. – С. 38 – 39.
950. Шухто, О. В. Ацидопротолитическая диссоциация лабильных комплексов порфиринов / О. В. Шухто, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // XX Чугаев. конф. по координац. химии: тез. докл. – Ростов н/Д, 2001. – С. 76.
951. Шухто, О. В. Переметаллирование лабильных комплексов тетра-трет-бутилфтало-цианина / О. В. Шухто, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // XXIII сессия Рос. семинара по химии порфиринов: тез. докл. – Иваново, 2001. – С. 44.
952. Influence of alkyl bridge substitution on the porphyrin solubility / G. M. Mamardashvili, Mamardashvili N. Zh., O. A. Golubchikov, B. D. Berezin // J. Mol. Liquids. – 2001. – V. 91. – P. 189 – 191.

2002

953. Березин, Б. Д. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклическими лигандами. Комплексообразование тетрафенил-

- порфина с α -аминокислотными комплексами Cu(II) / Б. Д. Березин, Г. М. Мамардашвили // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 11. – С. 822 – 827.
954. Березин, Б. Д. Необычные спектральные и кинетические свойства фталоцианина магния / Б. Д. Березин, О. В. Шухто, Д. Б. Березин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2002. – Т. 45, вып. 2. – С. 5 – 11.
955. Березин, Б. Д. Новый тип реакции диссоциации металлопорфиринов / Б. Д. Березин, О. В. Шухто, Д. Б. Березин // Журн. неорган. химии. – 2002. – Т. 47, № 11. – С. 1914 – 1920.
956. Березин, Б. Д. К вопросу о механизме реакций переметаллирования комплексов порфиринов / Б. Д. Березин, О. В. Шухто, Д. Б. Березин // Журн. неорган. химии. – 2002. – Т. 47, № 8. – С. 1305 – 1310.
957. Березин, Д. Б. Влияние протонодонорного растворителя на протекание реакции комплексообразования классических и неклассических порфиринов в среде пиридина / Д. Б. Березин, О. В. Толдина // Журн. неорган. химии. – 2002. – Т. 47, № 12. – С. 2075 – 2081.
958. Березин, Д. Б. Комплексообразование тетрафенилтетрабензопорфина в среде органических растворителей различной природы / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // V шк. молод. ученых по химии порфиринов и родствен. соед.: тез. докл. – Поречье, 2002. – С. 80.
959. Влияние пиррольного бромзамещения в тетрафенилпорфине на кинетику комплексообразования с ацетатом цинка в пиридине и уксусной кислоте / Б. Д. Березин, Т. В. Карманова, Т. В. Громова, А. С. Семейкин // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 12. – С. 890 – 895.
960. Исследование экстраординации бромзамещенных порфиринов с органическими основаниями / Б. Д. Березин, Т. В. Карманова, Т. В. Громова, С. А. Сырбу, А. С. Семейкин // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 9. – С. 648 – 653.
961. Клюева, М. Е. Закономерности кинетики диссоциации металлопорфиринов в серной кислоте / М. Е. Клюева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 2002. – Т. 76, № 4. – С. 692 – 698.
962. Ломова, Т. Н. Прямая количественная оценка макроциклического эффекта в процессе диссоциации комплексов протопорфина / Т. Н. Ломова, М. Е. Клюева, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 11. – С. 845 – 850.
963. Особенности образования комплекса магния с тетра(*трет*-бутил)фталоцианином в системе пиридин– диметилсульфоксид / Г. В. Осипова, О. А. Петров, Т. В. Любимова, Б. Д. Березин // Пробл. теорет. и эксперимент. химии: тез. докл. – Екатеринбург, 2002. – С. 115.
964. Шейнин, В. Б. Влияние воды на равновесия протонирования диметилового эфира мезопорфина IX в ацетонитриле / В. Б. Шейнин, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, вып.

2. – С. 158 – 160.

965. Шейнин, В. Б. Спектропотенциометрическое исследование равновесий ассоциации катионных кислот диметилового эфира мезопорфирина IX с иодид-ионами в ацетонитриле / В. Б. Шейнин, Ю. Б. Иванова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2002. – Т. 72, № 7. – С. 1207 – 1210.
966. Шухто, О. В. Реакционная способность лиганда трифенилмоноазатетрабензопорфина и его магниевого комплекса в кислых средах / О. В. Шухто, Д. Б. Березин, Б. Д. Березин // V Шк. молод. ученых по химии порфиринов и родствен. соед.: тез. докл. – Поречье, 2002. – С. 94.

2003

967. «SAT» комплекс $MnCl_3$ с монофенилоктаметилпорфином / М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин // Журн. неорган. химии. – 2003. – Т. 48, № 8. – С. 1365 – 1371.
968. Березин, Б. Д. Физико-химические основы и механизмы синтеза комплексов ароматических макроциклических соединений / Б. Д. Березин // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 3 – 5.
969. Березин, Д. Б. Исследование эффекта *транс*-влияния в сольватоконкомпсах $Cu(II)$ с ДМСО, ДМФА и Ру с помощью индикаторной реакции их координации тетрафенилтетрабензопорфином / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // XXI Чугаев. конф. по координац. химии: тез. докл. – Киев, 2003. – С. 202.
970. Ключева, М. Е. Кислотно-основное взаимодействие и кинетическая устойчивость комплексов марганца с октафенилтетраазпорфином в протонодонорных растворителях / М. Е. Ключева, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2003. – Т. 29, № 3. – С. 201 – 208.
971. Ключева, М. Е. Кислотно-основные взаимодействия и кинетическая устойчивость комплексов марганца с октафенилтетраазпорфином в протонодонорных растворителях / М. Е. Ключева, П. А. Стужин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2003. – Т. 29, № 3. – С. 201 – 208.
972. Ключева, М. Е. Координационные свойства комплексов октафенилтетраазпорфиринов с марганцем / М. Е. Ключева, Н. В. Репина, Б. Д. Березин // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 33 – 35.
973. Комплексообразование ацетилацетоната магния с тетраазпорфином в системе азотсодержащее основание – бензол / О. А. Петров, С. А. Лысова, Б. Д. Березин, Н. В. Чижова // Координац. химия. – 2003. – Т. 29, № 3. – С. 187 – 191.

974. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие внутрикомплексных солей α -аминокислот с порфиринами. Влияние природы порфирина / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2003. – Т. 48, № 3. – С. 512 – 515.
975. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие порфиринов с аминокислотными пептидными комплексами / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 36 – 37.
976. Мамардашвили, Г. М. Растворимость нитро- и бромпроизводных октафенилтетраазпорфина / Г. М. Мамардашвили, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, № 2. – С. 319 – 321.
977. Образование и устойчивость комплексов с переносом протонов октафенилтетрапиразинопорфизина / Г. В. Осипова, О. А. Петров, Б. Д. Березин, В. Н. Шишкин, С. А. Сырбу // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 62 – 63.
978. Особенности межмолекулярного переноса протонов NH-групп тетра(*трет*-бутил)фталоцианина в системе N-основание – ДМСО / Г. В. Осипова, О. А. Петров, Б. Д. Березин, А. С. Семейкин // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 61 – 62.
979. Петров, О. А. Роль кислотно-основных взаимодействий в реакции комплексообразования ацетиацетоната магния с тетраазпорфиринами в системе диметилсульфоксид – бензол / О. А. Петров, С. А. Лысова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2003. – Т. 29, № 3. – С. 192 – 198.
980. Румянцева, С. В. Изучение реакции переметаллирования Cd-мезопорфирина в ацетонитриле и диметилсульфоксиде / С. В. Румянцева, Б. Д. Березин, М. Б. Березин // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 68 – 69.
981. Хлорофилл и его производные – хлорины и порфирины как перспективный класс экологически безопасных красителей / Б. Д. Березин, М. Б. Березин, А. П. Морыганов, С. В. Румянцева, Н. С. Дымникова // Журн. прикл. химии. – 2003. – Т. 76, вып. 12. – С. 2008 – 2011.
982. Чижова, Н. В. Бромирование тетраазпорфиринов / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8-12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 89 – 90.
983. Чижова, Н. В. Синтез комплексов меди(II) и хлормарганца(III) с октафенилтетраазпорфинами / Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2003. – Т. 48, № 9. – С. 1495 – 1499.
984. Чижова, Н. В. Синтез комплексов палладия и никеля с

октафенилтетраазапорфиринами / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, вып. 10. – С. 1738 – 1741.

985. Labile metalloporphyrins remetallation reactions: effect of porphyrin ligand and metall solvate / O. Shukhto, M. Nikoljskaya, D. V. Berezin, B. D. Berezin // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8 – 12 сент. 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 37 – 38.
986. Acid-base interactions of tetrabenzoporphyrin and its *meso*-phenylsubstituted derivatives in proton donating acetic and sulfuric acid based systems / D. V. Berezin, O. V. Toldina, O. V. Shukhto, E. V. Kudrik, N. E. Galanin, B. D. Berezin // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8 – 12 сентября 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 72 – 73.

2004

987. Березин, Б. Д. Кинетика металлообмена мезопорфирина кадмия с солями цинка и кобальта в органических растворителях / Б. Д. Березин, С. В. Румянцева, М. Б. Березин // Координац. химия. – 2004. – Т. 30, № 4. – С. 312 – 316.
988. Березин, Д. Б. Изучение эффекта *транс*-влияния сольватоккомплексов меди (II) с помощью индикаторной реакции с H_2TFTBP и $H(N-Me)OEt_2$ в смешанных растворителях / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // XXVI семинар по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 28 – 29.
989. Березин, Д. Б. Проявление эффекта *транс*-влияния у смешанных сольватоккомплексов меди(II) в реакциях их координации тетрафенилтетрабензопорфином в среде электронодонорных растворителей / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // XXV семинар по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 58 – 59.
990. Влияние состава бинарного растворителя на кинетику образования кислотно-основного комплекса окта(*n*-бромфенил)тетраазапорфина с *n*-бутиламином / Г. В. Осипова, О. А. Петров, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // XXVI науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 23.
991. Исследование влияния природы растворителей в реакции экстраординации тетра(*n*-сульфофенил)порфином кобальта / Т. В. Карманова, Б. Д. Березин, А. И. Врублевский, О. И. Койфман // XXV науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов, Иваново, 2 июля 2004 г.: тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 29 – 30.
992. Ключева, М. Е. Спектрофотометрическое изучение взаимодействия (ацетат)марганец-(III)октафенилтетраазапорфина с тетрагидрофураном / М. Е. Ключева, Н. В. Репина, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и

комплексообразования в растворах: тез. докл. IX Междунар. конф. Иваново, 2004. – С. 333.

