

С  
Е  
Р  
И  
Я



З  
О  
Л  
О  
Т  
О  
Й  
Ф  
О  
Н  
Д  
Х  
И  
М  
Т  
Е  
Х  
А



**Шорманов**  
**Владимир Александрович**

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

Серия  
*«Золотой фонд Химтех»*

*Шорманов*  
*Владимир Александрович*

*Биобиблиографический сборник*

**Иваново**  
**2010**

УДК 929 : 54(08)  
ББК 91.9 : 24 я434  
Ш 675

Составители: А. В. Невский, В. В. Ганюшкина, В. А. Шарнин  
Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной  
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

**Шорманов Владимир Александрович:** биобиблиограф. сб. / сост.: А. В. Невский, В. В. Ганюшкина, В. А. Шарнин; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной; ГОУВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2010. – 80 с. – (Серия: «*Золотой фонд Химтеха*»).

Биобиблиографический сборник составлен в связи с 80-летием со дня рождения Владимира Александровича Шорманова, видного ученого и организатора вузовской науки, заслуженного деятеля науки РФ, Почетного химика СССР, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, доктора технических наук, проректора по научной работе Ивановского химико-технологического института (1972-1986), заведующего кафедрой общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета (1977-1999).

Владимир Александрович Шорманов был известным ученым в области химии координационных соединений, одним из создателей научной школы по изучению влияния сольватации на термодинамику и кинетику реакций комплексообразования. Его авторитет признан научной общественностью не только в России, но и далеко за ее пределами.

За годы работы в ректорате он внес большой вклад в развитие научных исследований, повышение эффективности подготовки научных кадров, формирование современного научного облика университета.

Биобиблиографический сборник включает материалы биографического характера, отражающие научную, педагогическую, организационную и общественную деятельность Шорманова Владимира Александровича. Приводится перечень его трудов: монографии и учебные пособия, статьи из сборников и журналов, тезисы докладов на семинарах, конференциях и симпозиумах. Содержание сборника систематизировано в 5 разделах.

Принцип расположения библиографических описаний документов в разделе «Труды Шорманова В. А.» хронологический.

Печатается по решению ученого совета  
Ивановского государственного химико-технологического  
университета

ISBN 978-5-9616-0327-9

© ГОУВПО Ивановский  
государственный химико-  
технологический университет,  
2010

**Твердость есть применение мужества ума,  
она предполагает просвещенную решимость**

**Ф. Вольтер**



***Владимир Александрович  
Шорманов***  
(1930-2002)

**заслуженный деятель науки РФ, Почетный химик СССР,  
Почетный работник высшего профессионального образования РФ,  
доктор технических наук, проректор по научной работе Ивановского  
химико-технологического института (1972-1986), заведующий кафедрой  
общей химической технологии Ивановского государственного химико-  
технологического университета (1977-1999)**

## Предисловие

25 января 2010 года исполняется 80 лет со дня рождения видного ученого и организатора вузовской науки Шорманова Владимира Александровича, заслуженного деятеля науки РФ, Почетного химика СССР, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, доктора технических наук, проректора по научной работе Ивановского химико-технологического института (1972-1986), заведующего кафедрой общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета (1977-1999).

Владимир Александрович Шорманов начинал свой трудовой путь инженером, выпускником Технологического института г. Ленинграда, но сформировался как крупный ученый, организатор науки в Ивановском государственном химико-технологическом университете, которому он отдал всю свою энергию, талант. Он служил своему вузу, как служат своему Отечеству – преданно и верно! За годы работы в вузе он внес большой вклад в развитие научных исследований, повышение эффективности подготовки научных кадров, формирование современного научного облика университета. В том, что Ивановский химико-технологический институт был преобразован в академию, а затем и в университет, есть немалая заслуга Владимира Александровича.

В период заведования кафедрой общей химической технологии Шорманов В. А. вывел ее в число ведущих общеинженерных кафедр не только в ИГХТУ, но и других химических вузов России.

Многое сделал Шорманов В. А. во внедрении новых технологий в вузе, понимая возрастающую роль научной информации в 70-80 годах прошлого века. Это создало базу для современного оснащения вуза компьютерными технологиями XXI века.

Владимир Александрович Шорманов был известным ученым в области химии координационных соединений, одним из создателей научной школы по изучению влияния сольватации на термодинамику и кинетику реакций комплексообразования.

Его авторитет признан научной общественностью не только в России, но и далеко за ее пределами, о нем с любовью и уважением вспоминают его ученики и последователи.

Составители благодарят всех, кто предоставил материалы для размещения в сборнике.

## **Основные даты жизни и деятельности Владимира Александровича Шорманова**

25 января 1930 года	г. Ярославль, родился Владимир Александрович Шорманов
1938 - 1948 г.г.	учеба в школе, г. Ярославль
1948 - 1951 г.г.	студент Ярославского технологического института
1951 - 1953 г.г.	учеба в Ленинградском ордена Трудового Красного знамени технологическом институте им. Ленсовета
1952 год	Вступил в члены КПСС
1954 - 1957 г.г.	Инженер - технолог Ленгипростроя, г. Ленинград
1957 - 1958 г.г.	Инженер - технолог предприятия п/я 845, г. Ленинград
1958 - 1961 г.г.	Аспирант, м.н.с. Радиевого института АН СССР, г. Ленинград
1961 - 1963 г.г.	Младший научный сотрудник предприятия п/я 845, г. Ленинград
1961 год	Участвовал в ремонте атомной подводной лодки
23 января 1964 года	Присуждена ученая степень кандидата химических наук
с сентября 1963 года	Ассистент кафедры неорганической химии ИХТИ
1964 - 1965 г.г.	Работа на общественных началах ректором университета химических знаний при обществе «Знание».
1964 - 1966 г.г.	Доцент кафедры неорганической химии ИХТИ
3 июля 1968 года	Утвержден в ученном звании доцента по кафедре неорганической химии
1966 - 1972 г.г.	Начальник научно-исследовательского сектора ИХТИ

1970 год	Награжден юбилейной медалью к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина
1971 - 1973 г.г.	Член бюро Ленинского райкома КПСС г. Иваново
1972 - 1986 г.г.	Проректор по научной работе ИХТИ
1980 год	Награжден орденом «Знак Почета», присвоено звание «Почетный химик СССР», награжден знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе»
1983 год	Прошел факультет повышения квалификации на семинаре проректоров по научной работе Минвуза СССР
1977 - 1999 г.г.	Заведующий кафедрой общей химической технологии
1989 год	Защитил докторскую диссертацию, присвоено ученое звание профессора по кафедре общей химической технологии
1991-1995 г.г.	Член экспертного совета ВАК
1994 год	Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ»
С 1999 года	Профессор кафедры общей химической технологии
2000 год	Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ»
11 декабря 2002 года	г. Иваново, умер Владимир Александрович Шорманов

## **Владимир Александрович Шорманов. К 80-летию со дня рождения**



### **Шарнин В. А.**

Проректор по научной работе, заведующий кафедрой общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, доктор химических наук, профессор

В сентябре 2010 года мы будем отмечать 80-летие со дня основания Ивановского химико-технологического института. И в этом же году исполняется 80 лет со дня рождения крупного ученого и организатора вузовской науки Шорманова Владимира Александровича – заслуженного деятеля науки РФ, Почетного химика СССР, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, доктора химических наук, профессора.

Он родился 25 января 1930 года в Ярославле, там же начал учиться в школе, затем переехал в Ленинград, где в 1953 году получил диплом инженера после окончания ЛТИ им. Ленсовета. Потом в течение 10 лет была работа на одном из закрытых предприятий Ленинграда, учеба в аспирантуре, снова работа. Но главная и наиболее плодотворная часть жизни и деятельности В. А. Шорманова связана с нашим вузом, где он начал работать в 1963 году ассистентом кафедры неорганической химии. Именно в ИХТИ полностью раскрылся его талант ученого, организатора и педагога.

Современный научный облик университета сформировался как раз в те самые «крестовские годы», когда В. А. Шорманов работал сначала начальником научно-исследовательского сектора института (1966-1972 годы), а затем проректором по научной работе (1972-1986 годы).

Именно в эти годы в институте на порядок увеличился объем научно-исследовательских работ, получила мощное развитие аспирантура, созданы межкафедральная лаборатория структурных методов анализа и региональный информационный центр, проведены выставки научного оборудования и приборов ведущих фирм Венгрии, Чехии и Германии. Для ознакомления с результатами научных исследований наш вуз посетили председатель Государственного комитета по науке и технике СССР Г. И. Марчук, министры высшего образования И. Ф. Образцов и В. П. Елютин, президент АН СССР А.



П. Александров, академики Н. М. Жаворонков, Н. М. Эмануэль и другие руководители Академии наук.

На базе этих работ было создано первое и пока единственное в Иванове академическое подразделение – Отдел химии неводных растворов АН СССР (ныне ИХР РАН).



*Ректорат ИХТИ принимает делегацию  
Лодзинского университета*

Именно в эти 20 лет коллектив института достиг впечатляющих успехов, послуживших основанием для награждения вуза в 1980 году орденом Трудового Красного знамени, а затем получения им официального статуса ведущего вуза страны, выполняющего научные исследования, имеющие важное народнохозяйственное значение.

В. А. Шорманов был не только блестящим организатором, но и известным ученым в области химии координационных соединений. Вместе с Г. А. Крестовым они создали научную школу по изучению влияния сольватации на термодинамику и кинетику реакций комплексообразования. Результаты этих работ опубликованы более чем в 500 научных трудах, 3-х монографиях, составили основу 4 докторских и 20 кандидатских диссертаций. Они позволили сделать существенный шаг к созданию научных основ для использования растворителя как средства управления процессами в жидкой фазе. К этой научной школе имею честь принадлежать и я.



*Первый калориметр в группе В. А. Шорманова, 1975 год*

Но для меня Владимир Александрович был учителем не только по науке, но и по жизни. Это «с его легкой руки» в 27 лет я стал начальником научно-исследовательского сектора, и вряд ли мне удалось бы получить этот богатый опыт административной работы без его отеческой поддержки и житейской мудрости.

Жизнь и судьба нашей кафедры также во многом связана с именем В. А. Шорманова. С 1977 по 1999 годы он был заведующим кафедрой общей химической технологии и за это время по существу заново создал, определил ее современное состояние и вывел в число ведущих общеинженерных кафедр не только ИГХТУ, но и других химических вузов России.



*Коллектив кафедры общей химической технологии, 1981 год*

Вместе с ним на кафедру пришла молодежь, начало развиваться новое научное направление, коренным образом изменилось содержание учебного процесса. На базе нашего вуза были проведены одно Всесоюзное (1977 год) и два Всероссийских (1995 и 2002 годы) совещания заведующих кафедрами ОХТ.

Много сил и внимания отдавал Владимир Александрович научно-организационной работе. В течение многих лет он был членом экспертного совета ВАК СССР, входил в состав редакционной коллегии журнала «Известия вузов. Химия и химическая технология», являлся членом конкурсной комиссии Минвуза СССР, редакционно-издательского совета при Минвузе РСФСР, диссертационных советов ИХНР РАН и нашего вуза.

Заслуги В. А. Шорманова перед отечественной наукой и образованием отмечены орденом «Знак Почета», четырьмя медалями СССР, различными почетными званиями.

Владимир Александрович Шорманов скончался 10 декабря 2002 года на 73-м году своей жизни. Но светлая память об этом Большом Человеке живет в успехах нашего университета, делах его кафедры и учеников.

## Человек жив, пока жива память о нем



### Койфман О. И.

Ректор Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, лауреат премии Правительства РФ в области науки, член-корреспондент РАН

С Владимиром Александровичем Шормановым судьба свела меня на первом курсе, когда мы изучали неорганическую химию (в то время он уже был преподавателем). На лабораторных занятиях и коллоквиумах, честно говоря, мы его побаивались. Это был внешне суровый человек, который при более близком знакомстве оказался и добрым, и понимающим, и сочувствующим.

Помню, когда я начал заниматься научной работой, пришел к нему за консультацией по поводу солей уранила, зная, что раньше он работал в радиохимическом институте им. Хлопина. Я получил от него ценные советы, в том числе, что эти соли не стоит носить в кармане.

В течение длительного периода у нас были встречи и дома, и на даче, на конференциях, на работе. И ни разу мне не пришлось столкнуться с тем, чтобы Владимир Александрович не оказал содействия. Если же вопрос не мог быть решен положительно, то всегда он доходчиво объяснял, почему нельзя пойти навстречу той или иной научной лаборатории или кафедре.

Владимир Александрович окончил не наш институт – Ленинградский технологический, но, тем не менее, он хорошо «вписался» в наш коллектив, пользовался большим уважением. Он был настоящим профессионалом, и время его работы в НИСе, а затем на посту проректора по науке можно назвать если не «золотым», то «серебряным» периодом в истории нашего вуза.

Организация разнообразных выставок оборудования, которое затем поступало на кафедры, создание межкафедральной лаборатории, вычислительного центра, библиотеки, использующей магнитные носители, организация многочисленных конференций, публикация научных сборников, расширение проблемных лабораторий – всё это далеко не полное перечисление того, что сделал В. А. Шорманов для развития нашего вуза.

И наряду с этим, совсем новое для него научное направление, а значит

аспиранты, сотрудники и собственная докторская диссертация. Умело подбирая и заинтересовывая учеников, он преобразовал и буквально преобразил кафедру ОХТ в соответствии с современными требованиями.

Владимир Александрович был прекрасным и любящим семьянином. Как радовался бы он успехам дочери, ставшей доктором наук! В. А. Шорманов был и останется в нашей памяти человеком, благодаря усилиям которого развитие нашего вуза, и прежде всего науки в нём, имело поступательное движение. Он в хорошем смысле «виноват» в том, что мы стали академией и теперь являемся не самым плохим университетом. Владимир Александрович навсегда останется в памяти коллектива Ивановского государственного химико-технологического университета, и его портрет в галерее ученых — наша малая дань его заслугам.

### Несколько слов о старшем товарище



#### Захаров А. Г.

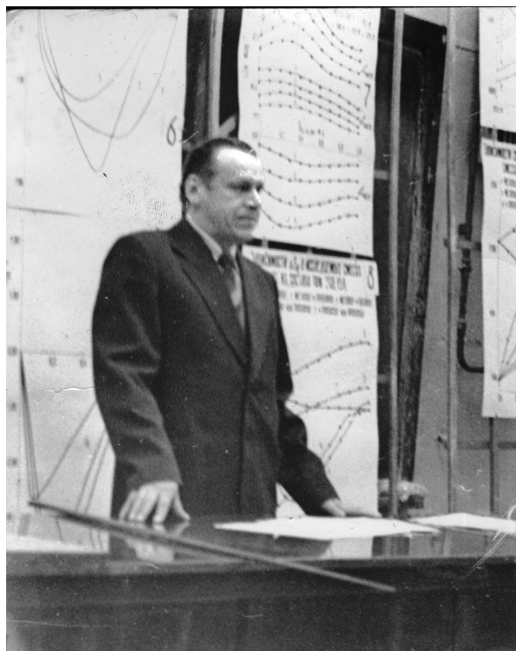
Директор Института химии растворов РАН, заведующий кафедрой неорганической химии Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, доктор химических наук, профессор

Я познакомился с Владимиром Александровичем Шормановым в 1963 году. Это произошло в г. Владимире на химзаводе. В то время я был студентом первого курса ИХТИ. Это был второй год эксперимента главы нашего правительства Н. С. Хрущева, который считал, что студенты очных отделений, поступившие в вузы без стажа работы, должны «понюхать пороха», то есть познакомиться с производством. Так наша группа попала во Владимир и училась по заочной системе в течение года. Преподаватели ИХТИ приезжали к нам читать лекции, принимать зачеты и экзамены.

Первое впечатление от доцента Шорманова было, мягко говоря, не оптимистичным. Весь его внешний вид говорил нам, что это суровый человек. Мы почувствовали, что с неорганической химией нам придется «хлебнуть лиха» и внутренне начали к этому готовиться. Исходя, в значительной степени, от этого впечатления, мы старались не пропускать лекции по неорганике (в отличие от некоторых других). Постепенно страх начал пропадать, так как лекции были доходчивые и интересные. (Иногда вместо В. А. Шорманова приезжал доцент В. И. Клопов). Однако интрига в отношении к Владимиру Александровичу оставалась, так как особого общения, за исключением прослушивания лекций, не было. Практикум вели специалисты ЦЗЛ завода.

Страх снова начал нарастать перед экзаменом. Экзамен сдавали в конце второго семестра. Когда мы вошли в кабинет (прошло более 40 лет, а это хорошо помнится). Владимир Александрович сидел с зажатой в зубах папирсой и смотрел на входящих студентов, мне казалось, как на обреченных... Ура! На экзамене ожидаемой катастрофы не произошло. Поскольку нервы были напряжены, то этот экзамен надолго остался в памяти. Мы увидели, что доцент Шорманов умеет улыбаться, не кричит, разговаривает со студентами спокойно, иногда с юмором, иногда с иронией. В общем, двоек, если они и были, то немного. Точно не помню. Думаю, что не последнюю роль в этом успехе группы сыграло наше особое отношение к Шорманову и, соответственно, к предмету.

Снова судьба свела нас с Владимиром Александровичем спустя семь лет, когда я пришел работать на кафедру неорганической химии после окончания аспирантуры. Влившись в коллектив кафедры, я понял, что доцент Шорманов является там одной из ключевых фигур.



