

С  
Е  
Р  
И  
Я



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



**Васильев**  
**Владимир Павлович**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Ивановский государственный химико-технологический  
университет

Серия  
*«Золотой фонд Химтеха»*

*Васильев*  
*Владимир Павлович*

(1926 – 2003)

*Биобиблиографический указатель*

**Иваново**  
**2011**

УДК 929 : [544.3 + 543](08)

ББК 91.9 : 24.53 я434

В 191

Сост.: М. И. Базанов, Л. А. Кочергина, В. В. Ганюшкина

Ред. В. В. Ганюшкина

Под общ. ред. О. И. Койфмана

Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Васильев В. П.: биобиблиограф. указ. / сост.: М. И. Базанов, Л. А. Кочергина, В. В. Ганюшкина; ред. В. В. Ганюшкина; под общ. ред. О. И. Койфмана; Ивановский государственный химико-технологический университет. Информационный центр. – Иваново, 2011. – 180с. – (Сер. «Золотой фонд Химтех»).

Указатель посвящается памяти ученого, педагога и организатора, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой аналитической химии Ивановского химико-технологического института (1962 – 1995 гг.), члена-корреспондента РАЕН, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, лауреата Государственной премии СССР *Васильева Владимира Павловича*.

Владимир Павлович Васильев известен в научном мире как ученый, внесший огромный вклад в формирование научной школы по химической термодинамике, получившей мировую известность, в признании Иванова крупнейшим термохимическим центром страны. Владимир Павлович – автор фундаментальных научных работ и учебников по аналитической химии, по которым учатся и будут учиться студенты химико-технологических специальностей вузов.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие научно-педагогическую и общественную деятельность Владимира Павловича Васильева; воспоминания родных, коллег, друзей, учеников ученого; документы из архива и музея университета; перечень учеников В. П. Васильева; а также список трудов В. П. Васильева в хронологическом порядке.

Составители указателя признательны Виктору Владимировичу Васильеву – сыну В. П. Васильева и всем, предоставившим текстовые и фотоматериалы.

Печатается по решению ученого совета  
Ивановского государственного химико-технологического  
университета

ISBN 978-5-9616-0424-5

© Ивановский государственный  
химико-технологический  
университет, 2011

*«Brevis nobis vita data est, at memoria bene redditae vitae sempiterna»*  
(«Нам дана короткая жизнь, но память об отданной за благое дело жизни вечна»).

*Цицерон*



***Владимир Павлович  
Васильев***

**(1926 – 2003)**

**Доктор химических наук, профессор**

## ПРЕДИСЛОВИЕ РЕКТОРА

Владимир Павлович Васильев – один из столпов Ивановского государственного химико-технологического университета, известный во всем мире ученый, первый в нашем вузе удостоенный Государственной премии СССР, создатель большой научной школы, заведовавший одной из основных кафедр университета в течение тридцати трех лет...

В декабре 2011 года Владимиру Павловичу исполнилось бы восемьдесят пять лет. К сожалению, история не знает сослагательного времени, но после В. П. Васильева остались ученики и ученики его учеников, многочисленные последователи. Они сами стали маститыми учеными, педагогами, пополняющими ряды специалистов химического производства и молодых научных кадров.

85 лет это срок, когда уже можно осмыслить, что сделал за короткую жизнь человек, особенно если этот человек – ученый. Но если бы после Владимира Павловича осталось только «Уравнение Васильева», то и этого было бы достаточно, чтобы память о нем продолжала жить в сердцах учеников и всех, кто его знал лично и по научным трудам.



**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА  
ВЛАДИМИРА ПАВЛОВИЧА ВАСИЛЬЕВА**

14 декабря 1926 года	деревня Горки, Худынский с/совет, Лухский район Юрьевецкого уезда, Иваново-Вознесенской губернии, родился Васильев Владимир Павлович
1941 год	окончание неполной средней школы в г. Рыбинске
1943 год	окончание 9 классов средней школы в селе Лух Ивановской области и 10 класса экстерном
Октябрь 1943 года	поступление в Ивановский химико-технологический институт на специальность «Химическая технология неорганических веществ»
Июнь 1948 года	окончание ИХТИ с присвоением звания инженера химика-технолога по специальности «Химическая технология неорганических веществ»
1948 – 1951 годы	старший инженер объекта ГДР, в/ч 58157 (служебная командировка)
1951 – 1954 годы	учеба в аспирантуре ИХТИ по специальности «Аналитическая химия». Научный руководитель – доктор химических наук, профессор К. Б. Яцимирский
1954 – 1956 годы	ассистент кафедры аналитической химии ИХТИ
Январь 1955 года	защита диссертации на соискание учёной степени кандидата химических наук на тему: «Изучение пирофосфатных комплексов в растворе»
1956 – 1962 годы	доцент кафедры аналитической химии
1959 год	опубликована монография «Константы нестойкости комплексных соединений», написанная совместно с К. Б. Яцимирским
1962 – 1982	опубликован коллективный труд авторов – справочник «Термические константы веществ»

1962 – 1995 годы	заведующий кафедрой аналитической химии
1964 год	защита диссертации на соискание учёной степени доктора химических наук на тему: «Влияние среды на термодинамические характеристики реакций комплексообразования» в ИОНХ РАН, г. Москва
1964 год	опубликовано практическое руководство «Физико-химические методы анализа»
3 июля 1965 года	присуждение ученой степени доктора химических наук
1965 год	утверждение в учёном звании профессора по кафедре «Аналитическая химия»
1966 год	командировка в Швейцарию на IX Международную конференцию по химии комплексных соединений в качестве научного туриста на 10 дней
1967 год	командировка в Японию на X ICCS, 1967 г., Токуо-Никко
1968 год	командировка в Англию на III Conf. Experimental Thermodynamics, 1968 г., Manchester
1969 год	командировка в ПНР на I Международную конференцию по калориметрии и термодинамике, 1969 г., Варшава
1970 год	командировка в ПНР на XIII Международную конференцию по координационной химии на 10 дней
1979 год	опубликовано учебное пособие «Теоретические основы физико-химических методов анализа»
1982 год	опубликована монография «Термодинамические свойства растворов электролитов»
1984 год	присуждение Государственной премии СССР в области науки за цикл работ «Создание системы данных о термодинамических свойствах индивидуальных веществ и продуктов сгорания»

1989 год	опубликован учебник в двух частях: «Аналитическая химия. Гравиметрический и титриметрический методы анализа» и «Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа»
1993 год	опубликована книга «Применение ЭВМ в химико-аналитических расчетах»
1995 год	избрание на должность профессора кафедры аналитической химии
1995 год	присвоение звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»
1995 – 2003 годы	профессор кафедры аналитической химии
2000 год	опубликован «Практикум по аналитической химии»
2002 год	опубликован учебник в двух книгах: «Аналитическая химия. Титриметрические и гравиметрический методы анализа» и «Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа»
2003 год	опубликовано учебное пособие «Аналитическая химия. Сборник вопросов, упражнений и задач»
30 января 2003 года	город Иваново, умер Васильев Владимир Павлович
2004 год	опубликовано учебное пособие «Аналитическая химия. Лабораторный практикум» (посмертно)
14 декабря 2006 года	открытие мемориальной доски «Владимир Павлович Васильев»



## ВАСИЛЬЕВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ

(краткая справка) \*



Доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой аналитической химии Ивановского химико-технологического института (1962-1995 гг.), член-корреспондент РАЕН, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки Российской Федерации

### Область научных интересов:

Ключевые величины в термодинамике, термодинамика реакций комплексообразования и кислотно-основного взаимодействия в растворах, связь структурных и термодинамических параметров.

### Основные результаты:

- Определены ключевые величины в термодинамике соединений титана, циркония, гафния, ванадия, кобальта и других элементов.
- Экспериментально исследованы реакции комплексообразования ионов металлов с аминами, аминокислотами, комплексонами, краун-эфирами и другими лигандами и установлены основные закономерности в энтальпиях и энтропиях реакций комплексообразования.
- Разработаны расчетные методы определения стандартных термодинамических свойств веществ по экспериментальным данным.

**Количество публикаций:** более 900, в том числе более 550 научных статей, более 30 монографий и учебников, около 300 тезисов докладов.

### Основные монографии:

- Константы нестойкости комплексных соединений. – М.: АН СССР, 1958. – (в соавторстве с К. Б. Яцимирским).
- Термические константы веществ / под ред. В. П. Глушко, Л. В. Гурвич, В. А. Медведева, В. П. Васильева и др. (10 выпусков, 16 томов). – М.: АН СССР, ВИНТИ. – С. 1962-1984.

---

\* Данные из кн.: *Кто есть кто в Российской химии: справочник.* – М.: Научно-информационное отделение РХО, 2004. – С. 47. (Прим. составителя).

- Термодинамические свойства растворов электролитов. – М.: Высш. шк., 1982.

**Награды и почетные звания:** 5 медалей, в том числе две именные: им. Н. С. Курнакова и им. Л. А. Чугаева; лауреат Государственной премии СССР; заслуженный деятель науки Российской Федерации.

**Общественная активность:**

Был научным руководителем отдела проблемной лаборатории по термодинамике химических реакций, членом диссертационного совета университета, ученых советов органической химии и технологии, высшего химического колледжа, научных советов РАН по аналитической химии, по неорганической химии, бюро ИО РАЕН.

## КРАТКИЙ ОЧЕРК О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА ВЛАДИМИРА ПАВЛОВИЧА ВАСИЛЬЕВА



**М. И. Базанов**  
доктор химических наук, профессор,  
заведующий кафедрой аналитической химии  
Ивановского государственного химико-  
технологического университета

Сегодня трудно писать о Владимире Павловиче Васильеве в прошедшем времени. Однако считаю своим долгом от коллектива кафедры аналитической химии высказать слова благодарности и признательности этому человеку, с которым все вместе мы трудились в различные периоды своей жизни.

Лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор химических наук, профессор Владимир Павлович Васильев 33 года возглавлял кафедру аналитической химии.

Владимир Павлович Васильев родился 14 декабря 1926 года в деревне Горки Лухского района Ивановской области.



*Володя Васильев – студент 1 курса ИХТИ,  
декабрь 1943 года*

В 1948 году В. П. Васильев окончил Ивановский химико-технологический институт и получил специальность инженера-технолога. В августе 1948 года был направлен на работу в ГДР. После окончания заграничной командировки в 1951 году возвратился в Иваново и поступил в аспирантуру ИХТИ – его научным руководителем был профессор К. Б. Яцимирский, впоследствии академик АН УССР. В 1954 году В. П. Васильев успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, после чего работал ассистентом, а затем доцентом кафедры аналитической химии ИХТИ.

В 1964 году В. П. Васильев в ИОНХе блестяще защитил докторскую диссертацию и вскоре был утвержден в звании профессора.

С 1962 года Владимир Павлович Васильев возглавлял кафедру аналитической химии и руководил проблемной лабораторией термодинамики химических реакций. В это время Владимир Павлович наиболее ярко проявил себя как талантливый ученый и опытный организатор, когда закладывались краеугольные камни научной школы по химической термодинамике, впоследствии получившей мировую известность. Он был очень строг и требователен до щепетильности: на кафедре во все времена была «железная» дисциплина. Первыми его аспирантами были Л. А. Кочергина и Г. А. Лобанов. Понятно, что «пионерам» было нелегко – работали, как говорят, «от зари до зари» – по десять-двенадцать часов в сутки.



*Коллектив кафедры аналитической химии.*

*В первом ряду (слева направо): А. Н. Куракин, Л. В. Гуськова, В. Е. Панова, В. П. Васильев, Т. И. Федорова, Е. Н. Рослякова, П. М. Милюков. Фото 1968 года*

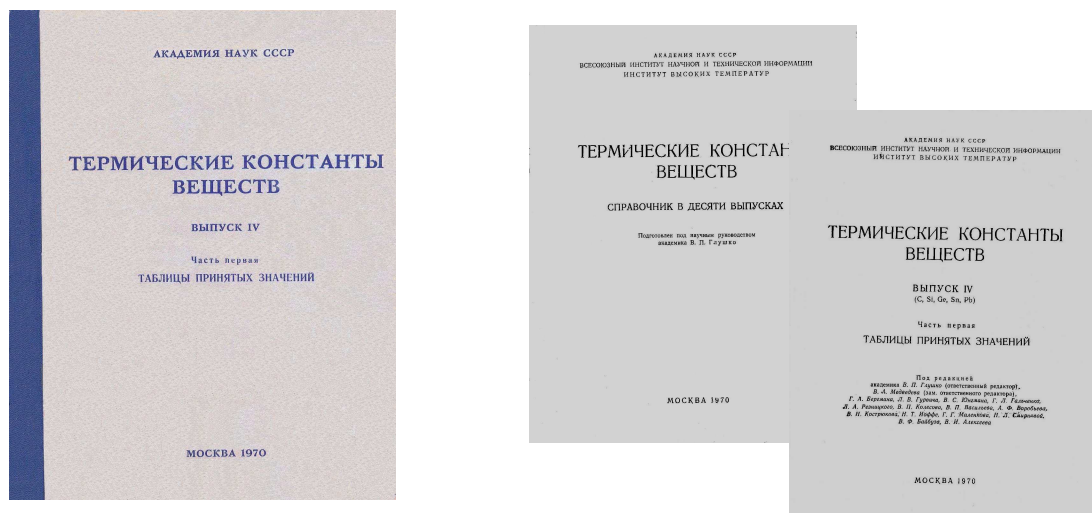
Под руководством В. П. Васильева аспирант Г. А. Лобанов сконструировал прецизионный калориметр с изотермической оболочкой и

автоматической записью кривой термохимического опыта. Это, нужно сказать без ложной скромности, было событие эпохальное не только для кафедры аналитической химии, но и для всего института. Вскоре после этого «провинциальный» Химтех становится крупнейшим термохимическим центром в СССР: на кафедру аналитической химии приезжают на стажировку со всех концов великой страны; заключаются многочисленные хоздоговоры на изготовление нового калориметра с представителями различных союзных республик.

Не случайно защиты первых аспирантов Владимира Павловича Васильева вызвали огромный интерес; оппонентами по диссертационным работам были видные ученые, широко известные в стране: профессор К. С. Краснов, профессор М. Х. Карапетьянц и др. Это было началом аспирантского «бума» – буквально за десять лет было защищено более 10 кандидатских диссертаций. Образно говоря, процесс пошел!

В. П. Васильев становится крупным специалистом в области термодинамики, химии комплексных соединений и аналитической химии.

Большой цикл работ В. П. Васильева и его учеников был посвящен определению ключевых величин в термодинамике отдельных элементов. Результаты этих работ обобщены в 16-томном фундаментальном справочнике «Термические константы веществ» (1962-1982 гг.), вышедшем под общей редакцией академика В. П. Глушко.



**Обложка и разворотный титульный лист справочника \***

\* На левой стороне титульного листа IV выпуска даны общие сведения об издании в целом, в том числе приводится фамилия научного руководителя академика В. П. Глушко. На правой стороне – коллектив авторов данного выпуска. Среди фамилий В. А. Медведева, Г. А. Бергмана, Л. В. Гурвича, В. С. Юнгмана, Г. Л. Гальченко, Л. А. Резницкого, В. П. Колесова, А. Ф. Воробьева, В. Н. Кострюкова, Н. Т. Иоффе, Г. Г. Маленкова, Н. Л. Смирновой, В. Ф. Байбуз и В. И. Алексеева приводится фамилия В. П. Васильева. (Прим. составителя).

Справочник превосходит лучший зарубежный аналог этого типа – «Таблицы Национального бюро стандартов США» как по числу рассмотренных веществ, так и благодаря наличию библиографии и сведений о погрешностях рекомендованных величин.

По просьбе Национального бюро стандартов США справочник «Термические константы веществ» был переведён на английский язык и издан в США в 1999 - 2000 гг.

Справочник явился составной частью работ под общим названием «Создание системы данных о термодинамических свойствах индивидуальных веществ и продуктов сгорания». Группе участников этих работ и в их числе, профессору В. П. Васильеву, в 1984 году была присуждена Государственная премия СССР в области науки. В нашем институте В. П. Васильев стал первым лауреатом Государственной премии СССР!

Всю свою жизнь профессор В. П. Васильев посвятил служению науке. Широко известны предложенные им методы расчёта стандартных термодинамических свойств растворённых веществ, а используемое для этой цели уравнение вошло в литературу как уравнение Васильева. Большой вклад внесён В. П. Васильевым и его учениками в термодинамику соединений циркония, титана, сурьмы, хрома, олова, фтора и других элементов. Ряд ключевых термодинамических свойств соединений этих элементов впервые экспериментально определён в лаборатории В. П. Васильева, для чего были разработаны оригинальные методики измерений и расчёта.

Для всех работ В. П. Васильева характерно использование современных методов исследования и новейшей аппаратуры. Как уже отмечалось, под его руководством был сконструирован чувствительный калориметр с изотермической оболочкой и автоматической записью температуры опыта для измерения тепловых эффектов в широком диапазоне значений  $\Delta H$  и температуры; другим направлением работ В. П. Васильева и его школы были теоретические и экспериментальные исследования реакций кислотно-основного взаимодействия и комплексообразования. Закономерности, обнаруженные учениками В. П. Васильева в устойчивости координационных соединений, теплотах их образования и других термодинамических свойствах, обобщают большой экспериментальный материал и являются основой для предсказания термодинамических и других свойств координационных соединений и синтеза веществ с заданными свойствами.

Результаты фундаментальных исследований В. П. Васильева и его учеников находят и в настоящее время прямое практическое применение. Успешно используются результаты некоторых разработок на предприятиях Москвы, Санкт-Петербурга, Иванова и других городов. Высокая оценка актуальности проводимых работ нашла свое выражение в

присвоении В. П. Васильеву звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1995 г.).

В. П. Васильев широко известен как педагог и организатор научной школы, им было опубликовано свыше 900 статей и тезисов докладов. Он подготовил 49 кандидатов и докторов химических наук, его лекции по аналитической химии и физико-химическим методам анализа всегда слушали с большим вниманием и интересом студенты и преподаватели университета.

Широкую известность имеют монографии В. П. Васильева: «Константы нестойкости комплексных соединений», работа, написанная совместно с К. Б. Яцимирским, и «Термодинамические свойства растворов электролитов». Первая из них переведена на несколько языков и издана в США, Великобритании и Китае.

В. П. Васильев участвовал в работе многих всесоюзных и международных конференций. В Швейцарии, Англии, Японии, Франции, Австрии, Польше, Германии он выступал с докладами по тематике проводимых исследований.

За большой цикл работ, выполненных сотрудниками под его руководством, В. П. Васильев был отмечен медалью имени Н. С. Курнакова (1986 г.) и медалью имени Л. А. Чугаева (1999 г.).

В. П. Васильев вел большую научно-организационную деятельность и общественную работу. Научно-организационная деятельность В. П. Васильева связана, прежде всего, с его работой в качестве заведующего кафедрой аналитической химии и отделом проблемной лаборатории «Термодинамика химических реакций». Руководя кафедрой и проблемной лабораторией свыше 30 лет, он внёс значительный вклад в дело подготовки инженерных кадров и кадров высшей квалификации.



*Заведующий кафедрой В. П. Васильев  
на кафедре аналитической химии, 70-е годы*

Профессор Васильев был членом совета Министерства высшего и среднего специального образования СССР, научно-технического, диссертационного и ученого советов нашего вуза, научных советов АН РФ по неорганической химии, аналитической химии, по химической термодинамике, членом бюро Ивановского отделения РАЕН.

Много внимания уделял В. П. Васильев подготовке и изданию учебно-методической литературы. Через издательство «Высшая школа» им опубликованы: «Сборник вопросов и задач по аналитической химии» (1976 г.) – совместно с группой преподавателей кафедры, «Теоретические основы физико-химических методов анализа» (1979 г.). В 1989 году вышел его двухтомный курс «Аналитическая химия», допущенный Государственным комитетом СССР по народному образованию в качестве учебника для студентов химико-технологических специальностей вузов. В соавторстве с В. А. Бородиным и Е. В. Козловским написана книга «Применение ЭВМ в химико-аналитических расчетах» (М.: Высшая школа, 1993 г.).

Так случилось в жизни, что с 1995 года я возглавил кафедру аналитической химии. Этот вопрос, безусловно, был согласован с В. П. Васильевым. Он передал мне не только кабинет и кресло, в котором я и сейчас работаю. Я понимал, что мне придётся руководить людьми, которых воспитал и сформировал этот твёрдый и целеустремлённый человек, нужно было очень правильно построить работу на кафедре, чтобы не только предоставить возможность развиваться научному направлению, которое возглавлял В. П. Васильев, но и ему самому дать возможность работать в полную силу, как это он делал всегда.

Профессору Васильеву был оборудован отдельный кабинет и созданы достойные условия для творчества. Владимир Павлович вникал во все дела кафедры, к его словам всегда относились с большим вниманием – это был профессионал своего дела, человек с огромным жизненным опытом. Он думал о будущем родной кафедры и университета, поэтому много работал над изданием учебников и пособий нового времени, по которым будут учиться студенты последующих десятилетий.

В 2000 году Владимир Павлович задумал издать учебный комплект, который обеспечивал бы и теоретическую подготовку студентов, и использовался ими при подготовке домашних заданий и выполнении лабораторных работ. В 2002 году вышли в свет два новых учебника В. П. Васильева под общим названием «Аналитическая химия»: Кн.1. Титриметрический и гравиметрический методы анализа. Кн.2. Физико-химические методы анализа. (2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа).

Однако каждому из нас, живущих на земле, отведено свое время. После одного из совещаний, которое проходило в главном корпусе нашего



университета, Владимиру Павловичу стало плохо, и организм не выдержал...

В. П. Васильева сегодня нет с нами, но не проходит ни одного дня, чтобы мы не вспоминали этого человека. Его планы продолжают воплощаться в жизнь. Сегодня в состав задуманного им учебного комплекта вошли еще два учебных пособия с грифом Министерства образования РФ: «Аналитическая химия. Сборник вопросов, упражнений и задач» (авторы: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, Т. Д. Орлова; под ред. В. П. Васильева; 2003 г.) и «Аналитическая химия. Лабораторный практикум» (авторы: В. П. Васильев, Р. П. Морозова, Л. А. Кочергина; под ред. В. П. Васильева; 2004 г.). И сегодня его ученики, проводя исследования, у истоков которых стоял В. П. Васильев, продолжают публиковать научные статьи с его именем.



В заключение хочется сказать, и это подтвердят многие, знавшие его, это был неординарный и многогранный человек, Он любил литературу, был тонким ценителем прекрасного, увлекался спортом и рыбалкой. Безусловно, что одной из главных составляющих в его жизни была любимая работа, родной университет. Он был мудрый ученый и прекрасный организатор, который мог сплотить вокруг себя людей. Он давал возможность своим ученикам расти, чувствовать себя соучастниками глобальных событий в научной жизни. Уверен, что его жизнь может стать прекрасным примером для всех, кто предан науке и образованию в нашей стране, для всех нас.

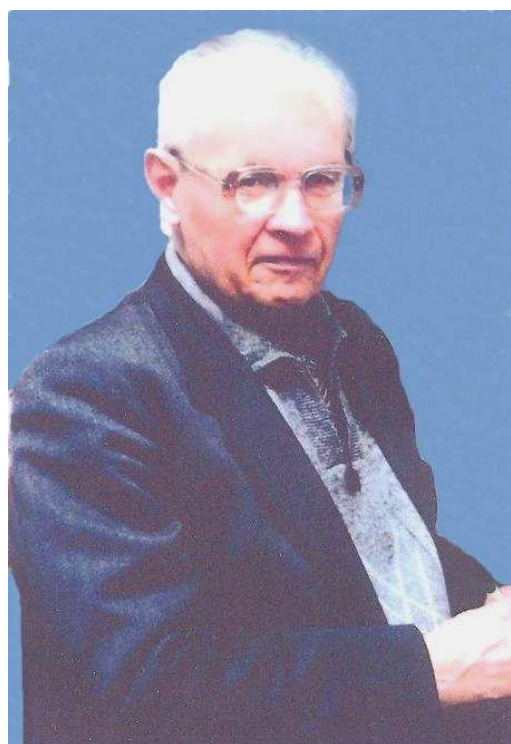
## **В. П. ВАСИЛЬЕВ**



**Б. Д. Берзин**  
доктор химических наук, профессор  
главный научный сотрудник ИХР  
им. Г. А. Крестова РАН,  
академик Российской Академии естественных наук,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
лауреат Государственной премии СССР

В год восьмидесятипятилетия со дня рождения профессора, доктора химических наук, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, лауреата Государственной премии СССР, члена-корреспондента Российской Академии естественных наук Владимира Павловича Васильева вспоминаю годы, проведенные в совместных делах, в совместном общении.

Я знал Владимира Павловича более полувека. Впервые мы встретились в октябре 1952 года, когда К. Б. Яцимирский привел меня,



своего нового аспиранта в аспирантскую комнату кафедры аналитической химии. Комната, как и вся кафедра, располагалась на третьем этаже главного здания ИХТИ. Встреча с аспирантами В. П. Васильевым и Е. К. Золотаревым была непростой. В те времена новых аспирантов просто так в свою команду не принимали. Однако со временем все наладилось, и мы все трое принялись за тяжелую, интересную научную работу.

Я занимался термодинамикой и кинетикой химических реакций, лежащих в основе меркуриметрии, одного из самых распространенных тогда комплексометрических методов объемного количественного анализа.

В. П. Васильев и Е. К. Золотарев занимались термохимией реакций образования комплексов d-металлов с оксалатными (Золотарев Е. К.) и пирофосфатными (Васильев В. П.) лигандами.

Владимир Павлович умел упорно работать, сидел над экспериментом и его обработкой, как говорится, намертво. Усидчивость его была потрясающая. Он сохранял ее в течение своей жизни. Именно тогда Владимир Павлович применил разработанный нами совместно «фабрично-заводской» метод постановки эксперимента. Это означало, что одновременно делалось не одно дело, а сразу несколько (калориметрирование, растворение, фотометрия, фильтрация и т. д.). Такой способ повышал производительность эксперимента в несколько раз. Однако такой способ работы с раннего утра (8<sup>00</sup>) до позднего вечера (22<sup>00</sup>) здорово выматывал силы. Но главным для нас был научный результат.

Выполнив интересную работу по термодинамике пирофосфатных комплексов и защитив ее, Владимир Павлович тотчас начал расширять термохимический эксперимент на другие лиганды, а от водных растворов перешел на спиртоводные и другие водно-органические растворители, как правило, создавая высокую ионность среды с тем, чтобы получить термодинамические константы вместо концентрационных.

Много лет он занимался углублением теории Дебая-Хюккеля. Комплексообразование в сильно ионных средах составило предмет его докторской диссертации. Особая тщательность эксперимента, проверка достоверности результатов, учет всех возможных реакций и их расчет в термохимических исследованиях делали экспериментальные данные самого Владимира Павловича и его многочисленных аспирантов заслуживающими полного доверия. Это особенно важно для сложных хелатирующих лигандов типа аминокислот и разнообразных комплексов, образующих в растворах несколько анионов на разных стадиях диссоциации и несколько форм комплексных соединений. Владимир Павлович создал методы надежной математической обработки термохимических данных очень сложных, многоступенчатых, реакций кислотной диссоциации и протонирования, которые изложены в десятках кандидатских диссертаций, сотнях статей и в его монографиях.

Для научных судеб Ивановского государственного химико-технологического университета важно, что В. П. Васильев продолжил одно из главных научных направлений К. Б. Яцимирского – термохимию и термодинамику комплексных соединений, развил его в направлении исследования сложных хелатирующих лигандов и превратил в важное и устойчивое научное направление, которое развивается и по сей день.

Вспоминаются наши многочисленные походы на охоту в осенне-зимнее и весеннее время и более редкие выходы на рыбалку. У Владимира Павловича было отличное легкое немецкое ружье «три кольца» фирмы

ЗАУЭР в отличие от наших «тулок» того времени. Из его ружья можно было стрелять одной правой, и «семерка» доставала утку влёт на 70-ти метрах. Уходили на охоту на ночь в наши заповедные леса по реке Молохте. Охотились и в более далеких «медвежьих» местах. У Владимира Павловича были и другие развлечения. Однако это было наиболее здоровым и необходимым для всех, кто занимается усиленно научными исследованиями.

*Памяти учителя*

**ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ ВАСИЛЬЕВ**  
(1926 – 2002 гг.)



**Л. А. Кочергина,**  
кандидат химических наук, профессор кафедры  
аналитической химии Ивановского государственного  
химико-технологического университета

Лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор химических наук, профессор Васильев Владимир Павлович более 33 лет возглавлявший кафедру аналитической химии, всегда будет жить в наших сердцах.

Владимир Павлович обладал незаурядным умом, невероятной трудоспособностью, был талантливым ученым с мировым именем. Он не оставлял вокруг себя равнодушных: ученики смотрели на него с обожанием и преклонением, коллеги относились с огромным уважением, его авторитет был непререкаем; даже у простых людей, с которыми сталкивала его жизнь, оставались от встреч с ним незабываемые впечатления; были и такие, кто страдал от «черной» зависти лицезреть этого крупного, представительного мужчину, наделенного необыкновенными способностями.

Владимир Павлович Васильев родился 14 декабря 1926 года в

деревне Горки Лухского района Ивановской области. Однако в простой крестьянской семье была прекрасная библиотека, и это отложило свой отпечаток на формирование характера будущего ученого. Владимир Павлович прекрасно знал русскую и иностранную литературу, часто в свою речь включал «крылатые» слова русских классиков, цитировал наизусть главы из «Евгения Онегина» и других произведений великого поэта, поражая своих собеседников – маститых ученых.

В 1948 году В. П. Васильев окончил Ивановский химико-технологический институт и получил специальность инженера-технолога. После окончания института в августе 1948 года был направлен на работу в ГДР. После окончания срока заграничного командирования в 1951 году возвратился в СССР и поступил в аспирантуру ИХТИ; его научным руководителем был профессор К. Б. Яцимирский (позднее академик АН НАН Украины). В 1954 году В. П. Васильев успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, после чего работал ассистентом, а затем доцентом кафедры аналитической химии ИХТИ.

В 1964 году В. П. Васильев в ИОНХе блестяще защитил докторскую диссертацию и вскоре был утвержден в звании профессора кафедры.

С 1962 года Васильев Владимир Павлович возглавлял кафедру аналитической химии и руководил проблемной лабораторией «Термодинамика химических реакций».

Первыми аспирантами Васильева были Л. А. Кочергина и Г. А. Лобанов. Геннадий Алексеевич Лобанов был не просто одним из первых учеников В. П. Васильева в хронологическом порядке, а *первым* по сути дела. У этого аспиранта была хорошая голова и золотые руки. Ему с легкостью удалось то, над чем давно «бились» лучшие кадры института.



*Заведующий кафедрой и его  
заместитель  
В. П. Васильев и  
Л. А. Кочергина, 70-е годы*

Настал такой момент, когда для термохимиков стал очевидным тот факт, что прежние калориметры с термометрами Бэкмана изжили себя

(они позволяли сделать всего лишь один опыт за полный рабочий день). Г. А. Лобанов сконструировал современный прецизионный калориметр с изотермической оболочкой и автоматической записью кривой термодинамического опыта.



*Идет заседание кафедры.  
На снимке слева направо:  
Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина,  
В. А. Бородин, В. П. Васильев  
и Ю. А. Жуков, 80-е годы*



*«Микро» редакторы справочника  
«Термодинамические константы  
веществ». Отчет руководителю,  
1982 год*

В. П. Васильев становится крупным специалистом в своей области. Проводимые им и его научной школой фундаментальные исследования внесли существенный вклад в развитие этих разделов науки.

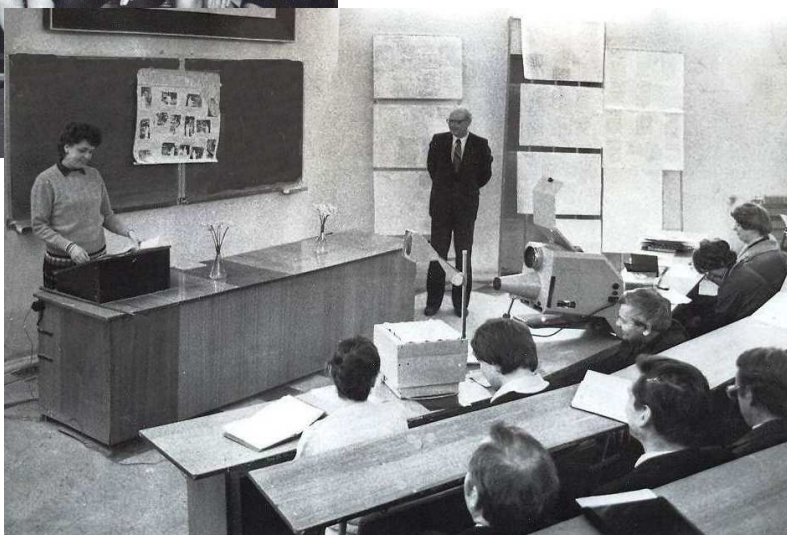
Результаты работ, посвященных определению ключевых величин в термодинамике отдельных элементов, нашли свое отражение в 16-томном фундаментальном справочнике «Термические константы веществ» (1962-1982 гг.), вышедшем под общей научной редакцией академика В. П. Глушко. Созданная система справочных данных о термодинамических свойствах индивидуальных веществ и продуктов сгорания была призвана обеспечить отечественную науку и технику надёжной информацией, необходимой для теоретического анализа разнообразных процессов: конструирование двигателей энергетических установок, изыскание новых топлив и жаропрочных материалов, изучение металлургических и химико-технологических процессов, процессов образования минералов, атмосферы планет, технологии получения полупроводниковых материалов и т. д. Коллективу авторов, в их числе и профессору В. П. Васильеву в 1984 году была присуждена Государственная премия СССР в области науки.

Научная школа В. П. Васильева, разработки ученого и его учеников дали в дальнейшем простор для широкого практического применения исследованного. И сейчас предприятия ряда городов страны успешно их используют.



*Коллектив кафедры  
аналитической химии,  
70-е годы*

*День науки на кафедре  
аналитической химии,  
80-е годы*



В 1995 году В. П. Васильеву было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации. Также за цикл работ Владимир Васильевич был награжден двумя именными медалями: имени Н. С. Курнакова (1986 г.) и имени Л. А. Чугаева (1999 г.).

Как организатором научной школы В. П. Васильевым было опубликовано свыше 900 статей и около 300 тезисов докладов. Он подготовил 49 кандидатов и докторов химических наук. Имя ученого связано также с его замечательной педагогической деятельностью. Лекции Васильева всегда пользовались повышенным вниманием со стороны и студентов, и преподавателей университета.

Дома Владимир Павлович был всегда окружен заботой и вниманием со стороны жены, сына и дочери. Супруга, Васильева Вера Николаевна, доцент кафедры физической и коллоидной химии, была верной подругой его и соратницей. Вера Николаевна принимала деятельное участие во всех начинаниях мужа: на протяжении десяти-пятнадцати лет активно

работала над созданием справочника «Термические константы веществ», являясь членом основного авторского коллектива, участвовала в выполнении многих хозяйственных работ, была соавтором большого числа совместных научных трудов. Вера Николаевна приветливо, с большой чуткостью относилась к нам – его ученикам; в этом доме нас всегда встречали «хлебом-солью». Одним словом, это была достойная пара и в жизни, и в науке.

В заключение хочется подчеркнуть, что Владимир Павлович Васильев был удивительно гармоничным человеком, который многое мог и многим увлекался. В главном своем увлечении – науке он умел сплачивать вокруг себя людей. «Посредственности», как правило, его не волновали; он ценил людей, которые «горели» вместе с ним в горниле новых, без преувеличения сказать, великих дел и свершений, не считаясь со временем и любыми житейскими обстоятельствами. Он давал возможность своим ученикам почувствовать себя создателями высокой науки, «парить» над обыденностью.

*Не забывается такое никогда!*

## УЧИТЕЛЬ С БОЛЬШОЙ БУКВЫ



**Е. В. Козловский**  
доктор химических наук, профессор,  
заведующий кафедрой аналитической химии  
Ивановского государственного университета

Владимир Павлович Васильев был не только незаурядной личностью в науке и умелым администратором, но и талантливым воспитателем молодых научных кадров. Мне, как одному из многочисленных его



учеников, хочется поделиться своими представлениями о тех качествах Владимира Павловича, которые произвели на меня наиболее сильное впечатление, и которым я стараюсь подражать по мере моих сил и способностей.