993. Ключева, М. Е. Сравнительное исследование кинетики образования и диссоциации комплексов марганца с октафенилтетразапорфином и его октабромпроизводным / М. Е. Ключева, Н. В. Репина, Б. Д. Березин // XXV науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов. – Иваново, 2004. – С. 65 – 66.
994. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклическими лигандами. Тетра-*трет*-бутилфталоцианин / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2004. – Т. 30, № 5. – С. 358 – 362.
995. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклическими лигандами. Октафенилтетразапорфин и его производные / Г. М. Мамардашвили, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2004. – Т. 30, № 5. – С. 372 – 376.
996. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклическими лигандами. Тетразапорфин / Г. М. Мамардашвили, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2004. – Т. 49, № 3. – С. 459 – 462.
997. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклическими лигандами. Комплексообразование порфиринов с пептидными комплексами Cu(II) / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2004. – Т. 49, № 11. – С. 1802 – 1805.
998. Реакционная способность комплексов порфиринов в процессах обмена металлов в координирующих и некоординирующих растворителях в зависимости от структуры макроциклического лиганда / Д. Б. Березин, М. С. Никольская, О. В. Шухто, Б. Д. Березин // XXV семинар по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 66 – 67.
999. Berezin, D. V. Factors effecting the chemical reactivity of NH-bonds in porphyrin molecules / D. V. Berezin, B. D. Berezin // J. of Porph. and Phthaloc. – 2004. – V. 8, № 4 – 6. – P. 516.
1000. On the mechanism of the solvent-dependent tautomerism of inverted porphyrins / D. V. Berezin, O. V. Toldina, O. V. Shukhto, B. D. Berezin // J. of Porph. and Phthaloc. - 2004. – V. 8, № 4 – 6. – P. 608.
1001. Tetrabenzoporphyrins as compounds related to both porphyrins and phthalocyanines / B. D. Berezin, D. V. Berezin, O. V. Toldina, O. V. Shukhto // J. of Porph. and Phthaloc. – 2004. – V. 8. – P. 609.

2005

1002. Березин, Б. Д. Координация порфиринов адениновыми и адениннуклеозидными комплексами Cu(II) / Б. Д. Березин, Е. С.

- Азизова, Г. М. Мамардашвили // Журн. неорган. химии. – 2005. – Т. 50, № 10. – С. 1671 – 1675.
1003. Березин, Д. Б. Применение индикаторных реакций солей Cu(II) и Co(II) с порфиринами в органических растворителях для изучения явления *транс*-влияния / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // XXII Чугаев. конф. по координац. химии. – Кишинев, 2005. – С. 516 – 517.
1004. Глазунов, А. В. Состояние тетра(3-нитро-5-трет-бутил)фталоцианина в протоноакцепторных средах / А. В. Глазунов, О. А. Петров, Б. Д. Березин // VII шк.-конф. молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родственных соединений: тез. докл. – СПб., 2005. – С. 74.
1005. Кинетика образования комплексов окта(*n*-бромфенил)-тетраазапорфина с N-основаниями в системе бензол-диметилсульфоксид / О. А. Петров, Г. В. Осипова, Б. Д. Березин, О. И. Николаева // Координац. химия. – 2005. – Т. 31, № 11. – С. 853 – 857.
1006. Кинетические особенности кислотно-основного взаимодействия тетра(4-трет-бутил)фталоцианина с азотсодержащими основаниями в диметилсульфоксиде / О. А. Петров, Г. В. Осипова, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2005. – Т. 31, № 12. – С. 941 – 945.
1007. Ключева, М. Е. Исследование взаимодействия октафенилтетраазапорфината марганца(III) с тетрагидрофураном в толуоле / М. Е. Ключева, Н. В. Репина, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2005. – Т. 50, № 3. – С. 510 – 513.
1008. Комплексообразование окта(бромфенил)тетрапорфина с солями марганца(II) в диметилформамиде и пиридине / М. Е. Ключева, Н. В. Репина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2005. – Т. 31, № 1. – С. 22 – 27.
1009. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие хелатных комплексов с макроциклическими лигандами. Порфирины и внутрикомплексные соли Hg(II) / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2005. – Т. 31, № 2. – С. 93 – 97.
1010. Некоторые особенности реакций металлообмена в комплексах порфиринов и фталоцианинов / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, М. С. Никольская, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2005. – Т. 31, № 2. – С. 104 – 109.
1011. Осипова, Г. В. Специфика кислотно-основного взаимодействия окта(*n*-бромфенил)-тетраазапорфина с азотистыми основаниями в системе бензол – диметилсульфоксид / Г. В. Осипова, О. А. Петров, Б. Д. Березин // V шк.-конф. молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родственных соед.: тез. докл. – СПб., 2005. – С. 73.
1012. Реакции в комплексах порфиринов. Влияние структуры макроциклического лиганда / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, М. С.

Никольская, Б. Д. Березин // XXII Чугаев. конф. по координац. химии. – Кишинев, 2005. – С. 561 – 563.

1013. Состояние тетра(4-трет-бутил)фталоцианина и тетра(3-нитро-5-трет-бутил)фталоцианина в протоноакцепторных средах / Г. В. Осипова, А. В. Глазунов, О. А. Петров, Б. Д. Березин // V шк.-конф. молод. ученых стран СНГ по химии порфиринов и родственных соедин.: тез. докл. – СПб., 2005. – С. 74.
1014. Сравнительная оценка литолиза камней мочевыделительной системы *in vitro* с помощью трилона Б / Б. Д. Березин, А. И. Стрельников, Г. М. Мамардашвили, А. А. Шевырин // Молодые ученые – новой России. Фундам. исслед. в обл. химии и инновац. деятельность: I Всерос. шк.-конференция, Иваново, 26-29 сент. 2005 г.: тез. докл. – Иваново, 2005. – С. 97 – 98.

2006

1015. Березин, Б. Д. Синтез и применение экологически чистых металлсодержащих красителей на основе производных хлорофилла / Б. Д. Березин, М. Б. Березин, С. В. Звезда // Координац. химия. – 2006. – Т. 32, № 3. – С. 235 – 239.
1016. Березин, Д. Б. Влияние структуры лигандов и электронной структуры центрального атома на кинетику реакций комплексообразования N-метилоктаэтилпорфирина с сольватоккомплексами в бинарных растворителях / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2006. – Т. 76, вып. 10. – С. 1740 – 1744.
1017. Березин, Д. Б. Влияние *транс*-эффекта на химическую активность сольватосолей 3d-металлов в реакциях координации / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // XXVII сессия семинара по химии порфиринов. – Иваново, 2006. – С. 39 – 41.
1018. Березин, Д. Б. Химическая активность сольватосолей 3d-металлов в реакциях с порфиринами. Влияние *транс*-эффекта / Д. Б. Березин, О. В. Толдина, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2006. – Т. 51, № 11. – С. 1837 – 1843.
1019. Звезда, С. В. Особенности реакции переметаллирования Cd-протопорфирина с хлоридом кобальта в ацетонитриле / С. В. Звезда, М. Б. Березин, Б. Д. Березин // Всерос. симпозиум «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», Красноярск, 29 мая – июня 2006 г.: тез. докл. – Красноярск, 2006. – С. 101 – 102.
1020. Звезда, С. В. Реакции металлообмена протопорфирина кадмия с хлоридами кобальта и цинка в ацетонитриле и диметилсульфоксиде / С. В. Звезда, М. Б. Березин, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2006. – Т. 51, № 1. – С. 120 – 125.

1021. Мамардашвили, Г. М. Взаимодействие порфиринов с адениновыми и аденозиновыми комплексами. Влияние природы металла / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2006. – Т. 32, № 4. – С. 288 – 293.
1022. Мамардашвили, Г. М. Обмен лигандов в системе комплексон-порфириновый макроцикл в реакциях этилендиаминтетраацетата меди(II) с порфиринами и фталоцианинами / Г. М. Мамардашвили, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2006. – Т. 32, № 7. – С. 552 – 556.
1023. Некоторые физико-химические и биологические проблемы растворения мочевых камней / Б. Д. Березин, Г. М. Мамардашвили, М. Б. Березин, С. А. Сырбу, А. И. Стрельников, А. А. Шевырин, А. В. Кустов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 5. – С. 102 – 105.
1024. Толдина, О. В. Влияние структуры лигандов и электронной структуры центрального атома на кинетику реакций комплексообразования / О. В. Толдина, Б. Д. Березин, Д. Б. Березин // Всерос. симпозиум «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», Красноярск, 29 мая – 2 июня 2006 г.: тез. докл. – Красноярск, 2006. – С. 92 – 93.
1025. Энергетика взаимодействия ионов Ca^{2+} и $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ в многокомпонентных жидкофазных системах. К вопросу ингибирования образования мочевых камней / А. В. Кустов, Б. Д. Березин, А. И. Стрельников, А. А. Шевырин, М. Б. Березин, В. П. Королёв // Докл. АН. – 2006. – Т. 410, № 1. – С. 62 – 65.
1026. Эффект *транс*-влияния в кинетике реакций смешанных сольватов ацетата Cu(II) с N-метилоктаэтилпорфином / О. В. Толдина, Д. Б. Березин, П. А. Шатунов, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2006. – Т. 32, № 7. – С. 557 – 560.
1027. Berezin D. V. Porphytin non-planarity and bonds NH reactivity: where is the connection? / D. V. Berezin, V. D. Berezin // J. of Porph. & Phthaloc. – 2006. – V. 10, № 4 – 6. – P. 429.
1028. Toldina, O. V. Catalysis of metalloporphyrin formation reactions using trans-effect of Cu(II) and Co(II) solvates / O. V. Toldina, D. V. Berezin, V. D. Berezin // J. of Porph. & Phthaloc. – 2006. – V. 10, № 4 – 6. – P. 561.
1029. Berezin, D. V. Porphyrin non-planarity and bonds N-H reactivity: where is the connection / D. V. Berezin, V. D. Berezin // J. of Porph. and Phthaloc. – 2006. – V. 10. – P. 429.