***В. А. Шорманов ведет заседание  
диссертационного совета по физической  
и неорганической химии***

Под руководством В. А. Шорманова в самой крупной проблемной лаборатории института (возглавлял проблемную лабораторию Г. А. Крестов) работала мощная группа комплексников, из которой вышли доктора и многие кандидаты химических наук.

Не буду вдаваться в оценку научных достижений Владимира Александровича. Это сделают другие и значительно лучше. Ясно одно. Раз этот человек впоследствии стал доктором наук и в течение длительного срока был проректором института по научной работе, его научные достижения весьма значительны. И сегодня пост проректора по научной работе Ивановского химико-технологического университета занимает один из его многочисленных учеников – профессор В. А. Шарнин.

Вернемся, однако, к воспоминаниям об общении с этим замечательным человеком. Я уже писал, что впечатление о В. А. Шорманове уже изменилось при более или менее близком знакомстве на экзамене. Все последующее общение с Владимиром Александровичем на протяжении многих лет показало, как обманчиво бывает первое впечатление. Это был открытый, очень уравновешенный человек. С ним приятно было общаться как по профессиональным, так и по житейским вопросам. С одной стороны, работая на одной кафедре, мы, не чувствовали разницы в возрасте, так как отношения были равных людей, делающих одно общее дело. С другой стороны, опыт и рассудительность Владимира Александровича вызывали чувство его превосходства.

Вспоминая этого замечательного человека по прошествии многих лет, напрашивается сравнение его с теми людьми, которые не были особенно публичными, не стремились к высоким должностям, а добросовестно и качественно делали дело, которому посвятили свою жизнь.

## Ученики – самая лучшая память о Владимире Александровиче!



### Федосов С. В.

Ректор Ивановского государственного архитектурно-строительного университета, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, доктор технических наук, профессор, (аспирант ИХТИ 1975-1978 г.г.)

Каждый студент хорошо знает в лицо ректора. Еще лучше он знает декана. Что-то может слышал о проректоре по учебной работе. Но спроси его, кто в вузе проректор по науке – ни за что не скажет. Ничем от этого трафарета не отличался и наш механический факультет выпуска 1975 года. Конечно, забегая в институт на занятия, мы иногда видели, как в ректорат заходит высокий, стройный, широкоплечий и очень строгий человек. Понятно было, что он работает здесь. Но кем? Да какая нам разница!

Но вот учеба завершилась. Закончились и вступительные экзамены в аспирантуру. А через некоторое время на кафедру процессов и аппаратов, куда меня зачислили, приходит извещение о том, что необходимо явиться на беседу к проректору по научной работе. Пришел. Нас было человек 20, но мы были уже знакомы, т. к. вместе посещали занятия по философии и иностранному языку. Мы рассаживаемся на стульях, а за столом наша «мама» Алевтина Акимовна Иванова – заведующая аспирантурой, и этот самый строгий человек. Стало понятно, что это и есть проректор.

Побеседовал, познакомился и расстались до следующей весны, потому что весной (такое правило, видимо, завел Владимир Александрович) он собирал аспирантов и интересовался состоянием их дел, чем нужно помочь.

В те «застойные», но очень славные времена, аспирант мог слетать раз в год за бюджетные деньги даже во Владивосток. В те годы самые значимые научные конференции по машинам и аппаратам химических производств проводились в г. Чимкенте на базе КазХТИ. Билет на авиарейс по маршруту Иваново-Москва-Чимкент стоил 65 рублей. Стипендия аспиранта составляла 75 рублей, т. е. получалось, что стоимость билета в один конец равнялась 87% от размера стипендии. На сегодня стоимость перелета только от Москвы до



Чимкента составляет более 120 \$. Подсчитаем, сколько это процентов от нынешней стипендии?!

И вот однажды я захожу к Владимиру Александровичу, чтобы подписать заявление на командировку в Чимкент. Постучал, вхожу. Он сидит, склонившись над бумагами. На кончике носа очки. Я от двери: «Владимир Александрович, разрешите?». Ответ, не поднимая головы: «Я занят». Делаю несколько шагов вперед со словами: «Мне бы подписать командировку...». Тон голоса резко возрастает: «Я же сказал, что я занят!». И тут на меня что-то находит, и я, почти в таком же тоне, чуть не срываюсь на крик: «А мне надо!». Возникла пауза. Владимир Александрович снял очки, повернул голову, долгий взгляд... После этого фраза: «Ну, ты нахал! Ладно, давай». Командировка подписана. Я вылетел из кабинета, не чуя ног.

Потом были долгие 18 лет совместной работы. И ни разу при наших встречах Владимир Александрович не вспомнил об этом эпизоде.

Так уж получилось, что его дочь, Марина Владимировна, оказалась у меня в докторантуре и была первой женщиной-докторантом ИГАСУ. И у нас много совместных учеников: 6 кандидатов наук и 8 аспирантов. Написано 6 монографий. Это наша лучшая память о Владимире Александровиче.

## Продолжая традиции



**Чистобородов Г. И.**

Ректор Ивановской государственной текстильной академии, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки, доктор технических наук, профессор



**Новиков В. Т.**

Начальник отдела организации НИР Ивановской государственной текстильной академии, кандидат технических наук, профессор

Научные контакты между ИХТИ и ИвТИ по-настоящему начались в 70-е годы прошлого века при Владимире Александровиче Шорманове, который, работая проректором по научной работе ИХТИ, был избран председателем Ивановского областного совета по НИРС. Каждый вуз тогда имел и реализовывал свой план работы по НИРС, а в конце года проводились итоговые заседания областного совета по НИРС на базе одного из вузов, но самыми запоминающимися были выездные заседания 1977 и 1978 годов на базе международного молодежного лагеря «Березовая роща». Здесь, в обстановке делового и неформального общения, раскрылись не только профессиональные, но и личностные и организаторские качества Владимира Александровича.

Под патронажем В. А. Шорманова ученые ИХТИ активно участвовали во всех проводимых ИвТИ всесоюзных и республиканских научно-технических конференциях и выставках, среди которых: республиканская научно-техническая конференция «Новые полимерные материалы и перспективы их применения для повышения качества продукции в легкой и текстильной промышленности» (1977 год); всесоюзная научно-техническая конференция «Новые научные разработки в области техники и технологии текстильного производства» (1979 год); республиканская студенческая научно-техническая конференция «Совершенствование техники и технологии текстильной промышленности» (1983 год); всероссийская выставка «Текстильная и легкая

промышленность» (1983 год).

Подготовка и проведение этих мероприятий во многом способствовали сближению научных направлений работы химико-технологического и текстильного институтов. Большая заслуга в этом принадлежит Владимиру Александровичу.

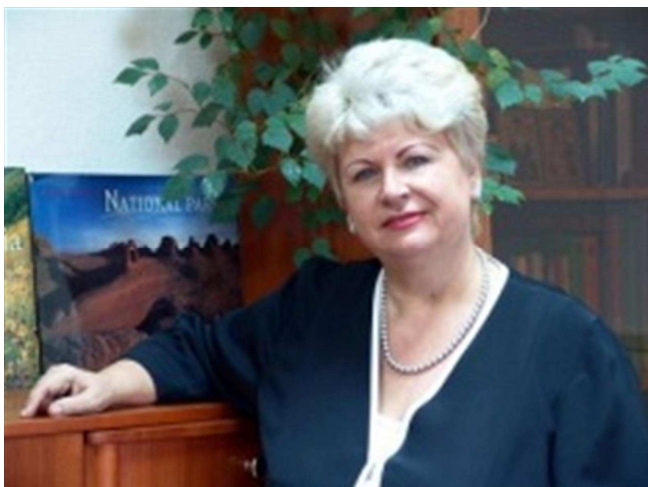
Текстильные специальности наших вузов объединялись Всесоюзным и Ивановским областными советами научно-технического общества легкой промышленности (НТОлегпром). Среди победителей проводимых этими советами ежегодных конкурсов на лучшую студенческую работу – десятки студентов ИХТИ и ИвТИ.

Общим для всех вузов города было проводимое в 70-80-е годы социалистическое соревнование, при подведении итогов которого учитывались такие показатели, как объемы важнейшей тематики, годовой экономический эффект от внедрения законченных НИР (рубль эффекта на рубль объема), количество заявок на предполагаемые изобретения, количество полученных авторских свидетельств и положительных решений об их выдаче, процент участвующих в НИР студентов и т. п. Имена победителей соцсоревнования регулярно заносились на областную Доску почета. Здесь шансы ИХТИ и ИвТИ были равными, и каждый из наших вузов неоднократно признавался победителем. Неформальный и доброжелательный характер подведения итогов этого соревнования во многом зависел от заинтересованного и профессионального подхода к этому проректоров по научной работе соревнующихся вузов, одним из которых был В. А. Шорманов, работавший в тесном сотрудничестве со своими коллегами из ИвТИ Ю. В. Павловым (1975-1979 годы), Л. С. Халезовым (1979-1982 годы), В. Д. Фроловым (1982 год), И. И. Мигушовым (1982-1987 годы).

На рубеже веков многие идеи В. А. Шорманова нашли свое активное воплощение. Это и совместная работа над проектами межвузовской научно-технической программы «Текстиль России» (1992-1995 годы), и проведение таких международных и межвузовских конференций, как «Текстильная химия», «ПРОГРЕСС», «ПОИСК», «SMARS» и других, и сохранение высокого научного уровня журнала «Известия вузов. Технология текстильной промышленности».

При В. А. Шорманове зародилась и развилась традиция сотрудничества наших вузов, которую поддерживают и продолжают его коллеги, ученики и последователи О. И. Койфман, В. А. Шарнин, В. Н. Блиничев, Г. И. Чистобородов, Е. Н. Калинин, В. В. Васильев, В. Т. Новиков. До сих пор многосторонние контакты и доброжелательные отношения наших вузов являются продолжением этой доброй традиции.

## Великий стратег!



### Карпова О. М.

Проректор по связям с общественностью и воспитательной работе Ивановского государственного университета, заведующая кафедрой английской филологии, заслуженный работник высшей школы РФ, доктор филологических наук, профессор

Владимир Александрович Шорманов был великим стратегом. Он умел предвидеть развитие любимого вуза и хотел видеть его в будущем (причем ближайшем!) современным, процветающим, инновационным.

Большое внимание в своем родном ИХТИ Владимир Александрович отводил и обучению иностранным языкам. Вот почему в конце 70-х годов он задумал создание качественно новой кафедры иностранных языков, которая бы вышла на передний план в техническом вузе. Он пошел на довольно рискованный шаг – послать на стажировку в Ленинградский университет выпускника факультета иностранных языков ИвПИ. Именно в этот период в аспирантуру ЛГУ было направлено 12 выпускников российских вузов, которые должны были подготовиться к поступлению в аспирантуру по германским языкам.

Я, как выпускница с красным дипломом, была направлена в ИХТИ. Моя первая встреча с В. А. Шормановым, проректором по научной работе ИХТИ состоялась в августе 1973 года.

Никогда не забуду эту мою первую встречу с Владимиром Александровичем. В кабинете сидит высокий, сильный, красивый человек и дымит сигаретой. Я очень оробела. А он вдруг и говорит: «Нам нужны дипломированные специалисты, кандидаты наук не только на профилирующих кафедрах. Есть такие кафедры, где научной работой еще не начинали заниматься. Ваша задача: пройти стажировку в ЛГУ, поступить в аспирантуру, защитить кандидатскую диссертацию, стать заведующей кафедрой иностранных языков в ИХТИ, защитить докторскую диссертацию». Вот это задачи так задачи!

Замечу, что именно так я все и сделала, как велел Владимир Александрович Шорманов! Так этот человек мгновенно очертил мой карьерный рост и жизненный путь в науке.

Могу отметить, что я бесконечно благодарна Владимиру Александровичу

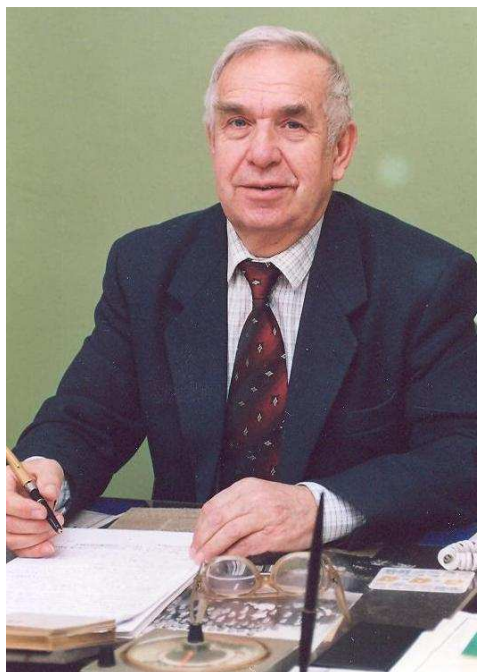
за то, что он всегда поддерживал все мои начинания. Именно при его поддержке на кафедре иностранных языков ИХТИ стала развиваться научная работа, была создана группа молодых ученых, которые составили первые словари терминов технических специальностей, существовавшие в ИХТИ. Мы провели с 1980 по 1990 годы три Всероссийские конференции по научно-технической лексикографии. Преподаватели кафедры выезжали постоянно с докладами в ведущие лингвистические центры Советского Союза: Львов, Самарканд, Киев. Поступили в аспирантуру и защитили кандидатские диссертации преподаватели Иванова Н. К., Ужова О. А., Багинская И. Н. и другие.

При непосредственной поддержке Владимира Александровича преподаватели публиковали статьи, книги, научно-методические разработки, стали участвовать в международных проектах. Постепенно кафедра иностранных языков ИХТИ вошла в число лучших кафедр иностранных языков технических вузов страны.

Я не перестаю удивляться прозорливости и неиссякаемой энергии Владимира Александровича. Ведь я говорю лишь об одной кафедре. А сколько других ценных и знаменательных проектов было осуществлено в ИХТИ при его непосредственном участии! Именно такие люди, представители старшего поколения, одним из ярких представителей которых и был Владимир Александрович Шорманов, заложили основы для развития Ивановского государственного химико-технологического университета, в котором гуманитарные специальности по праву заняли ведущее место.

Память о Владимире Александровиче Шорманове жива в сердцах тех, кому посчастливилось работать с этим ярким человеком, настоящим ученым и талантливым организатором. Благодаря Владимиру Александровичу Шорманову успешно развивается и кафедра иностранных языков, в формирование которой он вложил так много собственных идей и начинаний.

## Шорманов Владимир Александрович и сельскохозяйственный вуз



### Ненайденко Г. Н.

Заведующий кафедрой агрохимии и земледелия Ивановской государственной сельскохозяйственной академии, заслуженный деятель науки РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по НИР в 1975-86 годах

Возможно, не все знают (или помнят) о нашей жизни в 70-годы. Тогда активное руководство Ивановского края во главе с первым секретарем обкома партии В. Г. Ключевым настойчиво привлекало ученых области к ускоренному развитию промышленности и сельского хозяйства. Именно в эти годы была проведена реконструкция текстильных и других производственных предприятий. Введен в строй ряд крупных животноводческих комплексов, увеличено поголовье птиц местных птицефабрик. Шла интенсивная химизация земледелия. И в этом многого ждали от ученых химико-технологического института и сельскохозяйственного вуза.

Благодаря содружеству научных работников, преподавателей и производителей укрепилась кормовая база колхозов и совхозов, возросли урожаи, что позволило в 1980-1995 годах заметно улучшить обеспечение населения городов и рабочих поселков собственным продовольствием.

В те годы мы с В. А. Шормановым работали параллельно проректорами по науке, и мое первое знакомство с Владимиром Александровичем состоялось в обкоме партии еще в 1976 году. Там решались вопросы по строительству помехохранилища на утиной птицефабрике – тогда было много разговоров о якобы «диетическом» утином мясе. Надо было предусмотреть, как применить и обеззаразить агрессивной отход производства. Химики рекомендовали сернокислотный вариант.

Далее наше сотрудничество шло в агрохимическом направлении: уточнялись объемы поставок в область водного аммиака на удобрение, технологи разрабатывали и предлагали для испытаний нашему институту новые формы азотных туков на основе мочевины и аммиачной селитры по снижению темпов растворения их в почве путем напыления высоко-

молекулярных веществ. Это были эксперименты доцента Л. Овчинникова по покрытию пленкой этих туков и включением нужных для наших почв микроэлементов.

В сельхозинституте был открыт ряд госбюджетных НИЛ. Благодаря проректору В. А. Шорманову не только были подобраны химики-аналитики, но и оказана помощь в оснащении НИЛ по качеству кормов, изготовлению амидных кормовых добавок. Такое содружество незабываемо...

Глубокие теоретические знания наших коллег-химиков, учеты запросов аграрного производства были направлены на получение новых марок нитрофосок (ст. преподаватель Б. Киселев), активацию фосфоритной муки (ст. преподаватель Гуюмджян), получение облицовочных плиток из отходов. Вместе с доцентом О. Акаевым и Г. Ненайденко было предложено 5 марок новых комплексных удобрений для тепличного овощеводства, затем агрохимикат ЖКУ (удобрение-подкислитель среды для питания томата и огурца). На базе вегетационного домика и полей учхоза химики-технологи регулярно проходили агрохимическую оценку своих туков.