Я пришел на кафедру аналитической химии ИХТИ в 1968 году сразу после окончания института. В. П. Васильев был тогда уже и доктором наук, и профессором, но с самого начала обращался ко мне только по имени-отчеству и только на «Вы». Никогда не подчёркивал своего превосходства в научной эрудиции, а только в корректной форме подсказывал, в чём мне ещё следует разобраться. Очень строго подходил к надежности экспериментальных научных данных. Когда в первый год моей работы в отчете по хоздоговорной теме обнаружил, в общем-то, незначительную арифметическую ошибку, то дал мне такой нагоняй, который я запомнил на всю жизнь.

Владимир Павлович не подвергал своих учеников мелочной опеке, но всегда готов был помочь в преодолении трудностей. Мне он обычно давал намек на то, каким образом можно разрешить проблему, а разобраться в деталях предлагал самому. Это, по-моему, очень эффективный метод обучения, и я в своей работе тоже стараюсь его применять.

С большой благодарностью я вспоминаю советы Владимира Павловича по поводу того, как надо готовить и делать доклады на научной конференции – сам он их делал блестяще. Учился я у него и умению вести научную дискуссию так, чтобы убедительно отстаивать свою точку зрения, не задевая при этом самолюбия оппонентов.

Вспоминается мне и ещё один эпизод. В черновике одной нашей совместной статьи я по молодости позволил себе пренебрежительно отозваться о результатах достаточно старой работы. На это Владимир Павлович справедливо заметил, что так нельзя, поскольку авторы этой работы были одними из первых исследователей по данной теме, и их результаты заслуживают большего уважения.

Импонировало мне во В. П. Васильеве и то, что он никогда, даже в самой неформальной обстановке, не использовал ненормативной лексики. А по отношению к распространённой в настоящее время коррупции я придерживаюсь мнения, которое впервые услышал от него: «Возьмёшь немного, а некролог испортишь». Можно было бы вспомнить еще немало примеров в подтверждение того, каким хорошим Учителем был В. П. Васильев. Я уверен, что все его ученики никогда не забудут своего Учителя.

## ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ



**Н. И. Кокурин,**  
кандидат химических наук, доцент  
кафедры аналитической химии  
Ивановского государственного университета,  
заместитель председателя Ивановского  
регионального отделения РХО  
им. Д. И. Менделеева, заведующий кафедрой  
аналитической химии Ивановского государственного  
университета (1990-2000 гг.)

Ученый, Преподаватель, Человек – эти слова применительно к Владимиру Павловичу Васильеву заслуживают написания с большой буквы, потому что он был и крупный, и талантливый, и человечный.

Владимир Павлович Васильев добился всего титаническим трудом. То, что успел сделать В. П. Васильев в области химии, ставшей его жизнью, вряд ли под силу многим ученым-химикам. Вес и значимость его научного и педагогического наследства будут долгие годы влиять на умы молодых исследователей и преподавателей, посвятивших себя служению химии. Но всегда и во всем В. П. Васильев был земным и доступным человеком, хотя весьма требовательным и в тоже время справедливым.

Мне довелось быть аспирантом В. П. Васильева в далекие 1969-1972 гг. Это было время становления и развития под руководством В. П. Васильева термохимического метода исследования химических реакций.

Хорошо помню «первую аудиенцию» у Владимира Павловича. Все было просто и по-деловому. Всего два вопроса: «Почему Вы решили поступать в аспирантуру именно на кафедру аналитической химии?», и «Какую специальность Вы окончили?».

Но была еще одна, более ранняя встреча с В. П. Васильевым. Она состоялась в студенческие годы – в 1962 году, когда я обратился к В. П. Васильеву с просьбой помочь Лухской средней школе химическими реактивами и посудой (мы оба – выпускники этой школы). С этой просьбой я обратился по поручению учительницы химии Лухской средней школы Галины Ивановны Винокуровой, которая знала Владимира Павловича по школьным годам. Помню, что с некоторым чувством робости и неловкости я вошел в «знаменитый кабинет» заведующего кафедрой аналитической химии (не так давно там работал сам Константин

Борисович Яцимирский). В. П. Васильев работал за «знаменитым уникальным столом». Увидев меня и выслушав просьбу, сначала поинтересовался, как обстоят дела в Лухской средней школе, и как протекает моя учеба и студенческая жизнь. Затем пригласил Нину Николаевну Скворцову – старшего лаборанта и попросил ее подготовить через пару дней необходимые реактивы и посуду. После этого разговор продолжился и коснулся моих впечатлений от прохождения лабораторного практикума и лекционного курса по аналитической химии.

Конечно, я не мог сказать что-то существенное, но понял, что Владимира Павловича, прежде всего, интересует взгляд со стороны студента. Поэтому я ответил, что практикум по качественному и количественному анализу интересен студентам, и они увлеченно работают в лаборатории, работают даже сверх расписания, дополнительно. А лекционный курс, хотя и небольшой по числу лекций, но очень помогает студентам при сдаче коллоквиумов.

...Хорошо помню вступительные экзамены в аспирантуру по аналитической химии и кандидатские экзамены по специальности. Запомнилась обстановка требовательности и одновременно благожелательности. Комиссия под председательством В. П. Васильева спрашивала, кажется, немного и недолго, но четко и определенно делала выводы о степени подготовки и соответствующей оценке.

Не забуду, что, прервав мое желание высказаться, изложить все, что знаю и помню, Владимир Павлович сказал: «Придет время, и Вы сами почувствуете, что достаточно задать 2-3 вопроса, чтобы понять, кто что знает».

Вопросы на экзаменах действительно ставились проблемно, а ответы от нас ждали конкретные, по существу. В подобном стиле В. П. Васильев подходил и к обсуждению результатов научного исследования в беседах с аспирантами.

В. П. Васильев был жизнерадостным человеком, отличался высокой эрудицией, ему было присуще чувство юмора. При обсуждении результатов эксперимента или на научных коллоквиумах кафедры, обнаруживая какую либо ошибку в расчетах, он, шутя, повторял любимую фразу: «Математика – наука точная, особенно арифметика».

В. П. Васильев работал много, энергично, тщательно. Очень серьезно подходил к выбору оппонентов к кандидатским работам своих аспирантов. Большинство оппонентов были представителями московской химической школы. Имена М. Х. Карапетьянца, А. Ф. Воробьева, С. И. Дракина, Я. И. Герасимова – лучшее тому подтверждение.

В течение 10 лет (1990-2000 гг.) мне довелось заведовать кафедрой аналитической химии ИвГУ. Мы общались нечасто, но всегда и во всем находили взаимопонимание и решали возникающие вопросы в интересах

каждой из кафедр. Как правило, все проблемы решались при личных встречах и в стенах «alma mater». Крайне редко разговаривали по телефону. Я отчетливо помню последний телефонный разговор с Владимиром Павловичем. Это был вообще последний разговор, когда мне довелось слышать его голос. Было это 14 декабря 2002 года. Я решил позвонить Владимиру Павловичу домой и поздравить его с днем рождения. Владимир Павлович был рад этому звонку, и мы надеялись в новом 2003 году встретиться, но встрече не суждено было сбыться...

Владимир Павлович Васильев остался в памяти каждого из нас, остался навсегда.

В завершение памятного слова о Владимире Павловиче Васильеве невозможно умолчать о Вере Николаевне Васильевой. Не у всех профессоров их жены не просто создавали возможности для работы своих мужей, но и сами активно вели научную работу и занимались педагогической деятельностью. Еще до поступления в аспирантуру мне довелось заниматься научной работой под непосредственным началом В. Н. Васильевой, как руководителя хоздоговорной темы.

В. Н. Васильева, как научный руководитель, была очень компетентной и несомненно более лояльной в плане обсуждения результатов научного эксперимента. После ее «экспертизы» разговор с В. П. Васильевым обычно складывался более конструктивно, и в то же время некоторые вопросы она советовала обсуждать непосредственно с ним.

Надо сказать, что они во всем взаимно дополняли друг друга. Полагаю, что этот «семейный тандем» химиков был ярким явлением в истории ИХТИ. А уровень всего достигнутого Владимиром Павловичем Васильевым в области химии, во многом стал возможным благодаря поддержке Веры Николаевны.

Жизнь нельзя прожить без потерь, люди уходят, но память о них живет в учениках, в их трудах и книгах, и в день 85-летия Владимира Павловича Васильева это осознают все, кто его знал.

## УЧЕНИК И УЧИТЕЛЯ.

**В. П. ВАСИЛЬЕВ – К. Б. ЯЦИМИРСКИЙ – Я. И. ГЕРАСИМОВ \***

Три имени, три судьбы, три жизни, целиком отданные любимому делу, – химии, химической науке, химическому образованию. Какие мысли, идеи, дела их объединяли?

Известно, что В. П. Васильев после отъезда в Киев своего учителя, научного руководителя, заведующего кафедрой аналитической химии ИХТИ профессора К. Б. Яцимирского, стал заведовать этой кафедрой. Ученик оказался достойным продолжателем дела своего учителя. В течение многих лет ученик не только приумножал лучшие традиции кафедры, но и развивал новые научные направления в исследовании термодинамики комплексообразования в растворах.

Химики ивановского региона склонны считать, что Константин Борисович Яцимирский – очевидно самый авторитетный, самый признанный представитель Ивановской химической школы. Кроме имени В. П. Васильева достаточно назвать имена двух других его учеников – Г. А. Крестова и Б. Д. Березина, авторитет и заслуги которых перед химической наукой и образованием неоспоримы.

Естественно, что именно В. П. Васильев, развивая научные исследования по изучению химии координационных соединений, много и плодотворно работал по направлению «Аналитическая химия» в учебно-методическом плане. Вершиной педагогического труда В. П. Васильева и возглавляемой им кафедры, по-видимому, можно считать 4-х томный труд по аналитической химии и физико-химическим методам анализа, состоящий из 2-х учебников, сборника лабораторных работ и сборника вопросов, упражнений и задач, вышедший в издательстве «Дрофа» в 2002-2004 гг.

Приведенная информация – пример преемственности отношений ученика и учителя – открытая и понятная для большинства химиков Ивановской школы. Однако, Константин Борисович Яцимирский – не единственный учитель В. П. Васильева. Подтверждением этого является юбилейное издание, посвященное 250-летию Московского государственного университета и 75-летию его химического факультета, юбилеи которых вся страна отметила в 2005 году.

В прекрасно изданной книге под названием «Химический факультет МГУ – путь в три четверти века» (Издательство «Терра – Календер»,

---

\* *Н. И. Кокурин – химик по образованию, углубленно занимается изучением истории химической науки и образования не только по Ивановскому региону, но и по стране в целом. В свете последних проведенных им исследований выявились новые, ранее неизвестные факты, имеющие отношение к В. П. Васильеву. Данный очерк является дополнением к ранее предоставленному Н. И. Кокуриным материалу. (Прим. составителя).*

Германия), в главе «История кафедр и подразделений химического факультета» приведена полная информация о кафедре физической химии, откуда следует, что В. П. Васильев являлся учеником Якова Ивановича Герасимова, который 30 лет (1952-1982) заведовал кафедрой физической химии МГУ. Яков Иванович Герасимов (23.09.1903-17.03.1983) – профессор, член-корреспондент АН СССР возглавлял эвакуированную часть кафедры в 1941-1942 годах, руководил кафедрой в Москве с 1952 по 1982 годы. Я. И. Герасимов внес большой вклад в обеспечение высокого уровня преподавания физической химии и проведения научно-исследовательских работ. Общеизвестно, что Я. И. Герасимов был основателем физико-химической школы МГУ по направлению «Химическая термодинамика». Экспериментальные работы Герасимова были тесно связаны с запросами прикладных областей науки. Общую научную задачу, над которой работал ученый с коллективом сотрудников, можно обозначить как создание основ материаловедения.



*Я. И. Герасимов (1903-1983),  
член-корреспондент АН СССР, профессор,  
заведующий кафедрой МГУ (1952-1982 гг.)*

Несмотря на то, что на кафедре физической химии МГУ работали выдающиеся педагоги и ученые, Я. И. Герасимов среди своих многочисленных учеников (В. А. Гейдрих, Г. Ф. Воронин и др.) называет и В. П. Васильева. Именно эти три фамилии – Гейдрих, Воронин и Васильев – обозначены под фотографией Я. И. Герасимова как основателя физико-химической школы «Химическая термодинамика» в МГУ!

Этот факт, с одной стороны, свидетельствует о безусловном признании заслуг и успехов В. П. Васильева в изучении вопросов химической термодинамики растворов и процессов комплексообразования, протекающих в водных и смешанных средах. С другой стороны он свидетельствует о человеческой скромности В. П. Васильева и отсутствии стремления как-то акцентировать внимание коллег на линию «учитель

Я. И. Герасимов – ученик В. П. Васильев». Эти отношения были благодатны как в научном, так и в чисто человеческом плане. Свидетельством тому может быть проезд Я. И. Герасимова в Ивановский химико-технологический институт в 1974 году. Причиной приезда Я. И. Герасимова было участие в заседании ученого совета, на котором Я. И. Герасимов выступал в качестве оппонента на защите кандидатской диссертации автором этих строк. В день защиты мне довелось встретить Якова Ивановича и сопроводить его на квартиру В. П. Васильева. Утром следующего дня состоялась поездка в Суздаль и Кидекшу. В Суздальском Кремле нам – Я. И. Герасимову, В. П. Васильеву, В. Н. Васильевой и Н. И. Кокурину – были выписаны памятные грамоты, подтверждающие факт посещения Суздаля.



*Суздальская поездка, апрель 1974 года.*

*На снимке слева: П. Лымар, Я. Герасимов, В. Васильев и В. Васильева.*

*На снимке справа – супружеская чета Васильевых*

Надеюсь, что со временем будут известны новые факты из жизни В. П. Васильева, его учителей К. Б. Яцимирского и Я. И. Герасимова.

В заключение хочу заметить, что своих учителей надо помнить, а не только вспоминать их имена по юбилейным датам. Если помним, связь поколений нерушима, а научные идеи неиссякаемы. Все мы в жизни были учениками. Стали ли учителями? Лишь время сможет ответить на этот вопрос. Ученики В. П. Васильева помнят своего учителя.

Н. И. Кокурин

## НЕРЕКТОРСКИЕ ВОСПОМИНАНИЯ



**О. И. Койфман**  
член-корреспондент РАН,  
ректор Ивановского государственного  
химико-технологического университета

О жизни Владимира Павловича Васильева, его достижениях вы сможете узнать, прочитав этот сборник – дань памяти Владимиру Павловичу. Я же хочу вспомнить о нем не как ректор, а как студент, аспирант и научный сотрудник, начинавший свою работу на кафедре аналитической химии под руководством Б. Д. Березина.

Как заведующего кафедрой Владимира Павловича я побаивался, по крайней мере, до поступления в аспирантуру. Но позднее, когда пришлось столкнуться с ним по ряду вопросов, я понял, что это человек, способный выслушать и понять стоящую перед тобой проблему.

Он помогал нам, сотрудникам Бориса Дмитриевича, пока у нас не было собственных хоздоговоров ремонтировать спектрофотометры. Также нужно честно сказать, что порфирильщиков посылали в колхоз в последнюю очередь... И, наконец, когда делили площади между кафедрой аналитической химии и кафедрой органической химии, Владимир Павлович отдал нам 148 комнату.

Владимир Павлович был требователен не только в научной работе. В то время в институте работали так называемые «философские семинары», и если кто-то опаздывал на данный семинар по неуважительной причине, он становился докладчиком на следующем.

Владимир Павлович блестяще знал художественную литературу, особенно Ильфа и Петрова. Мой спор с ним, (а я был аспирантом в то время) в этом сборнике описан, кроме одного – оба оказались правы – разные редакции.

И, наконец, у Владимира Павловича был замечательный нюх. Все, кто работал с хлорофиллом, использовали в качестве наполнителя делящей колонки сахарную пудру, которую мы после использования



выбрасывали, а для процесса экстракции хлорофилла требовалось громадное количество этилового спирта. И вот к нам в лабораторию пришел заниматься научной работой студент родом из сельской местности. Увидев, что мы делаем с сахарной пудрой, и поняв нашу потребность в спирте, он «обвинил» нас в расточительности и тут же поставил бутылки с сахарной пудрой и дрожжами, предварительно накрыв их фуфайками для проведения известного процесса. Естественно, что через некоторое время в лаборатории появился запах, сопровождающий этот широко известный в народе процесс. И, конечно, зашедший к нам Владимир Павлович этот запах учуял. Наше счастье, что он поверил моим уверениям, что мы синтезируем пропаргиловый альдегид, но, по-моему, только сделал вид...

Владимир Павлович был многогранным, интересным человеком, как все талантливые люди, и вспомнить о нем можно многое...

**О ПРОФЕССОРЕ В. П. ВАСИЛЬЕВЕ.  
(НАУКА ПРЕЖДЕ ВСЕГО, НО БОЛЬШЕ О ЖИЗНИ)**



**Ю. Г. Широков**  
доктор технических наук,  
профессор кафедры технологии  
неорганических веществ  
Ивановского государственного химико-  
технологического университета

Чтобы написать этот очерк, я познакомился в архиве с его личным делом. В. П. Васильев закончил с отличием ИХТИ в 1948 году и был командирован на работу в Восточную Германию. В том году я только поступил на первый курс института.

В документах различных экзаменационных протоколов были только отличные оценки. Как студент он получал персональную стипендию – был Сталинским стипендиатом. В 1951 году Владимир Павлович поступил в аспирантуру к профессору К. Б. Яцимирскому и после ее окончания всю свою жизнь проработал на кафедре аналитической химии. В связи с тем, что в 1954 году был открыт силикатный факультет, профессору Яцимирскому было предложено читать курс «Минералогия и кристаллография», а проводить лабораторные занятия доценту Васильеву и мне. Вначале мы прошли теоретическую практику у Константина Борисовича. Одновременно с освоением новой для нас дисциплины мы посещали его лекции. В этой группе я был самым «зеленым» по подготовке, и Владимир Павлович принял большое участие в моем обучении, особенно в понимании связи химического строения неорганических кристаллов с их внешней формой.

Профессор В. П. Васильев был очень требовательным заведующим кафедрой, коллектив четко выполнял его распоряжения. Учебный процесс с моей точки зрения на кафедре был отлично налажен. Мне кажется, что его критических замечаний на кафедре побаивались. Но в разговорах Владимир Павлович любил использовать юмор, анекдоты, но обязательно «свежие», не любил, если кто-то рассказывал старые. Владимир Павлович мог обсуждать какой-нибудь юмористический случай. Можно подозревать, что он был участником литературного оформления в стиле Ильфа и Петрова некоторых анекдотичных моментов из жизни ИХТИ. В этом он был в чем-то похож на профессора К. Б. Яцимирского.

С Владимиром Павловичем мы прожили в общежитии более 10 лет. В

институте жили его (института) интересами, обсуждали и семейные проблемы. В общежитии тогда жили многие аспиранты и доценты (В. П. Гостикин, В. В. Костров, О. А. Самсонов и др.), жили на привилегированном втором этаже, рядом с квартирой коменданта. В гости ко мне иногда заходила четырехлетняя дочка Владимира Павловича. Основное занятие у нас было – измерение ее роста на дверном косяке. Накопленный за продолжительное время экспериментальный материал был обработан в координатах «рост –  $lgt$ ». Получились две прямые с перегибом. При экстраполяции прямых на ординату «рост» при бесконечном времени был рассчитан предельный рост дочки Лены:  $\max$  178 см –  $\min$  168 см. Миллиметровка с графиком была торжественно вручена Владимиру Павловичу, его репликой было: «Ну, знаешь, обрадовал». Эти предсказания позднее оправдались.

В память о работе в Восточной Германии Владимир Павлович привез хороший мотоцикл BMW, на котором (это был 1953 год) он мне часто давал прокатиться до Увудьстроа. Когда у меня была необходимость занять крупную сумму денег, Владимир Павлович выручал без каких либо условий.

Наука – наукой, но ничто человеческое ему не было чуждо. У Владимира Павловича было увлечение – зимняя рыбалка. Весь улов он обрабатывал только сам, шутливо оправдываясь: «Семью кормить надо». Было такое время, когда Владимир Павлович стоял в очереди за билетами в кассу стадиона и вместе с Верой Николаевной и детьми ходил болеть на матчи с участием «Текстильщика». Он был большим знатоком теории игры в преферанс, понимал ее красоту, а в игре поддерживал атмосферу азарта.

## **МАСТЕР-КЛАСС ПРОФЕССОРА ВАСИЛЬЕВА. К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ УЧЕНОГО**



**В. Ю. Гарвин**  
кандидат химических наук,  
доцент кафедры аналитической химии  
Ивановского химико-технологического  
института (1985-1988 гг.)

Как быстро летит время. Кажется еще вчера, сталкиваясь с пожилыми людьми, выстроившимися рядами для очередной памятной фотографии на ступеньках родного ИХТИ, сочувствующе смотрел на них.

Прошло каких-то тридцать лет, и сам находишься в такой же ситуации. А тогда, в самое беззаботное студенческое время упивался атмосферой свободной, почти самостоятельной жизни. Все было безоблачно, начиная со второй сессии. Вся жизнь была впереди – традиционные ежегодные стройотряды в летние каникулы, производственная практика, спорт, необременительная учеба – отделяли школу от чего-то пока неосязаемого, но неотвратимо надвигающегося с окончанием института.

«Скромное обаяние» производственной практики посчастливилось дважды испытать на себе – один раз на кирпичном заводе № 3 в Иванове (изменил собственной специальности ради гарантированного попадания на целину), а второй раз в 1980 году в Саратове во время исторической Олимпиады в Москве с улетающим в финале плачущим Мишкой. Эта практика стала для меня поворотной, поскольку именно во время ее я понял, что это не мое – рутинная производственная и классовые отношения явно расходились с представлениями о будущем.

Наша 19-я группа с некоторой точки зрения была элитной. Достаточно сказать, что в тяжелом сражении с более старшими коллегами-вакуумщиками мы завоевали звание группы имени «Шестидесятилетия ВЛКСМ». При этом средний балл за одну из сессий этого знаменательного года за все экзамены на одну «студенто-голову» у нас был выше 4,7. Так подробно рассказываю об этом только потому, что все это предопределило мое будущее на много лет вперед. Совершенно естественно, что институт, стремившийся пополнять и обновлять научные и преподавательские кадры, через преподавателей подыскивал среди студентов приемлемых кандидатов. Успеваемость была при этом не последним аргументом, определяющим выбор.

И раньше приходилось заниматься научной работой, но после 4 курса меня пригласили на кафедру аналитической химии. На этом курсе мы заканчивали обучение аналитической химии, осваивая физико-химические методы анализа. За время, прошедшее со второго курса, можно было убедиться не только в обоснованности ранее поставленных оценок, но и в том, что человек просто не оболтус.

Заведующий кафедрой тогда для нас вообще был чем-то виртуальным и недостижимым. Тем более запомнился курс лекций, прочитанный Владимиром Павловичем в присутствии ему отточенном профессорском стиле, впрочем, потом я узнал, что его называли академическим. За его выступлением явно чувствовалась огромная база, он представлялся глыбой-айсбергом для нас являющим даже и не 10 %, а гораздо меньше полагающейся айсбергу надводной части. Хорошо запомнил, что лекции посещали и будущие ассистенты и преподаватели. Теперь это назвали бы мастер-классом. Как после хорошего вина остается неуловимое послевкусие, так и после этих лекций оставалось ощущение

свободного владения предметом, простое, ясное изложение мастера, когда выбранный стиль делает материал совершенно понятным.



*Мастер-класс профессора Васильева*

Вскоре состоялось и неременное представление будущего «ученого» действующему профессору. Конкретность поставленной сиюминутной задачи и на перспективу просто ошеломила – ну кто на 4 курсе видит себя коллегой профессора – только законченный нахал. А дальше – ученичество под опекой аспирантов «на выходе», первая публикация, дипломный научный проект с ожидаемой пятеркой на защите.

После недолгого трудового отдыха – начало производственной деятельности на кафедре и вступительные экзамены в аспирантуру. Тогда это было событием, достойным истории по количеству затраченных нервов и выпитого кофе. Требовалось подтвердить выданные авансы и оправдывать и свои, и чужие надежды. Если на других кафедрах вступительный профильный экзамен в аспирантуру рассматривался как проходной, то экзамен по физической химии на кафедре аналитической химии нередко становился большим препятствием на пути к научным вершинам. Слава богу, все обошлось, но чувствовать себя первоклассником после окончания института – чувство не из самых приятных. Такая уж аура была у профессора Васильева. Он цементировал пространство и несколькими скупыми фразами определял будущее лучше некоторых современных гадалок и экстрасенсов. Его знаменитое выражение в эпоху плановой экономики: «Вы будете защищаться или в этом году или в пятнадцатой пятилетке!» стимулировало умственную деятельность аспирантов лучше многих сеансов у психотерапевтов.

Аспирантура мной сначала воспринималась в отрыве от жизни, такой вольницей. Оказалось, что сдача вступительных экзаменов – всего лишь этап и далеко не самый важный. В благословенные восьмидесятые

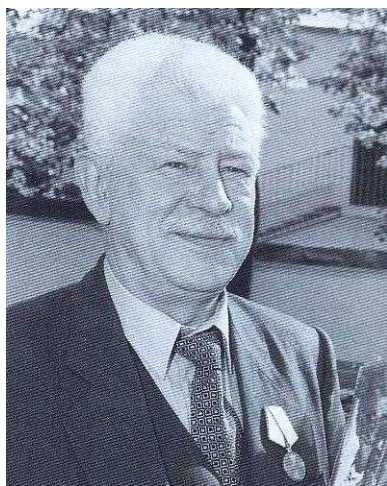
на 5 этаже семиэтажки в самом углу располагался аспирантский уголок, где после рабочего дня проводились целые шахматные турниры. На их огонек собирались и утомившиеся в трудах аспиранты, и молодые ученые с других кафедр. Бились не до крови, но долго. Иногда в азарте забывали и о главном деле, на которое было отведено всего три года жизни. Как-то раз далеко за семь часов вечера в дверь лаборатории постучали, все оцепенели, когда на пороге увидели задержавшегося до позднего вечера профессора Васильева. Можно было писать картину «Не ждали...». Все быстренько вспомнили о своих долгах и недоделках и забыли на ближайшие два месяца обо всех других интеллектуальных играх, кроме добычи экспериментальных данных и их анализа. Когда приоритеты были восстановлены, Владимир Павлович и сам иногда брал в руки шахматы. Могу покаяться, что из вредности и благодаря большой практике после защиты собственной диссертации, отмечая сие знаменательное событие на квартире у шефа, обыграл и его самого, и официального оппонента.

Это светлое будущее еще не обозначилось, а склонность Владимира Павловича к точности изложения мыслей, отягченная прекрасным знанием русского языка и трепетным к нему отношением, потрепала нервы немалому числу графоманов от науки. Скажу только, что, исключительно благодаря этому качеству профессора Васильева, мне одну из своих статей пришлось переписывать семь раз!

Отдельная статья – кафедральные праздники. Это сейчас они превратились в заслуженное трудовыми подвигами приятное времяпровождение, а тогда каждое из них могло закончиться совсем не за здоровье. И все же они имели место быть по всем важным и для страны и для отдельных членов коллектива поводам. На каждом таком мероприятии (забытое слово времен заорганизованного застоя) Владимир Павлович был в центре внимания, и не просто по должности, а благодаря безупречному, профессиональному владению аудиторией, тонкому и уместному юмору. Именно здесь его талант открывался с другой, неожиданной стороны. Память его была феноменальной – он наизусть знал «Евгения Онегина», которого часто цитировал. А чего стоит его любимая махновская песня «Любо, братцы, любо»? И это при наличии официальной идеологии и жестких, безапелляционных партийных клише. Сейчас такое кажется невинной детской шалостью, а раньше ...

Наступившая перестройка внесла много сумятицы в устои общества. Поистине в корне изменила и страну, и отношения между людьми, и самих людей. Много всплыло всего мутного, грязного. Лишь немногие смогли не изменить себе, остаться верными своему делу до конца. Таким оставался до конца своей жизни профессор Владимир Павлович Васильев. Таким он навсегда останется в моей памяти. Чем больше проходит времени, тем острее чувствуется, чего мы все лишились.

## В ЭЛИТЕ МИРОВОЙ НАУКИ



**В. Г. Соколов**  
журналист, член Союзов журналистов  
и писателей России, преподаватель  
кафедры журналистики и рекламы  
Ивановского государственного университета

В блестящей плеяде ученых-химиков, снискавших в минувшем веке авторитет и славу ивановской научной школы, одно из самых почетных мест принадлежит нашему земляку Владимиру Павловичу Васильеву – доктору химических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РСФСР, первому в истории Ивановского химико-технологического университета лауреату Государственной премии СССР.

Сферой его исследовательских интересов была химическая термодинамика – одно из фундаментальных направлений в современной науке. Работы Васильева открывали новые пути к овладению точными знаниями о термодинамических свойствах индивидуальных веществ и продуктов сгорания. А это – надежная база для теоретических расчетов в самых различных областях науки и техники. Здесь и конструирование двигателей энергетических установок, и изыскание новых видов топлива и жаропрочных материалов, изучение химико-технологических процессов и решение всевозможных производственных задач в металлургии, электрохимической, текстильной, фармацевтической и других отраслях промышленности, разработка методов получения полупроводников и многое, многое другое – вплоть до постижения тайн образования минералов и атмосферы планет.

Такой – далеко, разумеется, не полный – перечень даже для неспециалистов вряд ли нуждается в комментариях.

Под руководством профессора Владимира Васильева, автора сотен научных публикаций, защищено 49 кандидатских и докторских диссертаций по проблемам термодинамики, химии комплексных соединений, аналитической химии.

Выпускник Ивановского химтеха 1948 года, Владимир Павлович Васильев был из того поколения служителей отечественной науки, кому надлежало обеспечить ее новый мощный рывок в послевоенный период.

Уже с первых курсов в институте подметили незаурядный, пытливым ум паренька из сельской глубинки (он родился в простой крестьянской семье, в деревне Горки Лухского района), его редкостное трудолюбие. И не случайно то, что, получив диплом инженера-технолога, молодой специалист Владимир Васильев сразу же был на три года откомандирован для работы за границей – на территории Восточной Германии.

Вернувшись в Иваново, Васильев был принят в аспирантуру при кафедре аналитической химии ИХТИ и в 1954 году получил степень кандидата химических наук. Научным руководителем его диссертации был профессор, в будущем действительный член АН УССР Константин Борисович Яцимирский. Первая в институте проблемная лаборатория по термодинамике химических реакций, возглавленная этим выдающимся ученым в 1957 году, стала для Васильева серьезнейшим научным «полигоном», позволившем ему в 38 лет блестяще защитить докторскую диссертацию и получить звание профессора. Было это в 1964-м, но уже за два года до того именно Владимир Павлович принял от своего учителя, уехавшего из Иваново, своеобразную эстафету и в качестве заведующего кафедрой, и как руководитель проблемной лаборатории, сотрудники которой заложили краеугольные камни крупной научной школы, получившей мировую известность.

Пройдет время, и работа ивановских исследователей в области химической термодинамики, развитая по многим направлениям и на других кафедрах института, будет особенно высоко оценена одним из крупнейших ученых XX века, президентом Академии наук СССР Анатолием Петровичем Александровым и во время его памятного пребывания в Иваново в 1978 и 1980 годах, и в его выступлении, обобщившем достижения отечественной науки того периода, на Пленуме ЦК КПСС в ноябре 1979 года.

Кафедрой аналитической химии и проблемной лабораторией «Термодинамика химических реакций» Владимир Павлович руководил более тридцати лет. Под его крылом выросла целая плеяда молодых ученых, постоянно нацеленных на творческий поиск путей в неизвестное. Это касалось не только фундаментальных научных разработок, но и неординарных решений прикладных задач. В свое время, например, одним из учеников Васильева – Геннадием Алексеевичем Лобановым был сконструирован принципиально новый калориметр (прибор, без которого при термохимических исследованиях как без рук), в разы превосходящий по скорости измерений прежние, позволявшие поставить всего лишь один опыт за полный рабочий день. Это был настоящий прорыв: специалисты со всей страны буквально валом валили в ИХТИ, в одночасье ставший крупнейшим термохимическим центром бывшего Союза.

Владимир Павлович был удостоен престижных отличий научного



химического сообщества – медалей имени выдающихся отечественных ученых Н. С. Курнакова и Л. А. Чугаева. Он участвовал в работе множества представительных научных конференций, в том числе и международных – в Швейцарии, Англии, Японии, Франции, Австрии, Польше, Германии. И неизменно доклады ивановского ученого вызывали живейший интерес у его коллег.

Великолепный педагог, лекции которого до сих пор вспоминает не одно поколение питомцев Ивановского химтеха, Владимир Павлович оставил богатейшее наследие в виде учебно-методической литературы. В частности, его двухтомный курс «Аналитическая химия», изданный в 1989 году, стал одним из основных учебников по данному курсу для студентов химико-технологических специальностей. В 2000 году Васильев задумал издать учебный комплект из четырех книг, который и обеспечивал бы теоретическую подготовку студентов, и использовался ими при выполнении лабораторных работ и домашних заданий. К сожалению, ему довелось увидеть изданными лишь две из этих работ, и начатое им завершали уже его ученики и сотрудники: 30 января 2003 года Владимира Павловича не стало...

Сегодня ему исполнилось бы 85 лет. Память об этом талантливом, ярком человеке жива в сердцах всех, кто знал его, кто работал с ним. Он был мудрым ученым и прекрасным организатором, вспоминает одна из первых аспирантов Васильева, ныне профессор кафедры аналитической химии ИГХТУ Людмила Александровна Кочергина. Умел в нужный момент сплотить вокруг себя людей творческих, неординарных и очень ценил тех, кто не жалел себя в горниле новых, смелых свершений. Своим ученикам он давал возможность ощутить себя соучастниками глобальных событий в научной жизни, был прекрасным примером служения большой науке. Такое не забывается...»

## ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧИТЕЛЕ



**Т. Б. Марьина (Хоченкова)**  
кандидат химических наук,  
доцент кафедры неорганической  
и аналитической химии Ивановского  
государственного университета  
(аспирантка ИХТИ 1981-1983 гг.)

Есть люди, с которыми непросто, но они оставляют след в твоей жизни навсегда. Владимир Павлович – как раз такой человек. Его вклад в науку бесспорен. Он не только сам прекрасно знал термодинамику и аналитическую химию, но и предъявлял самые высокие требования к знаниям своих аспирантов.

Все его ученики помнят, как надо было знать, чтобы сдать кандидатский экзамен по аналитике. Он привил нам не только знания и любовь к химии, но и дисциплину, правильное отношение к работе, жизни.

При всей его требовательности, а порой и жесткости, он всегда знал ту грань, за которую нельзя переходить, но когда надо стать другом, поддержать. Для меня такой поддержкой стали минуты перед защитой диссертации. Мы, его ученики, побаивались его, но и не было большего счастья получить его одобрение, похвалу.

С ним всегда было интересно, успех любого праздника, мероприятия зависел от его присутствия. Он хорошо знал литературу, любил спорт, рыбалку, волейбол, охоту, в общем, был многогранен.

Мне повезло, что я могу назвать своим учителем В. П. Васильева – бесконечно преданного Большой Науке ученого!

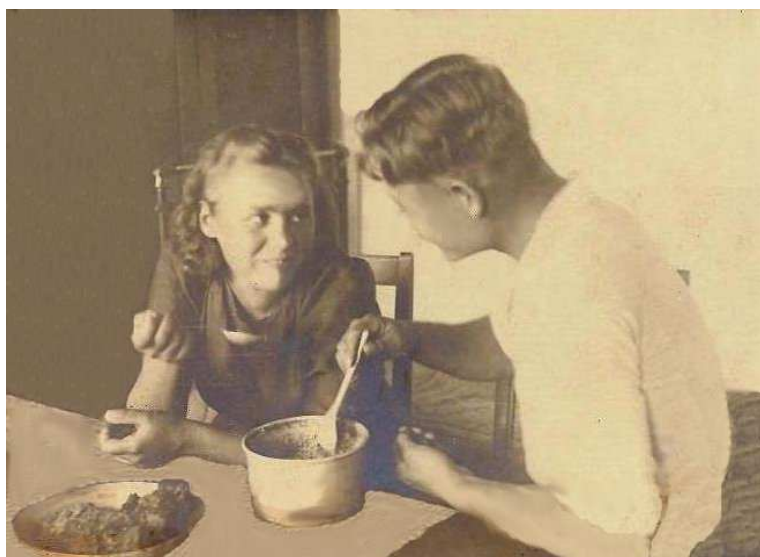
## О МОЕМ ОТЦЕ



**В. В. Васильев**  
кандидат химических наук, профессор,  
заведующий кафедрой химии  
Ивановской государственной текстильной  
академии

Для сборника, посвященного моему отцу – Владимиру Павловичу Васильеву, издание которого приурочено к 85-летию со дня его рождения, я решил написать очерк о трех аспектах его жизни.