2007

1030. Березин, М. Б. Кинетика реакции металлообмена кадмиевых комплексов дейтеропорфирина и гематопорфирина с хлоридом кобальта в ацетонитриле / М. Б. Березин, С. В. Звездина, Б. Д. Березин //

Журн. неорган. химии. – 2007. – Т. 52, № 8. – С. 1354 – 1358.

1031. Березин, М. Б. О механизме металлообмена у природных порфиринов кадмия / М. Б. Березин, С. В. Звезда, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2007. – Т. 33, № 7. – С. 499 – 503.
1032. Влияние изомерии на энтальпии растворения дипирролилметанов / Б. Д. Березин, Г. Б. Гусева, А. С. Семейкин, А. И. Вьюгин, А. В. Смирнов // Журн. физ. химии. – 2007. – Т. 81, № 11. – С. 1980 – 1982.
1033. Кустов, А. В. Энтальпии и теплостойкости взаимодействия хлорида кальция и оксалата натрия в воде / А. В. Кустов, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2007. – Т. 52, № 1. – С. 138 – 140.
1034. Кустов, А. В. Энтальпии теплостойкости и растворения хлорида кальция и оксалата натрия / А. В. Кустов, М. Б. Березин, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2007. – Т. 52, № 1. – С. 136 – 137.
1035. О вероятном механизме реакции комплексообразования солей металлов с β -замещенными корролами / Д. Б. Березин, Д. Р. Каримов, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Координац. химия. – 2007. – Т. 33, № 11. – С. 871 – 878.
1036. Реакции обмена Cd(II) на Zn(II) в комплексах дейтеро- и гематопорфирина в диметилсульфоксиде / С. В. Звезда, Е. В. Козгова, М. Б. Березин, Б. Д. Березин // Журн. неорган. химии. – 2007. – Т. 52, № 9. – С. 1527 – 1531.
1037. Чижова, Н. В. Синтез и свойства молекулярного комплекса тетрабромтетраазапорфирина с бромом / Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин // Журн. общ. химии. – 2007. – Т. 77, вып. 8. – С. 1377 – 1379.

2008

1038. Березин, М. Б. Электронные эффекты и особенности сольватации алкил- и гидроксизамещенных тетрафенилпорфина и их комплексов с цинком / М. Б. Березин, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин // Журн. физ. химии. – 2008. – Т. 82, № 2. – С. 282 – 286.

Авторские свидетельства

1. А. с. 667821 СССР, МКИ G 01 I 1/04, G 01 I 3/02. Термостатирующая камера / Б. Д. Березин, Б. Н. Мельников, Ю. А. Калинин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 01.08.77; опубл. 15.06.79. – № 2513935/18-25, Бюл. № 22.
2. А. с. 1616124 СССР, МКИ С 09 В 47/04 (ДСП). Способ получения комплексов индия с тетрафенилпорфином / Г. П. Шапошников, Т. Н. Ломова, Н. И. Волкова, Е. Г. Можжухина, Б. Д. Березин; заявители Иван. химико-технол. ин-т; Ин-т химии растворов РАН; зарегистр. 22.03.90.
3. А. с. 1119331 СССР. Способ получения диметилового эфира родопорфирина XV / Королева Т. А., Б. Д. Березин, О. И. Койфман, С. Т. Рашидова, К. А. Аскарлов, А. М. Шульга, Г. В. Пономарев; заявители: Иван. химико-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР; опубл. 1984.
4. А. с. 1015685 СССР. Электрод для электрохимического окисления диоксида серы / В. Е. Казаринов, К. А. Радюшкина, О. А. Левина, М. Р. Тарасевич, В. С. Баготский, В. П. Бочин, Л. В. Опарин, А. В. Маркешин, В. В. Звезда, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков; заявители: Ин-т химии невод. растворов АН СССР, Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1983.
5. А. с. 820465 СССР, МКИ G 03 Н 1/18. Регистрирующая среда для фазовой трехмерной голографии / Г. И. Лашков, В. Г. Маслов, В. Л. Ермолаев, Н. С. Шелехов, А. П. Попов, В. И. Суханов, Б. Д. Березин, О. И. Койфман, О. А. Голубчиков; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1981.
6. А. с. 1142952 СССР, МКИ В 01 J 31/22. Катализатор для электрохимического окисления сернистого ангидрида / В. В. Звезда, В. П. Бочин, А. В. Маркешин, Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков, О. И. Койфман; заявители: Иван. химико-технол. ин-т; Ин-т химии невод. растворов РАН; опубл. 1986.
7. А. с. 1099586 СССР, МКИ С 08 F 2/38. Катализатор для регулирования молекулярной массы полиметакрилатов / К. А. Аскарлов, Б. Д. Березин, И. В. Голиков и др.; заявители: Ин-т химии невод. растворов АН СССР, Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1984.
8. А. с. 990777 СССР. МКИ С 09 В 47/00. Тетра(пара-хлорметилфенил)порфин в качестве активного дисперсного красителя для полиамидного волокна / Р. А. Петрова, Б. Д. Березин, Королева, Т. А., О. В. Коновалова; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 24.08.81; опубл. 1983. № 3335163/23-05, Бюл. № 3.
9. А. с. 1671665 СССР. МКИ 5 С 07 D 487/22. Способ получения 5,15-ди(нитро-фенил)порфинов / Н. Ж. Мамардашвили, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл.

- 11.08.88; опубл. 23.08.91. – № 4472853/04, Бюл. № 31. – С. 75
10. А. с. 1028672 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Аммониевые или сульфониевые производные тетра(метилфенил)порфина для крашения полиакрилонитрильного волокна / Р. А. Петрова, Б. Д. Березин, Т. А. Королева, О. В. Коновалова; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 25.12.81; опубл. 1983. – № 3370574/23-04, Бюл. № 26.
 11. А. с. 1028671 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Способ получения металлокомплексов феофитина (a+b) / О. А. Голубчиков, О. И. Койфман, Н. Л. Голубчикова, Б. Д. Березин, К. А. Аскарров, С. Т. Рашидова, Н. С. Ениколопов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ин-т; заявл. 15.07.81; опубл. 12.03.83, Бюл. № 26.
 12. А. с. № 808501 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Способ получения тетра(*n*-нитрофенил)-порфина / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ин-т; заявл. 28.02.81.
 13. А. с. № 898739 СССР, МКИ С 07 D 487/22, С 07 F 3/06, С 07 F3/08. Способ металлокомплексов тетрабензопорфина / А. С. Семейкин, Б. Д. Березин, Т. И. Потапова и др.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ун-т; заявл. 14.09.81.
 14. А. с. 1118642 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Способ получения мезо-арилзамещенных порфиринов / А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 15.10.84.
 15. А. с. 1267759 СССР, МКИ С 07 В 487/22. Способ получения оксифенилтрифенил-порфинов / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Г. А. Жамкочян; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ин-т. – 1986.
 16. А. с. 1421746 СССР, МКИЗ С 07 D 487/22. Способ получения тетра(4-фторсульфонилфенил)порфина / А. С. Семейкин, В. В. Морозов, О. И. Койфман, Б. Г. Гнедин, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ин-т; заявл. 14.08.86; опубл. 07.09.88. – № 4107216/31-04, Бюл. № 33. – С. 97.
 17. А. с. 1574603 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Способ получения мезо-тетраарилокта-метилпорфиринов / Н. Г. Кузьмин, А. С. Семейкин, О. И. Койфман, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ун-т; заявл. 01.03.90.
 18. А. с. № 1578129 СССР. МКИ С 07 D 403/06. Способ получения 5,5'-дибром-дипиррометенгидробромидов / А. С. Семейкин, А. В. Глазунов, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 21.12.87; опубл. 1990. – № 4346502/31-04, Бюл. № 26. – С. 90.
 19. А. с. 1684284 СССР. МКИ 5 С 07 D 487/22. Способ получения оксифенил-замещенных порфиринов / С. А. Сырбу, А. С. Семейкин, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т;

- заявл. 27.11.89; опубл. 1991. – № 4762095/04, Бюл. № 38. – С. 116.
20. А. с. № 16716664 СССР. Способ получения 5,15-дифенилпорфинов / А. С. Семейкин, Н. Ж. Мамардашвили, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ун-т; заявл. 22.04.91.
 21. А. с. 1536798 СССР, МКИ С 09 В 47/00. Способ получения металлокомплексов 5,15-диазапорфиринов / А. С. Семейкин, А. В. Глазунов, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. гос. химико-технол. ун-т; заявл. 15.09.89.
 22. А. с. № 952319 СССР, МКИ В 01 I37/20, С 07 С 143/24. Способ получения жидкого безводного катализатора на основе ароматических сульфокислот / О. А. Голубчиков, В. А. Козлов, И. А. Попкова, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1982, Б. и. № 31.
 23. А. с. 1781224 СССР. МКИ 5 С 07 F 13/00. Способ получения тетрафенилпорфирина марганца (II) / В. Б. Шейнин, В. В. Кадыков, А. Н. Сидоров, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов; заявл. 19.11.90; опубл. 1992. – № 4882928/04, Бюл. № 46.
 24. А. с. 1671664 СССР. МКИ 5 С 07 D 487/22. Способ получения 5,15-дифенилпор-финов / Н. Ж. Мамардашвили, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 11.08.88; опубл. 1991. – № 4472848/04, Бюл. № 31. – С. 75
 25. А. с. 1595857 СССР. МКИ С 08 L 71/02. Стабилизированная полиэтиленоксидная композиция / Е. А. Венедиктов, В. И. Китаев, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 29.07.87; опубл. 1990. – № 4291522/23, Бюл. № 36. – С. 107
 26. А. с. 1594178 СССР. МКИ С 07 D 487/22, С 01 F 5/00, 7/00. 2,7,12,17-тетрабром-тетраазапорфин в качестве реагента для количественного определения ионов Mg^{2+} и Al^{3+} в растворах / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 03.10.88; опубл. 1990. – № 4489800/31, Бюл. № 35. – С. 132
 27. А. с. № 1578161 СССР. МКИ С 09 В 47/00. Хлористый тетра(*n*-метилпиридиний)-октафенилтетраазапорфин для крашения полиакрилонитрильного или целлюлозного волокна / Р. А. Петрова, Н. В. Чижова, О. Г. Хелевина, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 23.03.88; опубл. 1990. – № 4441610/23-05, Бюл. № 26. – С. 95.
 28. А. с. 1219612 СССР. МКИ С 08 L 27/06, С 08 К 5/34. Стабилизированная полимерная композиция / В. В. Можжухин, Е. А. Венедиктов, З. Н. Жукова, Г. А. Лебедев, Б. Д. Березин; заявители: Ин-т химии невод. растворов АН СССР, Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 04.01.84; опубл. 1986. – № 3712223/23-05, Бюл. № 11.
 29. А. с. 1260377 СССР. МКИ С 09 В 47/00, D 06 P 3/60, 3/16, 3/24.