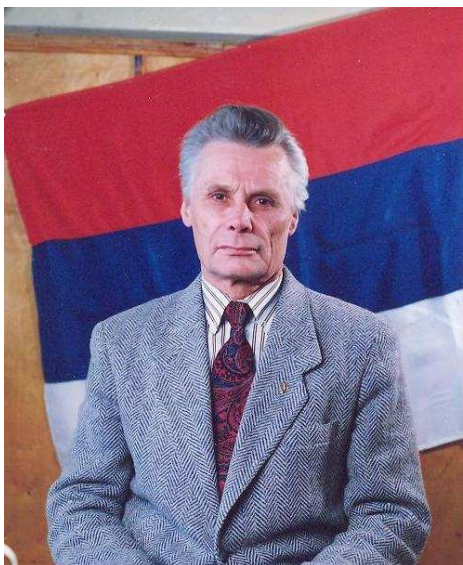
Несомненно, важным этапом явилась тематика по выявлению запахов и оценке свойств нашей, местной фосфоритной муки Дорковского месторождения в Кинешемском районе. Насколько это тема была важна для АПК края – понятно каждому. Такие взаимные и полезные связи инженеров-химиков и агрономов-агрохимиков можно было бы продолжить.

У нас немало совместных научных публикаций. Есть и общие монографии. Мы с благодарностью относимся и к сотрудничеству в направлении экологии и охраны окружающей среды.

Профессор Козлов В. А. и сотрудники вуза совместно с нами исследовали удобрительные свойства послеспиртовой барды, провели интересные эксперименты по снижению ее выхода при выработке спирта и извлечению из нее темного глицерина. Учитывая негативные свойства аммиачной селитры (гигроскопичность, огневзрывоопасность) всесторонне испытано САФУ – новое азотно-фосфатное удобрение, оно уже широко используется в производстве (О. Акаев, Т. Акаева).

Кафедра агрохимии Ивановской сельхозакадемии всегда готова сотрудничать с химическим университетом по оценке воздействия новых средств химизации на почвенную биоту, растение, урожайность. Тесное содружество наших вузов, заложенное еще при талантливом ученом и организаторе профессоре Шорманове В. А., сохраняется и ныне.

## Памяти В. А. Шорманова



### Трофимов Ю. А.

Председатель областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений (1974-1986), мастер спорта СССР

Впервые я увидел Владимира Александровича Шорманова идущим по коридору ИХТИ в 1974 году. Прошло полгода, как я приступил к работе в областном комитете профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, а Владимир Александрович был тогда проректором ИХТИ по научной работе.

С первого взгляда он мне показался большим, красивым, слишком серьёзным, даже важным. Но стоило с ним разговориться, и это впечатление рассеялось навсегда. За суровой иногда внешностью скрывалась душа простого и необыкновенно сердечного человека. Его чувство юмора придавало его личности некую обаятельность. Это был человек простой, ясный, чистый и жизнерадостный и, в то же время, глубокий и чрезвычайно чуткий ко всему, что в жизни есть самого важного, строгого и серьёзного. Впрочем, всё это я понял позднее, когда наши с ним поначалу сугубо деловые отношения переросли в добрые и приятельские..

А всё началось с того, что Геннадий Алексеевич Крестов, тогда ректор химико-технологического института, предложил мне организовать «социалистическое соревнование» вузов области. Тогда было такое время, когда все со всеми соревновались. Г. А. Крестов рекомендовал мне обратиться за помощью к Владимиру Александровичу, что я и сделал. Тот сразу включился в работу, и, надо сказать, помощь его была неоценима. Он разработал перечень всех основных показателей, по которым, по его мнению, должны были соревноваться вузы. Этот перечень оказался настолько полон и эффективен, чётко и ясен, что впоследствии, когда соревнование уже шло полным ходом, его организация была одобрена в Центральном комитете нашего профсоюза, где говорили об организации соревнования вузов: «В Иванове – эталон».

Наша совместная работа с Владимиром Александровичем быстро сблизила нас, и вскоре он предложил мне присоединиться к дружной группе преподавателей ИХТИ, которые посещали по субботам сауну на стадионе



«Спартак». Так я оказался в «сообществе», которое заслуживает того, чтобы рассказать о нём несколько подробнее. Возглавлял это «сообщество» и был его душой Геннадий Алексеевич Крестов, членами «сообщества» были преподаватели вуза, кандидаты и доктора наук – известные и уважаемые люди. Состав этого «сообщества» в течение более десяти лет своего существования почти не менялся, вместо немногих выбывавших по разным причинам, появлялись новые члены, но это было не часто, костяк оставался постоянным.

Как-то, поздравляя Г. А. Крестова с юбилеем, я сочинил поздравление в стихах, где назвал всех членов банного сообщества – «собанщики Крестова». Это название понравилось Геннадию Алексеевичу и получило «право гражданства», сохранившись до наших дней.

Надо сказать, что «собанщики» были не просто группой «фанатов» сауны, для которых эти субботы были почти священными. Это было, можно сказать, некое банно-интеллектуальное действо. Вопросы научные, философские, художественные, общественные, политические подвергались здесь живому обсуждению, с самых различных точек зрения, порой поднимались жаркие споры. Для тех, кто постоянно, в течение более десяти лет, бывали на этих «субботах» и привыкли к ним, они всегда останутся очень дорогими и тёплыми воспоминаниями. Понятно, что Владимир Александрович были одним из постоянных и активных «собанщиков».



*В. А. Шорманов и участники «суббот»*

Ещё одно воспоминание связано с защитой докторской диссертации Владимиром Александровичем. До этого я никогда не присутствовал на подобных мероприятиях, и мне было всё в диковинку и очень интересно. Но, надо честно признаться, поначалу всё, что говорил Владимир Александрович, было мне почти абсолютно непонятно. И только, когда я несколько освоился с

непривычной мне обстановкой, я стал замечать и ясную логику его фраз и формулировок, и уверенный тон, который как бы говорил: всё в порядке, человек в своей стихии, всё будет хорошо.

И диссертация была успешно защищена, и были поздравления, и всё было хорошо.

Но вот прошли годы, которые унесли многих наших друзей. Ушёл и Владимир Александрович Шорманов.

Их потерю мы, оставшиеся, ощущаем как потерю какой-то частички своей души, как своё сиротство, потому что «... смерть каждого Человека умаляет и меня, ибо я един со всем Человечеством. А потому не спрашивай никогда, по ком звонит колокол: он звонит по Тебе».

Вспоминая сегодня Владимира Александровича Шорманова, я хочу сказать, что к его нравственной личности в полной мере можно отнести слова: Человек он был! Много друзей, много «своих» людей окружало его в жизни, и вряд ли был у него хотя бы один недоброжелатель. Добрый и внимательный ко всем, деликатный, весьма обязательный, человек, к которому ни с какой стороны не могли пристать какие-нибудь мелкие, своекорыстные побуждения. Всем этим он привлекал к себе и таким он останется в моей памяти навсегда.

## Искусство руководителя



**Кривцова Г. Е.**

Председатель совета ветеранов  
Ивановского государственного химико-  
технологического университета,  
кандидат химических наук, доцент

Владимир Александрович Шорманов занимал в моей жизни огромное место. Он пришел на кафедру ОХТ с большой группой научных сотрудников, работающих по его тематике, связанной с неводными растворителями. Тут-то и началась наша совместная очень трудная, но бесконечно интересная научная, учебная и административная работа.

Дело в том, что Владимир Александрович был проректором института по научной работе и заведующим кафедрой ОХТ, а я – доцент этой кафедры и декан факультета. В связи с этим я подчинялась В. А. Шорманову дважды – как преподаватель и как декан, а он мне единожды – как заведующий кафедрой декану.

Вот тут и сказалось всё умение и искусство Владимира Александровича быть настоящим руководителем и поддерживать меня в трудные моменты. Он предложил мне возглавить целое научное направление по разработке электролитов для высоковольтных алюминиевых электролитических конденсаторов, свел меня с главным инженером крупного КБ В. Н. Кыровым, помог сформировать научно-исследовательскую группу, а далее жестко требовал результатов,

Под его руководством было создано более 10 установок, на которых и исследовались все физико-химические свойства вновь создаваемых электролитов. Вся группа, а это Татьяна Виноградова, Елена Тихомирова, Сергей Левочкин, Виталий Козлов, Александр Жуков, Л. В. Шведова, А. А. Шутов, В. Н. Кыров и другие, а также студенты-научники трудились слаженно, увлеченно и добросовестно. Нам всем хотелось скорее получить положительные результаты и сделать приятное нашему научному руководителю В. А. Шорманову. И мы это сделали! За сравнительно короткое время мы получили 5 авторских свидетельств, после чего началась публикация статей и производственные испытания.

Но перестройка... Перестройка и в стране, и в институте изменила многие планы. Неудивительно, что всем, и мне в том числе, всегда хотелось помочь Владимиру Александровичу в его трудной и многогранной работе. Вспоминаю в этой связи комическо-драматический случай. Мне было поручено В. А. Шормановым везти на своей машине в Кострому важных участников конференции, проходившей в ИХТИ, и знакомить их с достопримечательностями города. Но ведь где было знать Владимиру Александровичу, что накануне этого поручения у меня украли сумочку вместе с правами. Я не могла сказать этого своему руководителю – не хотела его огорчать, но приняла все меры к тому, чтобы в 9-00 следующего дня мы с гостями выехали в город Кострому в полном порядке и с правами. Так и получилось.

Я думаю, что все мы – коллектив кафедры ОХТ, а это в то время более 30 человек, уважали Владимира Александровича как своего достойного руководителя и трудились на совесть, понимая при этом, что такого человека-трудоголика подводить нельзя.

## Умеющий чувствовать новое



**Дмитриева В. В.**

Директор Информационного центра  
Ивановского государственного химико-  
технологического университета,  
председатель профсоюзного комитета  
сотрудников

Мне посчастливилось около 10 лет работать вместе с Владимиром Александровичем Шормановым – одним из самых ярких людей, которые встречались в моей жизни.

В 23 года я возглавила библиотеку. Не хватало опыта, профессиональных знаний, умения в общении с большим женским коллективом. Владимир Александрович (тогда он был проректором по научной работе) предложил: «Вера Валерьевна! В течение года я разрешаю Вам командировки в любые крупные города, в лучшие вузовские библиотеки и крупнейшие библиотеки страны для изучения опыта их работы». Только за 1979-1980 годы я посетила свыше 20 библиотек, изучала всё лучшее, что было у них в плане информационного обслуживания читателей. После каждой командировки подробно отчитывалась перед Владимиром Александровичем в том, что нового узнала и что можно использовать в работе нашей библиотеки.

На мой взгляд, Владимиру Александровичу всегда было присуще обостренное чувство нового. Проблемы, выдвигавшиеся им, являлись, как правило, актуальными и крупномасштабными. Он выделял в работе библиотеки одно из ведущих звеньев деятельности – эффективное информационное обслуживание профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и студентов вуза, занимающихся научными разработками. Так, в 1981 году заключается договор между ИХТИ и ВИНТИ на поставку библиотеке Реферативного журнала «Химия» на магнитных лентах.

В это же время была сдана в эксплуатацию микрофильмирующая лаборатория «Пентакта» (для изготовления копий с микрофиш), установлены в читальных залах аппараты для чтения микрофиш. Штат отдела научно-технической информации библиотеки вырос до 12 (!) человек: инженеры отдела совместно с учеными ВИНТИ подготовили свыше 500 стандартных поисковых запросов в области химии и химической технологии (этот метод используется в поиске необходимой информации и в настоящее время),

участвовали в работе экспертных советов, в пропаганде научных разработок вуза на выставках самого разного уровня (даже международных), при его активной поддержке в институте была открыта постоянно действующая выставка научных достижений «Ученые ИХТИ – научно-техническому прогрессу». Выставку посещали гости вуза, представители промышленных предприятий, других учебных и научных институтов, и неизменным гидом по ней был проректор по научной работе В. А. Шорманов, т. к. он был не просто знаком со всеми научными направлениями, разрабатываемыми в вузе, но и знал их детально.



***В. А. Шорманов принимает гостей на выставке, 1982 год***

Как проректор В. А. Шорманов активно поддерживал нас в Министерстве образования по вопросу о присвоении библиотеке статуса регионального информационного центра по обслуживанию специалистов-химиков.

С Владимиром Александровичем было интересно и плодотворно обсуждать любые проблемы, т. к. он был человеком высокоорганизованным.

Все, за что он брался, он делал не спеша, солидно и обязательно доводил до конца. Таким же был и любой разговор с ним: самые трудные вопросы он также решал не спеша и основательно.

Я благодарна судьбе, что была знакома с Владимиром Александровичем Шормановым, испытала его доброе отношение к молодежи, сотрудникам института, к самому институту.

## В нашей памяти он останется навсегда



**Чижова Е. А.**

Декан факультета по работе с иностранными учащимися Ивановского государственного химико-технологического университета, кандидат химических наук, доцент

Владимир Александрович Шорманов – эта целая эпоха в жизни и становлении ИГХТИ-ИГХТА-ИГХТУ.

Хотя Владимир Александрович Шорманов и не заканчивал наш вуз, но как-то сразу влился в наш коллектив, его очень уважали и полюбили за его трудолюбие, отношение к коллективу.



*7 ноября 1977 года*

Занимался он всё время проблемами научно-исследовательской работы в вузе, развитием и продвижением в промышленность научных разработок учёных вуза сначала как начальник НИЧа, затем как проректор по научной работе вуза. Долгое время В. А. Шорманов возглавлял кафедру ОХТ. Очень внимательно, я бы сказала, трепетно он относился к молодым преподавателям,

аспирантам, соискателям, всё время стараясь им оказать помощь в подготовке кандидатских диссертаций. Лично мне он оказал неоценимую помощь в подготовке и защите кандидатской диссертации.

Шорманов В. А. – прекрасный педагог. За время своей работы в вузе им были прочитаны студентам разные курсы: по неорганической химии, общей химической технологии и т. д. О нём студенты говорили: «Нам повезло, лекции нам читает профессор Шорманов».

Много времени он отдавал научно-исследовательской работе. Под его личным руководством были подготовлены кандидаты и доктора наук.

Обращаясь к нему по тем или иным вопросам, всегда уверен, всё обговоренное будет доведено до конца. Шорманов В. А. все вопросы брал под свой контроль, и это знали все в вузе.

Внешне суровый и немногословный человек, Шорманов В. А. проявлял удивительную мягкость по отношению к людям. Таким он и запомнился нам.

## **Истинный руководитель, мудрый и добрый человек**



**Чесноков В. В.**

Директор испытательного центра «Качество» Ивановского государственного химико-технологического университета

Старожилы Регионального центра структурных методов анализа в день восьмидесятилетия со дня рождения Шорманова Владимира Александровича с доброй памятью и благодарностью вспоминают о его роли в основании межкафедральной лаборатории и ее становлении в непростые времена дефицита дорогостоящего оборудования.

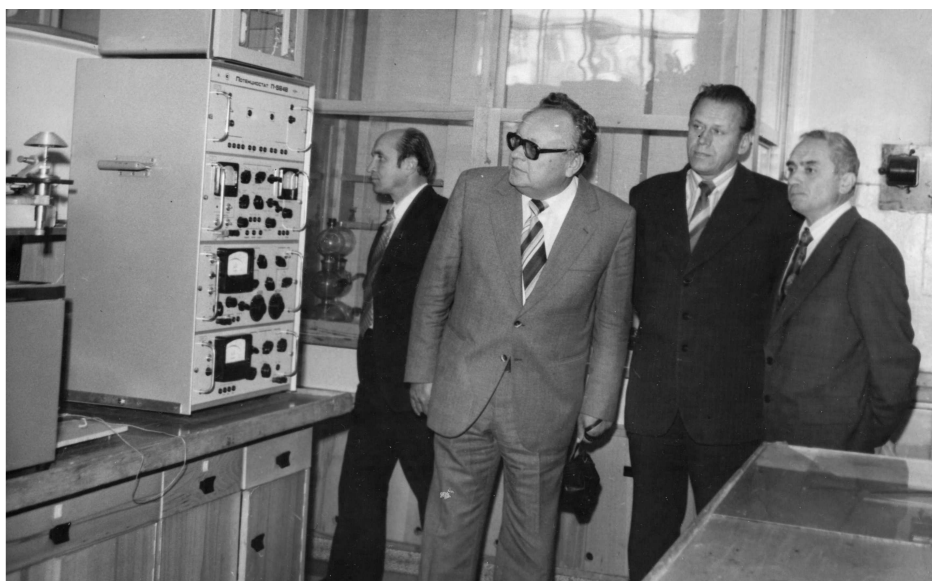
Начиная с далекого 1977 года, идея создания центра коллективного пользования научным оборудованием с целью более эффективного его использования с большим трудом проникала в сердца большинства руководителей кафедр и научных лабораторий вуза. Не сосчитать заседаний

ученого совета, где проходили горячие дискуссии по этому вопросу. На пути нежелающих поручить использование оборудования в одни руки для общих целей вставал мощный спокойный Владимир Александрович, убедительно и разумно отстаивающий интересы вуза в этом направлении.

В такой весьма полезной в процессе становления лаборатории обстановке ковались основные принципы работы центра коллективного пользования: обеспечить потребности студентов, аспирантов, научных сотрудников; заслужить их доверие; установить равенство и объективность в обслуживании. Совместное обсуждение постановки эксперимента и его результатов с привлечением кураторов по направлениям и сейчас составляют основу успешной деятельности Регионального центра структурных методов анализа.