Во-первых, я считаю, что жизненный успех отца во многом был определен семейной удачей в лице моей мамы Веры Николаевны Васильевой, которая была ему надежным тылом: очень красивая и умная женщина, любимая и любящая жена (мы весело погуляли на их золотой свадьбе), мать двоих детей, бабушка четырех внуков (два моих и два моей сестры Алены), а также трех правнучек и правнука – Андрея Васильева, соратница по работе, в том числе и в работе над фундаментальным справочником термодинамических свойств, а также соавтор многих научных статей и учебника «Физическая химия», в котором оба написали свои главы.



*«Хлеба горбушку – и ту  
пополам!» Мои родители –  
Вера Николаевна и  
Владимир Павлович  
в общежитии ИХТИ на улице  
Арсения, 40-е годы*



*Семейный клан в сборе.  
«Золотая свадьба Васильевых»,  
1998 год*

Во-вторых, совершенно необходимо вспомнить его учителя академика К. Б. Яцимирского, от которого Владимир Павлович унаследовал заведование кафедрой аналитической химии ИХТИ.



*Коллектив кафедры аналитической химии.  
На переднем плане: К. Б. Яцимирский, А. Н. Куракин, В. П. Васильев.  
4 апреля 1962 года*

После отъезда Константина Борисовича контакт между ними – большей частью эпистолярный – не был нарушен. Они регулярно

переписывались, в обязательном порядке поздравляли друг друга с праздниками и днями рождения. Между ними имела место и прямая научная дискуссия, иногда достаточно интенсивная. К. Б. Яцимирский часто называл Владимира Павловича своим первым учеником – по времени и по результату Владимир Павлович был первым доктором наук его школы. \*

20 апреля 1996 г.

Дорогой Владимир Павлович,  
Благодарю Вас сердечно за поздравле-  
ние с моим юбилеем и добрые пожелания.  
Я всегда с большой теплотой вспоминаю  
о временах нашей совместной работы, о  
том, что Вы были моим первым учеником  
при преодолении Вами «докторского барьера».  
Так, пержи Вы и остаетесь в моем  
сознании на все последующие годы.

Поздравляю Вас со всеми весенними  
праздниками, желаю новых  
больших успехов, крепкого здоровья,  
счастья и многих радостей.

Большой привет и наилучшие  
пожелания Вере Николаевне от Лидии  
Евсеевны и от меня. Л. Е. (также как и я)  
приветствует все Ваше семейство.

Искренне Ваш К. Яцимирский

07 декабря 1996 г.

Дорогой Владимир Павлович,  
от всей души поздравляю Вас с юбилей-  
ным днем рождения и от всего сердца  
желаю Вам крепкого здоровья, счастья,  
радостей и новых успехов.

Мне очень трудно представить Вас  
в 70 летнем возрасте, тем самым гениче-  
ше живет в памяти в том возрасте, в  
каком впервые его встретил. Я, пожалуй,  
и представляю Вас, как студента в  
зубном, как аспиранта кафедры аналити-  
ческой химии. Возмущало отсутствие  
затонки вана борта с ватками и  
CO<sub>2</sub>, маршета соды и лобовик и очень  
близкие предания по кривизне кафедры  
с пробали исследуемых растворов.

А вообще Вы для меня были дороже,  
как первый мой ученик, достигший ранней  
век других докторов степеней и профессо-  
рско звание на очень твердой, солидной  
и надежной термодинамическом основании.  
Прошло много времени с той поры,  
а в памяти живут вышесказанные тех  
хорошие, светлые и радостные лет.

20 апреля 1996 г.

Дорогой Владимир Павлович!

Благодарю Вас сердечно за поздравление с моим юбилеем и добрые пожелания. Я всегда с большой теплотой вспоминаю о временах нашей совместной работы, о том, что Вы были моим первым учеником при преодолении Вами «докторского барьера». Так первым Вы и останетесь в моем сознании на все последующие годы.

Поздравляю Вас со всеми весенними праздниками, желаю новых больших успехов, крепкого здоровья, счастья и многих радостей.

Большой привет и наилучшие пожелания Вере Николаевне от Лидии Евсеевны и от меня. Л. Е. (также как и я) приветствует все Ваше семейство.

Искренне Ваш К. Яцимирский

\* Ниже приводятся письма, написанные рукой К. Б. Яцимирского, адресованные В. П. Васильеву, и их содержание в печатном варианте. (Прим. составителя).

07 декабря 1996 г.

*Дорогой Владимир Павлович!*

*От всей души поздравляю Вас с юбилейным днем рождения и от всего сердца желаю Вам крепкого здоровья, счастья, радостей и новых успехов.*

*Мне очень трудно представить Вас в 70-летнем возрасте, т. к. каждый человек живет в памяти в том возрасте, в каком впервые его встретишь. Я поэтому и представляю Вас как студента, а затем как аспиранта кафедры аналитической химии.*

*Почему-то особенно запомнилась Ваша борьба с выдыхаемым CO<sub>2</sub>, марлевые содовые повязки и очень быстрое передвижение по коридорам кафедры с пробками исследуемых растворов. А вообще Вы для меня очень дороги как первый мой ученик, достигший раньше всех других докторской степени и профессорского звания на очень твердом, солидном и надежном термодинамическом основании.*

*Прошло много времени с той поры, а в памяти живут воспоминания тех хороших, светлых и радостных лет.*

*Искренне Ваш К. Яцимирский*

В-третьих, я решил написать об увлечениях отца, которые радовали его всю его жизнь. Список увлечений был широк:

**Рыбалка.** В особенности зимняя. В течение всей жизни (за исключением нескольких последних лет) с ноября-декабря по март-апрель практически все воскресенья Владимир Павлович проводил на зимней рыбалке. В течение довольно длительного времени в основном это были поездки на институтском автобусе вместе с коллегами. Улов, как правило, составляли мелкие и средние окуни, ерши и плотва, т. к. ловля почти всегда велась на мормышку. Иногда попадались и более солидные экземпляры. Общий вес рыбы довольно часто выражался в килограммах. Особенно важными были начало и конец сезона – в это время клёв был намного интенсивнее. Обычно в такое время рыбалка не ограничивалась одним днем в неделю: иногда организовывались так называемые «кобры», т. е. дополнительные поездки в небольшой компании. Результаты зимней рыбалки подвергались специальной научной обработке (статистической). Эту работу в течение длительного времени с увлечением проводил профессор Иван Николаевич Годнев.

**Охота.** Это увлечение началось в Германии, где родители работали по распределению на химическом заводе. Тогда немцам было запрещено иметь любое огнестрельное оружие – в результате развелось громадное количество зайцев, куропаток и другой живности. На русских этот запрет не распространялся. Дома охота была довольно редкой, хотя я помню добычу в виде вальдшнепов и уток.

**Волейбол.** В течение многих лет родители играли в волейбол в спортзале института. Игра дополнялась и дружеским общением с

Батуновыми, Кривцовыми, Л. Дельцовой, И. Уткиной и другими. Дружеская компания несколько лет организовывала новогодние вечеринки с розыгрышами и т. п. Эти мероприятия очень весело проходили у кого-нибудь на квартире – в том числе и у нас.

**Преферанс.** В 60-е – 80-е годы традиционно дни рождения мужчин проводились у именинника дома за обильным праздничным столом и с расписыванием обязательной большой пули – включая так называемого «разбойника». Участие в таких мероприятиях принимали, насколько я помню по таковым, прошедшим у нас дома, – А. А. Шутов, А. Н. Куракин, П. М. Милюков, В. В. Стрельцов.

**Шахматы.** В течение нескольких десятилетий любимым семейным развлечением были шахматные блиц-пятиминутки с участием отца, моего тестя – В. Т. Федосеева и меня. Несколько раз я наблюдал также жаркие баталии Владимира Павловича с В. А. Медведевым – его московским другом и коллегой по работе над многотомным справочником термодинамических величин, за участие в написании которого они оба стали лауреатами Государственной премии СССР.

**Чтение.** У нас дома образовалась приличная (несколько сотен томов) библиотека – в основном классическая – собрания сочинений: Пушкин, Чехов, Бунин, Марк Твен, Лермонтов, Карел Чапек, Ильф и Петров и т. д. «Двенадцать стульев» и «Золотой теленок» постоянно перечитывались и цитировались. Забавной была дискуссия между Владимиром Павловичем и Оскаром Иосифовичем Койфманом о точной фразе Остапа в Нью-Васюках: «Пора удирать» или «Пора рвать когти». Был и Ремарк, и другие современные писатели и поэты. Внимательно читалась и современная периодика, для чего даже скидывались (в институте) и выписывали несколько современных литературных журналов: «Новый мир», «Иностранная литература», «Наш современник», «Москва», «Нева» и т. д. Я тоже приложил руку к литературным предпочтениям Владимира Павловича – с моей подачи его любимым писателем стал Рекс Стаут с главными героями Ниро Вульфом и Арчи Гудвином.

**Дача.** Дача была далеко – в Южском районе – в селе Погорелка. Я обычно принимал участие в вывозе родителей и урожая. Количественно урожай был довольно большим: десятки килограммов картофеля, овощей, ягод и т. п. Дома на лоджии был организован большой ящик – термостат, в котором поддерживалась оптимальная температура – все по науке!



*Деревня Погорелка. У нашего дома. 22 сентября 1996 года*

**Английский язык.** Владимир Павлович достаточно поездил по планете для участия в самых престижных международных научных конгрессах и конференциях: Франция, Польша, Англия, Япония, Швейцария и т. д. Кстати, несмотря на не очень одобрительное отношение к современной западной музыке, он привозил мне в качестве подарков пластинки и Битлз, и Роллинг Стоунз, чему я был несказанно рад. Владение английским было также и производственной необходимостью.



*На Международной конференции в Бадене, близ Вены, вместе с Г. А. Крестовым, сентябрь 1973 года, Австрия*



Отец брал специальные уроки у квалифицированных учителей, в том числе, у эмигранта из Канады. На языке оригинала Владимир Павлович читал Джерома К. Джерома – «Трое в лодке, не считая собаки» и другие нехимические книги.

## ЛИДЕР ОТ РОЖДЕНИЯ



**В. В. Буданов**  
доктор химических наук, профессор кафедры  
физической и коллоидной химии  
Ивановского государственного химико-  
технологического университета

С Владимиром Павловичем Васильевым я познакомился в 1954 году, когда поступил в аспирантуру на кафедру ТНВ. Он в то время был аспирантом второго года обучения на кафедре аналитической химии. Кафедру тогда возглавлял профессор К. Б. Яцимирский. Он обладал редким умением притягивать способную молодежь, увлекать ее научными поисками.

Я думаю, что не ошибусь, если скажу, что в период с 1954 по 1962 годы на кафедре собралась уникальная группа аспирантов и молодых преподавателей, среди которых были Б. Д. Березин, П. М. Милюков, Е. К. Золотарев, Л. И. Бударин. Все они впоследствии внесли весомый вклад в науку и стали известными учеными. Лидером в этой группе был В. П. Васильев. Его отличала исключительная целеустремленность, организованность и работоспособность.

Несмотря на то, что кафедры технологии неорганических веществ и аналитической химии были расположены в противоположных концах здания ИХТИ, у меня возникли довольно тесные контакты со всеми

членами названной группы, в том числе и с В. П. Васильевым. Эти контакты еще более упрочились, когда я в 1956 году перешел работать на кафедру физической химии, расположенную по соседству с аналитикой.

Не надо думать, что встречаясь, мы занимались только обсуждением научных проблем, хотя и это было.

В институте в то время был очень популярен настольный теннис (мы его называли пинг-понгом) – игра, которую завезли к нам иностранные студенты из Венгрии и Румынии – Янош Халабрин, Оливий Попа и др. Они-то и стали нашими первыми учителями-тренерами. Никогда не забуду, как с венгерским акцентом кричал Евгению Золотареву Янош Халабрин: «Впебед, Женька, только впебед!» (вместо «вперед»).

Экспериментальные установки, на которых мы работали, требовали после включения в электросеть довольно длительного времени для выхода на рабочий режим. Вот этим-то временем мы и пользовались (иногда с большим перебором!) для того, чтобы поиграть в пинг-понг. Обычно я, как бес-искуситель, поднимался на третий этаж и начинал соблазнять аспирантов-аналитиков. Больших трудов совратить их на «измену науке» тогда не составляло.

И вот мы – В. Васильев, Б. Березин, П. Милюков, Е. Золотарев – внизу, в подвале у заветного стола, по которому скачет упругий шарик. Надо сказать, что все аналитики играли здорово. Особенно отличались Е. Золотарев и В. Васильев. Последний обладал очень резким, кинжальным ударом слева, отличался большим упорством и волей к победе. Эти качества у Владимира Павловича проявлялись, в том числе, в научной работе и организаторской деятельности. Ведь недаром после переезда из Иванова в Киев К. Б. Яцимирский рекомендовал на должность заведующего кафедрой В. П. Васильева.

К началу шестидесятых годов увлечение пинг-понгом как-то незаметно прошло, мы повзрослели (к сожалению!), и главное место в нашей жизни стала занимать научная и педагогическая работа. Однако мои контакты с В. П. Васильевым не прекратились, а перешли в другое качество.

К началу семидесятых годов Владимир Павлович стал известным специалистом в области термодинамики растворов. Когда в моей научной работе возникала необходимость разобраться в вопросах равновесия реакций комплексообразования, я без колебаний шел за консультациями к Владимиру Павловичу. Он обладал замечательным умением быстро схватывать суть проблемы и давать четкие и исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. Редко, с кем мне удавалось достигать такого быстрого взаимопонимания по научным вопросам, как с В. П. Васильевым.

В заключение нельзя не сказать еще об одном очень важном

качестве В. П. Васильева – его принципиальности, способности отстаивать свое мнение в официальных встречах с руководством, в которых нам вместе с ним приходилось неоднократно участвовать. Часто наши мнения с Владимиром Павловичем по вопросам работы кафедр и института совпадали. И это давало чувство уверенности и определенного удовлетворения, несмотря на то, что наши предложения далеко не всегда поддерживались руководством.

Как и все неординарные люди, Владимир Павлович обладал сложным характером и вместе с тем был разносторонним высокообразованным человеком. Он много читал, любил шутку и юмор, в чем неоднократно приходилось убеждаться, беседуя с ним и слушая его публичные выступления. Это был лидер от рождения, его имя навсегда останется в истории ИХТИ – ИГХТУ!

## НЕ ОДНА, НО ПЛАМЕННАЯ СТРАСТЬ



**П. Н. Воробьев**  
кандидат химических наук, доцент кафедры  
аналитической химии Ивановского химико-  
технологического института (ИГХТУ)  
(1969-2009 гг.)

Многие сотрудники института знали В. П. Васильева не только как ученого, но и как страстного охотника и рыболова. Немногие помнят, что у него был даже мотоцикл, на котором он с друзьями ездил после работы на вечернюю тягу за вальдшнепами. Но больше Васильев известен нам как активный и удачливый рыболов.

Васильевы всегда проводили летний отпуск на реках: Лух, Уводь, а в последние годы – на Тезе.



*Удачливый рыболов В. П. Васильев*

Мне почему-то вспомнилась одна из немногих встреч на летней рыбалке. В те годы аспиранты отдыхали летом не более двух-трех недель. И вот мы в начале августа отправились на дачу Васильевых в деревню Микшино на Уводское водохранилище, чтобы отчитаться о проделанной работе. Нас встретили очень радушно. Я в первый раз увидел Владимира Павловича с аккуратной бородкой и усами. Думаю, что немногие это видели. После того, как мы доложили о своих научных успехах и получили добро на летний отдых, а Вера Николаевна накормила всех прекрасным обедом, Владимир Павлович повел нас на рыбалку. И хотя рыбалка не удалась, мы остались очень довольны нашей встречей.



*В. П. Васильев (на снимке – в кузове машины на переднем плане) в компании химтеховских рыбаков*

Значительно чаще мы встречались на зимней рыбалке, так как в ИХТИ работала секция зимней рыбалки. В летописи секции рыболовов, которую вел профессор И. Н. Годнев, отмечены следующие «подвиги» В. П. Васильева: Первая поездка В. П. Васильева зарегистрирована на Серковское озеро 1 февраля 1959 года (поездка № 15, 9-й год работы секции). Васильев поймал, по его словам, 10 окуней. 23 марта 1975 года в соревнованиях факультетов на Рубском озере Васильев занял 1 личное место, а команда ИХТИ с его участием также заняла 1 место среди вузов г. Иваново. Итого с февраля 1959 года по февраль 1976 года участвовал в 293 секционных поездках плюс в 17 «кобрах» (неофициальные поездки – от ред.). Сколько поймано – не сосчитано точно...

## НАШИ ЖИЗНИ ШЛИ РЯДОМ



**А. К. Кривцов**  
доктор технических наук,  
профессор кафедры электротехники  
Ивановского государственного  
химико-технологического университета

Я возвратился на учебу в ИХТИ в 1944 году. Институт тогда был небольшой (меньше тысячи студентов), все друг друга знали. Особенно выделялся Володя Васильев, и не только высоким ростом, а и своим авторитетом, серьезным отношением к учебе.

Наша жизнь шла рядом. Одно время мы жили вместе в общежитии № 2: Васильевы на третьем этаже, а мы на втором. Вместе ходили в бассейн, ездили на охоту. На наших глазах выросли дети Васильевых – Витя и Лена.

Женился Владимир Павлович еще на пятом курсе, в 1948 году. Жена его, Вера Николаевна, тоже была выпускницей ИХТИ. Всю долгую совместную жизнь она оставалась другом и помощником Владимира Пав-

ловича. У них была замечательная семья. Супруги прожили вместе 53 года, отпраздновав в 1998 году золотую свадьбу.

Дети пошли по стопам своих родителей – окончили ИХТИ. Сын, Виктор Владимирович, ныне заведует кафедрой химии в Ивановской государственной текстильной академии. Дочь, Елена Владимировна, работает ведущим программистом факультета коммерческой подготовки и повышения квалификации специалистов. Внуки тоже выбрали наш вуз. Уверенно можно считать, что династия Васильевых-химиков продолжается.

## **«ТВЕРСКОЙ КАБИНЕТ» ПРОФЕССОРА В. П. ВАСИЛЬЕВА**

*«Талант сам по себе бесцветен  
и приобретает окраску только в применении»*

*М. Е. Салтыков-Щедрин*

Владимир Павлович Васильев более 50 лет отдавал свой талант Ивановскому химико-технологическому институту (университету). В широком смысле талант – высокое природное дарование, выдающаяся способность к деятельности в какой-либо области. У Владимира Павловича талант проявился в области аналитической химии. Счастье каждого человека – найти свой талант. А полное счастье – использовать его на благо себе и людям.

Тверские химики, сотрудники кафедры неорганической и аналитической химии университета, под руководством заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора химических наук, профессора И. П. Горелова имели счастье общения с этим выдающимся ученым. Авторитет лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации как одного из ведущих химиков-аналитиков страны был непререкаем. Его советы и консультации неоценимы, а совместные публикации представляли особую важность, т. к. содержали основополагающие теоретические и практические результаты совместной работы по изучению свойств созданных в Твери комплексонов, производных дикарбоновых кислот.

Совокупность способностей, которая обуславливает успешную деятельность человека в широких областях, называется одаренностью.

Владимира Павловича Васильева с полным правом можно назвать одновременно и талантливый, и одаренным ученым. Круг его интересов простирался во все области аналитической химии. Чего стоит только перечень книг, написанных под его редакцией и выдержавших не одно издание в России и за ее пределами: «Аналитическая химия» в 2 частях, «Лабораторный практикум по аналитической химии», «Сборник вопросов, упражнений и задач по аналитической химии», «Титриметрический анализ», «Термодинамические свойства растворов электролитов», «Применение ЭВМ в химико-аналитических расчетах» и др. Отдельно хочется отметить книгу «Константы нестойкости комплексных соединений», написанную в соавторстве с академиком НАН Украины К. Б. Яцимирским еще в 1959 году. В ней систематизированы сведения о свойствах около 1,5 тысяч комплексных соединений.

Особое место в научной деятельности профессора В. П. Васильева занимает изучение химических свойств и термодинамических характеристик комплексонов. И не случайно этому классу соединений была посвящена его лекция как Соросовского профессора «Комплексоны и комплексоны», опубликованная в Соросовском Образовательном Журнале (СОЖ, Химия, № 4, 1996 г.).



Соросовский Образовательный Журнал (СОЖ) был учрежден в 1995 году Международной Соросовской Программой Образования в Области Точных Наук (ISSEP) по инициативе ее Председателя правления и Генерального директора профессора В. Н. Сойфера, ставшего главным редактором журнала. Идея создания СОЖ родилась не случайно. В 1994-95 гг. ISSEP провела конкурсы среди преподавателей российских вузов на звание Соросовского Профессора и Соросовского Доцента. Лауреаты этих конкурсов – профессора и доценты, имеющие наиболее высокие в стране показатели уровня преподавания, в рамках

программы Соросовских конференций стали читать лекции о последних достижениях естествознания для учителей во всех регионах России.

Успех конференций был настолько большим, что стало очевидно: материалы лекций необходимо издавать, чтобы обеспечить ими как можно большую аудиторию преподавателей и учащихся.

Цель Соросовского Образовательного Журнала – сделать доступными всем учителям, школьникам и студентам России последние успехи в

области естественных наук: биологии, химии, наук о Земле, физики и математики. В соответствии с этим были сформулированы главные требования для авторов журнала – описывать современную ситуацию в той области знания, где они работают, не ограничиваясь лишь собственными результатами, причем делать это на понятном старшеклассникам и студентам уровне, объясняя специфичную для данной науки терминологию. Таким образом, статьи СОЖ – это актуальные научные обзоры по самым разным областям естествознания, доступные для понимания старшеклассникам.

В этой соросовской лекции профессора В. П. Васильева доступным языком были сформулированы основные положения теории комплексонов и аспекты их практического применения. Лекция состоит из следующих параграфов: «Немного истории», «Строение комплексонов и комплексонатов», «ЭДТА, НТФ и ОЭДФ. Строение и свойства», «Применение комплексонов в аналитической химии», «Применение комплексонов в нефтяной и газовой промышленности», «Химическая очистка теплоэнергетического оборудования и стабилизационная обработка воды комплексонами», «Комплексоны в сельском хозяйстве и пищевой промышленности». В своей лекции В. П. Васильев отмечает, что в настоящее время комплексоны и их соединения интенсивно изучают во всех промышленно развитых странах мира. Отечественные работы занимают одно из ведущих мест.

Нам, ученикам профессора И. П. Горелова, выпала честь продолжить совместные работы по изучению свойств комплексонов с учениками профессора В. П. Васильева. Мы гордимся научными достижениями, полученными в результате совместной работы с видными представителями Ивановской научной школы химиков-аналитиков: профессорами М. И. Базановым, Е. В. Козловским, А. И. Лыткиным, Л. А. Кочергиной, доцентами Н. В. Чернявской, С. Н. Гридчиным, Т. Д. Орловой и др. В настоящее время в Твери и в Иваново научные исследования в области синтеза и изучения свойств комплексонов успешно продолжают усилиями нового поколения специалистов и аспирантов.

В. М. Никольский  
доктор химических наук, профессор  
кафедры неорганической и аналитической химии,

С. С. Рясенский  
кандидат химических наук,  
декан химико-технологического факультета

Тверской государственной университет



## «УРАВНЕНИЕ ВАСИЛЬЕВА» \*

Владимира Павловича Васильева часто можно было встретить в библиотеке. Его приход обычно сопровождался выносом из книгохранения большого количества иностранных журналов, которые он запрашивал. На изучение литературы по исследуемой теме Владимир Павлович никогда не жалел времени.

Видимо, доброжелательность и врожденная культура общения позволяли делать общение между ним – маститым ученым и библиотечными сотрудниками, где в подобных случаях часто возникает некоторая научно-информационная дистанция, простым и результативным. Внимательный, с каким-то молодым задором взгляд из-под очков, направленный на собеседника, часами склоненная над внушительной горой журналов голова – таким, пожалуй, остается в памяти нашей библиотечной братии Владимир Павлович Васильев.

А начиналось образование большого ученого, как мы узнаем из архивных материалов «Личного дела», из написанной им автобиографии, с окончания девяти классов в Лухской сельской школе с отметками «отлично» по всем предметам, кроме тригонометрии, по которой была получена, скромно отмечает Володя Васильев, оценка «хорошо».

Автобиография.

Васильев Владимир Павлович родился 14 декабря 1926 г. в д. Горки Лухского района Ивановской области Ивановско-Вичугинской с/поселки в семье крестьянина среднего достояния. 8<sup>ми</sup> класс посетил в сельской школе, по учебн. в нед. курсы и за перерыва семьи в с. Кившино (Ивановская обл.) в семье в с. Рыбинск (Ярославская обл.). В Рыбинске отец работал токарем, а сам занимался авиационной работой в заводе ИВЗ. В марте 1941 г. из Рыбинска был отправлен переездом в д. Горки, где и проживал в настоящее время.

Мать, Васильева Павла Васильевна (1902 г.), находилась сейчас дома - пенсионерка из Франции по образованию. В настоящее время она работает сторожем в школе в д. Горки. Мать, Васильева Екатерина Викторовна (1905 г.) в настоящее время работает в к-зе дояркой на ИВЗ. Кроме мамы и родимой в семье были еще сестра с 1941 г. в Париже с 1937 г.

После окончания школы в с. Горки в 1941 г. в с. Рыбинске (ИВЗ, № 4) со всеми заданиями окончил «Вичугинскую» в 1948 г. в с. Горки окончил 9<sup>ми</sup> класс средней школы в с. Лухе Ивановской обл. со всеми заданиями окончил «отлично» за исключением тригонометрии по которой получил

После 1948 г. самостоятельно занимался по курсу 10<sup>го</sup> класса, а 8<sup>ми</sup> сентября с. г. успешно закончил курс математики в городе Лухе окончил со 100% успеваемостью среднюю школу. По всем предметам отличнейшим образом. Самым лучшим образованием удостоился в школе окончил.

В период летних каникул 1948 г. работал в колхозе работая 175 трудодней. Кроме того с октября 1948 г. в августе 1948 г. работал сторожем в к-зе, совмещая работу с учебой в 9<sup>ом</sup> классе.

После 1948 г. работал в школе в качестве учителя и одновременно занимался в школе. Кроме того в 1948 г. работал в школе в качестве учителя и одновременно занимался в школе.

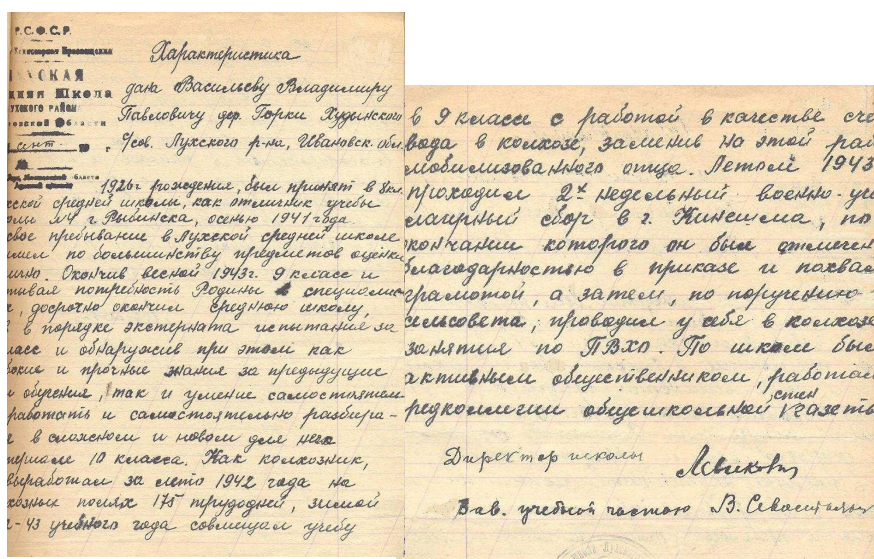
1948 г. Васильев

### Автобиография В. П. Васильева, написанная 10 сентября 1943 года

\* В очерке использовались материалы из архива Ивановского государственного химико-технологического университета. (От составителя).

Учебу в школе юный Владимир совмещал с работой в колхозе. В 1942 году он заработал 175 трудодней, а в 1943 году поработал счетоводом в родном колхозе. Программу 10 класса в этот трудный военный период он изучил самостоятельно, без отрыва от работы в колхозе и экстерном успешно сдал все экзамены.

Эти подробности периода юности ученого, о которых говорят материалы «Личного дела», в сравнении с достигнутыми научными вершинами В. П. Васильева, возможно и не имели бы большого значения, если бы они не говорили о том, каким огромным желанием учиться были наполнены мысли Владимира Васильева; к своей цели он шел, преодолевая серьезные трудности военной и послевоенной поры, в своем стремлении получить образование не забывал о сыновнем долге помогать семье. В характеристике, выданной школьной администрацией Володе, называются именно те качества формирующегося характера: целеустремленность, трудолюбие, сочетание личных интересов с общественными, умение мыслить самостоятельно, которыми потом отличался талантливый ученый Владимир Павлович Васильев.



### Выдержка из характеристики:

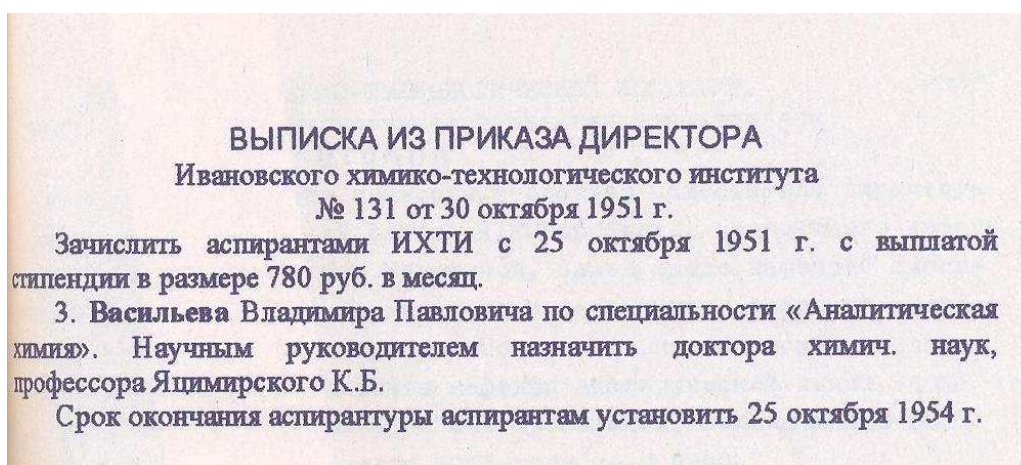
**«...в свое пребывание в Лухской средней школе имел по большинству предметов оценки «отлично». Окончив весной 1943 года 9 класс и учитывая потребность Родины в специалисте, досрочно окончил среднюю школу, сдав в порядке экстерната испытания за 9 класс и обнаружив при этом как глубокие и прочные знания за предыдущие годы обучения, так и умение самостоятельно разбираться в сложном и новом для него материале 10 класса... зимой 42-43 учебного года совмещал учебу в 9 классе с работой в качестве счетовода в колхозе, заменив на этой работе мобилизованного отца. Летом 1943 года проходил 2-х недельный военно-учебный лагерный сбор в г. Кинешма, по окончании которого он был отмечен благодарностью в приказе и похвальной грамотой, а затем по поручению сельсовета проводил у себя в колхозе занятия по ПВХО...»**

И вот она – заветная зачетная книжка студента химико-технологического института Владимира Васильева. В истории прославленного ивановского Химтеха таких жизненных историй было много, когда паренек из глубинки, робко переступивший порог института, становился выдающимся ученым, приумножившим славу и почет родной alma mater, который становился неотъемлемой частью ее истории.



**Зачетная книжка студента  
Владимира Васильева,  
выданная 18 декабря 1943 года**

Годы учебы в институте, затем в аспирантуре под научным руководством именитого ученого К. Б. Яцимирского (дружбу с которым В. П. Васильев сохранил и после отъезда Яцимирского в Украину) принесли ясное понимание выбранной цели. Неудача на ученой стезе даже не рассматривалась.



**Выписка из приказа о зачислении  
Васильева Владимира Павловича аспирантом  
по специальности «Аналитическая химия»**

Прошли годы защиты кандидатской и докторской диссертаций, работы заведующим кафедрой аналитической химии вуза, и не только в СССР, но и далеко за пределами родины – весь ученый мир узнал имя доктора химических наук, профессора **Владимира Павловича Васильева!**

По воспоминаниям учеников и коллег Владимир Павлович Васильев сам был очень тщателен в математических вычислениях и требовал того же от других. В связи с этим Валерием Леонидовичем Котовым – тогдашним студентом, а ныне кандидатом технических наук, доцентом, заведующим кафедрой электротехники университета, вспоминаются два эпизода, иллюстрирующие серьезнейший подход Васильева ко всему, что имело отношение к науке. В научном мире известно уравнение, названное «Уравнением Васильева». В журнале «Известия вузов. Химия и химическая технология» в свое время оно было опубликовано. Это уравнение студенты часто использовали в своих работах, но расчеты у студентов не получались. Когда в очередной раз студенты пришли «сдаваться» к педагогу по поводу не получающегося вычисления, тот спросил: «А где брали?». Посмотрев в журнал, Владимир Павлович сказал: «Извините, в журнале была допущена ошибка в знаках».

Другой эпизод, опять-таки связанный с математическими вычислениями, вспоминается Валерием Леонидовичем, когда студент Котов, имея некоторые долги у Владимира Павловича по выполнению лабораторной работы, пришел с контрольной работой. Лабораторная работа 22 (!) раза заворачивалась педагогом. Наконец, преподаватель решил прорешать ее со студентом. Оказывается у Валерия Котова каждый раз три, помноженное на четыре, равнялось тринадцати!

Валерий Леонидович, вспоминая педагога, подчеркивает, что В. П. Васильев всегда ставил своей целью **научить студентов**, а не контролировать выполнение ими учебного плана. Очень не терпел показухи.

Заслуги Владимира Павловича как ученого, педагога, организатора были высоко оценены отечеством. В. П. Васильев – заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии СССР. В родном вузе уважают и помнят его. Его портрет среди химтеховцев, награжденных государственными наградами, в галерее славы университета. К восьмидесятилетию со дня рождения ученого, в знак особых заслуг и в память о нем 14 декабря 2006 года на его родной кафедре аналитической химии была открыта мемориальная доска.



*Открытие мемориальной доски 14 декабря 2006 года*



**Выставка литературы  
о В. П. Васильеве и подборка его  
трудов**



**Члены семьи В. П. Васильева у мемориальной доски.  
Слева направо: сын – Виктор Владимирович Васильев  
с супругой Галиной Васильевной,  
их дети – Елена и Анатолий, дочь – Елена Владимировна  
с сыновьями Вадимом и Владимиром.**

Признание и слава приходят к большому ученому через преодоление многих трудностей, через упорный труд и фанатическую преданность науке. Приходится решать «уравнение со многими неизвестными». Свое жизненное уравнение Владимир Павлович Васильев решил, как это он умел делать – точно и без ошибок!

## ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЧКА – ПОСВЯЩЕНИЕ УЧИТЕЛЮ \*

Владимир Павлович Васильев был любим и почитаем своими учениками, и если для выражения благодарности в прозе не хватало эмоциональных акцентов, они обращались к стихам.

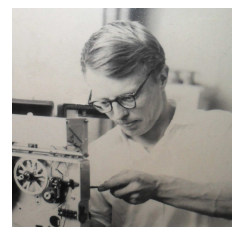


К пятидесятилетнему юбилею В. П. Васильеву посвятили «Балладу об учениках в стихах». Приводятся выдержки из этой баллады.