- Тетра(*пара*-метилтиосульфатфенил)порфин для крашения шерстяного, полиамидного и целлюлозного волокон / Р. А. Петрова, Е. Л. Торопова, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; заявл. 30.12.84; опубл. 30.09.86. – № 3839500/23-05, Бюл. № 36. – С. 88.
30. А. с. 619491 СССР. МКИ С 08 G 61/17, С 09 В 47/04. Металлокомплексы поли-(диметиленфталоцианина) как катализаторы реакции катодного восстановления кислорода топливного элемента / А. С. Акопов, Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин, М. И. Базанов; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1978, Бюл. № 30. – С. 84.
31. А. с. 447420 СССР. МКИ С 07 D 487/22. Способ получения фталоцианинсилоксана / Б. Д. Березин, А. С. Акопов, О. Б. Лапшина; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1974, Бюл. № 39. – С. 65.
32. А. с. 385538 СССР. Способ изготовления кислородного электрода для низкотемпературного водородно-кислородного топливного элемента / Б. Д. Березин, Р. Х. Бурштейн, М. Р. Тарасевич, К. А. Радюшкина, О. А. Левина; опубл. 1971 г.
33. А. с. 96074 СССР. Закрытая тема / Р. А. Карпова, Т. П. Горова, А. С. Акопов, Б. Д. Березин; заявитель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1976 г.
34. А. с. 1083592 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Способ получения комплексов *мезо*-тетрафенилпорфина с редкоземельными элементами / Т. Н. Ломова, Л. Г. Андрианова, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1984 г.
35. А. с. 1469830 СССР, МКИ С 09 В 47/04. Способ получения металлокомплексов трибензо(тетраметилен)тетраазапорфина / О. Г. Хелевина, А. В. Глазунов, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1988 г.
36. А. с. 1703651 СССР, МКИ С 07 D 487/22. Октасульфобензилтетраазапорфин в качестве реагента для количественного определения Mg^{2+} в водных растворах / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, О. А. Петров, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Ин-т химии невод. растворов АН СССР, Иван. химико-технол. ин-т; опубл. 1991 г.
37. А. с. 1826799 СССР, МКИ С 07 F 13/00, С 07 D 487/22. Способ получения фторида тетрафенилпорфирина марганца / В. Б. Шейнин, В. В. Кадыков, Б. Д. Березин; заявитель и патентообладатель Ин-т химии растворов АН СССР; опубл. 1993 г.
38. Положительное решение по заявке № 93-019809/04 от 14.04.93. Способ получения тетрафтортетраазапорфина / О. Г. Хелевина, Н. В. Чижова, Б. Д. Березин; заявитель Ин-т химии растворов АН СССР; 1993 г.
39. Пат. 2042684 Российская Федерация. Способ получения тетрафенилпорфина марганца(II) / В. Б. Шейнин, Б. Д. Березин; заявитель Ин-т химии растворов РАН; зарегистр. 27.08.1995

Пленарные доклады на научных конференциях, симпозиумах, совещаниях

1948

Государственный Ильменский заповедник. Вопросы
минералообразования: студенч. конф. Иваново.

1954

Термодинамические основы меркуриметрии: совещ. по применению
комплекс. соед. в хим. анализе. Иваново.

1957

Термодинамика растворения фталоцианинов и электронные эффекты
координации: Всесоюз. конф. по методам исслед. комплекс. соед. Иваново.

1958

Термодинамический критерий применения химических реакций в методе
меркуриметрии: научно-метод. конф. по аналит. химии. Ленинград.

1961

Комплексные соединения фталоцианина: заседание ученого совета ИОНХ
АН СССР. Секция химии платины и комплекс. соед. Москва.

1962

Березин, Б. Д. Спектры поглощения и стабильности однотипных
комплексов / Б. Д. Березин // Тез. докл. совещ. по физ. методам исслед.
комплекс. соед. – Кишинев, 1962. – С. 28.

1963

Кинетика образования фотосинтетических пигментов: Всесоюз. конф.
Ташкент.

1964

Кинетика и механизм диссоциации фталоцианинов металлов в серной
кислоте: науч. семинар ИОНХ АН СССР. Москва

Кинетика и термодинамика некоторых процессов, связанных с образованием фотосинтетических пигментов и их аналогов: I Всесоюз. биохим. съезд. Ленинград.

Термодинамические и кинетические исследования комплексных соединений фталоцианина: заседание семинара каф. общ. химии ЛТИ им. Ленсовета. Ленинград.

1965

Физико-химические свойства соединений фталоцианина: науч. семинар лаборатории хим. кинетики и катализа комплекс. соед. Черноголовка.

1966

Влияние координации на свойства циклических π -лигандов типа фталоцианина и порфирина: Всесоюз. конф. Фрунзе.

Березин, Б. Д. Влияние комплексообразования на свойства π -лигандов типа фталоцианина и порфина / Б. Д. Березин // Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по исслед. строения и реакцион. способности физ. методами «Илим». – 1966. – С. 121 – 122.

1967

Березин, Б. Д. Влияние координации на физико-химические свойства циклических молекул типа фталоцианина и порфина / Б. Д. Березин // Связь хим. строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероцикл. соед.: материалы Всесоюз. межвуз. конф. – Свердловск, 1967. – С. 15 – 16.

Шорманова, Л. П. Синтез и свойства полимерных фталоцианинов / Л. П. Шорманова, Б. Д. Березин // Тез. докл. науч. конф. ИХТИ. – 1967. – С. 115 – 116.

1968

Роль кислотно-основного взаимодействия в реакциях образования и диссоциации металлопорфиринов в неводных средах: II Всесоюз. конф. по теории растворов. Алма-Ата.

Изучение устойчивости комплексных соединений порфирина в неводных средах: X Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. Киев.

1970

Reactivity of porphyrin ligands and their complexes in protonodonor media». XIII ICCS. Poland.

1971

Mechanism of formation and dissociation of complexes of H_2Chl and its analogs in solutions: XIV ICCS. Toronto.

Закономерности образования комплексов с органическими лигандами в неводных растворителях: II Всесоюз. конф. по синтезу в неводных средах. Москва.

Березин, Б. Д. Кинетические закономерности образования и диссоциации хлорофилла и его металлоаналогов в растворе / Б. Д. Березин // Второй Всесоюз. симп. по кинетике и механизму реакций комплекс. соед., Новосибирск, 24 – 28 мая 1971 г.: тез. докл. – Новосибирск, 1971. – С. 50.

Химия порфиринов, как моделей фотосинтезирующих пигментов: заседание совета АН СССР по пробл. фотосинтеза. Москва.

Механизмы образования и распада комплексных соединений макроциклических лигандов: выезд. сессия науч. совета АН СССР по неорган. химии. Ленинград.

1972

Леонова, Н. А. Исследование взаимодействия активных красителей с целлюлозой при термическом способе крашения / Н. А. Леонова, Б. Н. Мельников, Б. Д. Березин // VI Всесоюз. конф. молодых ученых: сб. материалов. – М., 1972. – С. 47.

1973

Influence of the accompanying ligand, the salt background, and the mixed solvents on kinetics and mechanism of the metalloporphyrine formation / B. D. Berezin, O. I. Koifman, et al. // XV Междунар. конф. по координац. химии: тез. докл. – М., 1973. – С. 394 – 395.

Исследование физико-химических свойств комплексных соединений полимерного фталоцианина с переходными металлами IV группы Периодической системы: XI Всесоюз. совещ. по химии координац. соед. Алма-Ата.

1974

Кинетика образования кобальтового аналога хлорофилла: I Всесоюз. симп. по бионеорган. химии. Киев.

Кинетика и механизм диссоциации хлорофилла и его металлоаналогов в протондонорных средах: III Всесоюз. симп. «Кинетика и механизм химических реакций». Иваново.

1975

Березин, Б. Д. Термодинамика кислотной ионизации порфиринов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман, В. Г. Андрианов // XII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Новосибирск, 1975. – С. 158.

Березин, Б. Д. Некоторые вопросы координационной химии порфиринов / Б. Д. Березин // XI Менделеев. съезд по общ. и прикл. химии. – Алма-Ата, 1975. – С. 136 – 137.

Кислотная ионизация, реакционная способность и структура молекул порфирина: II симп. по строению и реакцион. способности орган. соедин. Болгария, София.

Специфическое воздействие природы смешанного растворителя на кинетические параметры реакции образования металлопорфиринов: IV Менделеев. дискус. по концентрир. растворам. Иваново.

1976

Экстраординация на металлопорфиринах и ее роль в биологических процессах: выезд. сессия науч. совета АН СССР. Краснодар.

Влияние пересольватации солей металлов и перестройка структуры координационной сферы на скорости и механизм комплексообразования с порфиринами: I Польско-совет. симп. по термодинамике и электрохимии растворов электролитов. Лодзь.

Влияние природы бинарных органических растворителей на кинетику и механизм образования комплексов порфиринов: II Всесоюз. конф. по синтезу и исслед. неорган. соедин. в невод. средах. Ростов-на-Дону.

1977

Березин, Б. Д. Роль сольватации в комплексообразовании порфиринов / Б. Д. Березин, О. И. Койфман // I Всесоюз. совещ. по химии и геохимии порфиринов: тез. докл. – Душанбе, 1977. – С. 133 – 134.

Березин, Б. Д. Роль сольватирующих молекул растворителя в кинетике и механизме протолитической диссоциации стабильных комплексов / Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27 – 29 декабря 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 113 – 114.

1978

Химия комплексных соединений с лигандами циклического строения в неводных растворах: объедин. заседание двух отд-ний АН СССР /отд-ние общ. и физ. химии, отд-ние физико-хим. технологии и орган. материалов/. Москва.

Березин, Б. Д. Современные аспекты бионеорганической химии / Б. Д. Березин // Всесоюз. совещ. зав. кафедрами общей химии. – М., 1979. – С. 72 – 78.

Исследование реакционной способности порфириновых систем на моделях тетрабензопорфиринов: II Советско-пол. симп. Иваново.