В 1985 году лаборатория структурных методов анализа демонстрировалась на стендах ВДНХ и была награждена Почетной грамотой. Труды не прошли даром, на протяжении уже многих лет центр проводит анализы для более 20 кафедр вуза и научных лабораторий – около 12 тысяч образцов в год. Услугами центра пользуются практически все вузы города Иваново, ИХР РАН и другие организации региона.

Как руководитель Владимир Александрович проявлял мудрость и организаторские способности в крупномасштабном обеспечении вуза научным оборудованием. При Минвузе СССР на базе ИХТИ проводились международные выставки научного оборудования Венгрии (1977 год), ЧССР (1980 год), ГДР (1985 год) с последующей передачей его практически на 100% институту. Финансирование осуществлялось за счет выделенных средств Министерства химической промышленности (каждый раз более одного миллиона рублей). Примечательно, что в 70-80 годы научные достижения ИХТИ достигли значительного подъема.

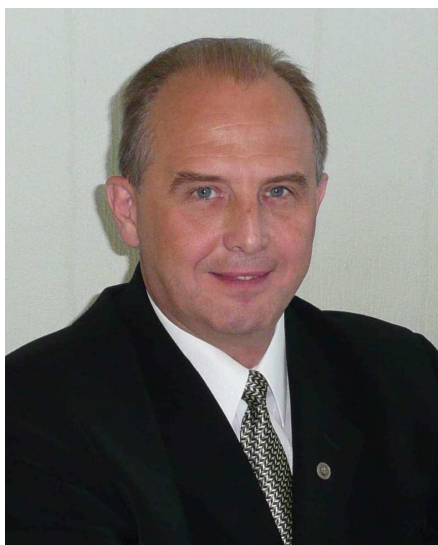


*Экскурсия по институту  
с гостями из Лодзинского университета, 1979 год*



Шорманов Владимир Александрович пользовался большим уважением сотрудников и руководителей института любого ранга. Никогда не отказывал в приеме и не оставлял вопросы без ответа. При решении проблемных вопросов исходил, прежде всего, из интересов родного ИГХТУ, никто никогда не слышал от него назиданий и нравоучений. В беседе своим вниманием приглашал к обсуждению проблемы, давая возможность совместно прийти к оптимальному решению. Редкостного дара ЧЕЛОВЕК и РУКОВОДИТЕЛЬ, память о нем будет всегда в наших сердцах и делах для родного вуза.

### **Достоинно продолжить его дело...**



#### **Невский А. В.**

Профессор кафедры общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета, доктор технических наук

На протяжении более 25 лет я имел честь быть не просто знакомым с Владимиром Александровичем Шормановым, а являться его учеником, работать под его началом как заведующего кафедрой и проректора по НИР, встречаться по различным деловым вопросам в стенах вуза и для отдыха в неформальной обстановке.

Будучи студентом 5 курса специальности «Технология электрохимических производств» нашего института, в начале 1977 года я пришел на кафедру неорганической химии ИХТИ в группу Владимира Александровича для выполнения дипломной научной работы на тему: «Изучение сольватации индивидуальных ионов в системе вода-диметилсульфоксид». Вот как бывает: а ведь еще на первом курсе мне посчастливилось сделать первые шаги в научном поиске на этой же кафедре

под руководством кандидата химических наук Неделько Бориса Евгеньевича.

Пояснительная записка моей дипломной работы с подписью Владимира Александровича, как руководителя, все это время занимает почетное место на книжной полке, и только уже после нее стоят рукописи кандидатской (руководителями которой были Геннадий Алексеевич Крестов и Владимир Александрович Шорманов) и докторской диссертаций. И сейчас, взяв ее в руки, перелистывая, мысленно возвращаюсь в то далекое и милое сердцу время...

Одной из отличительных черт Владимира Александровича, вызывающих особое уважение, была его поистине отеческая забота о своих молодых сотрудниках. Благодаря решению Владимира Александровича, я в качестве молодого специалиста (а это качество раньше давало немало преференций) был оставлен работать младшим научным сотрудником лаборатории термодинамики кафедры неорганической химии, а позднее – проблемной лаборатории кафедры общей химической технологии ИХТИ.

Владимир Александрович доверил мне разработать новую, по тем временам, методику тензиметрического эксперимента в системе вода-этиловый спирт (а это означало еще большее доверие). Сколько пришлось потратить на это сил и времени! Для конструирования, изготовления и монтажа новой установки Владимир Александрович давал «зеленый свет» всем моим инициативам от приобретения редкого оборудования и дефицитных реактивов до командировок, практически в любую точку тогдашнего СССР.

Обеспечивая все условия для работы, Владимир Александрович справедливо требовал от сотрудников и соответствующей отдачи. Да, строгий, может быть, даже иногда, суровый на вид, он был для нас всегда непререкаемым авторитетом и одновременно опытным, заботливым вторым папой или старшим товарищем (в зависимости от нашего возраста). С присущей ему житейской мудростью Владимир Александрович умел прощать нам наши промахи и ошибки, и не только в производственной сфере... Но при этом очень тактично давал понять, «что такое хорошо и что такое плохо», и мы «зарубали себе это на носу».

А сколько интересных, до сих пор памятных ситуаций, связано с неделовой частью нашего общения с Владимиром Александровичем, его супругой – Людмилой Петровной и всей их дружной семьей! Каких впечатлений стоил только переезд семьи Владимира Александровича на новую квартиру на улице Жарова, когда мы – молодые, здоровые тогда еще ребята были рады взбодриться от «снятия экспериментальных точек» и написания статей переноской мебели, а потом веселым застольем-новосельем!

Очень греет душу продолжающееся и сейчас теплое общение и с Людмилой Петровной, и с дочерью Владимира Александровича – Мариной Владимировной, с коллегами, друзьями, всеми, кто знал и будет всегда помнить Владимира Александровича Шорманова, нашего Учителя! При этом кажется, что Владимир Александрович незримо находится где-то рядом с нами... и радуется вместе тому, что мы стараемся в меру наших сил достойно продолжать его дело Ученого, Педагога...

## Воспоминание о коллеге



### **Блиничев В. Н.**

Заведующий кафедрой машин и аппаратов химических производств Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный деятель науки РФ, дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, Почетный химик СССР, доктор технических наук, профессор

Моё тесное знакомство с Владимиром Александровичем Шормановым произошло в ИХТИ, хотя до этого мы оба работали в системе одного министерства. Особенностью работы на «закрытых» предприятиях министерства среднего машиностроения в отличие от обычных предприятий химической промышленности являлась сверхвысокая ответственность за принятие решений. От обоснованности этих инженерных и научных решений зависел не только выпуск продукции оборонного значения, но и судьбы многих людей.

Именно этот опыт работы наложил свой отпечаток на дальнейшую деятельность В. А. Шорманова и в нашем институте. Умение видеть главное направление развития научных работ, скрупулёзность в анализе любой ситуации и, вместе с тем, решительность в принятии решений окончательного решения являлись, на мой взгляд, главным качеством проректора по научной работе ИХТИ профессора Шорманова В. А.

В компании Шорманов В. А. любил хорошие умные анекдоты, но сам их редко рассказывал.

Работать с Владимиром Александровичем было интересно, хотя он никогда не признавал панибратства и мог в понедельник серьёзно отчитать за какие-то упущения в работе, несмотря на то, что в воскресенье мы общались с ним, как друзья.

Считаю необходимым отметить особую заинтересованность заведующего кафедрой ОХТ В. А. Шорманова и всего её коллектива в реформировании курса ОХТ в целях повышения качества подготовки инженеров-механиков. Это курс стал одним из фундаментальных курсов подготовки специалистов.

Очень бы хотелось, чтобы с переходом к двухуровневой системе обучения кафедра сохранила эту высокую планку подготовки наших специалистов, заданную старшим поколением.

Желаю преподавателям и сотрудникам кафедры новых успехов в работе и покорения вершин любой сложности.

## Работать с таким человеком – счастье



**Лабутина Т. В.**

Доцент кафедры информационных технологий Ивановского государственного химико-технологического университета, кандидат технических наук

Жизнь, к сожалению, конечна, но яркая, незаурядная личность остаётся надолго в памяти тех, кто находился рядом длительное или даже совсем короткое время. Владимир Александрович Шорманов – это именно такой человек.

Я имела счастье работать под его руководством на кафедре ОХТ почти 15 лет. «Имела счастье работать» – звучит, наверное, странно, но по прошествии времени мне это странным уже не кажется. Владимир Александрович был настоящим профессионалом и как проректор, и как учёный, и как заведующий кафедрой, а работать с профессионалами – это всегда счастье.

Со стороны любая кафедра университета выглядит, как хорошо отлаженный механизм, и может показаться, что ничего в этом механизме не зависит от конкретных людей: уйдут одни, придут другие – кафедра все равно будет работать. И по большому счёту это действительно так, однако каждый заведующий – это новый период в жизни кафедры, и период с Владимиром Александровичем, несомненно, был одним из лучших. Кафедра была очень большой по численности, работало много молодёжи: аспиранты, научные сотрудники, инженеры.

Наряду с курсами «ОХТ» и «Охрана труда» для всех технологических специальностей преподавалась дисциплина «Применение ЭВМ в химической технологии». Ввели эту дисциплину по настоятельному требованию Владимира Александровича, как вузовскую компоненту, расширив курс «Математическое моделирование ХТП». Он был твёрдо убеждён, что инженер-технолог должен уметь использовать вычислительную технику для решения задач химической технологии, а для этого ему надо дать представление о математическом моделировании и оптимизации химико-технологических процессов.

Впервые в институте студенты получили возможность работать за терминалами современного по тем временам дисплейного класса на базе ЭВМ

СМ-4. Наряду с лабораторным практикумом выполнялась курсовая работа, которая, по отзывам студентов, и позволяла понять, «где собака зарыта в этом математическом моделировании».

У Владимира Александровича была заветная мечта: запустить установку, которая бы представляла собой химико-технологический процесс, управляемый с помощью ЭВМ. На этой установке студенты могли бы получать представления о многих вещах, начиная со сбора технологической информации в реальном времени, её обработки и заканчивая оптимизацией процесса. Для осуществления этой мечты им совместно с В. И. Полюбиным было сделано очень много: заказан и выполнен проект, изготовлено оборудование и приобретена управляющая ЭВМ СМ-1800, но, к сожалению, этой мечте не суждено было сбыться, обстоятельства оказались сильнее. Да и курс «Применение ЭВМ в химической технологии» со временем исчез из учебного плана, не нашлось больше энтузиастов такого масштаба, как Владимир Александрович, хотя и техники вычислительной в университете стало больше, и в программном обеспечении прогресс фантастический.

Заканчивая свои воспоминания, хотелось бы сказать, что все, кто работал с Владимиром Александровичем, отмечают его умение при решении любой проблемы: научной, учебной, бытовой – выделить главное и построить стратегию достижения цели, не обращая внимания на второстепенные мелочи. Мыслить системно – вот что умел и чему учил В. А. Шорманов.

## Человек, определивший мою судьбу



**Кузьмина И. А.**

Доцент кафедры общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета, кандидат химических наук

Моё знакомство с Владимиром Александровичем Шормановым произошло в 1989 году, когда у нас студентов-третьекурсников начались занятия по дисциплине «Общая химическая технология». Тогда я себе и представить не могла, что этот с виду очень суровый и непреступный, но в душе очень мягкий и отзывчивый человек определит мою дальнейшую судьбу.

Заканчивался 5-й год обучения в институте, и я, как и многие студенты, уже «сидела на чемоданах» перед дальней дорогой в чужой незнакомый город, в который предстояло ехать по распределению. Но вот однажды, когда я пришла на кафедру аналитической химии, где выполняла дипломную научную работу, мне сказали, что со мной хотел бы побеседовать В. А. Шорманов. Темой разговора стало предложение по окончании вуза остаться работать на кафедре общей химической технологии.



*Коллектив кафедры  
общей химической  
технологии  
в настоящее время*

Так с 1991 года я стала сотрудницей кафедры ОХТ, во главе которой стоял Владимир Александрович Шорманов. Кем явился для меня этот человек? Я не буду детально пытаться ответить на этот вопрос, скажу лишь одно – многим. Вместе с ним я прошла очень непростую школу становления от инженера-исследователя до получения учёной степени кандидата химических наук.

Когда я работала над кандидатской диссертацией, Владимир Александрович был очень серьёзно болен. Другой на его месте, наверное бы, махнул рукой и отказался от тяжёлой рутинной работы по подготовке соискателя к защите диссертации. Но этот человек, даже лёжа в больничной палате, никогда не отказывал мне в помощи и всегда был готов подставить своё плечо. Начатое дело было доведено до конца, что в дальнейшем позволило мне стать доцентом родной мне кафедры.

Я благодарна Владимиру Александровичу за всё, что он сделал для меня. Память о нём вечно будет жить в моём сердце.

**Он был воплощением мужественности.  
Людмила Петровна Шорманова от лица всей семьи**



От лица нашей семьи я хотела бы рассказать про Владимира Александровича не как о научном деятеле, а как о семьянине. Мой муж был честным, скромным, трудолюбивым человеком. Он очень любил свою семью и работу, тому и другому он отдавал всю свою душу. Он был сдержан в проявлении эмоций, никогда не повышал голоса и не имел неприязни к людям.

Владимир Александрович родился в г. Ярославле. Отец был инвалидом с детства, поэтому Владимиру приходилось еще маленькому выполнять всю мужскую работу. В Ярославле он окончил школу и три курса технологического института, а затем по специальному набору был переведен в Ленинградский технологический институт им. Ленсовета на специальный факультет. Среди его учителей были крупные ученые, академики, такие как Гринберг А. А.



***В. А. Шорманов, 60-е годы***



Мы познакомились с Владимиром в доме отдыха «Порошино». Я училась в ИХТИ, и профком поощрил меня путевкой в дом отдыха. Там собралась большая компания студентов. Так мы и повстречались, а потом прожили почти полвека вместе.

После отдыха в «Порошино» мы разъехались, он в Ярославль, а я в Иваново. Была длительная переписка, а затем он приехал ко мне в гости знакомиться с родителями. Мои родители были очень строгими, но Владимир Александрович сразу покори́л их своей выдержкой, эрудицией и «золотыми руками».

После свадьбы мы переехали в Ленинград. Владимир Александрович работал на закрытом предприятии в Ленинграде, а затем был приглашен в аспирантуру в Радиевый институт им. Хлопина член-корреспондентом Вдовенко В. М., которую он успешно закончил, получив степень кандидата технических наук. К тому времени в нашей семье уже было двое детей – дочь Марина и сын Александр.



### *На отдыхе*

После окончания аспирантуры в связи с болезнью дочери, несовместимостью с климатом в городе Ленинграде, семье пришлось покинуть этот любимый город. По совету академика Гринберга мы переехали в Иваново. Там была научная школа профессора, а затем академика Яцимирского К. Б.

Так и начался Ивановский период работы Владимира Александровича, довольно успешный, так же и благодаря тандему Крестов-Шорманов. Владимир Александрович очень уважал Геннадия Алексеевича Крестова, хотя между ними были и разногласия. Он очень заботился о своих питомцах-аспирантах, а их было немало. Многие из них стали докторами, уважаемыми людьми.



*США, штат Калифорния.  
В гостях у С. Пухова – ученика В. А. Шорманова*

Его карьерное развитие было быстрым и разнообразным: начальник НИСА, проректор по научной работе, заведующий кафедрой, защита докторской диссертации, подготовка кадров высшей квалификации. Он вел большую научно-организаторскую работу, был членом ВАК, руководил областным советом НИРС, являлся членом издательского совета Минвуза РСФСР, заместителем председателя совета по защите диссертаций и ещё много других обязанностей. За свой труд был отмечен рядом наград: орденом «Знак Почета», несколькими медалями, знаком «Почётный химик», присвоением звания «Заслуженный деятель науки» и рядом других поощрений.



*На заседании конференции*

О вкладе Владимира Александровича в деятельность института рассказали коллеги, но я хочу ещё несколько слов сказать о его детищах. Вместе с В. В. Дмитриевой был создан информационный центр, а также много сил и трудов потребовалось Владимиру Александровичу на организацию механико-кафедральной лаборатории.

В семье Владимир Александрович был всегда надёжной опорой. Все наши капризы переводил в шутку. Не зря один великий человек сказал, что главное в семейной жизни – не обижаться. Так Владимир Александрович никогда не обижался, никогда не ругал детей, считал, что главное – быть примером для них, и он им стал.

Из воспоминаний внучки: «Дедушка был воплощением мужественности, с ним никогда не было страшно. Мы всегда знали, что он найдет выход из любой ситуации. Он был не болтлив, но когда он говорил, все его слушали и прислушивались. У дедушки была только одна большая слабость – он не переносил женских слез, и мы часто пользовалась этим».



***Владимир Александрович  
с внучкой Ниной***

И дочь, и сын пошли по стопам отца, защитили кандидатские диссертации. Дочь Марина стала продолжать научную деятельность и сейчас уже доктор наук, профессор, заведующая кафедрой в Ивановском государственном архитектурно-строительном университете. Сын свернул с научной стези, занялся предпринимательством – влияние времени.

Владимир Александрович очень любил внуков, он им разрешал многое. Теперь все внуки закончили высшие учебные заведения, работают.

У Владимира Александровича были и увлечения. Он полюбил садовничество и огородничество. Ему нравилось возиться в саду. Он был там и садовником, и агрономом, и строителем, и электриком и сантехником. Делал все сам.