*Первой пришла учиться Люся  
С грудным младенцем на руках.  
Сказала тихо: «Трудностей не побоюсь я»!  
С тех пор шумит который год на КАХ.*



*Но первым был, по сути дела,  
Всегда, везде, во всех делах,  
Да что и говорить, конечно, Гена –  
Кудесник в калориметрах!*



*Потом перед ним Паша явился,  
Степенный, вежливый на вид.  
Васильев глянул и решился:  
Перед ним титан не устоит!*



*А Нина висмут покорила,  
Хлорид, нитрат и перхлорат.  
Состав комплексов оценила.  
Конечно, был учитель рад!*



*Потом приехал целевик  
И диссертацию сработал в миг!*



---

\* От составителей сборника

*Была у нас когда-то Света –  
Горела творческим огнем.  
Теперь в стенах университета  
Все вспоминает о былом.*



*Потом шли: Галя с Борей, Саша с Колей  
И с ними станнум, медь, тантал, гафнат.  
Пришлось подумать шефу вволю,  
Пока стал виден результат!*



*В калориметрию фторидов  
Дорожку Женя проложил,  
А склад ума его Эвклидов –  
Каких программ насочинил!*



*Вот все ученики пред Вами  
И в них Ваш Разум, Труд, Талант,  
И те года не за горами,  
Когда, глядишь, и докторские защитят!*

*Всего одиннадцать пока что,  
Но Вам-то только ПЯТЬДЕСЯТ!  
А сколько их еще прибудет,  
Когда Вам станет ШЕСТЬДЕСЯТ!*





К шестидесятилетнему юбилею у Владимира Павловича подросла новая когорта учеников, что послужило основанием для рождения новых четверостиший:

*Уж четверть века Вы стоите у кормила!  
Утюжит КАХ растворов океан.  
Вы 28 уж помощников взрастили  
И новых юнг на борт взял капитан!*



*А что же дальше? Скажем без сомненья,  
Наука будет двигаться вперед  
На кафедре прибудет кандидатов,  
И новый доктор вот-вот подрастет!*



*На лекциях пытливый ум впитает,  
Что «твердый график» – часть ФХМА,  
И много нового на досках начертает  
Профессора Васильева рука!*



*Отредактирует без счета он пособий,  
Статью кому-то круто возвернет  
И не изменит своему он хобби,  
Хоть на реке и тонким будет лед!*

*Владимир Палыч! Кафедра готова  
Трудиться с Вами до ста Ваших лет  
И добиваться вместе с Вами снова  
Больших свершений, творческих побед!!!*



70 лет любимому учителю – и снова стихи!

*Сегодня мы в чудовищном волнении!  
Ну, где взять слов, чтобы сказать Вам все,  
Чтоб передать наш трепет, восхищенье  
И гордость Вами, – кто подаст совет?  
Для нас Вы Совесть, Честь и Знамя!  
Для нас Вы – вечный, несказанный Свет!!!*

Разлетаясь по разным научным и производственным учреждениям, «птенцы гнезда Васильева» не забывали поздравлять его с торжественными датами жизни. И снова просились на бумагу стихотворные строчки признательности и любви.

*Он был для нас почти что Богом:  
Ученых воспитал и создал,  
Нам в жизни указал дорогу  
Сквозь все преграды к ярким звездам.  
Он был Учителем и будет  
Для нас важнейшим Человеком!  
Его уроков не забудем,  
Пока мы живы и вовеки.  
Мы все немного трепетали,  
Но очень все-таки любили  
И на изящных каблучках  
Мы на «ковер» всегда спешили.  
Пусть пафосно звучат признанья.  
Мы благодарны бесконечно  
За все уроки и все знанья.  
Да будет наша память вечна!!!*

*Сотрудники ИХР РАН*

**УЧЕНИКИ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК,  
ПРОФЕССОРА ВЛАДИМИРА ПАВЛОВИЧА ВАСИЛЬЕВА**

**Доктора химических наук**

1. **Козловский Евгений Викторович** – «Термодинамика реакций смешаннолигандного комплексообразования с изменением дентатности хелатного лиганда в растворе», 1995 г.
2. **Леденков Сергей Фёдорович** – «Термодинамика комплексообразования ионов d-металлов с N- и O-донорными лигандами в смешанных растворителях», 2005 г.
3. **Лыткин Александр Иванович** – «Термодинамика соединений циркония, гафния и реакции их взаимодействия с комплексами», 2000 г.

**Кандидаты химических наук**

1. **Александрова Светлана Анатольевна** – «Термохимическое исследование процессов нейтрализации и ионизации пирофосфорной кислоты в водном растворе», 1973 г.
2. **Балашова Татьяна Владимировна** – «Термодинамика процессов комплексообразования 15-краун-5, 18-краун-6 и 1,10-диаза-18-краун-6 с ионами  $\text{Ag}^+$  и  $\text{Pb}^{2+}$  в водных растворах», 1999 г.
3. **Бородин Виктор Александрович** – «Термодинамика реакций комплексообразования  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  с аммиаком и этилендиамином и разработка вычислительных методов при калориметрическом исследовании равновесий в растворах», 1983 г.
4. **Басель Ибрагим** – «Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в растворах гидразидов бензойной, п-хлорбензойной, изоникотиновой кислот (гинк) и комплексообразования  $\text{Ni(II)}$  с гинк», 1991 г.
5. **Белоногова Анна Капитоновна** – «Термохимические исследования этилендиаминтетраацетатных комплексов в водном растворе», 1976 г.

6. **Волков Алексей Владимирович** – «Стандартные энтальпии сгорания и образования кислород-и азотсодержащих органических соединений», 1996 г.
7. **Воробьёв Павел Николаевич** – «Исследование соединений титана в растворах минеральных кислот», 1968 г.
8. **Гаравин Владимир Юрьевич** – «Термодинамика реакций кислотного взаимодействия в водных растворах имидазола, бензимидазола, гистамина, L-гистидина и  $\alpha$ -аланина», 1985 г.
9. **Главина Светлана Романовна** – «Исследование термодинамических свойств ионов  $\text{Bi(III)}$ ,  $\text{Pb(II)}$ ,  $\text{Sn(II)}$  и  $\text{Sn(IV)}$  в водном растворе», 1977 г.
10. **Гончарова Марина Николаевна** – «Термодинамика реакций комплексообразования ионов металлов с 15К5 и 18К6 краун-эфирами в водных растворах», 2000 г.
11. **Горболетова Галина Геннадьевна** – «Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах D, L- $\alpha$ -аланил-D, L- $\alpha$ -аланина, глицил- $\gamma$ -аминомасляной кислоты, глицил-L-аспарагина и D, L- $\alpha$ -аланил-D, L-аспарагина», 1999 г.
12. **Гречина Нина Константиновна** – «Термодинамические характеристики некоторых соединений висмута в водном растворе», 1969 г.
13. **Гридчин Сергей Николаевич** – «Термодинамика протолитических и координационных равновесий в водных растворах 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N,N'-тетрауксусной кислоты», 2000 г.
14. **Дмитриева Нина Григорьевна** – «Стандартные энтальпии образования ионов никеля(II), железа(II), магния(II) в водном растворе при 298.15К», 1983 г.
15. **Душина Светлана Владимировна** – «Термодинамика кислотных равновесий в водных растворах ортофосфорной и 1-амино-3-(N-глицин) пропилен-1, 1-дифосфоновой кислот», 1994 г.
16. **Зайцева Галина Александровна** – «Исследование соединений ниобия и тантала с перекисью водорода в сернокислых растворах», 1972 г.
17. **Зеленина Татьяна Евгеньевна** – «Термодинамика реакций кислотного взаимодействия и комплексообразования

лимонной и винной кислот с ионами натрия, калия, магния, кальция в водном растворе», 2001 г.

18. **Иконников Алексей Александрович** – «Термохимическое исследование аквоиона висмута и его соединений в растворе», 1971 г.
19. **Калачев Евгений Николаевич** – «Термодинамические свойства смешаннолигандных комплексных соединений на основе комплексонов в растворе», 1984 г.
20. **Катровцева Анна Валентиновна** – «Термодинамические свойства координационных соединений сурьмы(III) и олова(IV) с тиомочевинной», 1982 г.
21. **Козловский Евгений Викторович** – «Термохимическое исследование плавиковой кислоты и фторидных комплексов в водном растворе», 1973 г.
22. **Кокурин Николай Иванович** – «Термохимическое исследование некоторых соединений олова», 1974 г.
23. **Кокурина Галина Леонидовна** – «Термохимия фторидных комплексных соединений циркония и гафния в водном растворе», 1977 г.
24. **Копнышев Сергей Борисович** – «Стандартные энтальпии сгорания и образования аминокислот и комплексонов», 1989 г.
25. **Кочергина Людмила Александровна** – «Термодинамические характеристики некоторых реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе», 1967 г.
26. **Крутов Дмитрий Владимирович** – «Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах янтарной, винной, лимонной и этилендитиодидуксусной кислот», 1997 г.
27. **Крутова Ольга Николаевна** – «Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах пептидов и реакций комплексообразования иона никеля(II) с  $\alpha$ -аланином и DL- $\alpha$ -аланил- DL-валином», 2004 г.
28. **Кунин Борис Тимофеевич** – «Термохимическое исследование некоторых соединений меди», 1973 г.

29. **Кутуров Михаил Васильевич** – «Термодинамика реакций комплексообразования иона никеля(II) с аминокислотами и комплексонами», 1983 г.
30. **Леденков Сергей Фёдорович** – «Термодинамика диссоциации и комплексообразования с ионами Ca(II), Mg(II), Ni(II), Cu(II) этилендиаминдиантарной кислоты в водном растворе», 1987 г.
31. **Лобанов Геннадий Алексеевич** – «Влияние температуры и концентрации электролита на тепловой эффект некоторых ионных реакций в водном растворе», 1967 г.
32. **Лыткин Александр Иванович** – «Термодинамические свойства ионов циркония(IV) и гафния(IV) в водном растворе», 1974 г.
33. **Лымар Виталий Павлович** – «Термодинамические характеристики взаимодействия Zn(IV) и Hf(IV) с этилендиаминтетрауксусной и нитрилотриуксусной кислотами», 1985 г.
34. **Маркова Наталья Владимировна** – «Термодинамическая характеристика комплексообразования 18-краун-6 с ионами Na<sup>+</sup>, Rb<sup>+</sup>, Cs<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup>, Ba<sup>2+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup> в водном растворе», 1994 г.
35. **Марьина Татьяна Борисовна** – «Термохимическое исследование оксиэтилидендифосфоновой кислоты и её комплексов с Na<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup> в водном растворе», 1983 г.
36. **Мокеев Александр Алексеевич** – «Термодинамика реакций комплексообразования в системе Hg<sup>2+</sup> – Cl<sup>-</sup>, Br<sup>-</sup>, SCN<sup>-</sup> в водном растворе», 1981 г.
37. **Морозова Наталья Витальевна** – «Термодинамика равновесий в водных растворах аминоксилфосфоновых кислот», 1981 г.
38. **Орлова Татьяна Дмитриевна** – «Термохимические исследования равновесий в растворах иминодиуксусной и этилендиаминтетрауксусной кислот», 1978 г.
39. **Платонычева Ольга Владимировна** – «Термодинамика протолитических равновесий и реакций комплексообразования иона никеля(II) с α- и β-аланином, D, L-триптофаном, β-фенил-α-аланином в водном растворе», 2004 г.
40. **Раменская Людмила Михайловна** – «Термодинамика реакций комплексообразования ионов Ca(II), Mg(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) и

Zn(II) с иминодиуксусной и β-оксиэтилиминодиусусной кислотами», 1986 г.

41. **Тукумова Наталия Владимировна** – «Устойчивость комплексов  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$  с янтарной, иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислотами», 1999 г.
42. **Фролов Вячеслав Юрьевич** – «Термодинамические характеристики реакций комплексообразования иона кадмия(II) с аминами, карбоновыми кислотами и комплексонами в водном растворе», 1988 г.
43. **Черников Виктор Владимирович** – «Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в водных растворах иминодиянтарной, 1-аминоэтилиден-1,1-дифосфоновой, этаноламин-N, N-диметиленфосфоновой кислот», 1988 г.
44. **Чернявская Наталья Вячеславовна** – «Термодинамические свойства комплексов циркония(IV) и гафния(IV) с полуметилтимоловым синим, нитрилотриметиленфосфоновой и оксиэтилидендифосфоновой кислотами и гидроксокомплексов в водном растворе», 1999 г.
45. **Чистякова Галина Васильевна** – «Термодинамика комплексных соединений сложного состава  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$  с  $\text{Edta}^{4-}$ ,  $\text{Nta}^{3-}$ ,  $\text{Ida}^{2-}$ ,  $\text{Gl}^-$ ,  $\text{NH}_3$ , en в водном растворе», 1987 г.
46. **Юсеф Халиль Мустафа** – «Термодинамические характеристики комплексообразования ванадия(V) с пероксидом водорода; нитрилотриуксусной; иминодиуксусной и этилендиаминтетрауксусной кислотами», 1999 г.

**КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ, СОВЕЩАНИЯ,  
НА КОТОРЫХ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДОКЛАДЫ  
В. П. ВАСИЛЬЕВА**

1. Совещание «Термодинамика и строение растворов». 27-30 января 1958 г., Москва
2. VIII Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений, 1959 г., Киев
3. IX Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений, 1963 г., Ташкент
4. II совещание по применению физических методов к исследованию комплексных соединений, 1965 г., Кишинев
5. III Всесоюзная конференция по калориметрии, 17-22 января 1966 г., Москва
6. X ICCS, 1967 г., Tokyo-Nikko
7. III Conf. Experimental Thermodynamics, 1968 г., Manchester
8. IV Всесоюзная конференция по калориметрии, 1968 г., Ленинград
9. II Всесоюзная конференция по теории растворов, 1968 г., Алма-Ата
10. I Менделеевская дискуссия по проблеме «Специфичность воды как растворителя электролитов в сравнении с органическими растворителями», 29 янв.-3 февр. 1968 г., Ленинград
11. I Международная конференция по калориметрии и термодинамике, 1969 г., Варшава
12. X Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений, 1969 г., Киев
13. II Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов, 1970 г., Москва
14. XIII International Conf. Coordination Chemistry, 1970 г., Poland.
15. III Всесоюзное совещание по фосфатам, 1971 г., Рига
16. Всесоюзный симпозиум по термохимии растворов электролитов и неэлектролитов, 1971 г., Иваново



17. V Всесоюзная конференция по калориметрии, 21-25 июня 1971 г., Москва
18. II Всесоюзная конференция по теории растворов, 1971 г., Алма-Ата
19. III Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов, 1972 г., Одесса
20. XI Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений, 1973 г., Алма-Ата
21. IV Всесоюзная конференция по калориметрии, 1973 г., Тбилиси
22. III International Conf. on Chemical Thermodynamics, 1973 г., Baden near Vienna
23. XV Международная конференция по координационной химии, 1973 г., Москва
24. III Всесоюзное совещание по химии координационных соединений кобальта, никеля и марганца, 1974 г., Тбилиси
25. Научно-техническое совещание по электрохимии, 1974 г., Рига
26. 2-е Всесоюзное совещание по термодинамике и структуре гидроксокомплексов в растворах, 1975 г., Ленинград
27. XII Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 1975 г., Новосибирск
28. IV Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов, 1975 г., Душанбе
29. IV Всесоюзная Менделеевская дискуссия, 1975 г., Иваново
30. Quartrieme Conf. de thermodynamique chimique (ICCT). I. Thermochemie, 1975 г., Montpellier
31. XVII ICCS, 1976 г., Hamburg
32. VII Всесоюзная конференция по калориметрии, 1977 г., Черноголовка
33. I Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1977 г., Иваново

34. V International Conf. on Chemical Thermodynamics, 1977 г., Ronneby, Sweeden
35. V Всесоюзный симпозиум по химии неорганических фторидов, 1978 г., Днепропетровск
36. XIII Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений, 1978 г., Москва
37. I Всесоюзное совещание по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов, 1978 г., Москва
38. VIII Всесоюзная конференция по калориметрии и химической термодинамике, 25-27 сент. 1979 г., Иваново
39. IV Всесоюзная конференция по синтезу и исследованию неорганических соединений в неводных средах, 1980 г., Иваново
40. III Всесоюзное совещание по термодинамике и структуре гидроксокомплексов в растворах, 1980 г., Душанбе
41. ICT, 1980 г., Merseburg, DDR
42. XIV Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 23-25 июня 1981 г., Иваново
43. Всесоюзное совещание по химии кислородных соединений бора, 1981 г.
44. XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 1981 г., Баку
45. II Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования», 13-15 окт. 1981 г., Иваново
46. III Всесоюзная конференция по термодинамике органических соединений, 1982 г., Горький
47. IX Всесоюзная конференция по калориметрии и химической термодинамике, 1982 г., Тбилиси
48. Симпозиум «Стандартизация условий изучения комплексообразования в растворах», 1982 г., Красноярск
49. II Всесоюзное совещание по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов, 1983 г.

50. Всесоюзная конференция по химии внешнесферных комплексов, 1983 г.
51. IV Всесоюзное совещание по координационным соединениям марганца, кобальта и никеля, 1983 г.
52. III Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1984 г., Иваново
53. X Всесоюзная конференция по калориметрии и химической термодинамике, 1984 г., Черноголовка
54. V Всесоюзная конференция по термодинамике органических соединений, 1985 г., Куйбышев
55. XV Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 1985 г., Киев
56. V Всесоюзное совещание по химии неводных растворов неорганических и комплексных соединений, 1985 г., Ростов н/Дону
57. I Всесоюзная конференция «Математические методы и ЭЦВМ в аналитической химии», 1986 г., Москва
58. XI Всесоюзная конференция по калориметрии и химической термодинамике, 1986 г., Новосибирск
59. V Всесоюзная конференция по термодинамике органических соединений, 1987 г., Куйбышев
60. XVI Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 1987 г., Красноярск
61. Научно-практическая конференция «Экологические проблемы Ивановской области», 1987 г., Иваново
62. Конференция «Термодинамика химических соединений», 1988 г., Горький
63. III Всесоюзное совещание по химии и применению комплексонов и комплексонатов, 1988 г., Челябинск
64. IV Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворе», 6-8 июня 1989 г., Иваново

65. II Всесоюзная конференция по преподаванию аналитической химии, 1989 г., Харьков
66. I Международная конференция по биокоординационной химии, 20-22 дек. 1994 г., Иваново
67. VI конференция по калориметрии и термическому анализу, 1994 г., Польша
68. IX Международная конференция молодых ученых и студентов по химии МКХТ-95, 1995 г., Москва
69. VI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 10-12 окт. 1995 г., Иваново
70. Конференция молодых ученых, 1995 г., Москва
71. I Региональная межвузовская конференция «Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования «Химия-96», 22-26 апр. 1996 г., Иваново
72. XIV Международная конф. по химической термодинамике, 1996 г., Япония
73. X Международная конференция «Математические методы в химии и химической технологии (ММХ-10)», 1996 г., Тула
74. X Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии («МКХТ-96»), 1996 г., Москва
75. VIII Чугаевское совещание по химии координационных соединений, 1996 г., Москва
76. VIII Conf. on Calorimetry and Thermal Analysis, 1997 г., Zakopane, Poland
77. I Всероссийская конференция молодых ученых «Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии», 1997 г., Саратов
78. I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии («Химия-97»». Секция 1. «Фундаментальные исследования в области неорганической и физической химии», 15-25 сент. 1997 г., Иваново

79. XI Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии («МКХТ-97»), 1997 г., Москва
80. International congress on analytical chemistry, 1997 г., Moscow, Russia
81. XI Международная конференция по химии и химической технологии, 1997 г., Москва
82. VII Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1998 г., Иваново
83. XII Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии («МКХТ-98»), 1998 г., Москва
84. VII International Conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions», 1998 г., Иваново
85. II Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии («Химия-99»), 11-13 мая 1999 г., Иваново
86. XIII Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии («МКХТ-99»), 1999 г., Москва
87. II Всероссийская конференция молодых ученых «Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии», 1999 г., Саратов
88. XIX Всероссийское Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 21-25 июня 1999 г., Иваново
89. XX Международная Чугаевская конференция по координационной химии, 2001 г., Ростов н/Дону
90. VIII Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 8-11 окт. 2001 г., Иваново
91. XIV Международная конференция по химической термодинамике, 2002 г., Санкт-Петербург
92. XXI Международная Чугаевская конференция по координационной химии, 2003 г., Киев
93. XVII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии «Достижения и перспективы химической науки», 21-26 сент. 2003 г., Казань

94. IX Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 2004 г., Плес
95. III международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации», 12-14 окт. 2004 г., Иваново
96. III Всероссийская научная конференция «Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий», 2004 г., Томск

## ЛИТЕРАТУРА О В. П. ВАСИЛЬЕВЕ

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918-1968 гг.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 9, 17, 52, 88 – 89, 115 – 116.
2. Васильев, В. Возмужала здесь наша молодость / В. Васильев // Химик. – 1969. – 22 апр.
3. Педагог, организатор научной работы, общественник // Химик. – 1976. – 24 дек.
4. Ивановский химико-технологический институт: проспект и правила приема. – Иваново, 1980.
5. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930-1980 гг.): отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 16, 33 – 34, 108 – 109, 132.
6. Смирнов, Р. Поздравляем от всей души! / Р. Смирнов // Рабочий край. – 1984. – 13 нояб.
7. Васильев, В. Учиться друг у друга / В. Васильев // Ленинец. – 1984. – 7 дек.
8. Милюков, П. Встречи с абитуриентом – 85 / П. Милюков, Л. Гостикина // Химик. – 1985. – 20 мая.
9. Васильев, В. Вслед за «Буревестником»: другие студенческие отряды ИХТИ включились в операцию «Добрые руки – детскому дому» / В. Васильев // Ленинец. – 1985. – 25 мая.
10. Владимир Павлович Васильев (к 60-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 12. – С. 126 – 127.
11. Устинова, Т. Ориентир – комплексная программа химизации / Т. Устинова // Химик. – 1986. – 10 марта.
12. Институт – производству // Химик. – 1986. – 26 мая.

13. Чумиков, А. Спорту нельзя изменить / А. Чумиков // Ленинец. – 1986. – 14 сент.
14. Скажи, кто твой учитель? (к 60-летию В. П. Васильева) // Рабочий край. – 1986. – 14 дек.
15. Васильев, В. Развивать творческую инициативу студентов / В. Васильев, Л. Кочергина // Химик. – 1987. – 25 мая
16. Наши лауреаты // Химик. – 1988. – 29 февр.
17. Самсонов, О. Качество подготовки – основной критерий работы / О. Самсонов // Химик. – 1988. – 21 марта.
18. Ивановский химико-технологический институт за 75 лет (1918-1993 гг.) / под. общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой. – Иваново, 1993. – С 38, 56, 60.
19. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918-1998 гг.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 6, 25, 45, 58, 104, 105, 106, 179, 230, 247, 254.
20. Памяти Васильева Владимира Павловича // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 2. – С. 168.
21. Васильев Владимир Павлович // Кто есть кто в российской химии. – М.: Науч.-информац. отд-ние РХО, 2004. – С. 47.
22. За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / под. общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2005. – С. 109, 120, 131.
23. Из «Золотого фонда ИГХТУ». Вып. 1 / сост.: Н. К. Иванова, Т. И. Устинова, Ю. К. Щипалов; под ред. О. И. Койфмана; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново. – 2005. – С. 27, 124, 125.
24. Владимир Павлович Васильев. (К 80-летию со дня рождения) (1926 – 2002 гг.) // Изв. вуз. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 11. – С. 143 – 146.
25. Золотов, Ю. А. Кто был кто в аналитической химии в России и СССР / Ю. А. Золотов. – М.: КомКнига, 2006. – С. 42 – 43.



26. Соколов, В. В элите мировой науки / В. Соколов // Рабочий край. – 2006. – 14 дек.
27. Спецвыпуск к 80-летию со дня рождения Владимира Павловича Васильева // Химик. – 2006. – 7 дек.
28. Химтех, тебе поём мы славу! – Иваново, 2010. – С. 15, 24.
29. Васильев В. П. // [www.isc-ras.ru/RAEN/book.doc](http://www.isc-ras.ru/RAEN/book.doc)(22.11.2011)
30. Васильев В. П. // [chem.msu.su>...events/figurovskii06/program](http://chem.msu.su>...events/figurovskii06/program) (22.11.2011)

**ТРУДЫ**  
**ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА**  
**В. П. ВАСИЛЬЕВА \***

**Диссертации, монографии, учебники, учебные пособия**

1. Васильев В. П. Изучение пиррофосфатных комплексов в растворе: дис. ... канд. хим. наук. – Иваново, 1954. – 147 с.
2. Васильев В. П. Влияние среды на термодинамические характеристики реакций комплексообразования: дис. ... докт. хим. наук. – М., 1964.
3. Яцимирский К. Б., Васильев В. П. Константы нестойкости комплексных соединений / отв. ред. И. И. Черняев. – М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1959. – 205 с.
4. Яцимирский К. Б., Васильев В. П. Константы нестойкости комплексных соединений. – Шанхай, 1960. – 188 с. – (на кит. яз.).
5. Алесковский В. Б., Бардин В. В., Бойчинова Е. С., Булатов М. И., **Васильев В. П.**, Добычин С. Л., Душина А. П., Калинин И. П., Кедринский И. А., Либина Р. И., Прик К. Е., Сеткина О. Н., Хейфец З. И., Яцимирский К. Б. Физико-химические методы анализа. Практическое руководство: [учеб. пособие для ун-тов и хим.-технол. вузов и фак.] / под ред. В. Б. Алесковского и К. Б. Яцимирского. – М.: Химия, 1964. – 452 с.: ил. – Библиогр. в конце гл. – Предм. указ.: с. 444 – 452.
6. Абрамова Н. А., Бельченко Г. В., Беренблит В. В., **Васильев В. П.**, Добычин Д. П., Иоффе Б. В., Каминский Ю. Л., Карпова И. Ф., Копылев Б. А., Лутугина Н. В., Матерова Е. А., Морачевский Ал. Г., Морачевский Ан. Г., Никеров А. Э., Пальм В. А., Рабинович В. А., Соколов П. Н., Фридрихсберг Д. А., Цыгир Е. Н., Шагитсултанова Г. А., Шкодин А. М., Яцимирский К. Б. Справочник химика. Т. Третий. Химическое равновесие и кинетика. Свойства растворов. Электродные процессы / редкол.: Б. П. Никольский [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.-Л.: Химия, 1964. – 1005 с.
7. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. III (N, P, As, Sb, Bi) / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, Л. В. Гурвич, А. Ф. Воробьев, **В. П. Васильев**, В. П. Колесов, В. С. Юнгман, Л. А. Резницкий, В. Ф. Байбуз, Г. Л. Гальченко,

---

\* *Перечень трудов В. П. Васильева сформирован из документов, имеющих в Базе данных «Труды преподавателей ИГХТУ». (Прим. составителя).*

К. Б. Яцимирский, Г. Г. Маленкова. – М.: ВИНТИ, 1968. – 222 с.

8. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. IV (C, Si, Ge, Sn, Pb). Ч. 1. Таблицы принятых значений / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, Г. Л. Гальченко, Л. А. Резницкий, В. П. Колесов, **В. П. Васильев**, А. Ф. Воробьев, В. Н. Кострюков, Н. Т. Иоффе, Г. Г. Маленков, Н. Л. Смирнова, В. Ф. Байбуз, В. И. Алексеев. – М.: ВИНТИ, 1970. – 509 с.
9. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. IV (C, Si, Ge, Sn, Pb). Ч. 2. Таблицы литературных ссылок, приложения, список литературы, указатель / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, Г. Л. Гальченко, Л. А. Резницкий, В. П. Колесов, **В. П. Васильев**, А. Ф. Воробьев, В. Н. Кострюков, Н. Т. Иоффе, Г. Г. Маленков, Н. Л. Смирнова, В. Ф. Байбуз, В. И. Алексеев. – М.: ВИНТИ, 1971. – 432 с.
10. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. V (B, Al, Ga, In, Tl). / отв. Ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, Л. В. Гурвич, **В. П. Васильев**, В. С. Юнгман, В. П. Колесов, В. Н. Кострюков, Л. А. Резницкий, Г. Л. Гальченко, В. И. Алексеев, Н. Л. Смирнова, А. Ф. Воробьев, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1971. – 530 с.
11. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. VI (Zn, Cd, Hg, Ag, Au, Fe, Co, Ni, Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt). Ч. 1. Таблицы принятых значений / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, Л. В. Гурвич, В. И. Алексеев, В. П. Колесов, В. С. Юнгман, Н. Т. Иоффе, А. Ф. Воробьев, Л. А. Резницкий, И. Л. Ходаковский, Н. Л. Смирнова, Г. Л. Гальченко, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1972. – 369 с.
12. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. VI (Zn, Cd, Hg, Ag, Au, Fe, Co, Ni, Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt). Ч. 2. Таблицы литературных ссылок, приложения, список литературы, указатель / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, Л. В. Гурвич, В. И. Алексеев, В. П. Колесов, В. С. Юнгман, Н. Т. Иоффе, А. Ф. Воробьев, Л. А. Резницкий, И. Л. Ходаковский, Н. Л. Смирнова, Г. Л. Гальченко, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1972. – 466 с.
13. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. VII (Mn, Tc, Re, Cr, Mo, W, V, Nb, Ta, Ti, Zr, Hf). Ч. 1. Таблицы принятых значений / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, В. И. Алексеев, **В. П. Васильев**, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, Г. Л. Гальченко, В. П. Колесов, И. Л. Ходаковский, А. Ф. Воробьев, В. Н. Кострюков, Н. Т. Иоффе, Н. Л. Смирнова, Л. А. Резницкий, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1974. – 343 с.

14. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. VII (Mn, Tc, Re, Cr, Mo, W, V, Nb, Ta, Ti, Zr, Hf). Ч. 2. Таблицы литературных ссылок, приложения, список литературы, указатель / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, В. И. Алексеев, **В. П. Васильев**, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, Г. Л. Гальченко, В. П. Колесов, И. Л. Ходаковский, А. Ф. Воробьев, В. Н. Кострюков, Н. Т. Иоффе, Н. Л. Смирнова, Л. А. Резницкий, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1974. – 343 с.
15. Васильев В. П., Калинина В. Е., Кочергина Л. А., Куракин А. Н., Милюков П. М., Прик Г. А. Сборник вопросов и задач по аналитической химии: учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов / под ред. В. П. Васильева. – М.: Высш. шк., 1976. – 216 с.
16. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. VIII (Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No). Ч. 1. Таблицы принятых значений / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, В. И. Алексеев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, Л. А. Резницкий, В. П. Колесов, А. Ф. Воробьев, К. Б. Яцимирский, Н. Л. Смирнова, В. П. Бирюков, Г. Л. Гальченко, Н. Т. Иоффе, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1978. – 534 с.
17. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. VIII (Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No). Ч. 2. Таблицы литературных ссылок, приложения, список литературы, указатель / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, В. И. Алексеев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, Л. А. Резницкий, В. П. Колесов, А. Ф. Воробьев, К. Б. Яцимирский, Н. Л. Смирнова, В. П. Бирюков, Г. Л. Гальченко, Н. Т. Иоффе, В. Ф. Байбуз. – М.: ВИНТИ, 1978. – 535 с.
18. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. IX (Be, Mg, Sr, Ba, Ra) / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, В. И. Алексеев, В. П. Колесов, **В. П. Васильев**, Л. А. Резницкий, И. Л. Ходаковский, А. Ф. Воробьев, Н. Л. Смирнова, Г. Л. Гальченко, Б. П. Бирюков, Н. Т. Иоффе. – М.: ВИНТИ, 1979. – 576 с.
19. Васильев В. П. Теоретические основы физико-химических методов анализа: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Высш. шк., 1979. – 184 с.: ил.
20. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. X (Li, Na, K, Rb, Cs, Fr). Ч. 1. Таблицы принятых значений: Li, Na / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, В. П. Колесов, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, И. Л. Ходаковский, Л. А.

- Резницкий, Н. Л. Смирнова, Г. Л. Гальченко, В. И. Алексеев, А. Ф. Воробьев, В. Ф. Байбуз, В. Н. Кострюков, Б. П. Бирюков. – М.: ВИНТИ, 1981. – 299 с.
21. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. X (Li, Na, K, Rb, Cs, Fr). Ч. 2. Таблицы принятых значений: K, Rb, Cs, Fr / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, В. П. Колесов, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, И. Л. Ходаковский, Л. А. Резницкий, Н. Л. Смирнова, Г. Л. Гальченко, В. И. Алексеев, А. Ф. Воробьев, В. Ф. Байбуз, В. Н. Кострюков, Б. П. Бирюков. – М.: ВИНТИ, 1981. – 442 с.
  22. Термические константы веществ: справ. В 10-ти вып. Вып. X (Li, Na, K, Rb, Cs, Fr). Ч. 3. Таблицы литературных ссылок, приложения, список литературы, указатель / отв. ред. акад. В. П. Глушко; ред.: В. А. Медведев, Г. А. Бергман, **В. П. Васильев**, В. П. Колесов, Л. В. Гурвич, В. С. Юнгман, И. Л. Ходаковский, Л. А. Резницкий, Н. Л. Смирнова, Г. Л. Гальченко, В. И. Алексеев, А. Ф. Воробьев, В. Ф. Байбуз, В. Н. Кострюков, Б. П. Бирюков. – М.: ВИНТИ, 1982. – 635 с.
  23. Васильев В. П. Термодинамические свойства растворов электролитов: учеб. пособие. – М.: Высш. шк., 1982. – 320 с.: ил.
  24. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Калинина В. Е., Милюков П. М., Прик Г. А. Задачник по аналитической химии: учеб. пособие. – Иваново, 1982. – 88 с.
  25. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Калинина В. Е., Милюков П. М., Прик Г. А. Сборник вопросов и задач по физико-химическим методам анализа: учеб. пособие. – Иваново, 1982. – 88 с.
  26. Васильев В. П. Аналитическая химия. В 2-х ч. Ч.1. Гравиметрический и титриметрический методы анализа: учеб. для хим.-технол. спец. вузов. – М.: Высш. шк., 1989. – 320 с.
  27. Васильев В. П. Аналитическая химия. В 2-х ч. Ч. 2. Физико-химические методы анализа: учеб. для хим.-технол. спец. вузов. – М.: Высш. шк., 1989. – 384 с.
  28. Васильев В. П., Бородин В. А., Козловский Е. В. Применение ЭВМ в химико-аналитических расчетах: учеб. пособие для хим.-технол. спец. вузов. – М.: Высш. шк., 1993. – 112 с.
  29. Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. Практикум по аналитической химии: учеб. пособие для вузов. – М.: Химия, 2000. – 328 с.

30. Базанов М. И., Васильев В. П., Черников В. В., Морозова Р. П., Кочергина Л. А., Дмитриева Н. Г., Орлова Т. Д., Калинина В. Е., Катровцева А. В., Волков А. В. Сборник задач по аналитической химии (физико-химические методы анализа): учеб. пособие для технол. спец. хим.-технол. вузов / под ред. М. И. Базанова, В. П. Васильева. – Иваново, 2000. – 208 с.
31. Васильев В. П., Калинина В. Е., Кочергина Л. А., Лыткин А. И. Расчеты равновесий в растворах: учеб. пособие для спец. «Химическая технология» / Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2002. – 64 с.
32. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Практикум по количественному анализу: учеб. пособие. – Иваново, 2002. – 104 с.
33. Васильев В. П. Аналитическая химия. В 2-х кн. Кн. 1. Титриметрические и гравиметрические методы анализа: учеб. – М: Дрофа, 2002. – 368 с.: ил.
34. Васильев В. П. Аналитическая химия. В 2-х кн. Кн. 2. Физико-химические методы анализа: учеб. – М: Дрофа, 2002. – 384 с.: ил.
35. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Аналитическая химия: сборник вопросов, упражнений и задач: пособие для вузов / под ред. В. П. Васильева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2003. – 320 с.: ил.
36. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Аналитическая химия: сборник вопросов, упражнений и задач: пособие для вузов / под ред. В. П. Васильева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2004. – 320 с.: ил.
37. Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. Аналитическая химия. Лабораторный практикум: учеб. пособие / под ред. В. П. Васильева. – М.: Дрофа, 2004. – 416 с.
38. Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. Аналитическая химия. Лабораторный практикум: пособие для вузов / под ред. В. П. Васильева. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2006. – 416 с.
39. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Аналитическая химия: сборник вопросов, упражнений и задач: пособие для вузов / под ред. В. П. Васильева. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2006. – 320 с.: ил.
40. Кочергина Л. А., Базанов М. И., Васильев В. П. Теоретические обоснования и расчеты в качественном анализе: учеб.-метод. пособие / под ред. М. И. Базанова; Федерал. агентство по образованию, ГОУВПО «Иван. гос. хим.-технол. ун-т». – Иваново, 2007. – 84 с.

## Статьи из журналов и сборников

### 1953

40. Яцимирский К. Б., Васильев В. П. Колориметрическое определение рН растворов при помощи светофильтров // Завод. лаб. – 1953. – № 10. – С. 1139 – 1144.

### 1955

41. Васильев В. П., Яцимирский К. Б. О статье Е. А. Укше и А. И. Левина «О составе и свойствах комплексного электролита медно-пирофосфатной ванны» // Журн. общ. химии. – 1955. – Т. 25, вып. 6. – С. 1233 – 1235.

### 1956

42. Яцимирский К. Б., Васильев В. П. К термохимии пирофосфатных комплексов в растворе // Журн. физ. химии. – 1956. – Т. 30, вып. 4. – С. 901 – 911.
43. Васильев В. П., Черноморченко С. Г. К методике исследования самодиффузии вольфрама // Завод. лаб. – 1956. – Т. 22, № 6. – С. 688 – 691.
44. Яцимирский К. Б., Васильев В. П. Определение констант нестойкости комплексов путем колориметрического измерения рН раствора // Журн. физ. химии. – 1956. – Т. 30, вып. 1. – С. 28 – 33.
45. Яцимирский К. Б., Васильев В. П. Равновесия в растворах пирофосфатных комплексов // Журн. аналит. химии. – 1956. – Т. 11, вып. 5. – С. 536 – 543.