Строение и стабильность комплексов порфиринов: XIII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. Москва.

1979

Березин, Б. Д. Влияние среды на реакционную способность порфиринов / Б. Д. Березин, О. А. Голубчиков // Тез. докл. IV Всесоюз. биохим. съезда. – Л., 1979. – С. 199.

Некоторые проблемы координационной химии порфиринов: Всесоюз. конф. по физ. и координац. химии порфиринов. Иваново.

Доклад об особенностях курса органической химии для специалистов ТОКиПП: Всесоюз. семинар зав. кафедрами ТОКиПП.

1980

The specific properties of coordination compounds of porphyrins: XXI ICCS. Toulon. France.

Березин, Б. Д. Исследование физико-химических свойств природных порфиринов на модельных системах / Б. Д. Березин // Регион. совещ. по бионеорган. химии. – Фрунзе, 1980. – С. 5 – 7.

Березин, Б. Д. Процессы диссоциации порфиринов, их комплексов в неводных средах / Б. Д. Березин // IV Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. в вод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 11 – 13.

1981

Взаимодействие антрахиноновых красителей с молекулярным кислородом: всесоюз. научно-техн. конф. «Синтез и промышленное применение красителей».

Голубчиков О. А. Закономерности образования смешанных сольваток комплексов солей d-металлов и их координирующая способность в реакциях с порфиринами / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 16.

Березин, Б. Д. Состояние координационной химии синтетических порфиринов / Б. Д. Березин // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 7 – 8.

Термодинамика процессов растворения и экстраординации с участием металлопорфиринов: I конф. по химии макроциклов. Одесса.

1982

Координационные свойства важнейших биологически активных порфиринов: III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. Самарканд.

Структура и общие физико-химические аспекты каталитической активности порфиринов: Симп. по механизмам окислительно-восстановит. реакций. Черноголовка.

Роль координационных явлений и сольватации при функционировании биосистем на основе металлопорфиринов и гемсодержащих белков: Выезд. сессия Совета по неорган. химии АН СССР по пробл. «Биосистемы с ионами металлов и их модели». Киев.

Химия и применение порфиринов: Ин-т химии им. А.М.Бутлерова. Казань.

1983

Сверхстабильные комплексы порфиринов с молибденом и вольфрамом: V Всесоюз. совещ. по химии и технологии молибдена и вольфрама. Улан-Удэ.

Электронные ИК и ПМР спектры и структура молекул порфиринов: VIII Всесоюз. совещ. по физ. и мат. методам в координац. химии. Кишинев.

Новые направления развития физической химии порфиринов: III Всесоюз. конф. по азотистым гетероциклам. Ростов-на-Дону.

Особенности синтеза и координационной химии сопряженных макроциклов с марганцем(II,III,IV), кобальтом(II,III) и никелем(II): IV Всесоюз. совещ. по химии координац. соед. марганца, кобальта, никеля. Тбилиси.

Порфирины - специфические макроциклические комплексоны: II Всесоюз. координац. совещ. по макроцикл. комплексам. Одесса.

Экстракомплексы металлопорфиринов как внешнесферные соединения: Краевая конф. «Химия внешнесфер. комплекс. соед.». Красноярск.

Металлопорфирины - необычные комплексные соединения: ИНЭОС АН СССР. Москва.

1984

Состояние, свойства и реакционная способность сульфокислот в воднокислых средах: XVI Всесоюз. конф. по химии и технологии орган. соед. серы и сернистых нефтей. Рига.

Макроциклические особенности процесса электроокисления двуокиси серы на углеродистых носителях протонированными металлопорфиринами: IV Всесоюз. конф. по химии и применению порфиринов. Ереван.

Thermodynamics of porphyrin coordination compounds. Acidic properties of porphyrins». IUPAC Thermodynamic Conference. Canada. Ontario.

Исследование процессов с участием порфиринов в электрохимическом звене серно-кислотного цикла (новые данные): Межотраслевой семинар по атомно-водород. энергетике. Москва.

Физико-химические основы практического применения порфиринов как катализаторов и красителей: II Всесоюз. конф. по химии макроциклов. Одесса.

1985

Макроциклический эффект и физико-химические свойства порфириновых лигандов и их комплексов: XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по координац. химии комплекс. соед. Киев.

Голубчиков, О. А. Координационные свойства солей переходных металлов в неводных растворах / О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Материалы V Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед. – Ростов-на-Дону, 1985. – С. 7.

1986

Березин, Б. Д. Роль органической химии в подготовке инженера-технолога в эпоху ускорения научно-технического прогресса / Б. Д. Березин // Роль современного инженера-химика-технолога в ускорении научно-техн. прогресса: тез. докл. научно-метод. конф., Иваново, 30 – 31 янв. 1986 г. – Иваново, 1986. – С. 11 – 12.

Synthesis of symmetrical meso-substituted porphyrins». VI International Conference on organic synthesis. Moscow.

Химия сольваток комплексов переходных металлов и их координация с порфиринами: Всесоюз. семинар по химии порфиринов. Ленинград.

Березин, Б. Д. Особенности кинетики и термодинамики реакций макроциклов в растворах / Б. Д. Березин // «Химия и применение невод. растворов»: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 11 – 13 нояб. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. I. – С. 36 – 37.

1987

Применение порфиринов как катализаторов, фотосенсибилизаторов и красителей: III координац. совещ. «Макроцикл. комплексоны и их аналоги». Одесса.

Термодинамика сольватации и комплексообразования макроциклических соединений: XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. Красноярск.

Координационная химия растворения солей переходных металлов в неводных средах / С. В. Виноградов, В. В. Кадыков, И. М. Липатова, О. А. Голубчиков, Б. Д. Березин // Материалы VI Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед. – Ростов н/Д, 1987. – С. 59.

1988

Ломова, Т. Н. Сольвопротолитические процессы в неводных растворах с участием металлопорфиринов / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. V Всесоюз. конф. по координац. и физ. химии порфиринов, Иваново, 19 – 21 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 10 – 11.

Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты химии порфиринов: III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. Иваново.

Кислотно-основные свойства тетрапиррольных пигментов: III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соед. Иваново.

1989

Реакции сольвопротолитической диссоциации стабильных комплексов – особый вид химических превращений в растворе: II Всесоюз. конф. по химии и применению невод. растворов. Харьков.

Ивановской научной школе порфиринов – 30 лет: Всесоюз. науч. семинар по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Березин, Б. Д. Сольватоконплексы – специфический класс комплексных соединений / Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 5.

Ломова, Т. Н. Закономерности комплексообразования порфиринов с высокозарядными катионами металлов в растворах и расплавах / Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 23.

Особенности комплексообразования порфиринов, как предельно жестких макроциклических лигандов: I Всесоюз. совещ. по химии и практ. применению металлокомплексов с краун-лигандами. Батуми.

1990

Macrocyclic effect in coordination and spectral properties of porphyrins. XV International Symposium on Macrocyclic Chemistry. Odessa.

Факторы стабилизации макроциклических комплексов». XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. Минск.

Фундаментальные проблемы и прикладные аспекты координационной химии порфиринов». Общ. собр. физикохимии и технологии неорган. материалов АН СССР. Москва.

Некоторые проблемы координационной химии фотосинтеза: XII Всесоюз. науч. семинар по химии порфиринов и их аналогов. Пушкино-на-Оке.

1991

Андрианов, В. Г. Структурные аспекты кислотно-основных свойств порфиринов / В. Г. Андрианов, Б. Д. Березин // Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 5.

1992

Solubility, solvation and chemical interactions: V International Symposium on Solubility. Moscow.

1993

Формы координации научных исследований по химии порфиринов в новых условиях: Междунар. семинар по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Химия неводных растворов порфиринов – источник новых представлений о механизмах координационных взаимодействий: III Рос. конф. «Химия и применение невод. растворов». Иваново.

1994

Березин, Б. Д. Недостаточность классических методов преподавания в высшей школе / Б. Д. Березин // «Роль и место самостоят. работы студентов в образоват. процессе»: тез. докл. учебно-метод. конф., Иваново, 28 янв. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 8 – 9.

Березин, Б. Д. Особенности биокоординационной химии как науки, ее современное состояние и проблемы / Б. Д. Березин // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 25 – 27.

1995

Березин, Б. Д. Некоторые проблемы координационной химии фотосинтеза / Б. Д. Березин // «Пробл. сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – Р-2 –Р-4.

1996

Бионеорганическая химия порфиринов: VIII Чугаев. совещ. по химии координац. соед. Москва.

Биоорганическая и бионеорганическая химия. Их сущность и взаимосвязь: Юбил. сессия, посвящ. 100-летию профессора Н.А. Преображенского. Москва.

1997

Ивановское Отделение в системе Российской Академии естественных наук. Научные достижения: годич. собр. Иван. отд-ния РАЕН.

Каталитические и электрокаталитические процессы в химии порфиринов: XVI сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

1998

Химия неклассических порфиринов и их комплексов: XVII сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Сольватационные процессы в реакциях образования и диссоциации металлопорфиринов: Междунар. конф. по пробл. сольватации и комплексообразования. Иваново.

Березин, Д. Б. Химия хлорофилла и его аналогов. Ее значение в развитии новых производств / Д. Б. Березин, Б. Д. Березин, М. Б. Березин // Тез. докл. XVI Менделеев. съезда по общ. и прикл. химии, Санкт-Петербург, 25–29 мая 1998 г. – СПб., 1998. – Т. 1. – С. 46.

Взаимное влияние атомов в молекулах порфиринов. Отражение в структуре и спектрах: VIII Междунар. конф. по химии порфиринов. Минск.

1999

О состоянии и задачах науки конца 20 – начала 21 века: Общ. собр. ИО РАЕН. Иваново.

Березин, Б. Д. Современная химия нетрадиционных классов комплексных соединений / Б. Д. Березин // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 10 – 11.

Современное состояние химии порфиринов. Достижения ивановской школы: II Междунар. научно-техн. конф. «Химия-1999». Иваново.

2000

Координационная химия сольватоккомплексов металлов: Науч. сессия отделения ФХ и ТНМ РАН. Москва.

Химия нетрадиционных классов комплексных соединений: IV Шк. по химии порфиринов. Плес.

2001

Проблемы развития химии в XXI веке: Президиум РАЕН. Москва.

2003

Иммобилизованные порфирины. Их роль в науке и практике: XXIV Рос. семинар по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Академик Вернадский и его идеи об устойчивом развитии цивилизации: Общ. собр. ИО РАЕН. Иваново.