***25 января 2000 года. Фото на кафедре ОХТ  
в день 70-летия Шорманова В. А.***

Вот так мы и прожили 49 с половиной лет, полгода не дожид Владимир до золотой свадьбы и полтора месяца до 73 лет....

## Литература о В. А. Шорманове

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918-1968 гг.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 137.
2. Ивановский химико-технологический институт: проспект и правила приема. – Иваново, 1978. – С. 6.
3. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930-1980 г.г.) / отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 39, 139, 176.
4. Ивановский химико-технологический институт: проспект и правила приема. – Иваново, 1980.
5. Владимир Александрович Шорманов: к 50-летию со дня рождения. – Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, № 2. – С. 249.
6. Шорманов Владимир Александрович (к 70-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 151.
7. Памяти Шорманова Владимира Александровича // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 1. – С. 171.
8. Справочник / крат. очерк Б. Д. Березина; отв. ред.: Т. Н. Ломова, Б. Д. Березин; РАЕН. Иван. отд-ние. – Иваново, 2003. – С. 30 – 31.
9. Химик. – 2005. – № 2.

## Труды Шорманова Владимира Александровича

### 1961

1. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов, В. М. Вдовенко, А. А. Чайхорский // РИАН, 1961. – 26 с.
2. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов, В. М. Вдовенко, А. С. Кривохатский // РИАН, 1961. – 105 с.

### 1962

3. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1962. – 30 с.
4. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1962. – 30 с.
5. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1962. – 92 с.
6. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1962. – 48 с.
7. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1962. – 28 с.

### 1963

8. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов, В. М. Вдовенко, А. С. Кривохатский // РИАН, 1963. – 37 с.
9. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1963. – 23 с.
10. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1963. – 19 с.
11. Шорманов, В. А. Отчет о НИР / В. А. Шорманов [и др.] // РИАН, 1963. – 52 с.

### 1966

12. Шорманов, В. А. Получение цинкового порошка электролизом щелочной пульпы гидроокиси цинка / В. А. Шорманов, Т. И. Кунин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, № 5. – С. 799 – 801.
13. Лобанов, Ю. А. Исследование процесса дегидратации гидросульфита натрия / Ю. А. Лобанов, В. А. Шорманов, Т. И. Кунин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, № 1. – С. 10 – 13.
14. Лобанов, Ю. А. Исследование процессов в производстве гидросульфита натрия / Ю. А. Лобанов, Т. И. Кунин, В. А. Шорманов // Тез. докл. 5-й Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минер. Удобрений. – Киев, 1966. – С. 106 – 107.

## 1967

15. Шорманов, В. А. Пассивация окиси алюминия при растворении в серной кислоте / В. А. Шорманов, Н. И. Пименова, А. Н. Самоукова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, № 12. – С. 1336 – 1339.
16. Шорманов, В. А. Кинетика растворения плавленной окиси алюминия в серной кислоте / В. А. Шорманов, Н. И. Теплякова // Тез. докл. науч. конф. 1967 г. – Иваново, ИХТИ. – С. 116 – 117.
17. Взаимодействие между азотной и фосфористоводородной кислотами в водных растворах / В. М. Вдовенко, В. А. Шорманов, А. Н. Трофимова, А. С. Кривохатский // Журн. неорган. химии. – 1967. – Т. 12, № 10. – С. 2756 – 2759.

## 1971

18. Афанасьев, В. Н. Изучение комплексообразования аммиакатов Ni (II) в водных растворах метилового и этилового спиртов потенциометрическими и струйными методами / В. Н. Афанасьев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы II Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. в невод. средах. – М., 1971. – Т. 1. – С. 7.
19. Афанасьев, В. Н. Кислотная диссоциация иона аммония в смешанных растворителях вода – метанол, вода – этанол / В. Н. Афанасьев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы III Всесоюз. конф. по аналит. химии невод. растворов и их физ.-хим. свойствам. – Горький, 1971. – С. 76.
20. Пименова, Н. И. К вопросу об особенностях растворения полуторных окислов железа, хрома, алюминия в растворах минеральных кислот / Н. И. Пименова, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы II Всесоюз. конф. по синтезу неорган. соед. в невод. средах. – М., 1971. – Т. II. – С. 95.
21. Шорманов, В. А. Кинетика растворения окиси хрома (III) в серной кислоте / В. А. Шорманов, Н. И. Пименова, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, № 2. – С. 168 – 172.

## 1972

22. Установка для исследования кинетики процессов комплексообразования в смешанных растворителях методом остановленной струи / Е. А. Трупииков, В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 14. – С. 101.
23. Пименова, Н. И. Кинетическое исследование растворения окиси хрома (III) в водно-ацетоновых растворах серной кислоты / Н. И. Пименова, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та – 1972. – Вып. 13. – С. 60 – 62.
24. Афанасьев, В. Н. Кислотная диссоциация иона аммония в смешанных

- растворителях вода – метиловый спирт, вода – этиловый спирт / В. Н. Афанасьев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 36 – 39.
25. Афанасьев, В. Н. Термодинамика образования моноаммиаката никеля (II) в водных растворах метилового спирта / В. Н. Афанасьев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, № 10. – С. 1552 – 1554.
26. Пименова, Н. И. Кинетика растворения полуторных окислов хрома и алюминия в азотной и соляной кислотах / Н. И. Пименова, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 3. – С. 360 – 363.

### 1973

27. Крестов, Г. А. Кинетическое исследование растворения  $\alpha$ -оксида железа (III) в водных растворах минеральных кислот / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, Н. И. Пименова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, № 3. – С. 377 – 381.
28. Шорманов, В. А. Кислотная диссоциация иона аммония в водно-ацетоновых растворителях / В. А. Шорманов, Е. А. Трупилов, В. Д. Гусев, Г. А. Крестов // Докл. науч.-техн. конф. – Иваново: ИХТИ, 1973. – С. 80 – 82.
29. Комплексообразование аминов никеля (II) в смешанных растворителях / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, В. Н. Афанасьев [и др.] // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. I. – С. 37 – 45.
30. Изучение комплексообразования Ni (II) и Co (II) с аминами в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов [и др.] // Материалы XI Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – Алма-Ата, 1973. – С. 95 – 96.
31. Изучение комплексообразования Ni (II) с аминами в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов [и др.] // Материалы XV Междунар. конф. по неорганической химии. – М., 1973.
32. Крестов, Г. А. Исследование комплексообразования моноаммиаката кобальта (II) в водных растворах метилового спирта / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, В. Н. Афанасьев // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 15. – С. 26 – 29.
33. Трупилов, Е. А. Кислотная диссоциация этилендиамина в водно-ацетоновых растворителях / Е. А. Трупилов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 4. – С. 573 – 576.



## 1974

34. Шорманов, В. А. Об устойчивости комплексных соединений никеля(II) с этилендиамином в водно-ацетоновых растворителях / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Е. А. Трупилов // Журн. неорганической химии. – 1974. – Т. 19, № 7. – С. 1848 – 1851.
35. Влияние водно-ацетонового растворителя на комплексообразование никеля (II) с аммиаком и этилендиамином / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Е. А. Трупилов, В. Д. Гусев // Материалы III Всесоюз. симп. По кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соедин. – Иваново, 1974. – С. 26.
36. Изучение комплексообразования аммония, этилендиаммония, аммиаката никеля и этилендиаминовых комплексов никеля (II) в водных растворах одноатомных спиртов / В. Н. Афанасьев, Н. А. Юрова, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы III Всесоюз. симп. По кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соедин. – Иваново, 1974. – С. 136.
37. Шорманов, В. А. Кинетическое исследование растворения полторных окислов железа, хрома, двуокиси титана в растворах некоторых минеральных кислот / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Н. И. Пименова // Материалы III Всесоюз. симп. По кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соедин. – Иваново, 1974. – С. 76.

## 1975

38. Шорманов, В. А. Влияние состава водно-диметилформамидного растворителя на термодинамические и кинетические характеристики реакций образования комплекса  $[\text{Ni-dip}]^{2+}$  / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Т. С. Карабинова // Специф. свойства концентрир. Растворов: тез. докл. IV Менделеев. дискус. – Иваново, 1975. – С. 127.
39. Шорманов, В. А. Кинетика растворения двуокиси титана (IV) в водных растворах минеральных кислот / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Н. И. Пименова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, № 2. – С. 319 – 321.
40. Комплексообразование этилендиамина с никелем (II) в водных растворах этилового, пропилового и изопропилового спиртов / В. Н. Афанасьев, Н. А. Юрова, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1975. – Вып. 18. – С. 96 – 98.
41. Кинетика диссоциации и образования моноэтилендиаминовых комплексов никеля (II) в водно-ацетоновых растворителях / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, Е. А. Трупилов, В. Д. Гусев // Журн. неорганической химии. – 1975. – Т. 20, № 10. – С. 2750 – 2753.

## 1976

42. Шорманов, В. А. Кислотная диссоциация иона 2,2'-dip  $\text{H}^+$  в водно-диметилформамидных растворителях / В. А. Шорманов, Т. С. Карабинова, Г. А. Крестов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1976. – Вып. 19. – С. 50 – 53.
43. Комплексообразование  $\text{Ni}$  (II) с аммиаком в водно-ацетоновых растворителях / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Е. А. Трупииков, В. Д. Гусев // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 4. – С. 523 – 525.
44. Крестов, Г. А. Кинетика диссоциации и образования моноаммиаката никеля (II) в водных растворах метилового, этилового и изопропилового спиртов / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, В. Н. Афанасьев // Координац. химия. – 1976. – Т. 2, вып. 1. – С. 34 – 38.
45. Крестов, Г. А. Устойчивость моноаммиаката никеля (II) в водных растворах метилового, этилового и изопропилового спиртов / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, В. Н. Афанасьев // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, № 3. – С. 738 – 741.
46. Шорманов, В. А. Кинетика и термодинамика реакций комплексообразования некоторых аминов с никелем в системе ДМФА-вода / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Т. С. Карабинова // Тез. докл. III Всесоюз. конф. «Синтез и исслед. неорган. соед. в невод. средах». – Ростов н/Д., 1976.

## 1977

47. Крестов, Г. А. Изучение устойчивости моноаммиаката никеля (II) в водных растворах диметилформамида / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов, Т. С. Карабинова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, № 5. – С. 796.
48. Шорманов, В. А. Бесконтактная система терморегулирования для калориметра с изотермической оболочкой / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 2. – С. 458 – 459.
49. Шорманов, В. А. Устойчивость комплексных соединений никеля (II) с этилендиамином в водных растворах диметилформамида / В. А. Шорманов, Т. С. Карабинова, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, № 3. – С. 327 – 330.
50. Крестов, Т. С. Влияние природы водных растворов диметилформамида на кинетику диссоциации и образования моноэтилендиаминового комплекса никеля (II) / Т. С. Крестов, Т. С. Карабинова, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, № 4. – С. 483 – 484.
51. Шорманов, В. А. Исследование кинетики реакций комплексо-

- образования монопиридил никель (II)-иона в водных растворах диметилформаида / В. А. Шорманов, Т. С. Карабинова, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, № 2. – С. 293 – 294.
52. Шорманов, В. А. Влияние смешанных водно-органических растворителей на устойчивость и кинетику образования и диссоциации некоторых аминных комплексов никеля (II) / В. А. Шорманов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27-29 дек. 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 117 – 118.
53. Гусев, В. Д. Кинетика образования и диссоциации этилендиаминовых комплексов никеля (II) в водно-диметилформаидных растворителях / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27-29 дек. 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 129 – 130.
54. Корягин, Ю. С. Термодинамика и кинетика комплексообразования никеля (II) с имидазолом в водно-спиртовых растворителях / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27-29 дек. 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 134 – 135.
55. Пятачков, А. А. Теплоты сольватации перхлоратов щелочных металлов в смешанном растворителе диоксан – вода с мольной долей органического компонента от 0 до 0,5 / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27-29 дек. 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 145.
56. Шорманов, В. А. Энтальпии сольватации этилендиамина и образования его протонированных форм в водно-ацетоновом растворителе при 25°C / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. I Всесоюз. совещ., Иваново, 27-29 дек. 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 147 – 148.
57. Шарнин, В. А. Термохимическое исследование процессов сольватации этилендиамина и Ni(II) в системе вода – ацетон / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Соврем. Проблемы физ. Химии растворов: сб. – 1977. – Ч. 2. – С. 96 – 99. – Деп. в ВИНТИ № 3433-77.

## 1978

58. Шорманов, В. А. Кислотная диссоциация ионов аммония и этилендиаммония в водных растворах диметилацетаида / В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, № 2. – С. 284 – 286.
59. Шарнин, В. А. Термодинамика ступенчатого комплексообразования никеля (II) с этилендиамином в водно-ацетоновых растворителях / В. А.

- Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, № 6. – С. 831 – 836.
60. Шарнин, В. А. Термодинамика сольватации некоторых ионов в системе вода-ацетон при 25°C / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, № 5. – С. 679 – 683.
61. Шорманов, В. А. Получение безводного перхлората никеля / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, № 1. – С. 137 – 138.
62. Шорманов, В. А. Устойчивость комплексных соединений никеля(II) с имидазолом в водно-ацетоновых растворителях / В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 2. – С. 438 – 440.
63. Корягин, Ю. С. Исследование влияния водно-спиртовых растворителей на термодинамику и кинетику комплексообразования никеля (II) с имидазолом / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы XIII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – М., 1978. – С. 207.
64. Гусев, В. Д. Исследование влияния водно-диметилацетамидных растворителей на комплексообразование никеля (II) с некоторыми аминами / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы XIII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – М., 1978. – С. 110.

## 1979

65. Шарнин, В. А. Термохимическое исследование процессов сольватации этилендиамина и никеля (II) в водно-ацетоновом растворителе / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Современ. Проблемы физ. Химии растворов: сб. науч. тр. Ленингр. Технол. ин-та им. Ленсовета. – 1979. – Ч. 2. – С. 96 – 99.
66. Гусев, В. Д. Термохимическое исследование сольватации этилендиамина и аммиака в водно-диметилацетамидных растворителях / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сентября 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 205.
67. Корягин, Ю. С. Термодинамика и кинетика комплексообразования никеля(II) с имидазолом в водно-пропанольных растворителях / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, № 12. – С. 1463 – 1465.
68. Корягин, Ю. С. Кислотная диссоциация иона имидазолия в водно-спиртовых растворителях / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, № 4. – С. 500 – 502.
69. Шарнин, В. А. Термохимическое исследование диссоциации катионных

- кислот в водных растворах ацетона / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сентября 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 206.
70. Шорманов, В. А. Термохимическое исследование влияния природы растворителя на комплексообразование никеля (II) с некоторыми аминами / В. А. Шорманов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сентября 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 136 – 137.
  71. Пятачков, А. А. Термохимическое исследование протонизации и сольватации этилендиамина в водных растворах диоксана / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сентября 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 205.
  72. Гусев, В. Д. Комплексообразование никеля (II) с этилендиамином в водно-диметилацетамидных растворителях / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1979. – Т. 5, вып. 5. – С. 706 – 710.
  73. Шорманов, В. А. Исследование моноимидазольных комплексов никеля (II) в водно-этанольных растворителях / В. А. Шорманов, Ю. С. Корягин, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1979. – Т. 5, вып. 2. – С. 251 – 254.
  74. Шорманов, В. А. Термохимическое исследование сольватации и кислотной диссоциации в водно-ацетоновых растворах этилендиамина / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1979. – Т. 53, № 6. – С. 1421 – 1424.
  75. Шарнин, В. А. Термохимическое исследование сольватации в водно-ацетоновых растворах хлорной кислоты / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1979. – Т. 53, № 3. – С. 600 – 604.
  76. Шорманов, В. А. Изучение влияния водно-диметилформамидных растворителей на кинетику диссоциации и образования моноаммиачного комплекса никеля (II) / В. А. Шорманов, Т. С. Карабинова, Г. А. Крестов // Журн. неорган. химии. – 1979. – Т. 24, вып. 9. – С. 2435 – 2438.
  77. Шарнин, В. А. Термодинамика реакций образования этилендиаминовых комплексов никеля (II) в водных растворах ацетона / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Материалы III Республик. Конф. молодых ученых-химиков при ин-те химии АН ЭССР. – Таллин, 1979. – С. 147.
  78. Корягин, Ю. С. Исследование сольватации никеля (II) и имидазола в водно-спиртовых растворителях / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сентября 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 206.

79. Шарнин, В. А. Термодинамическое исследование диссоциации катионных кислот в водных растворах ацетона / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сентября 1979 г.: тез. докл., Иваново, 1979. – С. 206.

### 1980

80. Шарнин, В. А. Термохимическое исследование влияния состава водно-ацетонового растворителя на термодинамику реакций образования этилендиаминовых комплексов никеля (II) / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы IV Всесоюз. совещ. по синтезу и исслед. неорган. соед. в невод. средах. – Иваново, 1980. – С. 357.
81. Гусев, В. Д. Термохимическое исследование сольватации этилендиамина и аммиака в водно-диметилацетамидных растворителях / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, № 10. – С. 1239 – 1242.
82. Корягин, Ю. С. Влияние водно-метанольных растворителей на устойчивость и кинетику диссоциации и образования моноимидазольных комплексов никеля (II) / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. – Иваново, 1980. – С. 163 – 165.
83. Шорманов, В. А. Комплексообразование никеля (II) с аммиаком в водно-диметилацетамидных растворителях / В. А. Шорманов, В. Д. Гусев, Г. А. Крестов // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1980. – С. 102 – 104.