### 1957

46. Васильев В. П. Константа нестойкости пирофосфатного комплекса магния и тепловой эффект при его образовании в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1957. – Т. 31, вып. 3. – С. 692 – 698.
47. Васильев В. П. Константы нестойкости пирофосфатных комплексных соединений стронция и бария // Журн. неорган. химии. – 1957. – Т. 2, вып. 4. – С. 805 – 807.

### 1958

48. Васильев В. П., Кораблева В. Д., Яцимирский К. Б. Сопровождение-дискуссия по методам изучения комплексообразования в растворах: хроника // Журн. неорган. химии. – 1958. – Т. 3, вып. 8. – С. 1982 – 1986.

49. Васильев В. П., Кораблева В. Д., Яцимирский К. Б. Хроника. Сопещение-дискуссия по методам изучения комплексообразования в растворах // Журн. неорган. химии. – 1958. – т. 3, вып. 8. – С. 1982 – 1986.
50. Васильев В. П., Кораблева В. Д., Яцимирский К. Б. Сопещение-дискуссия по методам изучения комплексообразования в растворах: хроника // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – № 3. – С. 173 – 176.
51. Васильев В. П. К вопросу о диссоциации аквакомплексов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – № 2. – С. 186 – 187.
52. Васильев В. П. К вопросу о растворимости ионных соединений // Журн. неорган. химии. – 1958. – Т. 3, вып. 9. – С. 2053 – 2059.
53. Васильев В. П. Устойчивость комплексов магния, кальция, стронция и бария в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1958. – Т. 3, вып. 9. – С. 2060 – 2066.

### 1959

54. Васильев В. П. О термодинамике аквакомплексов // Термодинамика и строение растворов: сб. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – С. 140.
55. Васильев В. П. О диссоциации аквакомплексов и изучении ионов в смешанных растворителях // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 2. – С. 301 – 303.
56. Васильев В. П., Васильева В. Н. Об изменении энтропии при растворении солей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1959. – Т. 2, вып. 4. – С. 522 – 527.
57. Васильев В. П., Золотарев Е. К., Яцимирский К. Б. Энтропии газообразных одноатомных ионов // Журн. физ. химии. – 1959. – Т. 33, вып. 2. – С. 328 – 330.

### 1960

58. Кораблева В. Д., Васильев В. П., Яцимирский К. Б. Сопещение по кинетическим методам анализа // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 6. – С. 1113 – 1116.
59. Васильев В. П., Васильева В. Н. Энтропия растворения и теплоты гидратации ионов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1960. – Т. 3, вып. 5. – С. 826 – 828.
60. Васильев В. П., Золотарев Е. К., Капустинский А. Ф., Мищенко К. П., Подгорная Е. А., Яцимирский К. Б. Наиболее вероятные значения



химических теплот, энергий и энтропий гидратации отдельных ионов при бесконечном разбавлении и 25° С // Журн. физ. химии. – 1960. – Т. 34, вып. 8. – С. 1762 – 1767.

61. Васильев В. П. Несколько замечаний о статье Я. И. Турьяна «Зависимость констант нестойкости комплексных ионов от диэлектрической постоянной растворителя» // Журн. неорганической химии. – 1960. – Т. 5, вып. 12. – С. 2851 – 2852.

### 1961

62. Васильев В. П., Кораблева В. Д., Яцимирский К. Б. Сопровождение по кинетическим методам анализа (14-16 июня 1960 г., г. Иваново): хроника // Журн. аналит. химии. – 1961. – Т. 16, вып. 1. – С. 118.
63. Васильев В. П. Теплоты разбавления в смешанных растворителях // Журн. неорганической химии. – 1961. – Т. 6, № 3. – С. 664 – 673.
64. Васильев В. П. К термохимии спиртовых и спирто-водных растворов нитрата кадмия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1961. – Т. 4, вып. 5. – С. 743 – 746.
65. Васильев В. П. О состоянии нитрата кадмия в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1961. – Т. 4, вып. 6. – С. 936 – 940.

### 1962

66. Васильев В. П., Васильева В. Н. Энтропия и изобарный потенциал решетки соединений с многоатомными анионами // Журн. физ. химии. – 1962. – Т. 36, № 11. – С. 2517 – 2520.
67. Васильев В. П., Васильева В. Н. Энтропия кристаллической решетки солей с одноатомными ионами // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 2. – С. 243 – 248.
68. Васильев В. П., Васильева В. Н. Об изменении растворимости в ряду солей щелочных металлов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. № 1. – С. 12 – 16.
69. Васильев В. П. Теплоты растворения в смешанных растворителях // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 5. – С. 731 – 733.
70. Васильев В. П. Энтропийная характеристика неидеальности растворов электролитов // Журн. физ. химии. – 1962. – Т. 36, вып. 9. – С. 2005 – 2009.

71. Васильев В. П., Васильева В. Н. Изобарный потенциал решетки соединений, образованных одноатомными ионами с восьмиэлектронной внешней оболочкой // Журн. физ. химии. – 1962. – Т. 36, вып. 10. – С. 2238 – 2241.
72. Васильев В. П. Термохимические особенности нитратных комплексов кадмия в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1962. – Т. 7, вып. 3. – С. 555 – 561.
73. Васильев В. П. О влиянии ионной силы на константы нестойкости комплексных соединений // Журн. неорганической химии. – 1962. – Т. 7, вып. 8. – С. 1788 – 1794.

### 1963

74. Васильев В. П., Васильева В. Н. Энтропия галогенидных комплексов в газовой фазе // Журн. физ. химии. – 1963. – Т. 37, № 5. – С. 1089 – 1094.
75. Васильев В. П., Гречина Н. К. Откликаясь на призыв передовиков промышленности // Вестн. высш. шк. – 1963. – № 11. – С. 32 – 33.
76. Васильев В. П., Васильева В. Н., Клиндухова Н. А., Парфенова А. Н. Равновесия в водных растворах нитратов кальция, стронция и бария // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, вып. 2. – С. 339 – 341.
77. Васильев В. П., Васильева В. Н. Устойчивость некоторых галогенидов в газовой фазе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, вып. 4. – С. 693 – 695.
78. Васильев В. П., Васильева В. Н., Иванова Ф. И., Морозова О. Н. Конфигурационное равновесие в растворах хлоридных и роданидных комплексов кобальта // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Т. 6, вып. 5. – С. 712 – 716.
79. Васильев В. П., Мухина П. С. Об учете солевого эффекта в реакциях комплексообразования // Журн. неорганической химии. – 1963. – Т. 8, вып. 8. – С. 1895 – 1899.

### 1964

80. Васильев В. П., Гречина Н. К. Равновесия в водных растворах йодидных комплексов кадмия // Журн. неорганической химии. – 1964. – Т. 9, вып. 3. – С. 647 – 653.
81. Васильев В. П. Термохимическое исследование нитратных комплексов стронция и бария в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1964. – Т. 9, вып. 3. – С. 641 – 646.

82. Васильев В. П., Мухина П. С. Равновесия в водных растворах роданидных комплексов железа // Журн. неорган. химии. – 1964. – Т. 9, вып. 5. – С. 1134 – 1140.
83. Васильев В. П., Мухина П. С. Равновесия в водных растворах роданидных комплексов уранила // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1964. – Т. 7, вып. 5. – С. 711 – 714.

### 1965

84. Лобанов Г. А., Васильев В. П. Методы и техника физико-химического исследования. Уменьшение пределов измерения электронных автоматических потенциометров // Журн. физ. химии. – 1965. – Т. 39, № 9. – С. 2317 – 2318.
85. Васильев В. П., Васильева В. Н. О влиянии температуры на изменение энтропии при протекании реакций комплексообразования в газовой фазе // Журн. физ. химии. – 1965. – Т. 39, № 11. – С. 2678 – 2683.
86. Васильев В. П., Васильева В. Н. Температурная зависимость колебательной компоненты энтропии газообразных частиц // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1965. – Т. 8, вып. 5. – С. 728 – 733.

### 1966

87. Васильев В. П., Мухина П. С., Белякова А. Ф. Влияние ионной силы и температуры на константы диссоциации салициловой кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, вып. 6. – С. 879 – 884.
88. Васильева В. Н., Васильев В. П. Устойчивость пирофосфатного комплекса железа в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, вып. 2. – С. 185 – 189.
89. Васильев В. П., Крестов Г. А., Куракин А. Н., Малькова Т. В. Константин Борисович Яцимирский. (К 50-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1966. – Т. 9, вып. 3. – С. 513 – 514.
90. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Влияние температуры на теплоты ионизации салициловой кислоты в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1966. – Т. 40, № 12. – С. 3024 – 3030.
91. Васильев В. П. Приближенный расчет термодинамических констант нестойкости комплексных соединений // Теорет. и эксперим. химия. – 1966. – Т. 2, № 3. – С. 353 – 357.

92. Васильев В. П. О расчете равновесий ступенчатого комплексообразования // Журн. аналит. химии. – 1966. – Т. 21, вып. 8. – С. 1010 – 1011.
93. Васильев В. П., Лобанов Г. А. Прецизионный калориметр для определения тепловых эффектов в растворах // Журн. неорганической химии. – 1966. – Т. 11, № 4. – С. 699 – 702.
94. Васильев В. П., Лобанов Г. А. Теплота растворения хлористого калия в воде при различных температурах // Журн. неорганической химии. – 1966. – Т. 11, вып. 4. – С. 703 – 707.

### 1967

95. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Влияние ионной силы на теплоты ионизации салициловой кислоты в водном растворе при 25° С // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 9. – С. 2133 – 2138.
96. Васильев В. П. О расчете стандартных тепловых эффектов реакций в растворе // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, вып. 1. – С. 121 – 125.
97. Васильев В. П., Лобанов Г. А. Калориметрическое определение теплоты ионизации воды в области температур 0–70° С при различных значениях ионной силы // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 4. – С. 838 – 843.
98. Васильев В. П., Лобанов Г. А. Интегрирование уравнения изобары реакции при конечных значениях ионной силы раствора // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 6. – С. 1257 – 1261.
99. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Теплота ионизации салициловой кислоты в растворах нитрата натрия при различных температурах // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 6. – С. 1282 – 1287.
100. Васильев В. П., Васильева В. Н. Влияние температуры на устойчивость галогенидных комплексов в газовой фазе // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 7. – С. 1675 – 1678.
101. Васильев В. П., Лобанов Г. А. Влияние температуры и ионной силы на тепловой эффект образования гидратного комплекса  $\text{FeCl}^{2+}$  в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 8. – С. 1969 – 1973.
102. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Теплота ионизации уксусной кислоты в растворах нитрата натрия при различных температурах // Журн. физ. химии. – 1967. – Т. 41, № 11. – С. 2777 – 2782.
103. Васильев В. П., Гречина Н. К. Растворимость оксихлорида висмута в растворах хлорной кислоты и стандартный изобарный потенциал иона

$\text{Bi}^{3+}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1967. – Т. 12, вып. 3. – С. 605 – 609.

104. Васильев В. П., Лобанов Г. А. Влияние температуры и ионной силы на тепловой эффект образования моногалогенидных комплексов висмута в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1967. – Т. 12, вып. 4. – С. 878 – 883.
105. Васильев В. П., Гречина Н. К. Растворимость  $\text{BiOCl}$  и  $\text{BiONO}_3$  в водных растворах азотной и хлорной кислот // Журн. неорган. химии. – 1967. – Т. 12, вып. 5. – С. 1372 – 1380.
106. Васильев В. П., Гречина Н. К. Устойчивость тиомочевинных комплексов висмута в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1967. – Т. 12, вып. 6. – С. 1565 – 1567.
107. Васильев В. П., Воробьев П. Н. Влияние природы и концентрации кислоты на реакцию титана с перекисью водорода // Журн. аналит. химии. – 1967. – Т. 22, вып. 5. – С. 718 – 724.
108. Васильев В. П., Мухина П. С. Термодинамические характеристики монойодидного комплекса кадмия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, № 3. – С. 263 – 266.
109. Васильев В. П., Васильева В. Н. О температурном коэффициенте теплоемкости газообразных соединений // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 11. – С. 1204 – 1208.

## 1968

110. Васильев В. П., Воробьев П. Н. Влияние температуры на устойчивость перекисного комплекса титана // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, № 9. – С. 971 – 975.
111. Васильев В. П., Гречина Н. К. Влияние ионной силы и температуры на растворимость оксихлорида висмута // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 2. – С. 142 – 144.
112. Васильев В. П., Гречина Н. К. Растворимость  $\text{BiOCl}$  в водных растворах тиомочевины в присутствии хлорной кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 11. – С. 1319 – 1323.
113. Васильев В. П., Каширина Ф. Д. Влияние температуры на результаты определения рения каталитическим методом // Журн. аналит. химии. – 1968. – Т. 23, вып. 11. – С. 1745 – 1747.

114. Васильев В. П. О термодинамических характеристиках реакций комплексообразования // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Юбил. вып. – 1968. – С. 56 – 61.
115. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Теплота ионизации гидроокиси аммония в растворах нитрата натрия при различных температурах // Журн. физ. химии. – 1968. – Т. 42, № 2. – С. 373 – 379.
116. Васильев В. П. О температурной зависимости  $\Delta S$  и  $\Delta C_p$  некоторых реакций ионной ассоциации // Журн. физ. химии. – 1968. – Т. 42, № 7. – С. 1830 – 1832.
117. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Устойчивость перекисного комплекса тантала в концентрированной серной кислоте // Журн. неорганической химии. – 1968. – Т. 13, № 1. – С. 84 – 88.
118. Васильев В. П., Пархоменко Н. В. Равновесие ионного обмена  $Fe^{3+} - H^+$  на катионите КУ-2 // Журн. неорганической химии. – 1968. – Т. 13, вып. 1. – С. 240 – 244.

#### 1969

119. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Спектрофотометрическое исследование перекисных комплексов тантала в растворах серной кислоты // Журн. неорганической химии. – 1969. – Т. 14, вып. 1. – С. 198 – 203.
120. Васильев В. П., Воробьев П. Н. Стандартная энтальпия образования титанил-иона в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1969. – Т. 43, № 11. – С. 2859 – 2862.
121. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Белякова А. Ф. Спектрофотометрическое изучение солянокислых растворов титана // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 1. – С. 10 – 12.
122. Васильев В. П., Пархоменко Н. В. Равновесие ионного обмена титана(IV) на катионите КУ-2 // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, № 1. – С. 32 – 35.
123. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Белякова А. Ф. Изучение сульфатных комплексов титана(IV) спектрофотометрическим методом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 2. – С. 115 – 119.
124. Васильев В. П., Мухина П. С. Термодинамические характеристики монароданидного комплекса железа // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, № 3. – С. 258 – 260.

125. Лобанов Г. А., Васильев В. П. Теплота ионизации воды в растворах некоторых I–I электролитов при 25° С // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 6. – С. 740 – 743.
126. Васильев В. П., Мухина П. С. Термодинамические характеристики образования моноиодидного комплекса кадмия в водно-этанольных смесях // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 7. – С. 881 – 882.
127. Васильев В. П., Главина С. Р. Термодинамические характеристики иона  $V_i^{3+}$  в водном растворе // Электрохимия. – 1969. – Т. 5, № 4. – С. 413 – 417.
128. Васильев В. П., Гречина Н. К. Потенциометрическое определение стандартных термодинамических характеристик кристаллического оксихлорида висмута // Электрохимия. – 1969. – Т. 5, № 4. – С. 426 – 429.
129. Васильев В. П., Васильева В. Н. О термодинамических характеристиках некоторых реакций с участием ионов главных подгрупп I и II групп периодической системы Д. И. Менделеева // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1969. – № 11. – С. 37 – 43.

## 1970

130. Васильев В. П., Пархоменко Н. В. Равновесие ионного обмена  $H^+ - Ti(IV)$  в присутствии  $H_2O_2$  на катионите КУ-2 // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 12, вып. 4. – С. 494 – 498.
131. Васильева В. Н., Васильев В. П. Изучение комплексообразования хрома(III) с глицерином в щелочной среде // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 1. – С. 21 – 24.
132. Васильев В. П., Мухина П. С. Термодинамические характеристики образования моноиодидного комплекса кадмия в смесях вода – метанол // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 3. – С. 352 – 353.
133. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Влияние температуры на термодинамические характеристики реакции образования бромидного комплекса железа(III) в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 10. – С. 1448 – 1452.
134. Васильев В. П., Александрова С. А., Кочергина Л. А. Тепловой эффект нейтрализации пиррофосфорной кислоты по II ступени в водных растворах электролитов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 15, вып. 12. – С. 3185 – 3190.

135. Васильев В. П., Воробьев П. Н. Калориметрическое исследование реакции титана(IV) с перекисью водорода в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1970. – Т. 44, № 5. – С. 1181 – 1185.
136. Иконников А. А., Васильев В. П. Определение действительного перепада температуры в термохимическом опыте при использовании калориметра с автоматической записью кривой «температура – время» // Журн. физ. химии. – 1970. – Т. 44, № 8. – С. 1940 – 1942.
137. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Кинетические характеристики реакции образования перекисного комплекса тантала в растворах серной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1970. – Т. 15, вып. 4. – С. 1016 – 1021.
138. Васильев В. П., Александрова С. А., Кочергина Л. А. Влияние электролитов на тепловой эффект ионизации пирофосфорной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1970. – Т. 15, № 7. – С. 1750 – 1756.
139. Васильева В. Н., Васильев В. П. О колебательной компоненте энтропии газообразных частиц // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1970. – вып. 12. – С. 31 – 34.

## 1971

140. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Малахова В. Г. Изучение перекисного комплекса ниобия в растворах серной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1971. – Т. 16, вып. 3. – С. 675 – 679.
141. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Малахова В. Г. Влияние температуры на устойчивость перекисного комплекса ниобия в растворах серной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1971. – Т. 16, № 8. – С. 2142 – 2146.
142. Васильев В. П., Козловский Е. В., Шитова В. В. Стандартные энтальпии образования и энтропия иона свинца(II) в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 1. – С. 191 – 192. – Деп. в ВИНТИ 23.10.70, № 2170-70.
143. Васильев В. П., Иконников А. А. Стандартные энтальпии образования и энтропия иона висмута(III) в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 2. – С. 292 – 295.
144. Васильев В. П., Васильева В. Н. Приближенная оценка основных факторов, влияющих на  $\Delta C_p$  и  $\Delta S$  реакций комплексообразования в растворе // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 3. – С. 564 – 568.
145. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Еременко В. И. Теплота ионизации щавелевой кислоты по первой ступени при 25° С в присутствии



различных электролитов // Журн. физ. химии. – 1971. – Т. 45, № 8. – С. 2109. – Деп. ВИНТИ 24.05.71, № 2958-71.

146. Васильев В. П., Каширина Ф. Д., Хранина Е. Н. Экстракционно-фотометрическое определение рения с антипириновым оранжевым // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 4. – С. 503 – 506.
147. Васильев В. П., Васильева В. Н. Об электронной компоненте энтропии газообразных атомов и одноатомных ионов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 6. – С. 859 – 860.
148. Яцимирский К. Б., Васильев В. П., Костромина Н. А., Кораблева В. Д. О влиянии температуры на тепловой эффект реакций комплексообразования // Теорет. и эксперим. химия. – 1971. – Т. 7, вып. 4. – С. 460 – 465.
149. Васильев В. П., Главина С. Р. Термодинамические характеристики иона  $Pb^{2+}$  в водном растворе // Электрохимия. – 1971. – Т. 7, вып. 9. – С. 1395. – Деп. в ВИНТИ 25.03.71, № 2759-71.

## 1972

150. Васильев В. П. Об учете свойства «несвязанного» центрального иона при расчете равновесий в растворах координационных соединений: крат. сообщ. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 5. – С. 807.
151. Васильев В. П., Каширина Ф. Д., Хранина Е. Н. Разделение рения и молибдена экстракцией с применением антипиринового оранжевого // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 1. – С. 32 – 34.
152. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Хвостова И. Б., Милованова В. А. Стандартная энтальпия образования растворов  $TiCl_4$  в азотной кислоте // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 1. – С. 47 – 49.
153. Васильев В. П., Кунин Б. Т., Козловский Е. В. Стандартные энтальпии образования брома в водных растворах бромидов калия и натрия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – № 15, вып. 5. – С. 696 – 699.
154. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Хвостова И. Б. Стандартная энтальпия образования растворов  $TiCl_4$  в соляной кислоте // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 6. – С. 855 – 859.
155. Васильев В. П., Иконников А. А., Гречина Н. К. Термодинамические характеристики образования тиомочевинных комплексов висмута(III) в

- водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 11. – С. 1662 – 1665.
156. Васильев В. П. Об энтальпии образования бесконечно разбавленных водных растворов // Журн. физ. химии. – 1972. – Т. 46, вып. 4. – С. 987 – 988.
157. Васильев В. П., Козловский Е. В. Калориметр для исследования растворов, содержащих фторид-ион // Журн. физ. химии. – 1972. – Т. 46, № 9. – С. 2442 – 2443.
158. Васильев В. П. О расчете теплот кислотного взаимодействия в растворе // Журн. физ. химии. – 1972. – Т. 46, № 10. – С. 2563 – 2566.
159. Васильев В. П., Кунин Б. Т. Теплоты растворения меди в бром-бромидных растворах // Журн. физ. химии. – 1972. – Т. 46, № 11. – С. 2957. – Деп. ВИНТИ 04.07.72, № 4557-72.
160. Васильев В. П., Кунин Б. Т. Стандартная энтальпия образования и энтропия иона  $\text{Cu}^{2+}$  в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1972. – Т. 17, вып. 8. – С. 2169 – 2175.
161. Васильев В. П., Иконников А. А. Теплоты взаимодействия раствора перхлората висмута(III) с соляной кислотой // Журн. неорганической химии. – 1972. – Т. 17, вып. 12. – С. 3232 – 3236.
162. Васильев В. П., Шорохова В. И. Определение стандартных термодинамических характеристик антимоноил иона  $\text{SbO}^+$  и окиси сурьмы потенциометрическим методом // Электрохимия. – 1972. – Т. 8, вып. 2. – С. 185 – 190.
163. Васильев В. П., Иконников А. А. Об устойчивости хлоридных комплексов висмута в водном растворе // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 19 – 24.
164. Васильев В. П., Васильева В. Н. Зависимость теплоемкости газообразных галогенидов от температуры // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 45 – 49.
165. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кочергина Л. А. Термодинамика фторидных комплексов в растворе // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 63 – 68.
166. Васильев В. П., Александрова С. А., Кочергина Л. А. Термохимия нейтрализации пирофосфорной кислоты в солевых растворах // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 69 – 74.

167. Васильев В. П., Шорохова В. И. Определение стандартных термодинамических характеристик антимонил иона  $SbO^+$  методом растворимости // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 75 – 80.

### 1973

168. Васильев В. П., Козловский Е. В. К расчету равновесий в водных растворах координационных соединений // Журн. физ. химии. – 1973. – Т. 47, № 10. – С. 2582 – 2585.

169. Васильев В. П. Об энтальпии образования растворов // Журн. физ. химии. – 1973. – Т. 47, № 1. – С. 238 – 239.

170. Васильев В. П., Главина С. Р. Определение термодинамических характеристик иона  $Sn(II)$  в водном растворе потенциометрическим методом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 1. – С. 39 – 42.

171. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кунин Б. Т. Стандартные термодинамические характеристики  $Bг_2$  и  $Bг_3^-$  в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 3. – С. 365 – 368.

172. Васильев В. П., Гречина Н. К., Иконников А. А., Куранов А. В. Изучение хлоридных комплексов висмута методом растворимости // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 5. – С. 702 – 704.

173. Васильев В. П. Энтропия пирофосфат-иона в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 5. – С. 804 – 805.

174. Васильев В. П., Васильева В. Н., Кокурин Н. И. Стандартные энтальпии образования хлорнокислых растворов хлорида олова(II) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 7. – С. 1019 – 1022.

175. Васильев В. П., Зайцева Г. А. О термодинамических характеристиках перекисного комплекса тантала // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, вып. 1. – С. 139 – 143.

176. Васильев В. П., Кокурин Н. И., Васильева В. Н. Энтальпии образования  $SnCl_4$  в солянокислых растворах // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 2. – С. 300 – 304.

177. Васильев В. П., Шорохова В. И. Определение термодинамических характеристик сурьмы(III) в щелочных растворах методом растворимости // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 2. – С. 305 – 310.

178. Васильев В. П. О влиянии погрешностей в константах устойчивости на расчет равновесий комплексообразования // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 4. – С. 935 – 940.
179. Васильев В. П., Васильева В. Н., Кокурин Н. И. Стандартные энтальпии образования кристаллических хлоридов олова(II) // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 6. – С. 1465 – 1469.
180. Васильева В. Н., Васильев В. П., Корбут Т. К., Букоязова Л. И. Термодинамические характеристики моносалицилатного комплекса железа(III) // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 7. – С. 1843 – 1848.
181. Васильев В. П. О некоторых условиях определения констант устойчивости координационных соединений // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 8. – С. 2019 – 2022.
182. Васильев В. П., Александрова С. А. Термодинамика реакций образования пирофосфатных комплексов щелочных металлов в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 8. – С. 2055 – 2062.
183. Васильев В. П., Козловский Е. В. Термохимия кислотно-основного взаимодействия в водных растворах плавиковой кислоты // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 11. – С. 2902 – 2906.
184. Васильев В. П., Александрова С. А., Кочергина Л. А. Термодинамические характеристики ионизации пирофосфорной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1973. – Т. 18, № 11. – С. 2912 – 2917.
185. Васильев В. П., Шорохова В. И., Кованова С. В. Потенциометрическое исследование щелочных растворов сурьмы(III) // Электрохимия. – 1973. – Т. 9, № 7. – С. 1006 – 1011.
186. Васильев В. П., Шеханова Л. Д., Кочергина Л. А. Теплота ионизации щавелевой кислоты в присутствии различных электролитов // Журн. общ. химии. – 1973. – Т. 43, № 5. – С. 971 – 975.
187. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ястребова Т. Д. Теплота ионизации этилендиаминтетрауксусной кислоты в присутствии различных электролитов // Журн. общ. химии. – 1973. – Т. 43, № 5. – С. 975 – 980.

#### 1974

188. Васильев В. П., Кунин Б. Т. Стандартные энтальпии образования  $\text{CuBr}(к)$  и  $\text{CuCl}(к)$  // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 5. – С. 1217 – 1221.

189. Васильев В. П., Козловский Е. В. Стандартная энтальпия образования фторид-иона в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 1. – С. 267 – 270.
190. Васильев В. П., Козловский Е. В. Термодинамика реакций образования фторидных комплексов индия(III) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 6. – С. 1481 – 1484.
191. Васильев В. П., Козловский Е. В. Влияние температуры на термодинамические характеристики реакций образования фторидных комплексов индия(III) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 7. – С. 1781 – 1784.
192. Васильев В. П., Калинина В. Е., Лыткин А. И. Стандартная энтальпия образования метаванадат-иона в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 7. – С. 1815 – 1819.
193. Васильев В. П., Раскова О. Г., Белоногова А. К., Васильева В. Н. Стандартная энтальпия образования водного  $\text{Co}^{2+}$ -иона при  $25^\circ \text{C}$  // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 9. – С. 2435 – 2440.
194. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Ходаковский И. Л. Стандартные изобарные потенциалы образования гидроксокомплексов титана и иона  $\text{Ti}^{4+}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 10. – С. 2712 – 2716.
195. Васильев В. П., Васильева В. Н., Кокурин Н. И., Воробьев П. Н. Энтальпия растворения хлорида олова(IV) в водных растворах  $\text{HCl}$  и  $\text{HClO}_4$  // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, № 11. – С. 2963 – 2968.
196. Васильев В. П., Шеханова Л. Д. Калориметрическое определение теплоты ионизации воды в присутствии различных электролитов // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 11. – С. 2969 – 2972.
197. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Лыткин А. И. Стандартный изобарный потенциал образования иона  $\text{Zr}^{4+}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1974. – Т. 19, вып. 11. – С. 2998 – 3002.
198. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Соловьева Т. В. Термодинамические характеристики салициловой кислоты в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 2. – С. 222 – 224.
199. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Воробьев П. Н. Калориметрическое исследование реакции ниобия(V) с перекисью водорода в сернокислых растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 9. – С. 1327 – 1329.

200. Невский О. И., Васильев В. П., Кузьмин Л. Л. Потенциометрическое исследование взаимодействия триэаноламина с протоном в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 9. – С. 1443. – Деп. в ВИНТИ 08.04.74, № 892-74.
201. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ястребова Т. Д. Тепловые эффекты нейтрализации и ионизации этилендиаминтетрауксусной кислоты по III и IV ступеням // Журн. общ. химии. – 1974. – Т. 44, № 6. – С. 1371 – 1375.
202. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кокурина Г. Л. Энтальпии образования  $\text{HfCl}_4$  в водных растворах плавиковой кислоты // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1974. – Вып. 17. – С. 110 – 112.

### 1975

203. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Лыткин А. И. Стандартный изобарный потенциал образования иона  $\text{Hf}^{4+}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 1. – С. 18 – 21.
204. Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатного комплекса магния в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 1. – С. 30 – 34.
205. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Лыткин А. И. Энтальпия растворения  $\text{ZrCl}_4$  в хлорной, хлористоводородной и азотной кислотах // Журн. неорган. химии. – 1975. – Вып. 2. – С. 373 – 376.
206. Васильев В. П., Кокурин Н. И., Васильева В. Н. Энтальпия образования ионов  $\text{Sn}^{2+}$  и  $\text{SnCl}^+$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 2. – С. 407 – 412.
207. Васильев В. П. Термодинамика взаимодействия пиррофосфат-иона с протоном в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 4. – С. 871 – 876.
208. Васильев В. П., Козловский Е. В. Термодинамические характеристики процессов образования фторидных комплексов алюминия и кадмия в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 5. – С. 1196 – 1199.
209. Васильев В. П., Кунин Б. Т. Термодинамические характеристики реакций образования хлоридных комплексов меди(I) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 7. – С. 1881 – 1886.
210. Васильев В. П. О рядах устойчивости координационных соединений // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 11. – С. 2867 – 2870.

211. Васильев В. П., Лыткин А. И., Воробьев П. Н. Энтальпия растворения  $\text{HfCl}_4$  в хлорной кислоте // Журн. неорган. химии. – 1975. – Т. 20, вып. 11. – С. 2882 – 2885.
212. Васильев В. П., Каширина Ф. Д., Хранина Е. Н. Влияние температуры на экстракцию рения с антипириновым оранжевым // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 3. – С. 396 – 399.
213. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Кочергина Л. А. Теплота растворения  $\text{KCl}$  в концентрированной  $\text{HNO}_3$  при низких температурах // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1975. – Вып. 18. – С. 122 – 124.

### 1976

214. Васильев В. П., Козловский Е. В. Определение стандартной энтальпии образования фторид-иона в водном растворе из данных по теплоте нейтрализации раствора плавиковой кислоты // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 3. – С. 619 – 621.
215. Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатного комплекса натрия в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 3. – С. 649 – 655.
216. Васильев В. П., Гречина Н. К., Иконников А. А. Термодинамические характеристики реакций образования хлоридных комплексов висмута(III) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 5. – С. 1225 – 1227.
217. Васильев В. П., Раскова О. Г., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г. Стандартная энтальпия образования иона  $\text{Fe}^{3+}$  в водном растворе при  $25^\circ \text{C}$  // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 8. – С. 2253 – 2256.
218. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Кочергина Л. А. Интегральная теплота растворения жидкой четырехокси азота в азотной кислоте // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 9. – С. 2557 – 2560.
219. Васильев В. П., Лыткин А. И. Стандартная энтальпия образования иона циркония(IV) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 10. – С. 2610 – 2615.
220. Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатных комплексов никеля и кобальта в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1976. – Т. 21, вып. 11. – С. 2982 – 2986.

221. Васильев В. П., Лыткин А. И. Стандартная энтальпия образования иона гафния(IV) в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1976. – Т. 21, вып. 11. – С. 3037 – 3041.
222. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кокурина Г. Л. Термодинамика образования фторидных комплексных соединений циркония в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1976. – Т. 21, вып. 12. – С. 3314 – 3318.
223. Васильев В. П., Шеханова Л. Д., Кочергина Л. А. Теплота ионизации щавелевой кислоты в растворах нитрата натрия при различных температурах // Журн. общей химии. – 1976. – Т. 46, вып. 4. – С. 730 – 734.
224. Васильев В. П., Кораблева В. Д., Мухина П. О. Термодинамика образования  $\text{FeCNS}^{2+}$  в водно-спиртовых растворах // Журн. общей химии. – 1976. – Т. 46, вып. 6. – С. 1207 – 1209.
225. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Теплота ионизации этилендиаминтетрауксусной кислоты по второй ступени при различных температурах // Журн. общей химии. – 1976. – Т. 46, вып. 10. – С. 2192 – 2195.
226. Васильев В. П., Главина С. Р. Влияние ионной силы на потенциал хлорсеребряного электрода и коэффициенты активности  $\text{HCl}$  в присутствии  $\text{HClO}_4$  // Электрохимия. – 1976. – Т. 12, вып. 5. – С. 745 – 749.
227. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Соловьева Т. В., Шеханова Л. Д. Стандартные энтальпии образования щавелевой кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1976. – Вып. 19. – С. 54 – 58.
228. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кокурина Г. Л. Энтальпии образования  $\text{ZrCl}_4$  в водных растворах плавиковой кислоты // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1976. – Вып. 20. – С. 61 – 63.
229. Васильев В. П., Лыткин А. И., Раскова О. Г. Энтальпия растворения  $\text{HfCl}_4$  в соляной и азотной кислоте // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1976. – Вып. 19. – С. 141 – 145.
230. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Инфракрасные спектры тиомочевинных комплексов сурьмы(III) // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1976. – Вып. 20. – С. 64 – 67.
231. Васильев В. П., Гречина Н. К., Самойлова Н. Ю. Термодинамические свойства  $\text{HCl}$  в водно-метанольных растворах // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1976. – Вып. 20. – С. 83 – 87.



232. Васильев В. П., Александрова С. А., Тюленева Л. В. Теплота ионизации пирофосфорной кислоты в водном растворе при различных температурах. – М., 1976. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ № 3427-76.
233. Васильев В. П., Александрова С. А. Устойчивость пирофосфатных комплексов кобальта в водном растворе. – М., 1976. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ № 3272-76.

### 1977

234. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Кокурин Н. И. Стандартные энтальпии образования гексахлоростаннатов калия и аммония кристаллических в растворе // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 2. – С. 319 – 325.
235. Васильев В. П., Васильева В. Н., Козловский Е. В. Влияние температуры на устойчивость некоторых координационных соединений редкоземельных элементов // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 3. – С. 849 – 851.
236. Васильев В. П., Козловский Е. В. Произведения растворимости фторидов некоторых Р.З.Э. // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 3. – С. 853 – 856.
237. Васильев В. П., Васильева В. Н., Раскова О. Г. Стандартная энтальпия образования иона  $\text{Cr}^{3+}$  в водном растворе при  $25^\circ \text{C}$  // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 4. – С. 901 – 905.
238. Васильев В. П., Васильева В. Н. О наиболее вероятных значениях констант устойчивости координационных соединений // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 5. – С. 1160 – 1164.
239. Васильев В. П., Лыткин А. И. Стандартная энтальпия образования кристаллического  $\text{HfBr}_4$  и его раствора // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 5. – С. 1201 – 1204.
240. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кокурина Л. Г. Термодинамические характеристики образования комплексных соединений гафния с фторид-ионом в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 6. – С. 1526 – 1529.
241. Васильев В. П., Васильева В. Н., Раскова О. Г. Энтальпия восстановления бихромата в водном растворе при  $25^\circ \text{C}$  // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 9. – С. 2329 – 2332.
242. Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатного комплекса меди в

- водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 9. – С. 2407 – 2412.
243. Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И. Термодинамические характеристики диссоциации протонированной этилендиаминтетрауксусной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 9. – С. 2511 – 2517.
244. Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И. Влияние температуры на термодинамические характеристики диссоциации протонированной этилендиаминтетрауксусной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1977. – Т. 22, вып. 10. – С. 2652 – 2656.
245. Васильев В. П., Главина С. Р. О состоянии  $\text{SnCl}_4$  и  $(\text{NH}_4)_2\text{SnCl}_6$  в хлорнокислых растворах // Журн. общ. химии. – 1977. – Т. 47, вып. 7. – С. 1441 – 1443.
246. Васильев В. П., Васильева В. Н., Козловский Е. В. Устойчивость координационных соединений редкоземельных элементов // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1977. – Вып. 6. – С. 66 – 74.
247. Бородин В. А., Васильев В. П., Лыткин А. И. Термодинамические свойства водных растворов гидроксокомплексов  $\text{Zr}(\text{OH})_4$  и  $\text{Hf}(\text{OH})_4$  // Современ. проблемы физ. химии растворов: сб. – Л.: ЛТИ, 1977. – Ч. 2. – С. 104. – Деп. в ВИНТИ № 3433-77.
248. Лымар В. П., Васильев В. П., Лыткин А. И. Влияние температуры на термодинамические характеристики диссоциации этилендиаминтетрауксусной кислоты // Современ. проблемы физ. химии растворов: сб. – Л.: ЛТИ, 1977. – Ч. 2. – С. 205. – Деп. в ВИНТИ № 3433-77.