Физико-химические основы и механизмы синтеза комплексов ароматических макроциклических соединений: XXI Чугаев. конф. по химии координац. соед. Киев.

Физико-химические основы синтеза экологически чистых красителей нового поколения на основе производных хлорофилла». XXI Чугаев. конф. по химии координац. соед. Киев.

Старые и новые проблемы химии порфиринов: IX Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов. Суздаль.

2006

Проблемы бионеорганической химии: XXVII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Развитие химии порфиринов в Иванове. Итоги 50-летних исследований: XXVII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Достижения и перспективы развития координационной химии порфиринов. Итоги 50-летних исследований ивановских ученых: XXVII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов. Иваново.

Конференции и совещания, в которых Б. Д. Березин был председателем оргкомитета

Сентябрь 1974 г., г. Иваново

III Всесоюзный симпозиум по кинетике химических реакций комплексных соединений.

Июль 1979 г., г. Иваново

II Всесоюзная конференция по физической и координационной химии порфиринов.

Июнь 1981 г., г. Иваново

XIV Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений.

Январь 1988 г., г. Иваново

V Всесоюзная конференция по химии порфиринов.

Май 1988 г., г. Плес

III Всесоюзная конференция по макроциклам.

Октябрь 1991 г., г. Самарканд

VI Всесоюзная конференция по биохимии и применению порфиринов.

Декабрь 1994 г., г. Иваново

I Международная конференция по биокоординационной химии.

Июнь 1995 г., г. Санкт-Петербург

VII Международная конференция по химии порфиринов.

Сентябрь 1998 г., г. Минск (почетный председатель)

VIII Международная конференция по спектроскопии и физикохимии порфиринов.

Июнь 1999 г., г. Иваново (зам. председателя)

XIX Международное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений.

Сентябрь 2003 г., г. Суздаль

IX Международная конференция по химии порфиринов.

Всероссийский семинар по химии порфиринов и их аналогов

1-я организационно-научная сессия Всесоюзного семинара по химии порфиринов и их аналогов – 29 января 1985 года, г. Иваново, ИХНР АН СССР – тема: «Гетерогенный катализ фталоцианинами».

2-я научная сессия – 25 июня 1985 года, г. Иваново, ИХНР АН СССР – тема: «Сэндвичевые металлофталоцианины».

3-я научная сессия – 19 ноября 1985 года, г. Иваново, ИХНР АН СССР – тема: «Динамические модели строения порфиринов».

4-я научная сессия – 10-12 марта 1986 года, г. Зеленогорск Ленинградской области – тема: «Физическая химия растворов порфиринов и родственных соединений».

5-я научная сессия – 7 апреля 1986 года, г. Иваново ИХНР АН СССР – тема: «Внешнесферные взаимодействия в комплексах макрогетероциклов».

6-я научная сессия – 9-11 декабря 1986 года, г. Обнинск – тема: «Фотохимия и радиационная химия порфиринов и родственных соединений».

7-я научная сессия – 16-21 февраля 1987 года, г. Зеленогорск Ленинградской области – тема: «Физическая химия макроциклических соединений».

8-я научная сессия – 14 мая 1988 года, г. Плес Ивановской области – тема: «Химия и биохимия макроциклических соединений».

9-я научная сессия – 23 декабря 1988 года, г. Иваново, ИХНР АН СССР – заседание, посвященное 30-летию развития координационной химии порфиринов и азапорфиринов в трудах ученых Ивановской школы.

10-я научная сессия – 4 июля 1989 года, г. Иваново, ИХНР АН СССР – тема: «Практическое применение порфиринов».

11-я научная сессия – 9-12 июня 1990 года, г. Москва – тема: «Окислительно-восстановительные и кислотно-основные свойства порфиринов».

12-я научная сессия – 14-18 октября 1990 года, г. Пушкино Московской области – тема: «Механизмы функционирования порфиринов в биологических системах и их моделях».

13-я научная сессия – 21-24 октября 1991 года, г. Самарканд – тема: «Актуальные проблемы химии порфиринов».

14-я научная сессия – 24 марта 1993 года, г. Иваново, ИХНР РАН – тема: «Новые проблемы структурной и физической химии порфиринов и родственных соединений».

15-я научная сессия – 23 декабря 1994 года, г. Иваново, ИГХТА – тема: «Строение, спектроскопия и электрохимия порфиринов и родственных макроциклов».

16-я научная сессия – 25 декабря 1997 года, г. Иваново, ИХНР РАН – тема: «Каталитические и электрохимические процессы с участием порфиринов».

17-я научная сессия – 16 марта 1998 года, г. Иваново, ИХНР РАН – тема: «Химия порфиринов новых структурных групп».

18-я научная сессия – 3 декабря 1998 года, г. Иваново, ИХР РАН – тема: «Химия необычных порфиринов. Циклофановые, сэндвичевые, утяжеленные и олигомерные структуры».

19-я научная сессия – 13 мая 1999 года, г. Иваново, ИГХТУ – тема: «Макрогетероциклические соединения. Синтез, свойства и применение».

20-я научная сессия – 9 декабря 1999 года, г. Иваново, ИХР РАН – тема: «Теория и практика применения порфиринов в химическом анализе».

21-я научная сессия – 7 декабря 2000 года, г. Иваново, ИХР РАН – тема: «Общие вопросы химии порфиринов».

22-я научная сессия – 19 июня 2001 года, г. Иваново, ИХР РАН – тема: «Координационная химия металлопорфиринов с элементами VIII группы».

23-я научная сессия – 6 декабря 2001 года, г. Иваново, ИХР РАН – тема: «Макроциклы – аналоги порфиринов».

24-я научная сессия – 8 апреля 2003 года, г. Иваново, ИХР РАН – тема: «Иммобилизованные порфирины».

25-я юбилейная научная сессия – 2 июля 2004 года, г. Иваново, ИХР РАН

26-я научная сессия – 22 ноября 2004 года, г. Иваново, ИХР РАН, тема: «Многообразие структур и свойства порфиринов»

27-я научная сессия – 19 апреля 2006 года, г. Иваново, ИХР РАН, тема: «Проблемы бионеорганической химии»

28-я научная сессия – ноябрь 2006 года, г. Иваново, ИХР РАН

29-я научная сессия – 26 декабря 2006 года, г. Иваново, ИХР РАН, тема: «Достижения и перспективы развития координационной химии порфиринов. Итоги 50-летних исследований».

30-я научная сессия – 2-5 апреля 2007 года, г. Сыктывкар, Институт химии Коми НЦ УрО РАН, тема – «Природные макроциклические соединения и их синтетические аналоги».

**Ученики академика РАЕН, доктора химических наук,
профессора Бориса Дмитриевича Березина**

Доктора химических наук

1. **Койфман Оскар Иосифович** – «Синтез, закономерности образования и координационные свойства порфиринов-лигандов и их комплексов». **1983 г.**
2. **Аскарлов Кудрат Аскарлович** – «Выделение, модификация и пути эффективного применения порфиринов и биологически активных веществ из отходов шелководства». **1984 г.**
3. **Голубчиков Олег Александрович** – «Строение и реакционная способность сольваток комплексов переходных металлов при координации с порфиринами в неводных растворах». **1985 г.**
4. **Козлов Владимир Александрович** – «Закономерности образования и превращения ароматических сульфокислот и их функциональных производных». **1989 г.**
5. **Ломова Татьяна Николаевна** – «Реакции сольвопротолитической диссоциации и факторы стабилизации металлопорфиринов в растворах». **1990 г.**
6. **Хелевина Ольга Григорьевна** – «Координационная химия азапорфиринов в неводных растворах». **1991 г.**
7. **Березин Михаил Борисович** – «Сольватация хлорофилла и родственных соединений». **1993 г.**
8. **Андрианов Владимир Геннадьевич** – «Структура и кислотно-основные свойства порфиринов». **1994 г.**
9. **Семейкин Александр Станиславович** – «Синтез и физико-химические свойства синтетических порфиринов в неводных растворах». **1995 г.**
10. **Петров Олег Александрович** – «Реакционная способность тетраазапорфиринов в процессах кислотно-основного взаимодействия и образования молекулярных комплексов». **2004 г.**
11. **Стужин Павел Анатольевич** – «Синтез, строение и физико-химические свойства азапорфиринов и порфиразинов». **2004 г.**
12. **Клюева Мария Евгеньевна** – «Координационная химия и реакционная способность смешанных ацидопорфириновых комплексов марганца в растворах». **2006 г.**
13. **Березин Дмитрий Борисович** – «Макроциклический эффект и реакционная способность порфиринов различного строения». **2007 г.**

Кандидаты химических наук

1. **Смирнова Галина Ивановна** «Влияние органических растворителей на состояние феофитина в растворах и на его реакционную способность в реакциях с солями металлов». 1968 г.
2. **Шорманова Людмила Петровна** «Синтез и свойства комплексных соединений полимерного фталоцианина». 1969 г.
3. **Волкова Нина Ивановна** «Влияние природы катиона и структуры его координационной сферы на кинетику образования металлоаналогов хлорофилла». 1969 г.
4. **Дробышева Алла Николаевна** «Исследование устойчивости хлорофилла и его металлоаналогов в растворе кинетическим методом». 1968 г.
5. **Койфман Оскар Иосифович** «Влияние структуры молекул порфиринов на их комплексообразующую способность в реакциях с солями металлов». 1970 г.
6. **Шляпова Альбина Николаевна** «Синтез и каталитические свойства фталоцианинов металлов платиновой группы». 1971 г.
7. **Леонова Надежда Алексеевна** «Изучение фиксации красителей целлюлозными волокнами в условиях термического способа крашения». 1971 г.
8. **Акопов Александр Станиславович** «Исследование физико-химических свойств полимерных и мономерных фталоцианинов кремния, германия и кобальта». 1972 г.
9. **Голубчиков Олег Александрович** «Кинетические закономерности образования металлопорфиринов в индивидуальных и смешанных растворителях». 1974 г.
10. **Андрианов Владимир Геннадьевич** «Исследование ионизации порфиринов по кислотному типу». 1974 г.
11. **Карманова Людмила Павловна** «Кинетика и механизм диссоциации металлопорфиринов в органических протонодонорных средах». 1974 г.
12. **Лапшина Ольга Борисовна** «Спектроскопия и кинетика превращения энольной формы хлорофилловой кислоты и ее комплексов». 1976 г.
13. **Ломова Татьяна Николаевна** «Синтез и исследование комплексных соединений свойств полимерных фталоцианинов с мостиковыми группами». 1976 г.
14. **Корженевский Андрей Брониславович** «Синтез и физико-химические свойства тетрапиразинпорфиразина и его комплексных соединений». 1977 г.
15. **Клопова Людмила Васильевна** «Закономерности кинетики образования комплексов хлорофилловой кислоты в бинарных растворителях». 1977 г.