### 1981

84. Корягин, Ю. С. Влияние водно-метанольных растворителей на сольватацию переходного состояния и исходных продуктов реакции комплексообразования Ni (II) с имидазолом / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев совещ. по химии комплекс. соед., (23-25 июня 1981 г.). – Иваново. – Ч. 1. – С. 87.
85. Поведение диметилформамида в присутствии компонентов, определяемых химической технологией производства электролитических конденсаторов / С. И. Левочкин, Г. Е. Кривцова, Т. С. Виноградова, В. А. Шорманов // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13-15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 248.
86. Репкин, Г. И. Термодинамические исследования процесса кислотной диссоциации ионов этилендиаммония и сольватации этилендиамина в водно-метанольных растворителях / Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13-15 окт. 1981 г. –

- Иваново, 1981. – С. 220.
87. Гусев, В. Д. Сольватация переходного состояния реакции образования комплексов никеля (II) с этилендиамином и аммиаком в водно-диметилацетамидных растворителях / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13-15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 176.
  88. Шарнин, В. А. Термохимия аммиакатов никеля (II) в водных растворах ацетона / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13-15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 234.
  89. Термодинамика кислотной диссоциации иона аммония в водных растворах ацетона / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, С. Н. Пухов // Журн. неорганической химии. – 1981. – Т. 26, вып. 1. – С. 24 – 29.
  90. Шарнин, В. А. Термохимия аммиакатов никеля (II) в водных растворах ацетона / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы XII Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии. – М., 1981. – Т. I. – С. 431.
  91. Пухов, С. Н. Влияние водно-ацетонитрильных растворителей на устойчивость комплексов Ni (II) с пиридином и кислотную диссоциацию протонированного лиганда / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 78.
  92. Пятачков, А. А. Термодинамическое исследование комплексообразования никеля (II) с этилендиамином в смешанных водно-диоксановых растворителях / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 77.
  93. Расчет основных показателей пожаро- и взрывоопасности в дипломных проектах и научных работах: метод. указания / сост.: Г. Е. Кривцова, В. А. Шорманов. – Иваново: ИХТИ, 1981. – 35 с.

## 1982

94. Шорманов, В. А. Энтальпии переноса ионов никеля (II) и водорода из воды в водно-диоксановые смеси / В. А. Шорманов, А. А. Пятачков, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, № 9. – С. 1085 – 1087.
95. Шорманов, В. А. Термодинамика кислотной диссоциации иона 2,2'-дипиридила в водно-диоксановых растворителях / В. А. Шорманов, А. А. Пятачков, Г. А. Крестов // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, № 3. – С. 727 – 729.

96. Гусев, В. Д. Влияние водно-диметилацетамидных растворителей на сольватацию переходного состояния реакции образования комплексов никеля (II) с этилендиамином и аммиаком / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1982. – Т. 56, № 10. – С. 2499 – 2501.

### 1983

97. Гусев, В. Д. Термодинамическое исследование сольватации некоторых аминов в водных растворах ацетонитрила и диметилацетамида / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, С. Н. Пухов // Результаты экспериментов и их обсуждение на молекуляр. Уровне: тез. докл. VI Менделеев. дискус. – Харьков, 1983. – С. 115.
98. Невский, А. В. Термодинамика реакции комплексообразования никеля (II) с аммиаком в водно-этанольных растворителях / А. В. Невский, В. А. Шорманов, С. Н. Пухов // Результаты экспериментов и их обсуждение на молекуляр. Уровне: тез. докл. VI Менделеев. дискус. – Харьков, 1983. – Ч. I. – С. 103.
99. Пухов, С. Н. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с пиридином в водных растворах ацетонитрила / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов // Химия внешне-сфер. Соед.: тез. докл. краевой конф. – Красноярск, 1983. – С. 95.
100. Невский, А. В. Изменение свободной энергии реакции комплексообразования никеля (II) с аммиаком и ее участников в системе вода-этанол / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1983. – Т. 9, вып. 3. – С. 391 – 395.
101. Шорманов, В. А. Термодинамическое исследование кислотной диссоциации ионов этилендиаммония в водно-метанольных растворителях / В. А. Шорманов, Г. И. Репкин, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, № 5. – С. 561 – 565.
102. Репкин, Г. И. Термодинамика реакций комплексообразования никеля (II) с этилендиамином в водных растворах метилового спирта / Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, № 9. – С. 1081 – 1086.
103. Шорманов, В. А. Термодинамика кислотной диссоциации пиридиний-иона в водных растворах диоксана / В. А. Шорманов, А. А. Пятачков, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 8. – С. 950 – 954.
104. Пятачков, А. А. Термодинамика кислотной диссоциации ионов этилендиаммония в водных растворах диоксана / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 11. – С. 1329 – 1333.
105. Шорманов, В. А. Изменение энтальпии при сольватации протона в водно-ацетонитрильных растворителях / В. А. Шорманов, С. Н. Пухов,



- Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, № 2. – С. 182 – 185.
106. Шорманов, В. А. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с 2,2'-дипиридиллом в водных растворах ацетонитрила / В. А. Шорманов, С. Н. Пухов, Г. А. Крестов. – Черкассы, 1983. – 10 с. – Деп. в ОНИИТЭХИМ 04.04.83, № 36-ХП-Д83.
107. Сольватация реагентов и переходного состояния реакции комплексообразования никеля (II) с этилендиамином и аммиаком в водно-ацетоновых растворителях / В. А. Шорманов [и др.] // Координац. химия. – 1983. – Т. 9, вып. 1. – С. 81 – 85.
108. Шорманов, В. А. О применимости уравнения для пересчета тепловых эффектов реакции на нулевую ионность среды / В. А. Шорманов, С. Н. Пухов, Г. И. Репкин // Термодинамика сольватац. Процессов: межвуз. сб. – Иваново, 1983. – С. 42 – 45.
109. Пухов, С. Н. Термодинамика кислотной диссоциации иона 2,2'-дипиридиллия в водных растворах ацетонитрила / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1983. – Т. 57, вып. 6. – С. 1542 – 1545.
110. Шорманов, В. А. Термодинамика кислотной диссоциации пиридиный – иона в водных растворах ацетонитрила / В. А. Шорманов, С. Н. Пухов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1983. – Т. 57, № 6. – С. 1370 – 1373.
111. Шорманов, В. А. Влияние смешанных растворителей на тепловые эффекты реакций комплексообразования / В. А. Шорманов // Результаты экспериментов и их обсуждение на молекуляр. Уровне: тез. докл. VI Менделеев. дискус. – Харьков, 1983. – Ч. I. – С. 62.
112. Шарнин, В. А. Сольватация некоторых ионов в смешанном растворителе вода-диметилсульфоксид / В. А. Шарнин, А. В. Нищенко, В. А. Шорманов // Тез. докл. VI Всесоюз. Менделеев. дискус. – Харьков, 1983. – Ч. 1. – С. 89.

## 1984

113. Пятачков, А. А. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с этилендиамином в смесях вода – диоксан / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 6. – С. 635 – 638.
114. Термодинамика сольватации ионов в водно-этанольных растворителях / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Е. С. Пирогова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 6. – С. 730 – 733.
115. Невский, А. В. Термодинамика реакции кислотной диссоциации иона аммония в водно-этанольных растворителях / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 2. – С. 155 – 158.

116. Сольватация аминов в водно-ацетоновом растворителе / В. А. Шарнин, В. Н. Марков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ., Иваново, 1984 г. – Иваново, 1984. – С. 168.
117. Шорманов, В. А. Кинетика реакций комплексообразования в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ., Иваново, 1984 г. – Иваново, 1984. – С. 10.
118. Пухов, С. Н. Влияние состава водно-ацетонитрильного растворителя на хелатный эффект / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ., Иваново, 1984 г. – Иваново, 1984. – С. 311.
119. Устойчивость этилендиаминовых комплексов никеля(II) в водно-диметилсульфоксидных растворителях и термодинамика кислотной диссоциации протонированных форм лиганда / В. А. Шорманов [и др.] // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ., Иваново, 1984 г. – Иваново, 1984. – С. 300.
120. Пухов, С. Н. Хелатный эффект в водных растворах ацетонитрила / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1984. – Т. 10, вып. 4. – С. 466 – 468.
121. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с пиридином в водных растворах ацетонитрила / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, А. Б. Гузанова // Координац. химия. – 1984. – Т. 10, № 7. – С. 840 – 843.
122. Невский, А. В. Влияние состава водно-этанольного растворителя на кинетику образования и диссоциации моноаммиачного комплекса никеля (II) / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Иваново, 1984. – С. 298.
123. Невский, А. В. Изменение свободной энергии реакции кислотной диссоциации иона аммония в системе вода – этанол / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1984. – Т. 58, № 1. – С. 97 – 101.
124. Сольватация ионов в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1984. – Т. 58, вып. 10. – С. 2475 – 2478.

## 1985

125. Кислотная диссоциация иона аммония в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Материалы V Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед. – Ростов н/Д., 1985. – С. 159 – 160.

126. Крестов, Г. А. Термодинамика и кинетика реакций комплексообразования в смешанных растворителях / Г. А. Крестов, В. А. Шорманов // *Материалы XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.* – Киев, 1985. – Ч. I. – С. 148.
127. Термодинамика реакций комплексообразования иона никеля (II) с 2,2'-дипиридиллом в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов [и др.] // *Материалы V Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед.* – Ростов н/Д., 1985. – С. 305.
128. Корягин, Ю. С. Термодинамика реакций кислотной диссоциации иона имидазоля в водно-этанольных растворителях / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // *Материалы IV Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соед.* – Куйбышев, 1985. – С. 191.
129. Шарнин, В. А. Сольватация этиламина в водно-ацетоновом растворителе / В. А. Шарнин, В. Н. Марков, В. А. Шорманов // *Сольватац. Процессы в растворах: межвуз. сб. науч. тр.* – Иваново, 1985. – С. 29 – 32.
130. Пухов, С. Н. Термодинамика сольватации бензола, пиридина и 2,2'-дипиридила в водных растворах ацетонитрила, диметилсульфоксида / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов // *Материалы V Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соед.* – Куйбышев, 1985. – С. 187.
131. Шорманов, В. А. Энтальпии сольватации реагентов реакций комплексообразования никеля (II) с этилендиамином, пиридином и 2,2'-дипиридиллом в водных растворах диоксина / В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, А. А. Пятачков // *Материалы XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.* – Киев, 1985. – Ч. II. – С. 423.
132. Растворимость борной кислоты в бензиловом спирте, этиленгликоле и диметилформамиде при разных температурах / Л. В. Шведова, Г. Е. Кривцова, Е. В. Хватова, В. А. Шорманов // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1985. – Т. 28, вып. 11. – С. 55 – 58.
133. Шорманов, В. А. Кинетика реакций комплексообразования никеля(II) с этилендиамином в водно-диоксановых растворителях / В. А. Шорманов, А. А. Пятачков, Г. А. Крестов // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1985. – Т. 59, вып. 5. – С. 1306 – 1308.
134. Потенциометрическая установка для изучения ионных равновесий в растворах / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1985. – Т. 28, вып. 7. – С. 102 – 105.
135. Пятачков, А. А. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с пиридином в водно-диоксановых растворителях / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // *Журн. физ. Химии.* – 1985. – Т. 59, № 3. – С. 593 – 597.
136. Кислотная диссоциация иона аммония и устойчивость аммиачных комплексов никеля (II) в водно-диметилсульфоксидных растворителях /

- А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов. – М., 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ № 833-ХП-85.
137. Термохимия реакций комплексообразования никеля (II) с этилендиамином в смешанном растворителе вода – ДМСО / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов. – Черкассы, 1985. – 22 с. – Деп. в ОНИИТЭХИМ № 1147-ХП-85.
138. Шорманов, В. А. Устойчивость комплексов в смешанных водно-этанольных растворителях / В. А. Шорманов, А. В. Невский, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 4. – С. 459 – 461.
139. Константы устойчивости комплексов кадмия (II) с 2,2'-дипиридилем в водных растворах ацетонитрила и метанола / В. А. Шорманов [и др.] // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, № 7. – С. 899 – 900.
140. Невский, А. В. Влияние состава водно-этанольного растворителя на термодинамику реакции комплексообразования никеля (II) с аммиаком / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 5. – С. 666 – 671.
141. Корягин, Ю. С. Калориметрическое изучение реакции кислотной диссоциации протонированного имидазола в водно-метанольных растворителях / Ю. С. Корягин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 8. – С. 1046 – 1049.
142. Устойчивость и тепловые эффекты реакций образования аммиакатов никеля (II) в водно-ацетоновых растворителях / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, В. Н. Марков, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 6. – С. 778 – 783.
143. Влияние состава водно-ацетонитрильного растворителя на устойчивость комплексов Ag (I) с 2,2'-дипиридилем / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Е. Г. Валошина // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 3. – С. 324 – 328.
144. Гусев, В. Д. Влияние природы водно-диметилацетамидных растворителей на термодинамику кислотной диссоциации этилендиаммония / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1985. – Т. 11, вып. 5. – С. 591 – 595.
145. Репкин, Г. И. Влияние состава водно-метанольного растворителя на термодинамические характеристики реакций образования монокомплекса никеля (II) с 2,2'-дипиридилем / Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. V Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соед. – Ростов н/Д., 1985. – С. 325 – 326.
146. А. с. 1246796 СССР. Электролит для высоковольтных алюминиевых электролитических конденсаторов / Г. Е. Кривцова, Т. С. Виноградова, С. И. Левочкин, А. Г. Жуков, В. А. Шорманов; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – Оpubл. 1985.

## 1986

147. Марков, В. Н. Влияние водно-ацетонового растворителя на комплексообразование серебра (I) с метиламином и кислотную диссоциацию протонированной формы лиганда / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. I Всесоюз. конф., 11-13 ноября 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. 2. – С. 393.
148. Сольватация комплексных ионов в смешанных растворителях и ее влияние на тепловые эффекты реакций комплексообразования / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, А. В. Невский, Г. И. Репкин // Материалы XI Всесоюз. конф. по калометрии и хим. термодинамике. – Новосибирск, 1986. – Т. 2. – С. 187.
149. Нищенков, А. В. Комплексообразование никеля (II) с аммиаком в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. I Всесоюз. конф., 11-13 ноября 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. 2. – С. 399.
150. Шорманов, В. А. Влияние смешанных растворителей на термодинамику и кинетику реакций комплексообразования / В. А. Шорманов // Термодинамика и электрохимия растворов электролитов: тез. докл. III польско-совет. симп. – Лодзь, 1986. – С. 83 – 84.
151. Пятачков, А. А. Кинетическое изучение реакции образования моно-2,2'-дипиридинового комплекса никеля (II) в водно-диоксановых растворителях / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. I Всесоюз. конф., 11-13 ноябр. 1986 г. – Иваново, 1986. – Т. 3. – С. 401.
152. Влияние водно-диметилацетамидных растворителей на термодинамику кислотной диссоциации иона аммония / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Л. В. Кукушкина // Координац. химия. – 1986. – Т. 12, № 12. – С. 1604 – 1607.
153. Пухов, С. Н. Термохимия сольватации 2,2'-дипиридила в ацетонитриле, диметилсульфоксиде и их смесях с водой / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1986. – Т. 60, № 12. – С. 2940 – 2942.

## 1987

154. Термодинамика сольватации протона в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1987. – Т. 61, № 4. – С. 927 – 931.
155. Невский, А. В. Влияние состава водно-этанольного растворителя на термодинамику реакций кислотной диссоциации протонированных форм этилендиамина / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. Химии. – 1987. – Т. 61, вып 9. – С. 2544 – 2548.

156. Шорманов, В. А. Термохимическое исследование сольватации некоторых аминов в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов, В. Д. Гусев, Г. И. Репкин // Кислотно-основное равновесие и сольватация в невод. средах: тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1987. – С. 194.
157. Шорманов, В. А. Сольватация комплексных ионов в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов, А. В. Нищенков, В. А. Шарнин // Кислотно-основное равновесие и сольватация в невод. средах: тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1987. – С. 157.
158. Шорманов, В. А. Влияние состава водно-органического растворителя на термодинамику кислотной диссоциации пиридилий иона / В. А. Шорманов, А. А. Пятачков, В. Д. Гусев // Кислотно-основное равновесие и сольватация в невод. средах: тез. докл. Всесоюз. конф. – Харьков, 1987. – С. 73.
159. Шорманов, В. А. Тепловые эффекты реакции кислотной диссоциации иона 2,2'-дипиридила в водно-метанольных растворителях / В. А. Шорманов, Г. И. Репкин, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 9. – С. 53 – 56.
160. Константы устойчивости комплексов никеля (II) с 2,2'-дипиридилем в водных растворах диметилсульфоксида / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, О. И. Кравченко // Координац. химия. – 1987. – Т. 13, вып. 3. – С. 371– 373.
161. Нищенков, А. В. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с этилендиамином в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Материалы XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Красноярск, 1987. – Ч. I. – С. 161.
162. Гусев, В. Д. Влияние состава водно-диметилацетамидных растворителей на термодинамику реакций комплексообразования никеля (II) с этилендиамином / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1987. – Т. 13, вып. 10. – С. 1388 – 1392.
163. Влияние смешанного водно-диоксанового растворителя на реакцию образования моно-2,2'-дипиридилового комплекса никеля (II) / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, И. А. Куракина // Координац. химия. – 1987. – Т. 13, № 6. – С. 793 – 796.