## 1978

249. Васильев В. П., Васильева В. Н., Раскова О. Г. Стандартная энтальпия образования кристаллического  $\text{KCr}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  и иона  $\text{Cr}^{3+}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 4. – С. 987 – 993.
250. Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И. Термодинамические характеристики реакции взаимодействия циркония(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 1. – С. 55 – 61.
251. Васильев В. П., Ясинский Ф. Н. Уравнение для пересчета тепловых эффектов на нулевую ионную силу // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 3. – С. 579 – 584.

252. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Соколова Т. Б. Тепловые эффекты диссоциации и нейтрализации D, L-пролина в присутствии различных электролитов // Журн. общ. химии. – 1978. – Т. 48, вып. 3. – С. 650 – 654.
253. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г. Стандартная энтальпия образования иона  $\text{Fe}^{2+}$  в водном растворе при  $25^\circ \text{C}$  // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 4. – С. 888 – 891.
254. Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И. Влияние температуры на термодинамические характеристики реакции взаимодействия циркония(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 4. – С. 950 – 954.
255. Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И. Влияние температуры на термодинамические характеристики реакции взаимодействия гафния(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 5. – С. 1238 – 1242.
256. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г. Стандартная энтальпия образования кристаллической соли Мора // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 5. – С. 1278 – 1284.
257. Васильев В. П. Влияние температуры на устойчивость координационных соединений в растворе // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 7. – С. 1715 – 1718.
258. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Термодинамика диссоциации гистидина в водных растворах // Журн. общ. химии. – 1978. – Т. 48, вып. 9. – С. 2128 – 2131.
259. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В., Гречина Н. К. Кислотно-основное равновесие в растворах тиомочевины // Журн. неорган. химии. – 1978. – Т. 23, вып. 9. – С. 2313 – 2316.
260. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Тепловые эффекты диссоциации и нейтрализации этилендиаминтетрауксусной кислоты по 3 и 4 ступеням при разных температурах // Журн. общ. химии. – 1978. – Т. 48, вып. 12. – С. 2770 – 2776.
261. Васильев В. П., Шорохова В. И., Кованова С. В., Катровцева А. В. Калориметрическое определение олова(IV) с тиомочевинной // Завод. лаб. – 1978. – № 3. – С. 263 – 264.
262. Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакций кислотно-основного взаимодействия и комплексообразования в растворах комплексонов // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. – Иваново, 1978. – С. 49 – 55.

263. Васильева В. Н., Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Раскова О. Г. Кинетика восстановления Cr(VI) спиртами и альдегидами в кислых растворах // *Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. тр.* – Иваново, 1979. – С. 36 – 40.
264. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Морозова Н. В. Равновесия в водных растворах глицинбисметилефосфоновой кислоты // *Термодинамика и строение растворов: сб.* – Иваново, 1979. – С. 86 – 90.
265. Васильев В. П., Гречина Н. К., Мокеева Г. Т. Термодинамические характеристики реакций образования координационных соединений Zn(II) с глицином в водном растворе // *Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб.* – Иваново, 1979. – С. 98 – 102.
266. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Протонирование имидазола в водном растворе // *Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб.* – Иваново, 1979. – С. 94 – 97.
267. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Теплоты протонирования этилендиаминтетрауксусной кислоты // *Журн. общ. химии.* – 1979. – Т. 49, вып. 7. – С. 1649 – 1653.
268. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термохимия диссоциации глицина в солевых растворах // *Журн. общ. химии.* – 1979. – Т. 49, вып. 9. – С. 2042 – 2047.
269. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Покаляева Л. В. Термохимическое исследование взаимодействия триэтанолamina с протоном в водном растворе // *Журн. общ. химии.* – 1979. – Т. 49, вып. 9. – С. 2047 – 2051.
270. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Теплоты нейтрализации глицинбисметилефосфоновой кислоты по пятой ступени в присутствии различных электролитов // *Журн. общ. химии.* – 1979. – Т. 49, вып. 9. – С. 2052 – 2055.
271. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г. Стандартные энтальпии образования кристаллических пирофосфатов натрия и их водных растворов // *Журн. неорган. химии.* – 1979. – Т. 24, вып. 8. – С. 2081 – 2085.
272. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Исследование тиомочевинных комплексов сурьмы(III) спектрофотометрическим методом // *Журн. неорган. химии.* – 1979. – Т. 24, вып. 10. – С. 2652 – 2656.

273. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Термодинамика комплексообразования ионов  $\text{Co}^{2+}$  и  $\text{Ni}^{2+}$  с гистидином в водных растворах // Журн. общ. химии. – 1979. – Т. 49, вып. 11. – С. 2608 – 2614.
274. Васильев В. П., Главина С. Р., Шорохова В. И. Потенциометрическое определение стандартной энергии Гиббса образования иона олова(IV) в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 9. – С. 1082 – 1085.

## 1980

275. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Термодинамика реакций образования галогенидных комплексов ртути(II) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 7. – С. 1765 – 1771.
276. Васильев В. П. Основные термодинамические характеристики реакций комплексообразования // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 1. – С. 71 – 78.
277. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Вагин А. А. Термохимия растворов тетрахлорида германия // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 2. – С. 336 – 340.
278. Васильев В. П., Бородин В. А., Лыткин А. И., Бородин В. П., Росоловский В. Я. Стандартная энтальпия образования безводного перхлората циркония при  $25^\circ \text{C}$  // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 3. – С. 663 – 667.
279. Васильев В. П., Васильева В. Н., Раскова О. Г., Медведев В. А. Термодинамические свойства иона хрома(III) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 6. – С. 1549 – 1552.
280. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Термодинамика реакций образования координационного соединения  $\text{HgClBr}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 9. – С. 2368 – 2373.
281. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Козловский Е. В., Калачев Е. Н., Мухина Л. С. Термодинамическое исследование водных растворов этилендиамина // Журн. неорган. химии. – 1980. – Т. 25, вып. 12. – С. 3269 – 3274.
282. Васильев В. П., Романова Л. М. Термодинамические характеристики реакций образования иминодиацетатных комплексов меди в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. ИХТИ. – Иваново, 1980. – С. 46 – 53.
283. Васильев В. П., Раскова О. Г., Катровцева А. В. Энтальпии образования тиомочевины в водных растворах хлорной и соляной кислот // Проблемы

сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. ИХТИ. – Иваново, 1980. – С. 53 – 59.

284. Александрова С. А., Васильев В. П., Щеглова О. В. Термохимическое изучение пирофосфатных комплексов никеля в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. ИХТИ. – 1980. – С. 60 – 68.
285. Васильев В. П., Бородин В. А., Лыткин А. И. Теплоты нейтрализации аммиака в водных растворах нитрата аммония // Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. ИХТИ. – Иваново, 1980. – С. 106 – 111.

### 1981

286. Методические указания к практикуму по ИК-спектроскопии / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, Г. А. Прик. – Иваново, 1981. – 44 с.
287. Васильев В. П., Шорохова В. И. Определение стандартных термодинамических характеристик антимолат-иона  $\text{SbO}_3^-$  потенциометрическим методом // Электрохимия. – 1981. – Т. 17, вып. 10. – С. 1581. – Деп. в ВИНТИ 27.04.81, № 1927-81.
288. Васильев В. П., Кораблева В. Д. Устойчивость и спектральные характеристики железороданидных комплексов в водно-спиртовом растворе // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 2. – С. 281 – 286.
289. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Морозова Н. В., Рудомино М. В. Термодинамика ионизации бискарбоксиметилиминометилфосфоновой кислоты // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 2. – С. 286 – 292.
290. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д., Самошкина Т. Д. Термодинамические характеристики ионизации иминодиуксусной кислоты при различных температурах // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 2. – С. 292 – 299.
291. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Кокурин Н. И. Стандартная энтальпия образования иона магния(II) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1981. – Т. 26, вып. 1. – С. 30 – 34.
292. Васильев В. П., Раскова О. Г., Васильева В. Н., Голых Н. В. Термохимия соединений хрома(VI) в водных растворах при 25° С // Журн. неорган. химии. – 1981. – Т. 26, вып. 2. – С. 395 – 399.
293. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Спектрофотометрическое исследование тиомочевинных комплексов олова(IV) // Журн. неорган. химии. – 1981. – Т. 26, вып. 3. – С. 604 – 608.

294. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Морозова Н. В., Рудомино М. В., Колова Е. К. Тепловые эффекты ступенчатой диссоциации глицинбисметиленфосфоновой кислоты // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 7. – С. 1557 – 1563.
295. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тихомирова И. А. Диссоциация гистидина в смесях вода – диметилсульфоксид // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 7. – С. 1563 – 1567.
296. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Бабилова Н. Б. Исследование комплексообразования никеля(II) с глицином в водном растворе // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 9. – С. 2081 – 2087.
297. Васильев В. П., Воробьев П. Н. Калориметрическое исследование реакций Ti(IV) с салицилатом натрия // Журн. общ. химии. – 1981. – Т. 51, вып. 10. – С. 2165 – 2168.
298. Васильев В. П., Васильева В. Н., Козловский Е. В., Калачев Е. Н., Чистякова Г. В., Барханова Н. Н. Термохимическое изучение реакции образования смешанного комплекса  $Ni^{2+}$  с этилендиаминтетраацетатом и этилендиамином в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1981. – Т. 26, вып. 4. – С. 974 – 979.
299. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Стандартная энтальпия образования  $HgCl_2(к)$  // Журн. неорганической химии. – 1981. – Т. 26, вып. 5. – С. 1213 – 1216.
300. Васильев В. П., Лымар В. П., Лыткин А. И. Влияние температуры на термодинамические характеристики диссоциации максимально протонированной формы нитрилотриуксусной кислоты // Журн. неорганической химии. – 1981. – Т. 26, вып. 9. – С. 2418 – 2423.
301. Васильев В. П., Бородин В. А., Лымар В. П., Лыткин А. И. Термодинамические характеристики реакций образования координационных соединений циркония(IV) и гафния(IV) с нитрилотриуксусной кислотой // Журн. неорганической химии. – 1981. – Т. 26, вып. 9. – С. 2427 – 2434.
302. Яцимирский К. Б., Васильев В. П., Орлова Т. Д., Павлищук В. В. Термодинамические характеристики реакций комплексообразования ионов цинка с четырнадцатичленными тетраазамакроциклами // Журн. неорганической химии. – 1981. – Т. 26, вып. 11. – С. 2937 – 2942.

## 1982

303. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Кутуров М. В., Ивенькова С. Г. Термодинамические свойства L-аспарагиновой кислоты в водном

- растворе // Термодинамика и строение растворов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1982. – С. 84 – 89.
304. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Стандартные энтальпии образования бромида ртути(II) кристаллического и в водных растворах хлорной кислоты // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 3. – С. 632 – 634.
305. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Калориметрические исследования реакций образования комплексных ионов  $\text{HgCl}_3^-$  и  $\text{HgCl}_4^{2-}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 6. – С. 1466 – 1472.
306. Васильев В. П., Романова Л. М. Влияние температуры на теплоты образования иминодиацетатных комплексов меди в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 7. – С. 1734 – 1739.
307. Бородин В. А., Козловский Е. В., Васильев В. П. Обработка результатов калориметрических измерений на ЭЦВМ при изучении сложных равновесий в растворах // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 9. – С. 2169 – 2172.
308. Васильева В. Н., Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Лебедева Н. А. Координационные соединения никеля(II) с этилендиаминтетраацетатом и оксалат- или пиродифосфатами // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 10. – С. 2562 – 2568.
309. Васильев В. П., Бородин В. А., Лыткин А. И. Термодинамика процесса образования моноаммиачного комплекса никеля в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1982. – Т. 27, вып. 12. – С. 3105 – 3110.
310. Васильев В. П., Раскова О. Г., Дегтярева Н. К., Катровцева А. В. Термохимия протонирования тиомочевины // Журн. общ. химии. – 1982. – Т. 52, вып. 7. – С. 1470 – 1473.
311. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ивенькова С. Г., Кутузов М. В. Термодинамика ступенчатой диссоциации L-аспарагиновой кислоты // Журн. общ. химии. – 1982. – Т. 52, вып. 7. – С. 1657 – 1663.
312. Васильев В. П., Гречина Н. К., Рынова Г. Л. Диссоциация глицина в смешанных растворителях  $\text{H}_2\text{O}$  – ДМСО // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 8. – С. 947 – 949.
313. Васильев В. П., Берлин Э. Р., Тычинин В. Н. Образование гексахлорэтана при газофазном и жидкофазном хлорировании перхлорэтилена // Журн. приклад. химии. – 1982. – Т. 55, № 4. – С. 870 – 874.



314. Нурахметов Н. Н., Беремжанов Б. А., Васильев В. П., Раскова О. Г., Абрамова Г. В. Термохимия соединений карбамида с минеральными кислотами // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 5. – С. 981 – 985.
315. Васильев В. П., Гречина Н. К., Зайцева Г. А. Кислотно-основные свойства некоторых лигандов в смешанном растворителе вода – диметилсульфоксид // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 1. – С. 199 – 203.
316. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Кочергина Л. А., Марьина Т. Б., Бихман Б. И. Тепловые эффекты диссоциации 1-оксиэтилидендифосфоновой кислоты по первой и второй ступеням // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 2. – С. 305 – 309.
317. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В., Сергеева Е. Г., Лебедева Л. А. Диссоциация 8-оксихинолина в воде и в смеси вода – диметилсульфоксид // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 6. – С. 1208 – 1210.
318. Васильев В. П., Козловский Е. В., Марьина Т. Б., Орлова Т. Д. Калориметрическое изучение диссоциации оксиэтилидендифосфоновой кислоты в щелочной области // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 7. – С. 1544 – 1549.
319. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Козловский Е. В., Борисова И. Н. Диссоциация оксиэтилидендифосфоновой кислоты в водных растворах // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 9. – С. 1985 – 1989.
320. Васильев В. П., Кутуров М. В., Кочергина Л. А., Цирульникова Н. В. Влияние ионной силы на равновесия диссоциации иминоди-(метиленфосфоновой) кислоты // Журн. общ. химии. – 1983. – Т. 53, вып. 9. – С. 1990 – 1993.
321. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Кутуров М. В. Термохимия реакций взаимодействия ионов никеля(II) с L-аспарагиновой кислотой в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1983. – Т. 28, вып. 1. – С. 141 – 147.
322. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Кокурин Н. И. Стандартные энтальпии образования железо-аммонийных квасцов и их водных и хлорнокислых растворов // Журн. неорган. химии. – 1983. – Т. 28, вып. 4. – С. 966 – 969.
323. Васильев В. П., Белоногова А. К., Королева Т. В. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатного

комплекса бария в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1983. – Т. 28, вып. 5. – С. 1145 – 1148.

324. Васильев В. П., Романова Л. М., Егорушкина Н. А. Температурная зависимость теплот образования иминодиацетатных комплексов цинка в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1983. – Т. 28, вып. 8. – С. 1944 – 1948.
325. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В., Ламакина Г. С. Потенциометрическое исследование окисления тиомочевины в растворе // Электрохимия. – 1983. – Т. 19, вып. 4. – С. 453 – 457.
326. Основные химико-аналитические методы определения элементов I–IV групп Периодической системы Д. И. Менделеева: метод. указания / сост.: Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1983. – 53 с.
327. Основные химико-аналитические методы определения элементов V–VII групп Периодической системы Д. И. Менделеева: метод. указания / сост.: Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1983. – 53 с.
328. Практическое руководство по титриметрическому анализу (Методы окисления-восстановления. Методики повышенной сложности): метод. указания / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Д. Кораблева. – Иваново, 1983. – 48 с.
329. Методические указания по методу окисления-восстановления / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, Г. А. Прик, П. М. Милюков. – Иваново, 1983. – 8 с.
330. Методические указания к расчетам по методу комплексообразования / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, Г. А. Прик, П. М. Милюков. – Иваново, 1983. – 29 с.
331. Методические указания к расчетам в электрохимических методах / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, Г. А. Прик, П. М. Милюков. – Иваново, 1983. – 48 с.

## 1984

332. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Кокурин Н. И. Стандартная энтальпия образования иона  $Ni^{2+}$  в водном растворе при 298,15 К // Журн. неорган. химии. – 1984. – Т. 29, вып. 5. – С. 1123 – 1127.

333. Васильев В. П. О значении работ Д. И. Менделеева по исследованию растворов // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 2. – С. 370 – 376.
334. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Лыткин А. И., Ивенькова С. Г. Стандартная энтальпия образования кристаллического тетрабората натрия и его растворов // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 3. – С. 661 – 667.
335. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Термодинамика реакций образования роданидных комплексов ртути(II) в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 6. – С. 1391 – 1396.
336. Васильев В. П., Козловский Е. В., Марьина Т. Б., Бихман Б. И. Термодинамические характеристики реакций комплексообразования  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{Mg}^{2+}$  с оксиэтилидендифосфоновой кислотой в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 8. – С. 1943 – 1947.
337. Васильев В. П., Гуськов И. П. Взаимодействие кислорода с Со(II)-гистаминовым комплексом // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 8. – С. 2014 – 2018.
338. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Калориметрические исследования реакций образования комплексных соединений  $\text{HgBr}^{3-}$  и  $\text{HgBr}_4^{2-}$  в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 9. – С. 2215 – 2221.
339. Васильев В. П., Раскова О. Г., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Калориметрическое исследование тиомочевинных комплексов сурьмы(III) // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 11. – С. 2819 – 2824.
340. Васильев В. П. Составляющие термодинамических характеристик реакций кислотно-основного взаимодействия // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 11. – С. 2785 – 2792.
341. Васильев В. П., Козловский Е. В., Орлова Т. Д., Марьина Т. Б. Калориметрическое определение теплот ионизации воды на фоне хлоридов калия и тетраэтиламмония // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 12. – С. 3027 – 3029.
342. Васильев В. П., Кутуров М. В., Кочергина Л. А., Угарова М. В. Термодинамика реакций комплексообразования иона никеля(II) с иминодиуксусной кислотой // Журн. неорганической химии. – 1984. – Т. 29, вып. 12. – С. 3070 – 3075.

343. Васильев В. П., Раменская Л. М. Термохимия иминодиацетатных комплексов кобальта(II) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1984. – Т. 29, вып. 12. – С. 3079 – 3084.
344. Васильев В. П., Шорохова В. И., Раскова О. Г., Клепикова Л. И. Термодинамические свойства сурьмы(III) в солянокислых растворах // Журн. физ. химии. – 1984. – Т. 58, № 11. – С. 2700 – 2705.
345. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Марьина Т. Б. Тепловые эффекты диссоциации 1-оксиэтилидендифосфоновой кислоты в слабокислых растворах // Журн. общ. химии. – 1984. – Т. 54, вып. 3. – С. 514 – 517.
346. Васильев В. П., Гречина Н. К., Бугрова Н. Ю. Диссоциация этилендиаминтетрауксусной кислоты в смешанных растворителях вода – диметилсульфоксид // Журн. общ. химии. – 1984. – Т. 54, вып. 4. – С. 734 – 737.
347. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Взаимодействие ионов  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$  и  $\text{Zn}^{2+}$  с 8-оксихинолином в среде вода – диметилсульфоксид // Журн. общ. химии. – 1984. – Т. 54, вып. 5. – С. 1079 – 1083.
348. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В., Воробьева Е. Б. О комплексообразовании 8-оксихинолина с ионами  $\text{Co(II)}$ ,  $\text{Ni(II)}$  и  $\text{Zn(II)}$  в водных растворах // Журн. общ. химии. – 1984. – Т. 54, вып. 9. – С. 2085 – 2088.
349. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д., Рудомино М. В. Тепловые эффекты ионизации и нейтрализации нитрилотриметиленфосфоновой кислоты // Журн. общ. химии. – 1984. – Т. 54, вып. 11. – С. 2437 – 2445.
350. Васильев В. П. Термодинамика образования координатных соединений металлов с комплексодами // Журн. ВХО им. Д. И. Менделеева. – 1984. – Т. 29, № 3. – С. 68 – 75.
351. Прик Г. А., Целяпина Т. А., Розанова Л. А., Васильев В. П. Термохимическое исследование реакций образования гидроксокомплексов кобальта, меди, цинка // Термодинам. свойства растворов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 50 – 54.
352. Васильев В. П., Кутуров М. В., Кочергина Л. А., Барсуков А. В. Потенциометрическое исследование ионизации N-(фосфонметил) глицина в водном растворе // Термодинам. свойства растворов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 103 – 106.
353. Методические указания к расчетам в методах спектроскопии и радиохимии / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, Г. А. Прик, П. М. Милуков. – Иваново, 1984. – 45 с.

354. Методические указания к расчетам в методах разделения / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, Г. А. Прик, П. М. Милюков. – Иваново, 1984. – 53 с.

### 1985

355. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ивенькова С. Г., Анферова О. Ю. Термодинамика ступенчатой ионизации L-серина // Сольватац. процессы в растворах: сб. – Иваново, 1985. – С. 55 – 60.

356. Бородин В. А., Васильев В. П., Козловский Е. В. Текст универсальных программ для обработки экспериментальных данных при изучении сложных равновесий в растворах // Мат. задачи хим. термодинамики: сб. – Новосибирск: Наука, 1985. – С. 219 – 226.

357. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю. Термодинамические характеристики диссоциации L-гистидина в водном растворе // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 1. – С. 189 – 194.

358. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Кислотно-основные равновесия 8-оксихинолина в водных растворах диметилформамида и диоксана // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 3. – С. 643 – 648.

359. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Влияние температуры на тепловые эффекты реакций кислотно-основного взаимодействия в растворах нитрилотриметиленфосфоновой кислоты // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 4. – С. 809 – 814.

360. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю. Термодинамика кислотно-основных равновесий в растворах имидазола // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 7. – С. 1601 – 1605.

361. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю. Влияние температуры на термодинамические характеристики диссоциации L-гистидина в водном растворе // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 12. – С. 2780 – 2787.

362. Васильев В. П. Зависящая и не зависящая от температуры составляющие термодинамических характеристик реакций комплексообразования // Журн. неорган. химии. – 1985. – Т. 30, вып. 1. – С. 3 – 8.

363. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования растворов тетрахлорида германия в минеральных кислотах // Журн. неорган. химии. – 1985. – Т. 30, вып. 1. – С. 9 – 12.

364. Васильев В. П., Козловский Е. В., Марьина Т. Б. Взаимодействия в системе  $Mg^{2+}$  – ОЭДФК –  $Na^+$  –  $H_2O$  // Журн. неорган. химии. – 1985. – Т. 30, вып. 1. – С. 36 – 40.

365. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ивенькова С. Г. Термодинамика реакций нейтрализации и диссоциации пероксида водорода в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 6. – С. 1363 – 1367.
366. Васильев В. П., Козловский Е. В., Калачев Е. Н., Чистякова Г. В. Термохимическое изучение реакций взаимодействия этилендиаминтетраацетатов Ni(II), Cu(II), Zn(II) и Cd(II) с гидроксид-ионом в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 6. – С. 1457 – 1460.
367. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Васильева В. Н., Нечаева И. И. Стандартная энтальпия образования иона железа(II) в водном растворе при 298,15 К // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 7. – С. 1681 – 1684.
368. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Васильева В. Н., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования кристаллического семиводного сульфата железа(II) при 298,15 К // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 7. – С. 1685 – 1689.
369. Васильев В. П., Гуськов И. П. Растворимость азота в воде в присутствии комплексов кобальта с гистанином и гистидином // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 8, – С. 2010 – 2013.
370. Васильев В. П., Козловский Е. В., Мокеев А. А. Термодинамика реакций смешаннолигандного комплексообразования в системе  $\text{Hg}^{2+} - \text{Cl}^-, \text{Br}^-, \text{SCN}^-$  в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 9. – С. 2237 – 2242.
371. Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамические характеристики реакции образования нитратного комплекса кальция в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 11. – С. 2778 – 2781.
372. Васильев В. П., Гречина Н. К., Тихомирова М. В. Потенциометрическое исследование этилендиаминтетраацетатных комплексов цинка // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 11. – С. 2809 – 2812.
373. Васильев В. П., Раменская Л. М., Любавина М. Ю. Термодинамика образования комплексов меди(II) с  $\beta$ -оксиэтилиминодиуксусной кислотой в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1985. – Т. 30, вып. 12. – С. 3093 – 3097.

## 1986

374. Васильев В. П., Гречина Н. К., Тихомирова М. В., Климова М. П. Потенциометрическое изучение комплексных соединений Fe(III) с оксиэтилидендифосфоновой кислотой в водных растворах // Термодинам.

- свойства растворов при экстрем. условиях: межвуз. сб. науч. тр. ИХТИ. – Иваново, 1986. – С. 122 – 125.
375. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю. Равновесия в водных растворах бензимидазола // Термодинам. свойства растворов при экстрем. условиях: межвуз. сб. науч. тр. ИХТИ. – Иваново, 1986. – С. 132 – 135.
376. Бородин В. А., Козловский Е. В., Васильев В. П. Обработка результатов потенциометрического исследования комплексообразования в растворах на ЭЦВМ // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 1. – С. 10 – 16.
377. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Борисова И. Н. Исследование комплексообразования  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$  с оксиэтилидендифосфоновой кислотой в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 3. – С. 812 – 814.
378. Васильев В. П., Козловский Е. В., Марьина Т. Б., Куванова Е. Н. Термодинамика реакций комплексообразования оксиэтилендифосфоновой кислоты с  $Na^+$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$  в щелочной области // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 4. – С. 856 – 862.
379. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Ивенькова С. Г., Сасакина С. Ю., Цирульникова Н. В. Термодинамика диссоциации  $\beta$ -оксиэтилиминодиуксусной кислоты в водном растворе // Журн. общей химии. – 1986. – Т. 56, вып. 6. – С. 1366 – 1373.
380. Васильев В. П., Кутуров М. В., Кочергина Л. А., Белова В. И., Гаравин В. Ю. Термодинамика реакций комплексообразования иона никеля(II) с глицином // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 6. – С. 1479 – 1484.
381. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования иона  $Ti^{4+}$  в водном растворе при 298,15 К // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 7. – С. 1869 – 1873.
382. Васильев В. П., Козловский Е. В., Марьина Т. Б. Термодинамика реакций образования биядерных комплексов магния и кальция с оксиэтилидендифосфоновой кислотой // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 9. – С. 2227 – 2231.
383. Васильев В. П., Козловский Е. В., Чистякова Г. В. Термодинамика реакций образования смешаннолигандных комплексов этилендиаминтетраацетатов  $Cu(II)$ ,  $Ni(II)$ ,  $Zn(II)$ ,  $Cd(II)$  с глицином в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1986. – Т. 31, вып. 9. – С. 2303 – 2307.

384. Васильев В. П., Раменская Л. М. Термохимия комплексообразования кобальта(II) с  $\beta$ -оксиэтилиминодиуксусной кислотой в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1986. – Т. 31, вып. 10. – С. 2588 – 2593.
385. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Васильева В. Н., Яшкова В. И., Белокурова Н. А. Стандартная энтальпия образования иона никеля(II) в водном растворе при 298,15 К // Журн. неорган. химии. – 1986. – Т. 31, вып. 12. – С. 3044 – 3047.
386. Васильев В. П., Шорохова В. И., Козловский Е. В., Катровцева А. В. Исследование растворимости  $Sb_2O_3 \cdot SbOCl$  в растворах хлорной кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 8. – С. 16 – 20.
387. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Комплексообразование  $Zn^{2+}$  с 8-оксихинолином в смешанных растворителях // Журн. общ. химии. – 1986. – Т. 56, вып. 1. – С. 176 – 181.
388. Васильев В. П., Раскова О. Г., Орлова Т. Д., Ладанова С. Г. Термохимическое исследование процессов протонирования 5,5,7,12,12,14-гексаметил-1,4,8,11-тетраазациклотетрадекана в водных растворах // Журн. общ. химии. – 1986. – Т. 56, вып. 2. – С. 421 – 425.
389. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Кислотно-основные равновесия в водном растворе этилендиаминтетрамethylфосфоновой кислоты // Журн. общ. химии. – 1986. – Т. 56, вып. 4. – С. 949 – 953.

## 1987

390. Васильев В. П., Козловский Е. В., Леденков С. Ф. Термохимия диссоциации этилендиаминдиантарной кислоты в растворе // Теорет. методы описания свойств растворов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 81 – 86.
391. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю., Грудочкин А. В. Влияние температуры на термодинамические характеристики ступенчатой ионизации глицина в водных растворах нитрата лития // Теорет. методы описания свойств растворов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 87 – 92.
392. Васильев В. П., Козловский Е. В., Леденков С. Ф. Кислотно-основное равновесие в растворах этилендиаминдиантарной кислоты // Журн. физ. химии. – 1987. – Т. 61, № 5. – С. 1429 – 1430.
393. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Максимов А. И., Цирульникова Н. В. Термодинамика реакций ступенчатой диссоциации



- иминодиметиленфосфоновой кислоты при 298 К // Журн. физ. химии. – 1987. – Т. 61, № 6. – С. 1510 – 1515.
394. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Дмитриева Н. Г., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования иона  $Ti^{4+}$  и растворов тетраоксида титана в концентрированной соляной кислоте // Журн. физ. химии. – 1987. – Т. 61, № 7. – С. 1741 – 1747.
395. Васильев В. П., Козловский Е. В., Леденков С. Ф. Термохимия комплексообразования  $Cu^{2+}$  и  $Ni^{2+}$  с этилендиаминдиантарной кислотой // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 7. – С. 20 – 22.
396. Васильев В. П., Орлова Т. Д. Термодинамика протонирования нитрилтриметиленфосфоновой кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 9. – С. 50 – 52.
397. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Пантелеева И. Е. Диссоциация этилендиаминтетраметилфосфоновой кислоты в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 11. – С. 16 – 18.
398. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Исследование комплексообразования  $Cu(II)$  с оксиэтилидендифосфоновой кислотой // Журн. общ. химии. – 1987. – Т. 57, вып. 1. – С. 183 – 187.
399. Васильев В. П., Кутуров М. В., Кочергина Л. А., Зайцева Е. В. Термодинамические характеристики комплексообразования иона никеля(II) с нитрилтриуксусной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 2. – С. 394 – 397.
400. Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминтетраацетатного комплекса стронция в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 6. – С. 1321 – 1325.
401. Васильев В. П., Зимица И. Д. Поглощение кислорода водными растворами L-гистидинового комплекса  $Co(II)$  // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 6. – С. 1429 – 1431.
402. Васильев В. П., Козловский Е. В., Чистякова Г. В. Термохимия реакций этилендиаминтетраацетатов никеля, меди, цинка и кадмия с иминодиацетатом и нитрилтриацетатом в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 6. – С. 1521 – 1523.
403. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Кузнецова С. А. Термодинамические характеристики реакций взаимодействия  $Mg^{2+}$  с нитрилтриметиленфосфоновой кислотой в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1987. – Т. 32, вып. 8. – С. 1817 – 1820.

404. Васильев В. П., Бородин В. А. Термодинамика комплексообразования никеля(II) с аммиаком в водных растворах // Журн. неорганической химии. – 1987. – Т. 32, вып. 8. – С. 1860 – 1864.
405. Васильев В. П., Раменская Л. М. Калориметрическое определение тепловых эффектов образования комплексов цинка(II) с  $\beta$ -оксиэтилиминодиуксусной кислотой в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1987. – Т. 32, вып. 8. – С. 1911 – 1915.
406. Васильев В. П., Козловский Е. В., Марьина Т. В., Летягина Г. П. Термохимия моноядерных комплексов ОЭДФК с цинком(II) в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1987. – Т. 32, вып. 8. – С. 1916 – 1920.
407. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В., Потехина О. Л. Комплексообразование  $Fe^{3+}$  с 8-оксихинолином в воде и водных растворах диоксана // Журн. неорганической химии. – 1987. – Т. 32, вып. 10. – С. 2458 – 2463.
408. Кутуров М. В., Васильев В. П. О термодинамических характеристиках реакций комплексообразования иона никеля(II) с аминокислотами и комплексонами // Журн. неорганической химии. – 1987. – Т. 32, вып. 10. – С. 2479 – 2481.
409. Васильев В. П., Зимина И. Д. Поглощение азота водными растворами L-гистиридиновых комплексов Со(II) и Ni(II) // Журн. неорганической химии. – 1987. – Т. 32, вып. 10. – С. 2581 – 2583.
410. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Влияние состава смешанного растворителя на комплексообразование Ni(II) с 8-оксихинолином // Журн. общей химии. – 1987. – Т. 57, вып. 1. – С. 187 – 192.
411. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю., Солодихин Ю. В. Влияние температуры и фонового электролита на равновесия кислотно-основного взаимодействия в водных растворах бензимидазола // Журн. общей химии. – 1987. – Т. 57, вып. 3. – С. 655 – 659.
412. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Власова Л. В. Термодинамика ионизации этилендиамин-N,N'-диуксусной кислоты в водном растворе // Журн. общей химии. – 1987. – Т. 57, вып. 4. – С. 917 – 923.
413. Васильев В. П., Шорохова В. И., Соловьева С. Е. О состоянии сурьмы(V) в солянокислых растворах // Журн. общей химии. – 1987. – Т. 57, вып. 6. – С. 1213 – 1219.

414. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Проворова Н. В. Комплексообразование  $\text{Co}^{2+}$  с 8-оксихинолином в водных растворах диоксана и диметилформамида // Журн. общ. химии. – 1987. – Т. 57, вып. 8. – С. 1793 – 1797.
415. Методические указания к расчетам по аналитической химии (Осадительное, комплексонометрическое и окислительно-восстановительное титрование) / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина. – Иваново, 1987. – 26 с.
416. Раздаточный материал к лекционному курсу по аналитической химии (Количественный анализ): метод. указания / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, П. Н. Воробьев, В. Е. Калинина, В. И. Шорохова. – Иваново, 1987. – 37 с.
417. Электрохимические методы анализа (Кондуктометрия. Высокочастотное титрование): метод. указания к лаборатор. работам по ФХМА / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. И. Шорохова. – Иваново, 1987. – 34 с.
418. Электрохимические методы анализа (Потенциометрический метод анализа): метод. указания к лаборатор. работам по ФХМА / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, Р. П. Морозова, В. И. Шорохова. – Иваново, 1987. – 37 с.
419. Электрохимические методы анализа (Потенциометрический метод анализа в неводных средах. Амперометрическое титрование. Кулонометрический метод анализа): метод. указания к лаборатор. работам по ФХМА / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. И. Шорохова. – Иваново, 1987. – 37 с.
420. Методические указания к расчетам по аналитической химии (Гравиметрический анализ. Титриметрический анализ) / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина. – Иваново, 1987. – 48 с.

## 1988

421. Васильев В. П., Бородин В. А., Фролов В. Ю., Титова З. М. Термохимическое исследование ацетатных комплексов кадмия в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 5. – С. 19 – 22.
422. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В., Грошева С. Г., Еременко Н. В. Равновесия в водном растворе N-2-гидроксиэтилиминоди-(метиленфосфоновой) кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 3. – С. 19 – 22.

423. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Раскова О. Г., Солодихина Т. Л. Термодинамика реакций комплексообразования иона кальция с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 3. – С. 576 – 580.
424. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Растворимость оксида сурьмы(III) в хлорнокислых растворах тиомочевины // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 3. – С. 756 – 760.
425. Васильев В. П., Козловский Е. В., Бородин В. А. О расчете теплот комплексообразования из калориметрических данных // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 4. – С. 1047 – 1049.
426. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В., Валеева О. А. Устойчивость соединений меди(II) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 7. – С. 21 – 24.
427. Васильев В. П., Проворова Н. В. Кислотно-основные свойства гидразидов изоникотиновой и бензойной кислот в водных растворах диметилформамида и диметилсульфоксида // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 10. – С. 73 – 76.
428. Васильев В. П., Гаравин В. Ю., Нухин А. Н., Оспанов Х. К. Термодинамика ступенчатой ионизации унитиола в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, № 4. – С. 921 – 925.
429. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Барсуков А. В. Термодинамика ионизации N-(карбоксиметил)аминометилфосфоновой кислоты в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, № 6. – С. 1495 – 1501.
430. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Влияние температуры на тепловые эффекты реакций ступенчатой диссоциации иминоди-(метиленфосфоновой) кислоты // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, вып. 7. – С. 1741 – 1746.
431. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Стандартные энтальпии сгорания и образования иминодиуксусной и этилендиаминтетрауксусной кислот // Журн. физ. химии. – 1988. – Т. 62, вып. 8. – С. 2243 – 2246.
432. Васильев В. П., Раменская Л. М., Булыгина Н. В. Термодинамические характеристики реакций образования  $\beta$ -оксиэтилиминодиацетатных комплексов никеля(II) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 4. – С. 932 – 936.