16. **Каравеева Елена Борисовна** «Исследование условий образования, устойчивости и свойств комплексных соединений тетрабензопорфина». **1978 г.**
17. **Калинников Юрий Александрович** «Исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях». **1978 г.**
18. **Голубчикова Нина Львовна** «Закономерности образования и некоторые свойства ассоциатов порфиринов». **1979 г.**
19. **Королева Татьяна Арсеньевна** «Сравнительные исследования кинетики и термодинамики образования стабильных и лабильных комплексов порфиринов». **1979 г.**
20. **Цветков Геннадий Алексеевич** «Синтез и физико-химические свойства функциональных производных тетрафенилпорфина». **1980 г.**
21. **Венедиктов Евгений Анатольевич** «Влияние молекулярной структуры на физико-химическое взаимодействие порфиринов и металлопорфиринов с молекулярным кислородом». **1980 г.**
22. **Попкова Ирина Аркадьевна** «Изучение закономерностей образования и свойств безводных сульфокислот - кислотных катализаторов». **1980 г.**
23. **Свиридов Александр Васильевич** «Влияние состава, устойчивости некоторых смешанных органических сольватов солей кобальта и цинка на образование металлопорфиринов». **1980 г.**
24. **Быкова Венера Васильевна** «Исследование влияния азазамещения в бензольных кольцах на свойства фталоцианина и его комплексов». **1981 г.**
25. **Шейнин Владимир Борисович** «Исследование кислотно-основной ионизации некоторых природных и синтетических порфиринов». **1981 г.**
26. **Очеретовый Александр Семенович** «Закономерности сульфирования ароматических углеводородов в системе серная кислота-вода-сульфокислота». **1982 г.**
27. **Харитонов Сергей Викторович** «Синтез и физико-химические свойства функциональных производных тетрабензопорфина». **1982 г.**
28. **Семейкин Александр Станиславович** «Синтез и исследование функциональных производных тетрафенилпорфина». **1983 г.**
29. **Рашидова Сажид Тагаевна** «Переработка хлорофилла из выделений тутового шелкопряда на металлопорфирины и исследование их физико-химических свойств». **1983 г.**
30. **Морозов Всеволод Васильевич** «Синтез и физико-химическое исследование сульфопроизводных тетрафенилпорфина». **1983 г.**
31. **Казакова Ирина Михайловна** «Исследование устойчивости сольваток комплексов солей переходных металлов и их координирующей способности в реакциях с порфиринами». **1983 г.**

32. **Кувшинова Елизавета Михайловна** «Влияние природы индивидуальных и смешанных растворителей на кинетику реакции сольваток комплексов кадмия и меди с тетрафенилпорфиринами». **1983 г.**
33. **Багровская Надежда Алексеевна** «Исследование закономерностей реакции гидролиза сульфокислот ароматического ряда». **1983 г.**
34. **Стужин Павел Анатольевич** «Кислотно-основные и донорно-акцепторные свойства тетраазапорфина, его функциональных производных и их комплексных соединений». **1985 г.**
35. **Карманова Татьяна Владимировна** «Закономерности экстраординации азот- и кислородсодержащих органических молекул металлопорфиринами». **1985 г.**
36. **Суров Игорь Валентинович** «Синтез и координационные свойства тетра-2,3-пиридинпорфизазинов элементов IV группы». **1986 г.**
37. **Кадыков Валерий Валентинович** «Состояние и растворимость ацетатов марганца, никеля и ванадия в бинарных органических растворителях на основе уксусной кислоты». **1986 г.**
38. **Милюкова Наталья Павловна** «Кислотно-основные свойства природных и синтетических порфиринов в неводных растворителях». **1986 г.**
39. **Сырбу Сергей Александрович** «Разработка новых методов синтеза и химическая модификация оксизамещенных тетрафенилпорфиринов». **1987 г.**
40. **Березина Галина Рудольфовна** «Синтез и сравнительные исследования физико-химических свойств сопряженных макрогетероциклов и их металлокомплексов». **1987 г.**
41. **Глазунов Алексей Владимирович** «Синтез, устойчивость и координационные свойства азапорфиринов». **1988 г.**
42. **Андрианова Людмила Георгиевна** «Синтез и кинетическая устойчивость комплексов порфиринов с РЗЭ в неводных растворах». **1988 г.**
43. **Кадыкова Елена Львовна** «Координирующая способность би- и полиядерных сольваток комплексов меди(II) и никеля(II) в реакциях образования металлопорфиринов». **1988 г.**
44. **Малкова Ольга Васильевна** «Основная ионизация синтетических порфиринов в ацетонитриле». **1988 г.**
45. **Коровина Светлана Геннадьевна** «Физико-химические и координационные свойства линейного и циклофанового димеров тетрафенилпорфина». **1988 г.**
46. **Клюева Мария Евгеньевна** «Состояние в растворах и стабильность комплексных соединений марганца(III) с природными и синтетическими порфиринами». **1988 г.**
47. **Виноградов Станислав Валентинович** «Растворимость карбоксилатов меди(II) и никеля(II) в смешанных растворителях на основе карбоновых

кислот и их реакционная способность при координации тетра(*n*-метоксифенил)порфина». 1989 г.

48. **Шушин Сергей Александрович** «Синтез и физико-химические свойства протонированных форм природных и синтетических порфиринов». 1989 г.
49. **Трофименко Галина Михайловна** «Термодинамика растворения и сольватации азапорфиринов в органических растворителях». 1989 г.
50. **Чижова Наталья Васильевна** «Реакции электрофильного замещения в ароматических макроциклах азапорфиринов». 1989 г.
51. **Щукина Марина Витальевна** «Сольволиз сульфонильных производных аренов и порфиринов в серной кислоте». 1990 г.
52. **Мамардашвили Нугзар Жораевич** «Синтез, спектральные и координационные свойства мономерных и димерных порфиринов на основе β-октаалкил-*ms*-дифенилпорфирина». 1990 г.
53. **Данияров Дустмурод Даниярович** «Закономерности кинетики комплексообразования солей некоторых d-металлов с порфиринами производными хлорофилла и гема крови». 1990 г.
54. **Клюев Сергей Афанасьевич** «Электроноакцепторные свойства порфириновых комплексов марганца(III)». 1991 г.
55. **Петров Олег Александрович** «Влияние природы растворителя на кинетику образования комплексов тетраазапорфиринов». 1992 г.
56. **Соколова Татьяна Николаевна** «Синтез и кинетика реакций диссоциации в серной кислоте сэндвичевых фталоцианинов редкоземельных элементов различного строения». 1992 г.
57. **Иванова Юлия Борисовна** «Состояние и химические взаимодействия протонированных форм мезопорфирина IX д.м.э. в ацетонитриле». 1993 г.
58. **Мигалова Ирина Сергеевна** «Координационные свойства комплексов железа с арилзамещенными порфиринами». 1993 г.
59. **Тимофеева Светлана Вениаминовна** «Реакция сульфирования и превращения сульфопроизводных тетраазапорфина». 1994 г.
60. **Цветкова Ирина Владимировна** «Кислотно-основные свойства азапорфиринов в диметилформамиде». 1994 г.
61. **Хамдуш Махмуд** «Синтез, исследование структуры и свойств μ-димеров Fe-порфиринов». 1995 г.
62. **Березин Дмитрий Борисович** «Влияние электронных, сольватационных и стерических факторов на хромофорные свойства порфиринов и их протонированных форм». 1997 г.
63. **Базлова Ирина Юрьевна** «Координационные свойства несимметрично-замещенных алкилпорфиринов в реакциях диссоциации и комплексообразования в ацетонитриле». 1998 г.
64. **Громова Татьяна Владимировна** «Свойства порфиринов с химически активной NH-связью». 2000 г.

65. **Мальчугина Ольга Вячеславовна** «Металлоорганические металлокомплексы порфиразинов». **2001 г.**
66. **Симонова Ольга Риксовна** «Кислотно-основные и координационные взаимодействия в растворах производных порфина». **2001 г.**
67. **Шухто Ольга Владимировна** «Особенности реакций диссоциации комплексов Mg, Cd и Zn с тетра-*трет*-бутилфталоцианином и нетрадиционными порфиринами». **2002 г.**
68. **Толдина Ольга Валентиновна** «Комплексообразование *мезо*-замещенных тетрабензопорфиринов с солями металлов в органических растворителях». **2003 г.**
69. **Репина Наталья Владимировна** – «Реакционная способность функциональных производных тетраазпорфиринов на примере комплексов марганца». **2004 г.**
70. **Осипова Галина Вячеславовна** – «Реакционная способность β -замещенных и β,β -аннелированных порфиразинов в процессах кислотно-основного взаимодействия». **2005 г.**

Именной указатель соавторов

Агеева Т. А.	1987-1989
Азизова Е. С.	2005
Акопов А. С.	1972-1976, 1978-1984, 1986
Александрова Л. М.	1980
Александрова М.Н.	1981
Андрианов В.Г.	1970, 1971, 1973, 1980-1999
Андрианова Л.Г.	1984, 1987-1991, 1994
Андрющенко Ф.К.	1983, 1985
Антонова С.В.	1986
Артамонова О.А.	1984
Аскарлов К.А.	1983-1985, 1991, 1992
Багровская Н.А.	1983, 1985
Базанов М. И.	1999
Базлова И.Ю.	1996-1998
Балакина Т.А.	1986
Барвинская И.К.	1980, 1984, 1985, 1987
Батов Д.	1981
Березин Д.Б.	1994, 1997, 1999, 2001-2003, 2005, 2006
Березин М.Б.	1982, 1991-1997, 1999, 2001, 2003, 2004, 2006-2008
Березина Г.Р.	1986
Богомолова О.В.	1987
Болдырева Т.Г.	1982
Борнманн У.	1989, 1991
Бочин В.П.	1980-1983, 1985, 1987
Брин Г.П.	1982
Бурмистров В. А.	1982
Бурштейн Р. Х.	1973, 1975
Быкова В.В.	1979, 1981-1983
Вагин С.И.	1994
Вахонин А.В.	1990
Венедиктов Е.А.	1976, 1985-1991
Вершинина И.А.	1993
Виноградов Е.А.	1981, 1982
Виноградов С.В.	1988, 1990
Водзинский С.В.	1991, 1992
Волкова А.Л.	1985
Волкова Н.И.	1970, 1971, 1973-1978, 1982, 1983, 1985, 1987
Воловиец С.	1998