## 1988

164. Шорманов, В. А. Влияние сольватации реагентов на термодинамические и кинетические характеристики комплексообразования никеля(II) с аминами и кислотной диссоциации протонированных лигандов в координирующих растворителях: дис. ... докт. хим. наук: 02.00.01 / В. А. Шорманов. – Иваново, 1988.
165. Гусев, В. Д. Влияние состава водно-диметилацетамидного растворителя

- на термодинамику реакций комплексообразования никеля (II) с аммиаком / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, № 1. – С. 44 – 48.
166. Гусев, В. Д. Влияние состава водно-диметилацетамидного растворителя на термодинамику кислотной диссоциации иона пиридиния / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, вып. 11. – С. 1490 – 1492.
167. Репкин, Г. И. Термодинамика комплексообразования никеля (II) с 2,2'-дипиридилем в водных растворах метанола / Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, № 10. – С. 1421 – 1423.
168. Термодинамика сольватации аммиака в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, № 9. – С. 2568 – 2570.
169. Термодинамическое описание роли растворителя в реакциях комплексообразования / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Докл. АН СССР. – 1988. – Т. 300, № 6. – С. 1403 – 1405.
170. Гусев, В. Д. Влияние водно-диметилформамидных растворителей на сольватацию ионов / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Растворы – электролит. системы: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1988. – С. 109 – 112.
171. Невский, А. В. Сольватация реагентов и интермедиата в переходном состоянии реакций образования и диссоциации моноаммиаката никеля (II) в водно-этанольных растворителях / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1988. – Т. 14, вып. 10. – С. 1417 – 1420.
172. Пухов, С. Н. Устойчивость комплексов серебра (I) с пиридином в водных растворах ацетонитрила / С. Н. Пухов, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 4. – С. 26 – 28.
173. Гусев, В. Д. Термохимическое исследование сольватации этилендиамина и 2,2'-дипиридила в водно-диметилформамидных растворителях / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, № 12. – С. 60 – 62.
174. Пятачков, А. А. Термодинамика кислотной диссоциации пиридиний иона в водно-этанольных растворителях / А. А. Пятачков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, Т. В. Зейвалова. – Черкассы, 1988. – 1 с. – Деп. в ОНИИТЭХИМ № 318-ХП 88

## 1989

175. Устойчивость комплексов серебра (I) с метиламином в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А.

- Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, № 1. – С. 28 – 30.
176. Гусев, В. Д. Влияние водно-диметилформамидных растворителей на сольватацию переходного состояния реакции образования комплексов никеля (II) с этилендиамином / В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, № 3. – С. 116 – 117.
177. Марков, В. Н. Комплексообразование серебра (I) с аминами в водно-органических растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Тез. докл. науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 7-10 февр. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 16 – 17.
178. Термохимия реакций комплексообразования никеля (II) с аминами в водно-органических растворителях / В. Д. Гусев, Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, А. В. Нищенков // Тез. докл. IV Всесоюз. совещания «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 38.
179. Комплексообразование серебра (I) с 2,2'-дипиридиллом в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Тез. докл. IV Всесоюз. совещания «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. III. – С. 364.
180. Об адекватности способов определения стандартных констант кислотно-основного равновесия в водно-органических растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. II Всесоюз. конф., Харьков, 3-5 окт. 1989 г. – Харьков, 1989. – Т. 2. – С. 51.
181. Константы устойчивости 2,2'-дипиридиловых комплексов серебра (I) в водных растворах ацетона и энтальпии реакций их образования / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, О. А. Исакова. – Черкассы, 1989. – 9 с. – Деп. в НИИТЭХИМ 08.02.89, № 188-ХП-89
182. Невский, А. В. Термодинамика реакций комплексообразования иона никеля (II) с этилендиамином в водно-этанольных растворителях / А. В. Невский, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1989. – Т. 15, № 11. – С. 1576 – 1580.
183. Энтальпии сольватации этилендиамина в водно-диметилсульфоксидных растворителях / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов [и др.] // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, вып. 1. – С. 244 – 246.
184. Отражение роли растворителя в избыточных термодинамических функциях реакций комплексообразования аминов с d-элементами / В. А. Шарнин, В. Н. Марков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, В. А. Нищенков // Материалы XIV Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии. – М., 1989. – Т. 1. – С. 148.



185. Термодинамика кислотной диссоциации иона пиридиния в водных растворах метанола / Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, О. А. Молькова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, № 2. – С. 39 – 42.
186. Шорманов, В. А. Влияние водно-органических растворителей на равновесие и кинетику реакций комплексообразования никеля (II) с аминами / А. В. Шорманов, Г. А. Крестов. // Комплексообразование в невод. растворах. – М.: Наука, 1989. – Гл. 5. – С. 143 – 189. – (Проблемы химии растворов)
187. Расчетные задания по курсу «Общая химическая технология и основы промышленной экологии». Материальные расчеты: метод. указания / сост.: В. А. Шорманов, Б. И. Соловьев, Ю. С. Сурков, Г. И. Репкин [и др.]. – Иваново, 1989. – 80 с.
188. Расчетные задания по курсу «Общая химическая технология и основы промышленной экологии». Расчеты химических реакторов: метод. указания / сост. : В. А. Шорманов [и др.]. – Иваново, 1989. – 80 с.

### 1990

189. Марков, В. Н. Влияние водно-ацетонового растворителя на термодинамику реакций комплексообразования серебра (I) с пиридином / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Материалы XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин. – Минск, 1990. – С. 241.
190. Шорманов, В. А. Влияние водно-органических растворителей на сольватацию комплексных ионов / В. А. Шорманов // Материалы XVII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин. – Минск, 1990. – Ч. 2. – С. 172.
191. Устойчивость аммиачных и этилендиаминовых комплексов никеля (II) в смешанном растворителе вода-диметилсульфоксид / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1990. – Т. 16, вып. 9. – С. 1264 – 1267.
192. Термодинамика кислотной диссоциации иона аммония в смешанном растворителе вода-диметилсульфоксид / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 1. – С. 114 – 118.
193. Термодинамика кислотно-основных свойств этилендиамина в бинарном растворителе вода-диметилсульфоксид / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 1. – С. 254 – 259.
194. Марков, В. Н. Особенности сольватации некоторых алифатических аминов в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 12. – С. 3267 – 3272.

195. Репкин, Г. И. Влияние состава водно-метанольного растворителя на кинетику реакций диссоциации и образования монокомплекса никеля (II) с 2,2'-дипиридиллом / Г. И. Репкин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 7. – С.40 – 42.
196. Шорманов, В. А. Термодинамика и кинетика реакций комплексообразования в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов // Сб. науч. тр. ИХНР. – Иваново, 1990. – С. 42 – 50.
197. Марков В. Н. Особенности сольватации аминов в водных растворах ацетона / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Термодинамика орган. соедин.: тез. докл. VI Всесоюз. конф. – Минск, 1990. – С. 225.
198. Сборник курсовых работ по дисциплине «Химическая технология и основы промышленной экологии» / сост.: В. А. Шорманов [и др.]. – Иваново: ИХТИ, 1990. – 70 с.

### 1991

199. Марков, В. Н. Термодинамика сольватации ионов в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, ИХНР АН СССР, 9-11 окт. 1991. – Иваново, 1991. – С. 109.
200. Термохимия сольватации аминов в водных растворах диметилсульфоксида / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, А. В. Нищенков // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, ИХНР АН СССР, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 114 .
201. Шорманов, В. А. Mixed solvent effect on thermodynamics of nickel (II) complexation reactions with amine = Влияние смешанного растворителя на термодинамику реакций никеля (II) с аминами / В. А. Шорманов // Int. symp. on Calorimetry and Chemical Thermodynamics, June 23-28 1991, Moscow: abs. – М., 1991. – P. 157.
202. Thermodynamics of complexformation of silver (I) with amine in acetone aqueous solutions = Термодинамика комплексообразования серебра (I) с аминами в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Int. symp. on Calorimetry and Chemical Thermodynamics, June 23-28, 1991, Moscow: abs. – М., 1991. – P. 157.
203. Термодинамика реакций комплексообразования серебра (I) с 2,2'-дипиридиллом в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 12. – С. 1704 – 1707.
204. Шорманов, В. А. Кинетика диссоциации и образования моноэтилендиаминового комплекса никеля (II) в водно-метанольных смесях / В. А.

- Шорманов, Г. И. Репкин, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 1. – С. 82 – 84.
205. Термохимия реакций образования аминок комплексов никеля (II) в водно-диметилсульфоксидном растворителе / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, № 4. – С. 496 – 500.
206. Влияние водно-диметилсульфоксидного растворителя на хелатный эффект / А. В. Нищенков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, № 9. – С. 1195 – 1196.
207. Михеев, С. В. Сольватация ионов меди (II) в смешанном растворителе вода-диметилсульфоксид / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // XIII Всесоюз. конф. по хим. термодинамике и калориметрии: тез. докл., 24-26 сент. 1991 г. – Красноярск, 1991. – С. 256.
208. Марков, В. Н. Энтальпии сольватации комплексных ионов никеля (II) и серебра (I) в водно-ацетоновых растворителях / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // XIII Всесоюз. конф. по хим. термодинамике и калориметрии: тез. докл., 24-26 сент. 1991 г. – Красноярск, 1991. – С. 73.
209. Михеев, С. В. Исследование процесса сольватации метиламина и пиридина в водных растворах диметилсульфоксида / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 29 янв.-1 февр. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 4 – 5.

## 1992

210. Термодинамика сольватации ионов в водно-ацетоновых средах / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, № 5. – С. 1192 – 1198.
211. Термохимия сольватации аминов в водно-диметилсульфоксидных растворителях / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, А. В. Нищенков // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, № 2. – С. 561 – 564.
212. Марков, В. Н. Влияние водно-ацетоновых растворителей на термодинамику реакций образования комплексов серебра (I) с пиридином / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов, А. Гжейдзяк // Координац. химия. – 1992. – Т. 18, № 12. – С. 1219 – 1223.

## 1993

213. Потенциометрическое исследование кислотной диссоциации глицина в водных растворах ДМСО / В. А. Исаева, С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // III Рос. конф. «Химия и применение невод. растворов», Иваново, ИХНР РАН, 12-14 окт. 1993 г.: тез. докл. –

- Иваново, 1993. – Т. 2. – С. 215.
214. Устойчивость комплексов цинка (II) с этилендиамином в водно-диметилсульфоксидных смесях / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, В. А. Исаева // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 9. – С. 691 – 694.
  215. Устойчивость этилендиаминовых комплексов меди (II) в смешанном растворителе вода-диметилсульфоксид / С. В. Михеев, С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 10-11. – С. 800 – 803.
  216. Термодинамическое описание хелатного эффекта в водно-ацетоновых растворах аминок комплексов никеля (II) и серебра (I) / В. Н. Марков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 2. – С. 152 – 154.
  217. К вопросу о роли растворителя в реакциях комплексообразования / В. А. Шарнин, В. Н. Марков, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Координац. химия. – 1993. – Т. 19, № 9. – С. 727 – 728.
  218. Влияние состава растворителя вода-ДМСО на константу диссоциации глицина / В. А. Исаева, С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 11. – С. 2202 – 2204.
  219. Михеев, С. В. Термохимия растворения  $\text{CuCl}_2$  в смешанных водно-диметилсульфоксидных растворителях / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 9. – С. 1776 – 1778.
  220. Шарнин, В. А. Изменение устойчивости аминных комплексов ряда переходных металлов в смесях воды с растворителями различных классов / В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Период. закон и свойства растворов: тез. докл. X Менделеев. дискус. – СПб., 1993. – С. 91.
  221. Комплексообразование цинка (II) с этилендиамином в растворителе вода-диметилсульфоксид / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, В. А. Исаева // Период. закон и свойства растворов: тез. докл. X Менделеев. дискус. – СПб., 1993. – С. 54.
  222. Шорманов, В. А. Влияние курса теоретических основ химической технологии на качество подготовки инженера / В. А. Шорманов // Связь фундам., естественно-науч. и проф. образования в техн. вузе в соврем. условиях: тез. докл. учеб.-метод. конф., 29 янв. 1993 г. – Иваново, 1993. – С. 12 – 13.
  223. Влияние состава растворителя вода-диметилсульфоксид на константу диссоциации глицина / В. А. Исаева, С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 11. – С. 2202 – 2205.
  224. Изменение устойчивости этилендиаминовых комплексов меди (II) в смесях воды с растворителями различных классов / С. В. Михеев, В. А.

- Шарнин, В. А. Шорманов, Ю. Ю. Фадеев // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12-14 окт. 1993. – Иваново, 1993. – Т. 1. – С. 230.
225. Усачева, Т. Р. Влияние водно-этанольных растворителей на сольватацию 2,2'-дипиридила / Т. Р. Усачева, С. П. Коновалов, В. А. Шорманов, О. А. Исакова // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф. – Иваново, 1993. – Т. 1. – С. 156.
226. Общая химическая технология и основы промышленной экологии. Расчеты химических реакторов: расчет. задания / сост.: Б. Т. Кунин, В. А. Шорманов, Б. И. Соловьев, Г. И. Репкин. – Иваново: ИХТИ, 1993.
227. Электрохимическое получение щелочи и хлора: метод. пособие к лаборатор. работе / сост.: Б. Т. Кунин, Г. И. Репкин, В. А. Шорманов. – Иваново: ИХТИ, 1993.
228. Методические указания по технологической части дипломного проекта для студентов специальности 17.05 (МАХП и ПСМ) / сост.: Ю. А. Лобанов, В. А. Шорманов. – Иваново, 1993. – 16 с.
229. Расчетные задания по курсу «Общая химическая технология и основы промышленной экологии». Расчеты химических реакторов: метод. указания / сост.: В. А. Шорманов [и др.]. – Иваново, 1993. – 80 с.
230. Рабочая программа и методические указания по курсу «Химическая технология и промышленная экология» для студентов заочного факультета специальности МАХП и ПСМ (17.05) / сост.: В. А. Шорманов, Ю. С. Сурков. – Иваново, 1993. – 16 с.

## 1994

231. Thermochemistry of amine copper (II) complex formation and reagents solvation in aqueous-organic solvents = Термохимия комплексообразования меди (II) с аминами и сольватация реагентов в водно-органических растворителях / В. А. Шарнин, С. В. Михеев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // VI Conf. on calorimetry and thermal analysis, Zakopane, 1994. – Zakopane, Poland, 1994. – С. 73.
232. Михеев, С. В. Calorimetric studies of the solvation of copper (II) ion in the mixtures of water and different solvents = Калориметрическое изучение сольватации ионов меди (II) в смесях воды с различными растворителями / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // VI Conf. on calorimetry and thermal analysis. – Zakopane, Poland, 1994. – С. 72.
233. Изменение устойчивости комплексов меди (II) с этилендиамином в водных растворах ацетона и этанола / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Ю. Ю. Фадеев // Журн. неорган. химии. – 1994. – Т. 39, № 9. – С. 1502 – 1504
234. Леденков, С. Ф. Потенциометрическое исследование взаимодействия

- этилендиамина с ионом кадмия (II) в растворе вода-этанол / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1994. – Т. 39, № 12. – С. 2028 – 2031.
235. Энтальпии растворения 2,2'-дипиридила в водно-этанольных растворителях / Т. Р. Усачева, О. А. Исакова, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 2. – С. 116 – 118.
236. Расчетные задания по курсу «Общая химическая технология и основы промышленной экологии». Материальные расчеты: метод. указания / сост. : Б. Т. Кунин, Ю. А. Лобанов, Г. И. Репкин, Б. И. Соловьев, В. А. Шорманов. – Иваново, 1994. – 54 с.

### 1995

237. Влияние сольватации реагентов на термодинамику образования комплексов NiGly / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, И. Г. Голубева // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – S. 42 – 43.
238. Исаева, В. А. Влияние водно-органических растворителей на устойчивость ацетатных комплексов никеля (II) / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – К-25 – К-26.
239. Thermochemistry of copper (II) ion in aqueous-organic solvents = Термохимия сольватации иона меди (II) в водно-органических растворителях / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, М. Н. Таланова // J. Thermal Analysis. – 1995. – V. 45. – P. 715 – 720.
240. Фадеев, Ю. Ю. Изменение устойчивости пиридиновых комплексов меди (II) в водных растворах этанола, ацетона и диметилсульфоксида / Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – К.54 – К.55.
241. Михеев, С. В. Устойчивость и тепловые эффекты реакций образования аминных комплексов меди (II) в водно-органических растворителях / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – К.42 – К.43.
242. Влияние растворителя вода-диметилсульфоксид на устойчивость глицинатных комплексов никеля (II) / В. А. Исаева, С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Координац. химия. – 1995. – Т. 21, № 5. – С. 396 – 399.
243. Быкова, Г. С. Теплоты растворения пиридина и 2,2'-дипиридила в смесях метанол-диметилформамид, метанол-диметилсульфоксид / Г. С. Быкова,

- И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1995. – Т. 69, № 7. – С. 1330 – 1331.
244. Исаева, В. А. Кислотно-основные свойства глицина в некоторых водно-органических растворителях / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995. – Иваново, 1995. – С. 15.
245. Фадеев, Ю. Ю. Устойчивость комплексов меди (II) с пиридином в водно-диметилсульфоксидных растворителях / Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 11.
246. Фадеев, Ю. Ю. Изменение устойчивости пиридиновых комплексов меди (II) в водных растворах диметилсульфоксида / Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1995. – Т. 40, № 12. – С. 1981 – 1983.
247. Создание научных основ подбора растворителя для управления жидкофазными процессами с участием комплексных соединений: отчет о НИР (заключительный) / Шорманов В. А. [и др.]; ИГХТА. – Шифр темы 1.1.94 ЕЗН; г. р. 02.9.60.002621. – Иваново, 1995. – 52 с.