Воронина Е.В.	1988
Врублевский А.И.	1992, 2004
Вьюгин А. И.	2007
Галанин Н. Е.	2003
Герасимова Н.Д.	1982
Глазунов А.В.	1986, 1987, 1990, 2005
Гнедин Б.Г.	1983, 1988, 1992
Голубчиков О.А.	1970, 1971, 1973, 1974, 1976, 1978-1994, 1997-1999, 2001
Голубчикова Н.Л.	1973, 1976, 1977, 1982, 1983, 1985, 1987
Горбачев А.К.	1983, 1985
Гридина Н.И.	1978
Громова Т.В.	2001, 2002
Гуара Г.Ю.	1983
Гусева Г. Б.	2007
Данияров Д.Д.	1991, 1992
Деева И.А.	1984, 1988
Дробышева А.Н.	1966-1968, 1970-1974, 1976-1978
Дымникова Н.С.	2003
Ениколопян Н.С.	1983-1985, 1987, 1988
Жилина З.И.	1988, 1989
Жуков Ю.А.	1966, 1969, 1970
Захарова Н.И.	1973
Звездина В.В.	1980-1985, 1987
Звездина С. В.	2006, 2007
Зеленцов В.В.	1983
Зелов В.В.	1978
Иванова Ю.Б.	1993, 1997, 1999-2003
Кадыков В.В.	1986, 1988, 1993
Кадыкова Е.Л.	1988, 1989
Казакова И.М.	1982-1984
Каленкова Л.И.	1981
Калинников Ю.А.	1978, 1980, 1981
Караваев Б.И.	1987
Караваева Е.Б.	1974-1979
Карасев В.В.	1991-1993
Каримов Д. Р.	2007
Карманова Л.П.	1973, 1974, 1976, 1977
Карманова Т.В.	1983, 1986, 2001, 2002, 2004
Китаев В.И.	1987
Клемин Н.Г.	1976, 1977

Клопова Л.В.	1971-1972, 1974, 1976-1978, 1980, 1982-1984, 1988-1989, 1994
Клюев В.Н.	1970, 1972-1975, 1977-1979
Клюев С.А.	1990-1993
Клюева М.Е.	1988, 1989, 1991, 1997, 2002-2005
Козгова Е. В.	2007
Козлов В.А.	1981, 1983, 1985
Койфман З.Ц.	1984, 1985
Койфман О.И.	1966, 1970-1989, 2004
Колесников Н.А.	1986
Колесова Н.Н.	1984
Корженевский А.Б.	1974, 1977-1979
Коровина С.Г.	1988, 1989
Королева Т.А.	1976-1979, 1981, 1983, 1985
Крестов Г.А.	1973, 1976, 1979, 1980, 1983, 1986, 1988, 1999
Кручинина Т.М.	1999
Кувшинова Е.М.	1978, 1980, 1983, 1985-1989, 1991, 1993
Кудрик Е. В.	2003
Кулинич В. П.	1999
Кустов А. А.	2006
Лагутенко Н.Ф.	1976, 1977
Лапшина О.Б.	1974, 1976
Лапшина С.А.	1984
Латос-Гражински Л.	1998
Левина С.Д.	1973, 1975
Леонова Н.А.	1970-1973
Липатов Н.Г.	1986, 1990, 1992
Липатова И.М.	1985, 1986, 1989, 1990
Лисова Н.Н.	1989
Лойко В.Е.	1992, 1994
Ломова Т.Н.	1976, 1978, 1979, 1981-1994, 1997, 2000-2003, 2007
Лоцилова А.В.	1967
Лужбина О.С.	1984
Лыжникова И.А.	1973
Лысова С.А.	2003
Любимов А.В.	1994
Майзлиш В.Е.	1988, 1999
Малкова О.В.	1986, 1988, 1990, 1994-1998
Мальшева Г.Н.	1984
Мальчугина О.В.	1998, 1999

Мамардашвили Г.М.	1998-2006
Мамардашвили Н.Ж.	1989, 1990, 1994, 1997-2001
Маринина Т.В.	1978, 1980
Маркешин А.В.	1981, 1983, 1985, 1987
Мельников Б. Н.	1970-1976, 1978, 1980, 1981
Метельникова С.С.	1986
Мигалова И.С.	1993, 1994, 1998, 1999
Милюкова Н.П.	1985, 1986
Минеева Н.Г.	1972, 1973
Можжухин В.В.	1986, 1988, 1989, 1991
Можжухина Е.Г.	1989, 1992, 1993
Молоков В.Л.	1974
Молчанова Н.Л.	1988
Морозов В.В.	1983, 1984, 1988, 1994
Морозова Г.Г.	1975
Морыганов А.П.	2003, 2004
Москалев П.Н.	1992
Моторина О.Р.	1983, 1985
Нестеров В.А.	1980
Никитина Г.Е.	1978, 1980, 1982-1985
Никитина Н.Ю.	2000, 2001
Николаева О. И.	2005
Никольская М. С.	2003-2005
Нурматов А.А.	1993, 1994
Олемская Л.В.	1981
Опарин Л.В.	1980-1982
Осипова Н.В.	1978
Осипова Г. В.	2002-2005
Очеретовый А.С.	1983
Пакшвер А.Б.	1954
Пашин И.В.	1997, 1999
Перфильев В.А.	1985, 1987, 1991
Петров О.А.	1990, 1991, 1994-1996, 1998-2000, 2003-2005
Петрова Р.А.	1981-1987, 1989
Пименова Н.И.	1978
Платонова М.В.	1981
Погодина Л.Г.	1960
Пономарева Е.Л.	1987
Попкова И.А.	1981, 1983
Потапова Т.И.	1977-1987, 1989

Пуховская С.Г.	1990, 1992, 1993
Радюшкина К.А.	1973, 1975
Рашидова С.Т.	1983-1985, 1991
Репина Н. В.	2003-2005
Рожкова В.В.	1974
Румянцева С.В.	2003, 2004
Рябова М.Н.	1990
Рябухин Ю.И.	1984
Свинова А.В.	1985
Свиридов А.В.	1978-1980, 1982, 1983
Семейкин А.С.	1979, 1981-1997, 1999, 2001-2003, 2005, 2007, 2008
Сенникова Г.В.	1964, 1966-1969
Симонова Р.Б.	1973, 1974
Симонова О.Р.	2000
Скворцова А.А.	1967
Смирнов А. В.	2007
Смирнов Р.П.	1967, 1969, 1986
Смирнова Г.И.	1966-1969
Смирнова Р.В.	1973
Снегирева Ф.П.	1970
Соколова И.Н.	1969, 1970
Соколова Т.Н.	1991, 1992, 1994
Соловьев А. А.	1972, 1973
Сосникова Н.И.	1962, 1964-1967
Стрельников А. И.	2005, 2006
Строеску А.К.	1983
Стужин П.А.	1982, 1984-1990, 1993-1999, 2003
Суров И.В.	1984, 1986, 1988
Сырбу С.А.	1983, 1987, 1989, 1990, 1993, 1999-2003, 2006
Тарасевич М.Р.	1973, 1975
Телегин Ф.Ю.	1985
Тепикина З.А.	1987
Тимофеева С.В.	1993, 1994
Титова Ю.В.	1987
Толдина О. В.	2003-2006
Торопова Е.Л.	1986
Трофименко Г.М.	1988, 1989, 1991-1997
Ушакова Л.В.	1979, 1988
Фельдман Р.И.	1974
Фролов С.С.	1954

Фролова О.М.	1978
Халезов О.И.	1994, 1999
Хамдуш М.	1995, 1996
Харина Т.Н.	1975
Харитонов С.В.	1981-1985
Харитонова З.В.	1984
Хелевина О.Г.	1978, 1979, 1981, 1982, 1984-2001, 2007
Цветков Г.А.	1979, 1980, 1984
Цветкова И.В.	1993, 1994
Цыганов Д.И.	1991
Чижова Н.В.	1987, 1989-1994, 1996-2001, 2003, 2004, 2005, 2007
Шапошников Г. П.	1999
Шарова Л.И.	1980
Шатунов П. А.	2001, 2006
Шейнин В.Б.	1980, 1981, 1984, 1985, 1988, 1990-1993, 1997, 1999-2002
Ширяева Л.Н.	1970
Шишкин В. Н.	2003
Шкробышева В.И.	1973-1976
Шляпова А.Н.	1969-1971, 1973, 1982
Шорманова Л.П.	1968-1970, 1973-1975, 1978-1980, 1984, 1986-1989
Шухто О.В.	2002-2005
Шушин С.А.	1988, 1990
Шевырин А. А.	2006
Щедрина М.В.	1981
Щукина М.В.	1984
Яблонский О.П.	1982
Яковлева З.А.	1978, 1980
Яцимирский К.Б.	1956, 1958

Содержание

Предисловие	5
Основные даты жизни и деятельности академика РАЕН Бориса Дмитриевича Березина	6
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Бориса Дмитриевича Березина	9
Очерки родных, коллег и друзей	21
Литература о Б.Д. Березине	46
Хронологический указатель трудов Б. Д. Березина	49
• Монографии и диссертации	49
• Обзорные статьи	52
• Статьи из журналов	55
• Авторские свидетельства	153
• Пленарные доклады на научных конференциях, симпозиумах, совещаниях	157
Конференции и совещания, в которых Б. Д. Березин был председателем оргкомитета	168
Всероссийский семинар по химии порфиринов и их аналогов	169
Ученики академика РАЕН, проф. Б. Д. Березина	171
Именной указатель соавторов	177

Серия
«Ученые университета»

Березин Борис Дмитриевич

Библиографический указатель

Составители: Т. А. Агеева, В. В. Ганюшкина;
под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

Редактор: Г. В. Куликова

Подписано в печать 11.06.2009. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л. 10,70. Уч.-изд. л. 11,87. Тираж 200 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