## 1996

248. Исаева, В. А. Влияние природы и состава водно-органических растворителей на устойчивость комплексов никеля (II) с N и O-донорными лигандами / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // I Регион. межвуз. конф. «Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96», Иваново, 22-26 апр. 1996 г.: тез. докл. – Иваново, 1996. – С. 10 – 11.
249. Михеев, С. В. Хелатный эффект при образовании этилендиаминовых комплексов меди (II) в водно-этанольных растворах / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регион. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 11.
250. Термодинамика реакций комплексообразования меди (II) с этилендиамином в водно-диметилсульфоксидных растворителях / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 1. – С. 13 – 16.
251. Шорманов, В. А. Сольватация глицината натрия в смеси вода-диметилсульфоксид / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин, С. Ф. Леденков // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 8. – С. 1521 – 1524.
252. Кислотно-основные равновесия в водно-ацетоновых и водно-этанольных растворах глицина / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, И. А. Баранова // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 8. – С. 1421 – 1423.

253. Устойчивость комплексов никеля (II) с ацетат-ионом и некоторыми N- и O-содержащими лигандами в водных растворах ДМСО / С. Ф. Леденков, В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 7. – С. 1320 – 1322.
254. Леденков, С. Ф. Термодинамические характеристики комплексообразования никеля (II) с глицинат-ионом в водном растворе диметилсульфоксида / С. Ф. Леденков, В. А. Шорманов, В. А. Шарнин // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 10. – С. 1769 – 1772.
255. Леденков, С. Ф. Взаимодействие иона  $Cd^{2+}$  с этилендиамином в растворителе вода – этанол / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // I Регион. межвуз. конф. «Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96», Иваново, 22-26 апр. 1996 г.: тез. докл. – Иваново, 1996. – С. 68.
256. Шорманов, В. А. Термодинамика сольватации ионов кадмия (II) в водно-этанольных растворителях / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин, С. Ф. Леденков // Журн. неорганической химии. – 1996. – Т. 41, № 5. – С. 877 – 880.
257. Исаева, В. А. Комплексообразование никеля (II) с глицинат и ацетат ионами в водно-органических растворителях / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Тез. докл. XVIII Чугаев. совещ. по химии координац. соед. – М., 1996. – С. 57.
258. Фадеев, Ю. Ю. Устойчивость комплексов меди (II) с глицином в некоторых водно-органических растворителях / Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Тез. докл. XVIII Чугаев. совещ. по химии координац. соед. – М., 1996. – С. 127.
259. Фадеев, Ю. Ю., Влияние состава и природы водно-органических растворителей на устойчивость комплексов серебра (I) с циклическими аминами / Ю. Ю. Фадеев, А. Гжейдзьяк, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Теория и практика процессов сольватации и комплексообразования в смеш. растворителях: тез. докл. Междунар. конф. – Красноярск, 1996. – С. 53.
260. Исаева, В. А. Комплексообразование никеля (II) и меди (II) с ацетат и глицинат ионами в водно-органических растворителях / В. А. Исаева, Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Теория и практика процессов сольватации и комплексообразования в смеш. растворителях: тез. докл. Междунар. конф. – Красноярск, 1996. – С. 98.
261. Сольватация электролитов и неэлектролитов в неводных средах и ее влияние на протекание химических процессов: отчет о НИР (заключительный) / В. А. Шорманов, С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин; ИГХТА. – Шифр темы 1.11.91. ЕЗН; г. р. 02.960.0 0705. – Иваново, 1996. – 61 с.
262. Репкин, Г. И. Исследование взаимодействия этилендиамина с ионом меди (II) в водно-метанольных смесях / Г. И. Репкин, Л. Н. Фролова, В. А. Шорманов // Теория и практика процессов сольватации и



комплексообразования в смеш. растворителях: тез. докл. Междунар. конф. – Красноярск, 1996. – С. 97.

### 1997

263. Исаева, В. А. Термодинамические характеристики диссоциации уксусной кислоты в водно-органических растворителях / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 8. – С. 1371 – 1374.
264. Михеев, С. В. Термодинамика сольватации иона меди (II) в водных растворах этанола, ацетона и диметилсульфоксида / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 1. – С. 91 – 93.
265. Фадеев, Ю. Ю. Устойчивость пиридиновых комплексов меди (II) в водных растворах ацетона и этанола / Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1997. – Т. 42, № 7. – С. 1224 – 1226.
266. Фадеев, Ю. Ю. Устойчивость комплексов меди (II) с глицинат-ионом в водных растворах ацетона, этанола и диметилсульфоксида / Ю. Ю. Фадеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1997. – Т. 42, № 7. – С. 1220 – 1223.
267. Термодинамика реакций комплексообразования меди (II) с этилендиамином в водно-метанольных смесях / Г. И. Репкин, Л. Н. Фролова, О. А. Низкошапка, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1997. – Т. 42, № 8. – С. 1370 – 1372.
268. Комплексообразование Cd (II) с этилендиамином в водно-органических растворителях / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов, М. Н. Таланова // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. – Иваново, 1997. – С. 67.
269. Репкин, Г. И. Влияние состава метанол-диметилформамидных растворителей на сольватацию 2,2'-дипиридила и ионов / Г. И. Репкин, А. Л. Соколов, В. А. Шорманов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. – Иваново, 1997. – С. 68.

### 1998

270. Шорманов, В. А. Сольватация реагентов и ее влияние на смешение равновесий комплексообразования в водно-органических растворителях / В. А. Шорманов, В. А. Шарнин // Достижения и проблемы теории сольватации: Структур.-динам. аспекты: [моногр.]; отв. ред. акад. А. М. Кутепов. – М.: Наука, 1998. – Гл. 6. – С. 172 – 207.
271. Исаева, В. А. Устойчивость ацетатных комплексов меди (II) в водно-органических растворителях / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А.

- Шорманов, И. В. Щербина // Координац. химия. – 1998. – Т. 24, № 2. – С. 149 – 151.
272. Михеев, С. В. Тепловые эффекты реакций образования этилендиаминовых комплексов меди (II) в водных растворах этанола и ацетона / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 8. – С. 1523 – 1525.
273. Исаева, В. А. Термодинамика реакции образования ацетатных комплексов никеля (II) в некоторых водно-органических растворителях / В. А. Исаева, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 12. – С. 2182 – 2184.
274. Леденков, С. Ф. Влияние сольватации на термодинамические характеристики комплексообразования Cd (II) с этилендиамином в растворителе вода-этанол / С. Ф. Леденков, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 2. – С. 344 – 347.
275. Кунин, Б. Т. Значение самостоятельной работы студентов при изучении курса ОХТ / Б. Т. Кунин, В. А. Шорманов // Организация самостоят. работы студентов в условиях реформы высш. проф. образования: тез. докл. межвуз. учеб.-метод. конф., Иваново, 26-27 янв. 1998 г. – Иваново, 1998. – С. 70 – 71.
276. Устойчивость комплексов серебра (I) с лигандами пиридинового типа в водно-органических растворителях / В. А. Шарнин, А. Гжейдзяк, Б. Олейничак, Т. Р. Усачева, В. А. Шорманов, Ю. Ю. Фадеев // Координац. химия. – 1998. – Т. 24, № 10. – С. 776 – 778.
277. Кузьмина, И. А. Влияние ацетонитрил-диметилсульфоксидного растворителя на энтальпии растворения пиридина и 2,2'-дипиридила / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов, Г. И. Репкин // Проблемы сольватации и комплексообразования: тез. докл. VII Междунар. конф. – Иваново, 1998. – С. 104.
278. Кунин, Б. Т. Фундаментализация преподавания курса «Общая химическая технология» / Б. Т. Кунин, В. А. Шорманов // Проблемы фундаментализации высшего образования: тез. докл. Регион. науч.-техн. конф. – Иваново, 1998. – С. 37.
279. Кузьмина, И. А. The influence of a acetonitril-dimethilsulfoxide solvent upon the dissolution enthalpy of pyridine and 2,2'-dipyridyl / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов, Г. И. Репкин // The problems of solvation and complexformation in solutions: VII Int. conf. – Ivanovo, 1998. – P. 104.
280. The influence of aqueous-organic solvents on the complex stability of Ag<sup>+</sup> with macrocyclic ligands / S. F. Ledenkov, V. A. Sharnin, T. R. Usacheva, V. A. Shormanov // VII Int. Conf. «Problems of solvation». – Ivanovo, 1998. – P. 292.
281. Сборник курсовых работ по дисциплине «Химическая технология и основы промышленной экологии» / сост.: Б. Т. Кунин, Г. И. Репкин, Б. И. Соловьев, В. А. Шорманов. – Иваново, 1998. – 76 с.

## 1999

282. Антипина, О. А. Влияние состава метанол-диметилформаидных растворителей на энтальпии переноса ионов  $\text{Ag}^+$  и  $\text{ClO}_4^-$  / О. А. Антипина, Г. И. Репкин, В. А. Шорманов // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 19.
283. Кислотно-основные свойства глицина и устойчивость его комплексов с никелем (II) в водно-изопропанольном растворителе / О. В. Казарина, В. А. Шарнин, В. А. Исаева, В. А. Шорманов // «Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 окт. 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 20 – 21.
284. Шорманов, В. А. Фундаментализация преподавания курса общей химической технологии / В. А. Шорманов, Б. Т. Кунин // Регион. науч.-метод. конф. «Проблемы фундаментализации высш. образования»: тез. докл. и программа конф., 14-15 янв. 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 37.
285. Михеев, С. В. Влияние составов водно-ацетонового и водно-диметилсульфоксидного растворителей на устойчивость аммиачных комплексов меди (II) / С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, № 8. – С. 1330 – 1333.
286. Кузьмина, И. А. Комплексообразование серебра (I) с пиперидином и пиперидином в неводном бинарном растворителе AN-DMSO / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 21-25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 267.
287. Шарнин, В. А. Влияние водно-этанольного и водно-ацетонового растворителей на устойчивость глицинатных комплексов никеля (II) / В. А. Шарнин, В. А. Исаева, В. А. Шорманов // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 12. – С. 912 – 914.
288. Сборник лабораторных работ по общей химической технологии: учеб. пособие для вузов по специальности «Хим. технология» и «Хим. машиностроение» / Иван. гос. хим.-технол. акад; сост. : Б. Т. Кунин, Г. И. Репкин, С. Ф. Леденков, С. В. Михеев, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов. – Иваново, 1999. – 87 с.

## 2000

289. Кузьмина, И. А. Влияние состава ацетонитрил-диметилсульфоксидного растворителя на тепловые эффекты реакций комплексообразования серебра (I) с пиперидином и пиридином / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // Химия и хим. технология на рубеже тысячелетий: тез. докл. науч.-практ. конф. – Томск: ТПУ, 2000. – С. 234 – 236.
290. Кузьмина, И. А. Комплексообразование серебра (I) с пиридином и пиперидином в неводном бинарном растворителе AN-DMSO / И. А.

- Кузьмина, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 4. – С. 71 – 74.
291. Кунин, Б. Т. Пути совершенствования преподавания курса ОХТ студентам заочникам специальности 17.05.00 / Б. Т. Кунин, В. А. Шорманов // Регион. науч.-метод. конф. «Проблемы дистанц. обучения»: программа, тез. докл. – Иваново, 2000. – С. 37.
292. Кузьмина, И. А. Влияние ацетонитрил-диметилсульфоксидного растворителя на энтальпии растворения пиридина, 2,2'-дипиридила и пиперидина / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 89 – 91.
293. Соколов, А. А. Энтальпии переноса 2,2'-дипиридила и ионов  $Ni^{2+}$ ,  $ClO_4^-$  из метанола в метанольно-диметилформамидные смеси / А. А. Соколов, Г. И. Репкин, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 4. – С. 97 – 98.
294. Кузьмина, И. А. Влияние изменения состава растворителя AN-DMSO на тепловые эффекты реакций комплексообразования серебра (I) с пиперидином / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 5. – С. 138 – 140.

## 2001

295. Кузьмина, И. А. Влияние состава неводного бинарного растворителя на тепловые эффекты реакций комплексообразования / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // VIII Междунар. конф. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 8-11 окт. 2001 г.: тез. докл. – Иваново, 2001. – С. 185 – 186.
296. Влияние состава смешанных органических растворителей на устойчивость комплексов серебра с аминами / А. Е. Пухлов, Г. И. Репкин, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // VIII Междунар. конф. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 8-11 окт. 2001 г.: тез. докл. – Иваново, 2001. – С. 250 – 251.
297. Кузьмина, И. А. Влияние состава ацетонитрил-диметилсульфоксидного растворителя на термодинамические параметры процесса комплексообразования серебра (I) с пиридином / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 4. – С. 40 – 42.
298. Кузьмина, И. А. Комплексообразование серебра (I) с аминами в неводном растворителе AN-DMSO / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // XX Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии: тез. докл. – Ростов н/Д, 2001. – С. 282 – 283.

## 2002

299. Устойчивость комплексов серебра (1) с пиридином, 2,2'-дипиридилем и

- этилендиамином в метанол-диметилформаamidных смесях / А. Пухлов, Г. И. Репкин, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. неорган. химии. – 2002. – Т. 47, № 8. – С. 1385 – 1386.
300. Термодинамический подход к проектированию систем водопотребления и водоотведения промышленного предприятия / А. М. Кутепов, В. П. Мешалкин, А. В. Невский, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Экология и пром-ть России. – 2002. – № 4. – С. 12 – 15.
301. Экологические технологии: эксергетический анализ при проектировании водных ресурсосберегающих технологических систем / А. В. Невский, В. А. Шарнин, А. М. Кутепов, В. П. Мешалкин, В. А. Шорманов // Инженер. экология. – 2002. – № 1. – С. 50 – 57.
302. Кузьмина, И. А. Влияние изменения сольватационного состояния реагентов на термодинамические параметры процесса комплексообразования иона серебра (I) с пиридином и пиперидином в смешанных растворителях AN-DMSO / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // Тез. докл. XIV Междунар. конф. по хим. термодинамике. – СПб., 2002. – С. 257

### 2003

303. Кузьмина, И. А. Комплексообразование серебра (I) с N-донорными лигандами в смешанных ацетонитрил-диметилсульфоксидных растворителях / И. А. Кузьмина, В. А. Шорманов // XXI Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии, Киев, 10-13 июня 2003 г.: тез. докл. – Киев: Киев. ун-т, 2003. – С. 288 – 289.

### 2007

304. Кузьмина, И. А. Влияние состава растворителя ацетонитрил-диметилсульфоксид на термодинамику комплексообразования серебра (I) с пиперидином / И. А. Кузьмина, В. А. Шарнин, В. А. Шорманов // Журн. физ. химии. – 2007. – Т. 81, № 10. – С. 1902 – 1904.

## Содержание

1.	Основные даты жизни и деятельности Владимира Александровича Шорманова	6
2.	Шарнин В. А. Владимир Александрович Шорманов. К 80-летию со дня рождения: краткий очерк	8
3.	Воспоминания коллег, друзей, семьи	
3.1.	Койфман О. И. Человек жив, пока жива память о нем	12
3.2.	Захаров А. Г. Несколько слов о старшем товарище	13
3.3.	Федосов С. В. Ученики – самая лучшая память о Владимире Александровиче!	16
3.4.	Чистобородов Г. И., Новиков В. Т. Продолжая традиции	18
3.5.	Карпова О. М. Великий стратег!	20
3.6.	Ненайденко Г. Н. Шорманов Владимир Александрович и сельскохозяйственный вуз	22
3.7.	Трофимов Ю. А. Памяти В. А. Шорманова	24
3.8.	Кривцова Г. Е. Искусство руководителя	26
3.9.	Дмитриева В. В. Умеющий чувствовать новое	28
3.10.	Чижова Е. А. В нашей памяти он останется навсегда	30
3.11.	Чесноков В. В. Истинный руководитель, мудрый и добрый человек	31
3.12.	Невский А. В. Достоинно продолжить его дело...	33
3.13.	Блиничев В. Н. Воспоминание о коллеге	35
3.14.	Лабутина Т. В. Работать с таким человеком – счастье	36
3.15.	Кузьмина И. А. Человек, определивший мою судьбу	38
3.16.	Он был воплощением мужественности. Людмила Петровна Шорманова от лица всей семьи	40
4.	Литература о В. А. Шорманове	45
5.	Труды Шорманова Владимира Александровича	46

Серия  
*«Золотой фонд Химтеха»*

*Шорманов Владимир Александрович*

Биобиблиографический сборник

Составители: А. В. Невский, В. В. Ганюшкина, В. А. Шарнин;  
под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

Редактор: Г. В. Куликова  
Компьютерная верстка: Т. М. Морозова

Подписано в печать 20.01.2010. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.  
Усл. печ. л. 4,65. Уч.-изд. л. 5,16. Тираж 100 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