433. Васильев В. П., Раменская Л. М., Шабанова Н. А. Термодинамические характеристики образования иминодиацетатных комплексов кальция и магния в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 5. – С. 1110 – 1115.
434. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Образование комплексов в системе никель(II) – глицин – гистидин в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 5. – С. 1196 – 1200.
435. Васильев В. П., Козловский Е. В., Чистякова Г. В. Калориметрическое изучение взаимодействия этилендиаминтетраацетатов  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ , с иминодиацетатом, нитрилотриацетатом и глицином в водном растворе // Журн. неорган. химии, 1988. – Т. 33, вып. 6. – С. 1466 – 1468.
436. Васильев В. П., Зими́на И. Д. Растворимость кислорода и азота в водных растворах этилендиаминтетраацетатного комплекса кобальта(II) // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 6. – С. 1627 – 1629.
437. Васильев В. П., Козловский Е. В., Хоченкова Т. Б., Четви́рякова С. В. Термодинамика реакций образования ацетатных комплексов никеля в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 7. – С. 1729 – 1734.
438. Васильев В. П., Проворова Н. В. Комплексообразование железа(III) с 8-оксихинолином в водных растворах диметилсульфоксида и диметилформамида // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 7. – С. 1746 – 1749.
439. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Малахова А. Г., Трефилов С. И. Стандартная энтальпия образования кристаллического метаванадата аммония и  $\text{VO}_3^-$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 10. – С. 2520 – 2525.
440. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Трефилов С. И. Стандартная энтальпия образования кристаллического пентаоксида ванадия // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 11. – С. 2741 – 2744.
441. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Кузнецова Л. В. Термодинамика образования комплексов  $\text{Sr}^{2+}$  и  $\text{Ba}^{2+}$  с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 11. – С. 2768 – 2771.
442. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В., Гудина Л. Г. Устойчивость соединений цинка(II) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Журн. неорган. химии. – 1988. – Т. 33, вып. 12. – С. 3076 – 3079.

443. Васильев В. П., Бородин В. А., Фролов В. Ю. Калориметр периодического термометрического титрования для изучения реакций в растворах // Теорет. и эксперим. химия. – 1988. – Т. 24, № 4. – С. 507 – 511.
444. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В. Равновесия ступенчатой ионизации иминодиянтарной кислоты в водном растворе // Растворы – электролитные системы: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1988. – С. 91 – 94.
445. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю., Грудочкин А. В. Термодинамика ступенчатой ионизации  $\alpha$ -аланина в водных растворах электролитов // Растворы – электролитные системы: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1988. – С. 95 – 101.
446. Статистическая обработка результатов анализа на программируемых микрокалькуляторах: метод. указания / сост.: В. А. Бородин, В. П. Васильев; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1988. – 32 с.
447. Васильев В. П., Бородин В. А., Фролов В. Ю. Термохимическое исследование реакций протонирования этилендиамина. – Черкассы, 1988. – Деп. в ОНИИТЭХИМ №319-ХП 88.

## 1989

448. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Шишкина О. А., Иванова Т. В. Термодинамика ступенчатой диссоциации нитрилотриуксусной кислоты в водном растворе при 298,15 К // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, вып. 5. – С. 1187 – 1192.
449. Васильев В. П., Козловский Е. В., Хоченкова Т. Б. Термохимия моноядерных комплексов оксиэтилидендифосфоновой кислоты с никелем(II) в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, вып. 5. – С. 1193 – 1197.
450. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Стандартные энтальпии образования этилендиаминдиянтарной и нитрилотриуксусной кислот: крат. сообщ. // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, вып. 5. – С. 1343 – 1345.
451. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Стандартные энтальпии образования L-гистидина и L-пролина: крат. сообщ. // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, № 6. – С. 1619 – 1621.
452. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Термохимическое исследование иминодиянтарной и  $\beta$ -оксиэтилиминодиуксусной кислот: крат. сообщ. // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, № 10. – С. 2843 – 2845.

453. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Хоченкова Т. Б. Термодинамика ступенчатой диссоциации 1-оксиэтилидендифосфоновой кислоты в кислых растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 4. – С. 47 – 50.
454. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В. Комплексные соединения  $\text{Co(II)}$  с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 7. – С. 20 – 23.
455. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Стандартная энтальпия образования кристаллического оксалата натрия и его водных растворов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 9. – С. 23 – 26.
456. Васильев В. П., Орлова Т. Д. Стандартные энтальпии образования иминодиуксусной кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 11. – С. 40 – 43.
457. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Леденков С. Ф. Термодинамика ионизации циклизованной формы этилендиаминдиантарной кислоты // Журн. общ. химии. – 1989. – Т. 59, вып. 8. – С. 1828 – 1833.
458. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Шишлянникова Л. В. Взаимодействие этилендиамин  $\text{N-N'}$ - диянтарной кислоты с  $\text{Zn(II)}$  в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 1. – С. 92 – 96.
459. Васильев В. П., Козловский Е. В., Леденков С. Ф. Термодинамические характеристики реакции образования комплекса магния с этилендиаминдиантарной кислотой: крат. сообщ. // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 1. – С. 245 – 247.
460. Васильев В. П., Козловский Е. В., Хоченкова Т. Б., Костюшкина И. Е. Термодинамика реакций комплексообразования оксиэтилидендифосфоновой кислоты с  $\text{Cu(II)}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 2. – С. 376 – 380.
461. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Рогова О. В. Взаимодействие этилендиамин- $\text{N-N'}$ -диянтарной кислоты с  $\text{Ni(II)}$  в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 2. – С. 381 – 385.
462. Козловский Е. В., Чистякова Г. В., Васильев В. П. Калориметрическое изучение реакций образования смешанолигандных комплексов  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  и  $\text{Zn}^{2+}$  с иминодиацетатом и этилендиамином в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 4. – С. 853 – 856.
463. Васильев В. П., Гостикин В. П., Бородин В. А., Зими́на И. Д. Взаимодействие гидроксида железа с раствором оксиэтилиденди-

- фосфоновой кислоты // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 6. – С. 1505 – 1507.
464. Васильев В. П., Бородин В. А. Термохимическое изучение комплексообразования никеля(II) и меди(II) с этилендиамином в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 10. – С. 2636 – 2639.
465. Васильев В. П. О количественной характеристике хелатоэффекта: крат. сообщ. // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 10. – С. 2685 – 2688.
466. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Трефилов С. И., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования кристаллического бромата калия // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 11. – С. 2748 – 2753.
467. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Матренина С. Г. Взаимодействие этилендиамин- $NN'$ -диантарной кислоты с ионами щелочноземельных металлов в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 11. – С. 2877 – 2881.
468. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Устойчивость соединений кобальта(II) с глицином и гистидином // Журн. неорган. химии. – 1989. – Т. 34, вып. 12. – С. 3082 – 3086.
469. Васильев В. П., Бородин В. А., Зимина И. Д. Определение железа в растворах оксиэтилендендифосфоновой кислоты фотометрическим методом // Завод. лаб. – 1989. – Т. 55, № 7. – С. 25 – 26.
470. Раздаточный материал к лекционному курсу по аналитической химии (2 курс): метод. указания / сост.: В. П. Васильев, П. Н. Воробьев, Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, В. И. Шорохова. – Иваново, 1989. – 37 с.
471. Методические указания по выполнению курсовой работы по аналитической химии (2 курс) / сост.: В. П. Васильев, В. А. Бородин, Л. А. Кочергина, П. Н. Воробьев, Ю. А. Жуков, В. Е. Калинина, А. В. Катровцева. – Иваново, 1989. – 29 с.
472. Содержание семинарских занятий по аналитической химии: метод. указания / сост.: Л. А. Кочергина, П. Н. Воробьев, В. И. Шорохова, А. И. Лыткин, В. П. Васильев; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1989. – 24 с.
473. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Иванова Т. В., Грошева С. Г. Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в растворах этилендиаминдипропионовой и этилендиаминдиоксипропионовой кислот // Проявление природы растворителя в термодинам. свойствах растворов: сб. – Иваново, 1989. – С. 52 – 56.



474. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Вавилова С. Ю. Равновесия в растворах этилендиаминтетрапропионовой кислоты // Проявление природы растворителя в термодинам. свойствах растворов: сб. – Иваново, 1989. – С. 56 – 60.
475. Васильев В. П., Катровцева А. В., Тихомирова М. Н. Устойчивость соединений  $Cd^{2+}$  с НТФ // Проблемы химии комплексонов: сб. – Калинин, 1989.

## 1990

476. Методические указания к занятиям школы «Химия и жизнь» (для учащихся 10-х классов) / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, А. И. Лыткин. – Иваново, 1990. – 37 с.
477. Методические указания к выполнению УИРС в практикуме по физико-химическим методам анализа / сост.: В. А. Бородин, П. Н. Воробьев, Ю. А. Жуков, В. Е. Калинина, А. В. Катровцева, Л. А. Кочергина, А. И. Лыткин, П. М. Милюков, Р. П. Морозова, В. В. Черников, В. И. Шорохова, В. П. Васильев; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1990. – 20 с.
478. Практикум по аналитической химии: метод. указания / сост.: В. П. Васильев, В. И. Шорохова. – Иваново, 1990. – 56 с.
479. Козловский Е. В., Васильев В. П., Чистякова Г. В. Термодинамика комплексообразования в системе  $MeEdta^{2-} - Cuen^{2+} - en - H_2O$  ( $M - Zn, Ni$ ) // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 1. – С. 114 – 116.
480. Козловский Е. В., Леденков С. Ф., Васильев В. П. Термодинамика образования этилендиаминдисуццинатов кальция и магния в растворе // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 1. – С. 133 – 136.
481. Васильев В. П. Концентрационные шкалы и изменения энтропии в реакциях комплексообразования в растворе // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 1. – С. 143 – 146.
482. Васильев В. П., Бородин В. А. Термодинамические характеристики комплексообразования меди(II) с аммиаком в водных растворах: крат. сообщ. // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 1. – С. 259 – 261.
483. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В., Абдуллаева Т. Ю. Комплексные соединения никеля(II) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Журн. неорган. химии. – 1990. – Т. 35, вып. 2. – С. 369 – 372.

484. Васильев В. П., Козловский Е. В., Сердюков В. В. Комплексообразование  $\text{Fe}^{3+}$  с оксиэтилидендифосфоновой кислотой // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 35, вып. 2. – С. 373 – 376.
485. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Трефилов С. И., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования иона  $\text{BrO}_3^-$  в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 35, вып. 4. – С. 1076 – 1079.
486. Васильев В. П., Орлова Т. Д. Термохимия взаимодействия иона  $\text{Zn}^{2+}$  с нитрилтриметиленфосфоновой кислотой в водных растворах // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 35, вып. 6. – С. 1542 – 1545.
487. Васильев В. П., Зими́на И. Д. Поглощение кислорода водными растворами комплексов  $\text{Co(II)}$  с этилендиаминдиантарной кислотой // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 35, вып. 8. – С. 2007 – 2009.
488. Васильев В. П., Хоченкова Т. Б. Устойчивость ацетатных комплексов меди в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 35, вып. 10. – С. 2581 – 2586.
489. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Логачева Н. В. Взаимодействие этилендиамин-N-N'-диантарной кислоты с ионами свинца и кадмия в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 35, вып. 11. – С. 2858 – 2862.
490. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Взаимодействие этилендиамин-N-N'-диантарной кислоты с медью(II) в водных растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 11. – С. 39 – 43.
491. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Стандартная энтальпия образования нитрилтриуксусной кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 3. – С. 638 – 641.
492. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б., Орлова Т. Д. Термодинамические свойства динатриевой соли этилендиамин-N-N'-тетрауксусной кислоты (трилона Б) // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 3. – С. 642 – 645.
493. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю., Ибрагим Б. Равновесия взаимодействия протона с гидразидами изоникотиновой и бензойной кислот в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 4. – С. 929 – 934.
494. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Термодинамика реакций ступенчатой диссоциации фосфонуксусной кислоты // Журн. физ. химии. – 1990. – Т. 64, № 9. – С. 2325 – 2330.

495. Анализ катионов: метод. указания по качественному анализу для студентов 2 курса специальности ХТТНиСМ / сост.: В. П. Васильев, Л. А. Кочергина, П. Н. Воробьев, В. Е. Калинина. – Иваново, 1991. – 27 с.
496. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов при изучении физико-химических методов анализа / сост.: П. М. Милуков, Р. П. Морозова; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1991. – 34 с.
497. Лабораторные работы по химическим методам анализа / сост.: Л. А. Кочергина, Ю. А. Жуков; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1991. – 100 с.
498. Васильев В. П., Морозова Р. П. Раздаточный материал к курсу лекций по физико-химическим методам анализа. – Иваново, 1991. – 32 с.
499. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В. Равновесия ступенчатой диссоциации 1-аминоэтилиден-1,1-дифосфоновой кислоты в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 1. – С. 31 – 33.
500. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Стандартная энтальпия образования  $\beta$ -оксиэтилиминодиуксусной кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 3. – С. 33 – 36.
501. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Корнева О. Н. Термодинамика реакций кислотного взаимодействия в растворе D, L-треонина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 3. – С. 48 – 51.
502. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Иванова Т. В. Термодинамика диссоциации этилендиаминтетрапропиновой кислоты в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 8. – С. 54 – 59.
503. Васильев В. П., Бородин В. А., Фролов В. Ю. Термохимия аммиачных комплексов кадмия(II) в водном растворе // Координац. химия. – 1991. – Т. 17, вып. 4. – С. 552 – 556.
504. Васильев В. П., Шорохова В. И., Катровцева А. В., Соловьева С. Е. Определение общего и несвязанного в комплексе этилендиаминтетраацетата в технически важных электролитах // Журн. аналит. химии. – 1991. – Т. 46, вып. 5. – С. 989 – 992.

505. Васильев В. П., Орлова Т. Д. Термодинамические характеристики комплексообразования ионов  $\text{Co(II)}$  с нитрилотриуксусной кислотой в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1991. – Т. 36, вып. 6. – С. 1526 – 1529.
506. Васильев В. П., Хоченкова Т. Б., Гончарова Н. Ю. Термодинамика реакций комплексообразования  $\text{Co(II)}$  с лактамом ЭДДЯ в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1991. – Т. 36, вып. 8. – С. 2163 – 2167.
507. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Сапронова Н. М. Взаимодействие  $\text{Co(II)}$  с этилендиамин-N-N'-диантарной кислотой в водном растворе // Журн. неорганической химии. – 1991. – Т. 36, вып. 8. – С. 2168 – 2172.
508. Васильев В. П., Катровцева А. В., Перес Матос Рохер. Комплексные соединения  $\text{Pb(II)}$  с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Журн. неорганической химии. – 1991. – Т. 36, вып. 9. – С. 2306 – 2309.
509. Васильев В. П., Бородин В. А., Фролов В. Ю. Термодинамическое исследование комплексообразования иона кадмия с этилендиаминтетрауксусной кислотой // Журн. неорганической химии. – 1991. – Т. 36, вып. 11. – С. 2850 – 2853.
510. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Расчет стандартных энтальпий сгорания и образования кристаллических органических кислот и комплексонов по энергетическим вкладам атомных групп // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 1. – С. 55 – 62.
511. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Дмитриева Н. Г., Яшкова В. И. Стационарная энтальпия образования растворов тетраоксида германия в концентрированной соляной кислоте // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 2. – С. 491 – 493.
512. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н., Яшкова В. И. Стандартная энтальпия образования растворов брома // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 3. – С. 600 – 605.
513. Васильев В. П., Гаравин В. Ю., Ибрагим Б. Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах гидразидов изоникотиновой и бензойной кислот // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 5. – С. 1221 – 1226.
514. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Стандартные энтальпии образования некоторых аминокислот // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 7. – С. 1943 – 1945.

515. Васильев В. П. Кажущаяся и относительная кажущаяся молярная энергия Гиббса образования раствора // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, вып. 9. – С. 2538 – 2540.
516. Васильев В. П., Козловский Е. В., Хоченкова Т. Б., Фролов В. Ю. Термодинамика реакций образования ацетатных комплексов меди в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1991. – Т. 65, № 11. – С. 2905 – 2909.

## 1992

517. Основные химико-аналитические методы определения некоторых соединений в сырье, полупродуктах химической промышленности и объектах окружающей среды: метод. указания / сост.: В. Е. Калинина, Л. А. Кочергина; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1992. – 67 с.
518. Количественный анализ: метод. указ. и варианты контрол. заданий по аналит. химии для студентов 3 курса заоч. обучения / сост.: В. П. Васильев, А. В. Катровцева, Л. А. Кочергина, В. И. Шорохова. – Иваново, 1992. – 46 с.
519. Анализ катионов и анионов: метод. указания по качественному анализу / сост.: В. П. Васильев, В. Е. Калинина; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1992. – 66 с.
520. Васильев В. П., Бородин В. А., Копнышев С. Б. Стандартные энтальпии образования некоторых краун-эфиров // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, вып. 4. – С. 1104 – 1107.
521. Нухин А. Н., Оспанов Х. К., Васильев В. П., Гаравин В. Ю. Термодинамика унитиолатных комплексов свинца(II) в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1992. – Т. 37, вып. 5. – С. 1134 – 1138.
522. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Гончарова Н. Ю. Термохимия комплексообразования полиэфира 18-краун-6 с ионами  $K^+$  // Журн. неорган. химии. – 1992. – Т. 37, вып. 9. – С. 2088 – 2091.
523. Леденков С. Ф., Козловский Е. В., Васильев В. П., Чистякова Г. В. Термодинамика комплексообразования меди(II) и никеля(II) с лактамом ЭДДЯК // Журн. неорган. химии. – 1992. – Т. 37, вып. 10. – С. 2303 – 2306.
524. Васильев В. П., Шергин В. В. О возможности теоретического расчета осмотического коэффициента растворов электролитов // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, вып. 7. – С. 1938 – 1940.

525. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю., Егашина А. Ю. Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах гистамина // Журн. физ. химии. – 1992. – Т. 66, № 12. – С. 3213 – 3218.
526. Васильев В. П., Катровцева А. В., Шорохова В. И., Соловьева С. Е. Комплексные соединения Mn(II) с нитрилотриметиленфосфоной кислотой // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 11–12. – С. 12 – 15.
527. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Гаравин В. Ю. Влияние температуры и солевого фона на термодинамические характеристики кислотно-основного взаимодействия в растворах изомеров аланина // Журн. общ. химии. – 1992. – Т. 62, вып. 1. – С. 213 – 218.

### 1993

528. Методические указания к практикуму по физико-химическим методам анализа (фотометрические, турбидиметрические и кинетические методы) / сост.: В. П. Васильев, Р. П. Морозова, В. Е. Калинина, Л. А. Кочергина, В. А. Бородин. – Иваново, 1993. – 92 с.
529. Теоретические обоснования и расчеты в качественном анализе: метод. указания / сост.: В. П. Васильев, В. Е. Калинина, Л. А. Кочергина; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1993. – 82 с.
530. Определение микроэлементов в почвах: метод. указания по УИРС / сост.: В. Е. Калинина, Р. П. Морозова; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1993. – 56 с.
531. Фотометрическое определение содержания красителей на ткани: метод. указания / сост.: М. И. Базанов, В. В. Черников; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1993. – 8 с.
532. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Душина С. В. Термодинамика диссоциации ортофосфорной кислоты по I ступени // Журн. неорганической химии. – 1993. – Т. 38, вып. 2. – С. 233 – 236.
533. Васильев В. П., Катровцева А. В., Шорохова В. И., Щесняк И. А. Комплексообразование  $Zn^{2+}$  с иминодиянтарной кислотой // Журн. неорганической химии. – 1993. – Т. 39, вып. 3. – С. 470 – 472.
534. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Исследование комплексообразования Mn(II) с этилендиамин-N,N'-диянтарной кислотой в водных растворах // Журн. неорганической химии. – 1993. – Т. 38, вып. 8. – С. 1341 – 1343.
535. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Душина С. В., Матвеев Н. Ю. Термодинамика протонирования  $HPO_4^{2-}$  в водном растворе на фоне солей

калия и тетраэтиламмония // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, вып. 8. – С. 1369 – 1372.

536. Васильев В. П., Хоченкова Т. Б. Термодинамические характеристики реакции комплексообразования  $\text{Co(II)}$  с ЭДДЯ в щелочной области // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, вып. 10. – С. 1697 – 1699.
537. Васильев В. П., Зайцева Г. А. Равновесия в системе  $\text{Hg(II)}$ -этилендиамин- $\text{N,N'}$ -диянтарная кислота в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, вып. 10. – С. 1701 – 1703.
538. Васильев В. П., Дмитриева Н. Г., Воробьев П. Н. Стандартная энтальпия образования жидкого окситрихлорида ванадия // Журн. неорган. химии. – 1993. – Т. 38, вып. 10. – С. 1728 – 1731.
539. Васильев В. П., Фролов В. Ю., Ибрагим Б. Протолитические равновесия в водных растворах гидразида  $n$ -хлорбензойной кислоты // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 10. – С. 1966 – 1968.

#### 1994

540. Методические указания к проведению семинарских занятий по качественному анализу / сост.: П. Н. Воробьев, Ю. А. Жуков; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1994. – 47 с.
541. Потенциометрическое определение  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{NO}_3^-$  с использованием ион-селективных электродов: метод. указ. / сост.: В. В. Черников, М. И. Базанов; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1994. – 11 с.
542. Васильев В. П., Бородин В. А., Маркова Н. В. Термодинамические характеристики комплексообразования  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$  и  $\text{Ba}^{2+}$  с 18-краун-6 в водном растворе // Журн. общ. химии. – 1994. – Т. 64, № 11. – С. 1910 – 1913.
543. Васильев В. П., Бородин В. А., Маркова Н. В. Влияние температуры на термодинамические характеристики взаимодействия 18-краун-6 с  $\text{Sr}^{2+}$  в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1994. – Т. 39, вып. 4. – С. 653 – 655.
544. Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термохимия диссоциации фосфорной кислоты по III ступени // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 1. – С. 40 – 44.
545. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Гончарова Н. Ю. Термодинамические характеристики протонирования 1,7-диаза-18-краун-6-эфира // Журн. физ. химии. – 1994. – Т. 68, № 1. – С. 12 – 14.

546. Васильев В. П. О характеристиках устойчивости комплексных соединений в растворе // Координац. химия. – 1994. – Т. 20, № 10. – С. 752–753.

### 1995

547. Васильев В. П., Фролов В. Ю., Лыткин А. И. Термодинамические характеристики кислотно-основного взаимодействия в водных растворах метил- и этиламина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 4 – 5. – С. 15 – 19.

548. Васильев В. П., Бородин В. А., Волков А. В. Стандартная энтальпия образования гексаметилендиамин-N,N,N,N-тетрауксусной кислоты // Журн. физ. химии. – 1995. – Т. 69, № 2. – С. 356 – 357.

549. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Гарфутдинова Л. В. Взаимодействие Cu(II) с глицином и гистидином в воде // Журн. физ. химии. – 1995. – Т. 69, № 3. – С. 506 – 510.

550. Васильев В. П., Козловский Е. В., Хоченкова Т. Б. Термодинамические характеристики реакций образования биядерных комплексов Zn(II) с оксиэтилендифосфоновой кислотой в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1995. – Т. 40, вып. 5. – С. 707 – 721.

551. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Горелов И. П. Термодинамика реакций комплексообразования  $Zn^{2+}$  с нитрилтриуксусной кислотой в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1995. – Т. 40, вып. 10. – С. 1680 – 1682.

552. Качественный анализ: метод. указания / сост.: Л. А. Кочергина, В. Е. Калинина, П. Н. Воробьев; под ред. В. П. Васильева. – Иваново, 1995. – 48 с.

### 1996

553. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Дмитриева Н. Г. Термохимия растворов  $VOCl_3$  в хлороводородной кислоте // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 4. – С. 625 – 627.

554. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В. Комплексообразование ионов  $Cd^{2+}$  и  $Pb^{2+}$  с иминодиянтарной кислотой в водных растворах // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 5. – С. 815 – 817.

555. Волков А. В., Васильев В. П. Стандартные энтальпии образования и сгорания замещенных бензотриазола и нитроазобензола // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 5. – С. 901 – 902.



556. Васильев В. П., Волков А. В. Стандартные энтальпии сгорания и образования 2(2-гидрокси-5-метилфенил)-бензотриазола и 2-нитро(2-гидрокси-5-метилфенил)-азобензола // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 5. – С. 931 – 932.
557. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Душина С. В. Протолитические равновесия в водном растворе 1-амино-3-(N-глицин) пропилиден-1,1-дифосфоновой кислоты // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 9. – С. 1604 – 1607.
558. Васильев В. П., Катровцева А. В., Горелов И. П., Тукумова Н. В. Устойчивость соединений Ni(II) с иминодиянтарной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1996. – Т. 41, № 8. – С. 1320 – 1323.
559. Васильев В. П. О закономерностях в термодинамике реакций комплексообразования // Координац. химия. – 1996. – № 5. – С. 416 – 417.
560. Расчеты равновесий в растворах: метод. указания / сост.: В. П. Васильев, В. Е. Калинина, Л. А. Кочергина, А. И. Лыткин, Т. Д. Орлова. – Иваново, 1996. – 77 с.

## 1997

561. Васильев В. П., Кочергина Л. Д., Черников В. В., Грошева С. Г., Григорович М. М. Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в водном растворе 1-аминоэтилиден-1,1-дифосфоновой кислоты // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 3. – С. 443 – 446.
562. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Дмитриева Н. Г., Халиль Юсеф. Энтальпии образования растворов  $\text{VOCl}_3$  в хлорной кислоте и стандартная энтальпия образования иона  $\text{VO}^{2+}$  // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 8. – С. 1356 – 1359.
563. Васильев В. П., Волков А. В. Стандартная энтальпия сгорания и образования дигидразида адипиновой кислоты // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 8. – С. 1514 – 1515.
564. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Балашова Т. В. Тепловые эффекты комплексообразования полиэфира 18-краун-6 с ионами серебра // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 8. – С. 1519 – 1520.
565. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Горболетова Г. Г., Попова О. Н. Тепловые эффекты диссоциации глицил- $\gamma$ -аминомасляной кислоты // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 9. – С. 1586 – 1590.
566. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутов Д. В., Черников В. В. Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в водных растворах

янтарной кислоты // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 10. – С. 1763 – 1766.

567. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В. Взаимодействие ионов кадмия и свинца с янтарной кислотой в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1997. – Т. 42, № 2. – С. 229 – 232.

568. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В. Взаимодействие иминодиянтарной кислоты с ионами щелочноземельных металлов в водных растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1997. – Т. 40, вып. 1. – С. 11 – 14.

## 1998

569. Васильев В. П., Душина С. В., Кочергина Л. А. Ступенчатая диссоциация 1-амино-3-(N-глицин)пропилиден-1,1-дифосфоновой кислоты в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 5. – С. 833 – 836.

570. Душина С. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Калориметрическое изучение протолитических равновесий в водном растворе 1-амино-3-(N-глицин)пропилиден-1,1-дифосфоновой кислоты // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 5. – С. 838 – 844.

571. Васильев В. П., Гридчин С. Н., Кочергина Л. А., Черников В. В. Константы ступенчатой диссоциации 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 5. – С. 866 – 868.

572. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутов Д. В. Тепловые эффекты кислотно-основного взаимодействия в водных растворах винной кислоты // Журн. физ. химии. – 1998. – Т. 72, № 6. – С. 1012 – 1015.

573. Васильев В. П., Лыткин А. И., Чернявская Н. В., Росоловский В. Я. Стандартная энтальпия образования безводного перхлората гафния при 25° С // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 3. – С. 447 – 450.

574. Васильев В. П., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Термодинамические свойства гидроксидов циркония и гафния в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 3. – С. 458 – 461.

575. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Исследование комплексообразования Zr(IV) с полуметилтимоловым синим // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 4. – С. 579 – 583.

576. Васильев В. П., Катровцева А. В., Бычкова С. А., Тукумова Н. В. Устойчивость соединений Co(II) и Cu(II) с иминодиянтарной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 5. – С. 808 – 809.

577. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В., Залазаева Е. Г. Комплексообразование меди(II) с янтарной кислотой в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, вып. 10. – С. 1651 – 1654.
578. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В., Высотская Т. Ю. Взаимодействие ионов  $\text{Co}^{2+}$  и  $\text{Ni}^{2+}$  с янтарной кислотой // Журн. неорган. химии. – 1998. – Т. 43, № 11. – С. 1859 – 1863.
579. Васильев В. П., Катровцева А. В., Бычкова С. А. Устойчивость соединений никеля(II) с виноградной кислотой // Координац. химия. – 1998. – Т. 24, № 5. – С. 336 – 338.
580. Чернявская Н. В., Васильев В. П., Лыткин А. И. Thermodynamic characteristics of zirconium and hafnium hydroxides in aqueous solution // Journal of Thermal Analysis. – 1999. – V. 55. – P. 1003.

### 1999

581. Катровцева А. В., Васильев В. П., Чернявская Н. В., Лыткин А. И. Исследование красителя полуметилтимолового синего в качестве конкурирующего лиганда для исследования устойчивости комплексов циркония // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, вып. 2. – С. 294.
582. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Использование красителя полуметилтимолового синего в качестве конкурирующего лиганда для исследования устойчивости комплексов циркония // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, вып. 2. – С. 237 – 240.
583. Васильев В. П., Орлова Т. Д. Термодинамические характеристики реакций комплексообразования ионов  $\text{Ni}^{2+}$  с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой в водном растворе // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, вып. 3. – С. 464 – 466.
584. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В. Комплексообразование ионов цинка с янтарной кислотой в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, вып. 7. – С. 1165 – 1167.
585. Васильев В. П., Зайцева Г. А., Тукумова Н. В., Букушина Г. Б. Комплексообразование ионов магния с янтарной и иминодиянтарной кислотами в водных растворах // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, вып. 10. – С. 1640 – 1643.
586. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Устойчивость соединений циркония(IV) и гафния(IV) с фосфорсо-

держащими комплексонами // Журн. неорган. химии. – 1999. – Т. 44, вып. 10. – С. 1644 – 1646.

587. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Горболетова Г. Г., Попова О. Н. Стандартная энтальпия образования глицил- $\gamma$ -аминомасляной кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 3. – С. 415 – 418.
588. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Горболетова Г. Г., Попова О. Н. Теплоты ступенчатой ионизации глицил-L-аспарагина в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 4. – С. 677 – 682.
589. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Балашова Т. В. Термодинамические характеристики протонирования эфира 1,10-диаза-18-краун-6 в водном растворе // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 7. – С. 1149 – 1152.
590. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Состав и устойчивость соединений Zr(IV) и Hf(IV) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой в слабокислых растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 6. – С. 26 – 29.

## 2000

591. Васильев В. П., Гончарова М. Н., Орлова Т. Д. Термохимия реакции комплексообразования 15-краун-5 с ионами  $Ba^{2+}$  // Координац. химия. – 2000. – Т. 26, № 3. – С. 177 – 178.
592. Васильев В. П., Гридчин С. Н., Кочергина Л. А. Константы устойчивости комплексов 2-гидроксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетраэтановой кислоты с ионами кальция и магния // Координац. химия. – 2000. – Т. 26, № 5. – С. 344 – 347.
593. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Состав и устойчивость соединений Zr(IV) и Hf(IV) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой в слабокислых растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 11 – 13.
594. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Исследование взаимодействия ионов Hf(IV) с полуметилтимоловым синим // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 11 – 13.
595. Васильев В. П. Температурная зависимость констант равновесия реакций в растворах // Журн. физ. химии. – 2000. – Т. 74, № 6. – С. 1146 – 1148.
596. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Балашова Т. В. Термодинамические характеристики комплексообразования 1,10-диаза-18-Краун-6 с ионами

$\text{Ag}^+$  в водных растворах // Журн. физ. химии. – 2000. – Т. 74, № 8. – С. 1517 – 1519.

597. Кулагина Т. Г., Лебедев Б. В., Васильев В. П. Термодинамические свойства моногидрата этилендиаминдиантарной кислоты в области 0–330 К // Журн. физ. химии. – 2000. – Т. 74, № 12. – С. 2129 – 2133.

## 2001

598. Васильев В. П., Волков А. В., Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А. Стандартные энтальпии образования кристаллического глицил-L-аспарагина и его водных растворов // Журн. физ. химии. – 2001. – Т. 75, № 4. – С. 590 – 593.

599. Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика кислотно-основных равновесий в растворах D,L- $\alpha$ -аланин-D,L- $\alpha$ -аланина // Журн. физ. химии. – 2001. – Т. 75, № 6. – С. 1007 – 1011.

600. Васильев В. П., Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А. Стандартная энтальпия образования D,L- $\alpha$ -аланил-D,L- $\alpha$ -аланина и продуктов его диссоциации в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2001. – Т. 75, № 11. – С. 2068 – 2070.

601. Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термохимические характеристики кислотно-основного взаимодействия в растворах D,L- $\alpha$ -аланил-D,L-аспарагина // Журн. физ. химии. – 2001. – Т. 75, № 12. – С. 2180 – 2183.

602. Васильев В. П., Черников В. В., Голубева Т. Е. Потенциометрическое исследование протолитических равновесий в водных растворах лимонной и винной кислот // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 1. – С. 14 – 17.

603. Орлова Т. Д., Балашова Т. В., Гончарова М. Н., Васильев В. П., Черников В. В. Термохимия реакций комплексообразования 15-краун-5 и 18-краун-6 с ионами  $\text{NH}_4^+$  и  $\text{Na}^+$  // Координац. химия. – 2001. – Т. 27, № 1. – С. 1 – 4.

604. Катровцева А. В., Васильев В. П., Чернявская Н. В., Лыткин А. И. Complex formation of Zr(IV) and Hf(IV) with aminopolycarbonic and phosphorus containing complexones // Journal of Molecular Liquids. – 2001. – № 91. – P. 231 – 235.

## 2002

605. Гридчин С. Н., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика ступенчатой диссоциации 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-уксусной кислоты // Журн. неорган. химии. – 2002. – Т. 47, вып. 7. – С. 1125 – 1129.
606. Орлова Т. Д., Васильев В. П., Балашова Т. В. Термохимия комплексообразования 15-краун-5 с ионами  $\text{Ag}^+$  и  $\text{Pb}^{2+}$  // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 1. – С. 3 – 5.
607. Васильев В. П., Орлова Т. Д., Балашова Т. В. Термодинамика комплексообразования 15-Краун-5 с ионами  $\text{Ag}^+$  и  $\text{Pb}^{2+}$  // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 10. – С. 751 – 753.

## 2003

608. Васильев В. П., Катровцева А. В., Бычкова С. А. Взаимодействие гадолиния(III) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой // Координац. химия. – 2003. – Т. 29, № 1. – С. 39 – 40.
609. Васильев В. П. Растворимость и комплексообразование в ряду соединений щелочноземельных и щелочных металлов // Координац. химия. – 2003. – Т. 29, № 10. – С. 723 – 728.
610. Зеленина Т. В., Зеленин О. Ю., Васильев В. П., Черников В. В. Термохимическое исследование протолитических равновесий в водных растворах винной кислоты // Журн. физ. химии. – 2003. – Т. 77, № 1. – С. 36 – 40.
611. Зеленина Т. В., Зеленин О. Ю., Васильев В. П., Черников В. В. Термохимические характеристики реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе лимонной кислоты // Журн. физ. химии. – 2003. – Т. 77, № 4. – С. 594 – 599.
612. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В., Филиппов Д. В., Лапшина Л. Е. Термодинамика ступенчатой ионизации иминодиянтарной кислоты в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2003. – Т. 77, № 6. – С. 1046 – 1049.
613. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутова О. Н. Термодинамические параметры ступенчатой диссоциации D,L- $\alpha$ -аланил-D,L-валина в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2003. – Т. 77, № 12. – С. 2145 – 2148.
614. Васильев В. П., Гридчин С. Н., Кочергина Л. А., Искандарова Е. В., Альпер Г. А. Константы устойчивости комплексов 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты с ионами цинка и кадмия // Журн. аналит. химии. – 2003. – Т. 58, № 1. – С. 54 – 57.

615. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутова О. Н. Термохимическое исследование реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе  $\beta$ -аланил- $\beta$ -аланина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 6. – С. 69 – 72.
616. Васильев В. П., Гридчин С. Н., Кочергина Л. А. Комплексообразование кобальта(II) и никеля(II) с 2-гидроксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислотой // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, вып. 6. – С. 1001 – 1004.

#### 2004

617. Васильев В. П. О так называемых «концентрационных» и «истинных» термодинамических константах равновесия в растворе // Координац. химия. – 2004. – Т. 30, № 1. – С. 73 – 74.
618. Зеленин О. Ю., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Оптимальные концентрационные условия определения тепловых эффектов реакций образования валинатных комплексов никеля(II) в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2004. – Т. 78, № 7. – С. 1245 – 1249.
619. Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Фотометрическое определение циркония с полуметилтимоловым синим // Журн. аналит. химии. – 2004. – Т. 59, № 3. – С. 235 – 239.
620. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Платонычева О. В., Черников В. В., Зеленин О. Ю. Термодинамическое исследование процессов комплексообразования в системе ион никеля(II) –  $\alpha$ -аланин – вода // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып. 10. – С. 34 – 36.
621. Кочергина Л. А., Платонычева О. В., Васильев В. П. Термодинамика реакций комплексообразования иона никеля(II) с D, L-триптофаном в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып. 10. – С. 37 – 39.

#### 2005

622. Орлова Т. Д., Васильев В. П. Влияние температуры на тепловые эффекты образования комплексов  $Zn^{2+}$  и  $Co^{2+}$  с тринитрилотриуксусной кислотой // Журн. физ. химии. – 2005. – Т. 79, № 2. – С. 213 – 218.
623. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутов Д. В., Крутова О. Н. Термодинамика ступенчатой диссоциации этилендитиодиуксусной кислоты // Журн. физ. химии. – 2005. – Т. 79, № 3. – С. 445 – 449.

624. Гридчин С. Н., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Пырзу Д. Ф. Комплексообразование ионов магния и кальция с 2-гидроксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислотой // Журн. общ. химии. – 2005. – Т. 75, вып. 3. – С. 375 – 378.

### 2006

625. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутова О. Н., Крутов Д. В. Термохимия комплексообразования иона никеля(II) с DL- $\alpha$ -аланил-DL-валином в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2006. – Т. 80, № 1. – С. 144 – 147.
626. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Крутов Д. В., Крутова О. Н. Стандартные энтальпии образования янтарной кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2006. – Т. 80, № 5. – С. 851 – 853.

### 2007

627. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Крутов Д. В., Крутова О. Н. Термохимическое исследование реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе лимонной кислоты // Журн. физ. химии. – 2007. – Т. 81, № 2. – С. 234 – 238.
628. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Крутов Д. В., Крутова О. Н. Диссоциация этилендитиодиуксусной кислоты в водном растворе // Журн. физ. химии. – 2007. – Т. 81, № 5. – С. 832 – 835.
629. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Крутов Д. В., Крутова О. Н. Влияние температуры на тепловые эффекты кислотно-основного взаимодействия в водных растворах янтарной и винной кислот // Журн. физ. химии. – 2007. – Т. 81, № 6. – С. 1044 – 1050.
630. Бычкова С. А., Козловский Е. В., Катровцева А. В., Васильев В. П. Влияние фона на кислотно-основные равновесия в растворе малеиновой кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, вып. 7. – С. 16 – 19.

### 2008

631. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Крутова О. Н. Теплоты смешения водных растворов дипептидов с растворами азотной кислоты и гидроксида калия в интервале температур 288.15–308.15 К // Журн. физ. химии. – 2008. – Т. 82, № 3. – С. 426 – 432.
632. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Крутов Д. В., Крутова О. Н. Влияние температуры на тепловые эффекты кислотно-основного взаимодействия в водном растворе лимонной кислоты // Журн. физ. химии. – 2008. – Т. 82, № 4. – С. 662 – 667.



## Тезисы докладов

### 1959

633. Васильев В. П. Об учете гидратации ионов при комплексообразовании в водном растворе // Тез. докл. 8-го Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1959. – С. 7.
634. Васильев В. П. К термодинамике аквакомплексов // Термодинамика и строение растворов: тр. совещ. (27-30 января 1958 г.). – М., АН СССР, 1959. – С. 140 – 144.

### 1963

635. Васильев В. П. Влияние среды на термодинамические характеристики реакций комплексообразования // Тез. докл. IX Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – Ташкент, 1963. – С. 22 – 24.

### 1964

636. Васильев В. П. Влияние ионной силы на константы нестойкости комплексных соединений // Тез. докл. межвуз. совещ. – Ростов н/Д, 1964. – С. 25.

### 1965

637. Васильев В. П., Васильева В. Н. Статистико-термодинамические расчеты реакций комплексообразования в газовой фазе при различных температурах // Второе совещ. по применению физ. методов к исслед. комплекс. соед: тез. докл. – Кишинев, 1965. – С. 114.

### 1966

638. Лобанов Г. А., Васильев В. П. Новый прецизионный калориметр с автоматической записью для определения теплот реакций в растворах. Влияние температуры на теплоту растворения хлористого калия в воде и теплоту нейтрализации сильной кислоты сильным основанием // 3-я Всесоюз. конф. по калориметрии, 17-22 января 1966 г.: тез. докл. – М., 1966. – С. 72 – 73.
639. Васильев В. П. Определение стандартных тепловых эффектов реакций в растворе на основании калориметрических данных // 3-я Всесоюз. конф. по калориметрии, 17-22 января 1966 г.: тез. докл. – М., 1966. – С. 35 – 36.
640. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Калориметрическое определение теплоты и энтропии диссоциации салициловой кислоты в водном

растворе при различных температурах // 3-я Всесоюз. конф. по калориметрии, 17-22 января 1966 г.: тез. докл. – М., 1966. – С. 39.

641. Зайцева Г. А., Васильев В. П. Устойчивость перекисного комплекса тантала в растворе серной кислоты // Тез. докл. науч. конф. 1966 года. – Иваново, 1966. – С. 57 – 58.

642. Пархоменко Н. В., Васильев В. П. Равновесие ионного обмена  $Fe^{3+} - H^+$  на катионите КУ-2 // Тез. докл. науч. конф. 1966 года. – Иваново, 1966. – С. 58.

### 1967

643. Васильев В. П. Влияние температуры и ионной силы на термодинамические характеристики реакций ионной ассоциации // Proceedings of the 10<sup>th</sup> ICCS. – Tokyo-Nikko, 1967. – P. 54.

644. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термохимические характеристики кислотно-основного взаимодействия в водном растворе // Тез. докл. науч. конф. 1967 г. – Иваново. – С. 108 – 109.

645. Лобанов Г. А., Васильев В. П. Влияние температуры и ионной силы на тепловые эффекты некоторых ионных реакций в водном растворе // Тез. докл. науч. конф. 1967 г. – Иваново. – С. 110 – 111.

### 1968

646. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Александрова С. А. Влияние температуры и ионной силы на термодинамические характеристики кислотно-основного взаимодействия // Proceedings of 3<sup>rd</sup> Conf. Experimental Thermodynamics. – Manchester, 1968.

647. Александрова С. А., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Васильева В. Н. Термохимия ионизации пиррофосфорной кислоты в водном растворе // IV Всесоюз. конф. по калориметрии: тез. докл. – Л., 1968.

648. Воробьев П. Н., Васильев В. П. Определение энтальпии образования титанил-иона и перекисного комплекса титана в водном растворе // IV Всесоюз. конф. по калориметрии: тез. докл. – Л., 1968. – С. 36.

649. Лобанов Г. А., Васильев В. П. Теплота ионизации воды в растворах неорганических солей типа 1-1 при 25° С // IV Всесоюз. конф. по калориметрии: тез. докл. – Л., 1968. – С. 40.

650. Васильев В. П. Температурные коэффициенты термодинамических характеристик реакций ассоциации ионов // IV Всесоюз. конф. по калориметрии: тез. докл. – Л., 1968. – С. 48 – 49.
651. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термохимия кислотно-основного взаимодействия в солевых растворах // II Всесоюз. конф. по теории растворов: тез. докл. – Алма-Ата, 1968. – С. 47.
652. Васильев В. П., Лобанов Г. А., Кочергина Л. А. Влияние температуры и ионной силы на термодинамические характеристики реакций комплексообразования в растворе с точки зрения теории «айсберга» // Тез. докл. 1-й Менделеев. дискус. по проблеме «Специфичность воды как растворителя электролитов в сравнении с орган. растворителями» (Ленинград, 29 янв.-3 февр. 1968 г.). – Л., 1968. – С. 28.

### 1969

653. Васильев В. П., Воробьев П. Н., Иконников А. А., Шитова В. В. Стандартная энтальпия образования ионов  $TiO^{2+}$ ,  $Bi^{3+}$  и  $Pb^{2+}$  в водном растворе // Тр. Первой междунар. конф. по калориметрии и термодинамике. Докл. Е-4. – Варшава, 1969. – 5 с.
654. Васильев В. П. Термодинамика реакций комплексообразования с нейтральными лигандами // X Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Киев, 1969. – С. 108.

### 1970

655. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Козловский Е. В. Термодинамические характеристики реакций образования фторидных комплексов в растворе // Тр. II Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов. – М., 1970. – С. 143 – 144.
656. Васильев В. П. Термодинамика реакций комплексообразования с нейтральными лигандами // Proc. XIII Intern. Conf. Coord. Chem. – Poland, 1970. – P. 77.

### 1971

657. Васильев В. П., Александрова С. А., Кочергина Л. А. Термодинамика ионизации пирофосфорной кислоты // III Всесоюз. совещ. по фосфатам: тез. докл. – Рига, 1971. – Т. I. – С. 30.
658. Васильев В. П. Стандартные термодинамические характеристики пирофосфата и гидропирофосфат-ионов в водном растворе // III Всесоюз. совещ. по фосфатам: тез. докл. – Рига, 1971. – Т. I. – С. 104.

659. Васильев В. П., Васильева В. Н., Александрова С. А., Кочергина Л. А. Термохимические свойства водных растворов пирофосфорной кислоты и пирофосфата натрия // III Всесоюз. совещ. по фосфатам: тез. докл. – Рига, 1971. – Т. I. – С. 105.
660. Васильев В. П. Термохимия реакций комплексообразования в водном растворе // Материалы Всесоюз. симп. по термохимии растворов электролитов и неэлектролитов. – Иваново, 1971. – С. 88 – 98.
661. Васильев В. П., Васильева В. Н., Воробьев П. Н., Мухина П. С. Термохимические характеристики нитратов  $\text{Me}(\text{NO}_3)_2$  в воде и электролитных растворах // Пятая Всесоюз. конф. по калориметрии 21-25 июня 1971 г.: расшир. тез. докл. – М.: МГУ, 1971. – С. 218.
662. Васильева В. Н., Васильев В. П., Воробьев П. Н. Относительные парциальные мольные энтальпии нитрата и перхлората свинца в водных растворах // Пятая Всесоюз. конф. по калориметрии 21-25 июня 1971 г.: расшир. тез. докл. – М.: МГУ, 1971. – С. 234 – 238.
663. Васильев В. П., Васильева В. Н. О так называемых «концентрационных» и «истинных» термодинамических характеристиках реакций в растворе // Тр. II Всесоюз. конф. по теории растворов. – Алма-Ата, 1971. – С. 72.
664. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термохимия кислотно-основного взаимодействия в солевых растворах // Тр. II Всесоюз. конф. по теории растворов. – Алма-Ата, 1971. – С. 294.

## 1972

665. Васильев В. П. Влияние температуры и рН на равновесия в растворах фторидных комплексов // III Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов: докл. – Одесса, 1972. – С. 35.
666. Козловский Е. В., Васильев В. П. Термохимия кислотно-основного взаимодействия в водных растворах плавиковой кислоты // III Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов: докл. – Одесса, 1972. – С. 56.

## 1973

667. Зайцева Г. А., Васильев В. П., Воробьев П. Н. Основные физико-химические характеристики перекисных комплексов титана, ниобия, тантала // XI Всесоюз. совещ. по химии компл. соед.: тез. докл. – Алма-Ата, 1973. – С. 126.
668. Васильев В. П. Влияние погрешностей в константах устойчивости на интерпретацию физико-химических свойств координационных соедине-

ний в растворе // XI Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – Алма-Ата, 1973. – С. 233.

669. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Ястребова Т. Д., Шеханова Л. Д., Александрова С. А., Козловский Е. В. Термохимия кислотно-основного взаимодействия в водных растворах // XI Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед. – Алма-Ата, 1973. – С. 234.
670. Васильев В. П., Воробьёв П. Н., Васильева В. Н., Лыткин А. И., Кокурин Н. И. Теплоты растворения хлоридов титана, олова, циркония и гафния в растворах минеральных кислот // IV Всесоюз. конф. по калориметрии: расшир. тез. докл. – Тбилиси, 1973. – С. 280.
671. Кочергина Л. А., Ястребова Т. Д., Козловский Е. В., Шеханова Л. Д., Александрова С. А., Васильев В. П. Термохимия ассоциации протона с анионами некоторых кислот в водном растворе // IV Всесоюз. конф. по калориметрии: расшир. тез. докл. – Тбилиси, 1973. – С. 285.
672. Васильев В. П., Воробьёв П. Н., Васильева В. Н., Кокурин Н. И., Кочергина Л. А., Лыткин А. И. Термохимия хлоридов  $MCl_4$  ( $M = Ti, Zr, Hf$ ) в растворах и стандартные термодинамические свойства ионов  $M(IV)$  // III Intern. Conf. on Chemical Thermodynamics. – Baden near Vienna, 1973. – V. IV. – P. 144.
673. Васильев В. П. О некоторых вопросах термодинамики координационных соединений в растворе // XV Междунар. конф. по координац. химии: тез. докл. – М., 1973. – С. 294.
674. Козловский Е. В., Васильев В. П. Термодинамика образования фторидных комплексов  $In(III)$ ,  $Al(III)$  и  $Cd(II)$  в водном растворе // XV Междунар. конф. по коорд. химии: тез. докл. – М., 1973. – С. 310.
675. Невский О. И., Кузьмин Л. Л., Васильев В. П. Об устойчивости растворов химического серебрения, содержащих триэтаноламин // Докл. науч.-техн. конф. – Иваново, 1973. – С. 105 – 108.

## 1974

676. Белоногова А. К., Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакции образования этилендиаминацетатных комплексов никеля и кобальта в водном растворе // III Всесоюз. совещ. по химии координац. соед. кобальта, никеля и марганца: тез. докл. – Тбилиси, 1974. – С. 25.
677. Васильев В. П. Об устойчивости координационных соединений кобальта, никеля и марганца в водном растворе // III Всесоюз. совещ. по химии координац. соед. кобальта, никеля: тез. докл. – Тбилиси, 1974. – С. 41.

678. Васильев В. П., Невский О. И., Кузьмин Л. Л. Устойчивость растворов на основе триэтаноламина // Науч.-техн. совещ. по электрохимии: тез. докл. – Рига, 1974. – С. 11.

### 1975

679. Васильев В. П., Лыткин А. И. Термодинамика гидроксокомплексов циркония и гафния // Тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. по термодинамике и структуре гидроксокомплексов в растворах. – Л., 1975. – С. 9

680. Прик Г. А., Васильев В. П. Устойчивость гидроксокомплексов и положение элементов в периодической системе Д. И. Менделеева // Тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. по термодинамике и структуре гидроксокомплексов в растворах. – Л., 1975. – С. 3.

681. Васильев В. П., Белоногова А. К., Лымар В. П. Термодинамика образования этилендиаминтетраацетатных комплексов в растворе // XII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Новосибирск, 1975. – С. 30.

682. Козловский Е. В., Васильев В. П., Кокурина Г. Л. Термодинамика фторидных комплексов циркония и гафния в водном растворе // XII Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Новосибирск, 1975. – С. 44.

683. Кокурина Л. Г., Васильев В. П., Козловский Е. В. Термохимия фторидных комплексов циркония и гафния в растворе // Тез. докл. IV Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов. – Душанбе, 1975. – С. 53.

684. Козловский Е. В., Васильев В. П. Стандартная энтальпия образования фторид-иона в водном растворе // Тез. докл. IV Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов. – Душанбе, 1975. – С. 82.

685. Васильев В. П. О некоторых правильностях в термодинамических характеристиках фторидных комплексов // Тез. докл. IV Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов. – Душанбе, 1975. – С. 104.

686. Шеханова Л. Д., Васильев В. П. Влияние температуры на теплоту ионизации воды в присутствии различных электролитов // Тез. докл. IV Всесоюз. Менделеев. дискус. – Иваново, 1975. – С. 63.

687. Васильев В. П., Васильева В. Н., Кокурин Н. И., Белоногова А. К., Дмитриева Н. Г., Раскова О. Г. Стандартная энтальпия образования ионов  $\text{Fe}^{3+}$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Sn}^{2+}$  в водных растворах // Quartrieme Conf. de thermodynamique chimique (ICCT). I. Thermochemie. – Montpellier, 1975. – P. 177.

## 1976

688. Васильев В. П., Васильева В. Н. Влияние температуры на устойчивость и другие термодинамические свойства координационных соединений в растворе // Proc. 17 ICCS. – Hamburg, 1976.
689. Васильев В. П., Козловский Е. В., Кокурина Л. Г., Лымар В. П., Лыткин А. И. Термодинамические свойства координационных соединений циркония в водном растворе // Proc. 17 ICCS. – Hamburg, 1976.

## 1977

690. Васильев В. П., Козловский Е. В., Лыткин А. И., Кокурина Г. Л., Лымар В. П. Термохимические свойства некоторых соединений циркония и гафния // VII Всесоюз. конф. по калориметрии: тез. докл. – Черногловка, 1977. – С. 151.
691. Васильев В. П., Васильева В. Н., Раскова О. Г. Термохимия соединений хрома // VII Всесоюз. конф. по калориметрии: тез. докл. – Черногловка, 1977. – С. 155.
692. Лымар В. П., Васильев В. П., Лыткин А. И. Влияние температуры на термодинамические характеристики реакции взаимодействия циркония (IV) и гафния(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой // Тез. докл. I Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах». – Иваново, 1977. – С. 139.
693. Васильев В. П. О влиянии температуры на устойчивость и другие термодинамические характеристики координационных соединений в растворе // Тез. докл. I Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах». – Иваново, 1977. – С. 114.
694. Васильев В. П. Стандартная энтальпия образования ионов в водном растворе // V Intern. Conf. on Chemical Thermodynamics. – Ronneby, Sweeden, 1977. – P. 70.

## 1978

695. Васильев В. П. Влияние температуры на устойчивость и другие термодинамические свойства комплексных фторидов в растворе // V Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов: тез. и докл. – Днепропетровск, 1978. – С. 3.
696. Козловский Е. В., Васильев В. П. Температурная зависимость термодинамических характеристик реакций образования фторидных

комплексов циркония и гафния в растворе // V Всесоюз. симп. по химии неорган. фторидов: тез. и докл. – Днепропетровск, 1978. – С. 140.

697. Васильев В. П. Зависимость термодинамических характеристик комплексообразования от температуры // XIII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – М., 1978. – С. 73.
698. Козловский Е. В., Васильев В. П., Белоногова А. К. Термодинамика координационных соединений некоторых переходных металлов со смешанными лигандами // XIII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – М., 1978. – С. 197.
699. Кокурина Л. А., Васильев В. П., Зайцева Г. А., Гречина Н. К. Исследование комплексообразования в растворах аминокислот с двухзарядными катионами // XIII Всесоюз. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл. – М., 1978. – С. 211.
700. Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакций кислотно-основного взаимодействия и комплексообразования в растворах комплексонов // I Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – М., 1978. – С. 7.
701. Лымар В. П., Васильев В. П. Термодинамические характеристики диссоциации протонированных комплексонов // I Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – М., 1978. – С. 20.
702. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Морозова Н. В. Тепловые эффекты нейтрализации и диссоциации нитрилотриметиленфосфоновой кислоты // Тез. докл. I Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов. – М., 1978. – С. 24.
703. Орлова Т. Д., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамика кислотно-основных равновесий в растворах комплексонов // I Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – М., 1978. – С. 26.

## 1979

704. Мокеев А. А., Козловский Е. В., Васильев В. П. Изменения энтальпии и теплоемкости в реакциях образования простых и смешанных хлоридно-бромидных комплексов Hg(II) // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 185.
705. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Морозова Н. В. Термохимия комплексонов с алкилфосфовыми группами // Восьмая Всесоюз. конф.



- по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 185.
706. Раскова О. Г., Васильев В. П., Васильева В. Н. Термодинамические свойства иона  $\text{Cr}^{3+}$  в водном растворе // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 186.
707. Васильев В. П., Васильева В. Н., Дмитриева Н. Г., Кокурин Н. И. Стандартная энтальпия образования иона магния(II) в водном растворе // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 186.
708. Вагин А. А., Васильев В. П., Воробьев П. Н. Термохимия растворов тетрахлорида германия // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г. тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 188.
709. Бородин В. А., Лыткин А. И., Васильев В. П. Термодинамические характеристики процессов образования никельаммиачных комплексов в водных растворах // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 188.
710. Александрова С. А., Васильев В. П. Термодинамические характеристики процессов образования пирофосфатных комплексов никеля и кобальта в водном растворе // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 184.
711. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Орлова Т. Д. Термодинамика кислотно-основных равновесий в растворах комплексонов // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 182.
712. Васильев В. П. Стандартные энтальпии образования ионов в водном растворе // Восьмая Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике, 25-27 сент. 1979 г.: тез. докл. – Иваново, 1979. – I-НОР. – С. 126 – 129.
713. Васильев В. П., Кунин Б. Т. Enthalpie standard de formation du brom dans la solution aqueuse de  $\text{KBr}$  et  $\text{NaBr}$  = Стандартные энтальпии образования брома в водных растворах бромиды калия и бромиды натрия // *Revue scientifique sur la chimie industrielle*. – Algerie, Annaba, 1979.

## 1980

714. Проворова Н. В., Васильев В. П. Изучение диссоциации оксихинолина в смесях диметилсульфоксида с водой // IV Всесоюз. конф. по синтезу и исслед. неорган. соед. в невод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 323.
715. Кораблева В. Д., Васильев В. П. Термодинамические характеристики железороданидных комплексов в водно-спиртовых растворах // IV Всесоюз. конф. по синтезу и исслед. неорган. соед. в невод. средах: тез. докл. – Иваново, 1980. – С. 169.
716. Прик Г. А., Васильев В. П. Термохимическое исследование реакций образования гидроксокомплексонатов металлов // Термодинамика и структура гидроксокомплексов в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ., Душанбе, 1980. – 1 с.
717. Васильев В. П. Thermochemistry of the reactions of the coordination compounds formation // ICT: abstr. of poster papers. – Merseburg, DDR, 1980. – S. 33.

## 1981

718. Васильев В. П. Некоторые вопросы термодинамики образования координационных соединений // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 16.
719. Яцимирский К. Б., Васильев В. П., Орлова Т. Д., Павлищук В. В. Термодинамика реакций комплексообразования ионов цинка с четырнадцатичленными тетраазамакроциклическими лигандами // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 255.
720. Кутуров М. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термохимическое исследование координационных соединений никеля (II) с L-аспарагиновой кислотой // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 256.
721. Кутуров М. В., Зайцева Г. А., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика комплексообразования никеля(II) с глицином // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. I. – С. 257.

722. Козловский Е. В., Васильев В. П., Калачев Е. Н. Термодинамика реакций образования смешаннолигандных комплексов типа  $MEdtaX$  ( $M - Ni^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $X - OH^-$ ,  $NH_3$ ,  $en$ ) в водном растворе // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 480.
723. Александрова С. А., Васильев В. П. Термодинамика реакций образования пирофосфатных комплексов некоторых металлов // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 507.
724. Мокеев А. А., Козловский Е. В., Васильев В. П. Термодинамика реакций образования галогенидных комплексов ртути(II) // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 508.
725. Бородин В. А., Васильев В. П., Лыткин А. И. Термодинамика процессов образования никельаммиачных комплексов в водном растворе // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 509.
726. Катровцева А. В., Васильев В. П., Шорохова В. И. Спектрофотометрическое исследование тиомочевинных комплексов  $Sb(III)$  и  $Sn(IV)$  // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 518.
727. Абрамова Г. В., Васильев В. П., Раскова О. Г., Нурахметов Н. Н., Беремжанов Б. А. Кислотно-основные свойства лигандов типа ацетамида и его производных // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 521.
728. Лыткин А. И., Лымар В. П., Васильев В. П. Термодинамические характеристики комплексонов циркония и гафния // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 522.
729. Прик Г. А., Васильев В. П. Термохимия реакций протонирования комплексонов металлов // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 538.
730. Белоногова А. К., Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакций образования координационного соединения никеля с этилендиаминтетраацетатом и глицином в водном растворе // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 539.

731. Романова Л. М., Васильев В. П. Термодинамика образования иминодиацетатных комплексов меди в водном растворе // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 540.
732. Зайцева Г. А., Гречина Н. К., Васильев В. П. Влияние смешанного растворителя вода – диметилсульфоксид на кислотно-основные свойства лигандов // XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед.: тез. докл., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 541.
733. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Лыткин А. И. Стандартная энтальпия образования кристаллического тетрабората натрия и его водных растворов // Всесоюз. совещ. по химии кислород. соед. бора: тез. докл. – 1981.
734. Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакций образования координационных соединений // XII Менделеев. съезд по общ. и приклад. химии: тез. докл. – Баку, 1981.
735. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термохимическое исследование равновесий в растворах комплексонов // XII Менделеев. съезд по общ. и приклад. химии: тез. докл. – Баку, 1981.
736. Александрова С. А., Васильев В. П. Термохимическое изучение реакций комплексообразования полифосфатов с ионами металлов в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования: тез. докл. II Всесоюз. совещ. (13-15 окт. 1981 г.). – Иваново, 1981. – С. 167.
737. Кутуров М. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термохимическое исследование комплексообразования иона  $Ni^{2+}$  с аминокислотами в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования: тез. докл. II Всесоюз. совещ. (13-15 окт. 1981 г.). – Иваново, 1981. – С. 199.
738. Прик Г. А., Кораблева В. Д., Васильев В. П. Основные направления работы кафедры по повышению академической активности студентов в курсе аналитической химии // Пути повышения академ. активности студентов: тез. докл. науч.-метод. конф. ИХТИ. – Иваново, 1981. – С. 18.
739. Милюков П. М., Морозова Р. П., Васильев В. П. Мероприятия по повышению академической активности студентов при изучении курса ФХМА // Пути повышения академ. активности студентов: тез. докл. науч.-метод. конф. ИХТИ. – Иваново, 1981. – С. 19 – 20.

## 1982

740. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Морозова Н. В. Термодинамические исследования равновесий в растворах аминополиалкилфосфоновых

кислот // III Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Горький, 1982. – С. 79.

741. Васильев В. П. Термодинамические характеристики кислотно-основных равновесий в растворах комплексонов // III Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Горький, 1982. – С. 105.
742. Васильев В. П. Особенности термодинамического исследования реакций комплексообразования в растворе // IX Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике: тез. докл. – Тбилиси, 1982. – С. 141.
743. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Морозова Н. В. Термодинамическое исследование равновесий в растворах комплексонов // IX Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике: тез. докл. – Тбилиси, 1982. – С. 177.
744. Васильев В. П. О так называемых стехиометрических или концентрационных и истинных термодинамических характеристиках реакций комплексообразования в растворах // Стандартизация условий изучения комплексообразования в растворах: тез. докл. симп. – Красноярск, 1982. – С. 3.

### 1983

745. Васильев В. П. Основные вопросы исследования термодинамики координационных соединений с комплексоном // II Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 76.
746. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика кислотно-основных равновесий в растворах комплексонов // II Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 25.
747. Кутуров М. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Влияние ионной силы на равновесие диссоциации иминодиметиленфосфоновой кислоты // II Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 26.
748. Марьина Т. Б., Орлова Т. Д., Козловский Е. В., Васильев В. П. Термодинамика ионизации и комплексообразования ОЭФФК в водном растворе // II Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 28.
749. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Морозова Н. В. Особенности термохимии комплексонов с алкилфосфоновыми группами // II Всесоюз.

совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 78.

750. Калачев Е. Н., Васильев В. П., Козловский Е. В. Термохимическое изучение полиядерных комплексных соединений  $Ni^{2+}$  и  $Cu^{2+}$  с ЭДТА<sup>4-</sup> и еп в водном растворе // II Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 80.
751. Козловский Е. В., Васильев В. П., Чистякова Г. В. Термохимическое изучение комплексообразования в смесях  $M^{2+} - ЭДТА^{4-} - L(M - Zn^{2+}, Cd^{2+}, Ni^{2+}, Cu^{2+}, L-gI^-, Nta^{3-})$  // II Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – 1983. – С. 81.
752. Васильев В. П. Особенности термодинамики образования внешне-сферных комплексных соединений // Всесоюз. конф. по химии внешнесфер. комплексов: тез. докл. – 1983.
753. Кутуров М. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамика реакций комплексообразования иона  $Ni^{2+}$  с иминодиуксусной и L-аспарагиновой кислотами // IV Всесоюз. совещ. по координац. соед. марганца, кобальта и никеля : тез. докл. – 1983. – С. 82.

#### 1984

754. Проворова Н. В., Васильев В. П., Зайцева Г. А. Диссоциация лигандов в смешанных растворителях // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Иваново, 1984. – С. 145.
755. Проворова Н. В., Васильев В. П., Зайцева Г. А. Комплексообразование  $Co^{2+}, Ni^{2+}$  с 8-оксихинолином в водных растворах диметилсульфоксида // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Иваново, 1984. – С. 213.
756. Гречина Н. К., Васильев В. П., Зайцева Г. А. Кислотно-основные свойства некоторых лигандов в смешанных растворителях  $H_2O - ДМСО$  // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. III Всесоюз. совещ. – Иваново, 1984. – С. 258.
757. Гаравин В. Ю., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамика ступенчатой диссоциации некоторых аминов, аминокислот в водных растворах // X Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике: тез. докл. – Черноголовка, 1984. – С. 334.

## 1985

758. Раменская Л. М., Любавина М. Ю., Васильев В. П. Термодинамика комплексообразования  $\beta$ -ОЭИДА с медью(II) в водном растворе // I Обл. конф. молодых ученых: тез. докл. – Иваново, 1985. – С. 168.
759. Гаравин В. Ю., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Малова А. Ю. Термодинамические характеристики диссоциации L-гистидина в водном растворе // I Обл. конф. молодых ученых: тез. докл. – Иваново, 1985. – С. 168.
760. Васильев В. П. Термодинамика кислотно-основных равновесий в растворах карбоновых и аминокислот // V Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Куйбышев, 1985. – С. 201.
761. Васильев В. П. Термодинамические свойства и структурные особенности координационных соединений в растворе // XV Чугаев. совещ. по химии компл. соедин.: тез. докл. – Киев, 1985. – Ч. I. – С. 160.
762. Козловский Е. В., Чистякова Г. В., Васильев В. П. Термодинамика образования смешаннолигандных соединений МЕДТА (M – Cu, Ni, Zn, Cd) с иминодиацетатом в растворе // XV Всесоюз. Чугаев. конф. по химии компл. соедин.: тез. докл. – Киев, 1985. – С. 170.
763. Зайцева Г. А., Васильев В. П. Комплексообразующие свойства ионов  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$  в водных растворах оксиэтилендифосфоновой кислоты // XV Всесоюз. Чугаев. конф. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Киев, 1985.
764. Проворова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Влияние смешанного растворителя на комплексообразование Zn(II) с 8-оксихинолином // V Всесоюз. совещ. по химии невод. растворов неорган. и комплекс. соедин.: тез. докл. – Ростов н/Д, 1985. – С. 113.

## 1986

765. Козловский Е. В., Васильев В. П., Бородин В. А. Применение ЭЦВМ при оптимизации условий анализа многокомпонентных систем и изучение равновесий в растворах // Мат. методы и ЭЦВМ в аналит. химии: тез. докл. I Всесоюз. конф. – М., 1986. – С. 104.
766. Бородин В. А., Васильев В. П., Фролов В. Ю. Калориметр периодического термометрического титрования для изучения реакций в растворах // XI Всесоюз. конф. по калориметрии и хим. термодинамике: тез. докл. – Новосибирск, 1986. – С. 177.

767. Иванова Т. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Термохимическое исследование равновесий в растворах комплексонов // V Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Куйбышев, 1987. – С. 143.
768. Копнышев С. Б., Васильев В. П., Бородин В. А. Стандартные энтальпии образования иминодиуксусной, нитрилтриуксусной кислот // V Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Куйбышев, 1987. – С. 26.
769. Черников В. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамика ступенчатой ионизации N-2-оксиэтилиминоди(метиленфосфоновой) кислоты в водном растворе // V Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Куйбышев, 1987. – С. 194.
770. Леденков С. Ф., Васильев В. П., Козловский Е. В. Термодинамика диссоциации этилендиаминдиантарной кислоты в растворе // V Всесоюз. конф. по термодинамике орган. соедин.: тез. докл. – Куйбышев, 1987. – С. 195.
771. Васильев В. П. Термодинамика реакций комплексообразования в водном растворе // XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – С. 5 – 8.
772. Гаравин В. Ю., Васильев В. П., Раменская Л. М., Нухин А. Н., Утегулов Р. Н. Термодинамика комплексообразования ионов Pb(II) и Os(VI) с унитиолом в водном растворе // XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – С. 65.
773. Козловский Е. В., Чистякова Г. В., Васильев В. П. Термодинамика образования биядерных смешанно комплексов в системе M(I) – ЭДТА – M(II) в водном растворе // XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – С. 111.
774. Кочергина Л. А., Грошева С. Г., Васильев В. П. Термодинамика реакций комплексообразования с аминокислотами и комплексонами // XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – С. 121.
775. Леденков С. Ф., Васильев В. П., Козловский Е. В. Термодинамика образования этилендиаминдисукцинатов металлов в растворе // XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл. – Красноярск, 1987. – Ч. 1. – С. 132.



776. Васильев В. П., Бородин В. А. Стабилизация оборотной воды в замкнутой системе гидрозолоудаления ТЭС // Экол. проблемы Иван. обл.: тез. науч.-практ. конф. – Иваново, 1987. – С. 28.

### 1988

777. Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. Формы и результативность НИРС на кафедре аналитической химии // Современ. вуз в период перестройки: проблемы, поиски, решения: тез. докл. науч.-метод. конф. 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 31 – 32.
778. Бородин В. А., Васильев В. П. Перспективы внедрения программируемых калькуляторов в учебных процессах // Современ. вуз. в период перестройки: проблемы, поиски, решения: тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 33.
779. Васильев В. П., Бородин В. А. Фотометрическое определение малых концентраций оксиэтилиденфосфоновой кислоты методом конкурирующего комплексообразования // Теория и практика конкурирующего комплексообразования в растворе: сб. – Ижевск, 1988. – С. 16 – 19.
780. Васильев В. П. Применение бром-бромидных растворов для определения энтальпий образования ионов в растворе и кристаллических веществ // Термодинамика хим. соед.: сб. тез., пленар. докл. Горький, 1988. – С. 52 – 54.
781. Васильев В. П. О количественной характеристике хелатоэффекта // III Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов: тез. докл. – Челябинск, 1988. – С. 5 – 6.
782. Черников В. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Равновесия кислотно-основного взаимодействия в водных растворах этаноламин-N, N'-диметиленфосфоновой кислоты // III Всесоюз. совещ. по химии и применению комплексонов и комплексонатов металлов: тез. докл. – Челябинск, 1988. – С. 30.
783. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В. Термодинамика ступенчатой ионизации иминодиянтарной кислоты в водном растворе при 298,15 К // Комплексоны и комплексонаты: сб. – Калинин, 1988. – С. 80 – 84.

### 1989

784. Копнышев С. Б., Васильев В. П., Бородин В. А. Термохимическое исследование этилендиаминадиянтарной и иминодиянтарной кислот // Тез.

- докл. науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 7-10 февр. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 18.
785. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Морозова Р. П. Самостоятельная работа студентов // Тез. докл. зон. науч.-метод. конф. – Уфа, 1989. – С. 117.
786. Гаравин В. Ю., Васильев В. П. Критерий закономерности энтальпий реакций в растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворе: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. I. – С. 140.
787. Зайцева Г. А., Васильев В. П. Комплексообразование в растворах этилендиамин-N-N'-диянтарной кислоты // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворе: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 294.
788. Васильев В. П. Устойчивость комплексных соединений в растворе и хелатоэффект // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворе: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 300.
789. Катровцева А. В., Васильев В. П., Шорохова В. И. Исследование комплексообразования ионов Ni(II) с нитролориметиленфосфоновой кислотой // Тез. докл. науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 7-10 февр. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 19 – 20.
790. Фролов В. Ю., Бородин В. А., Васильев В. П. Применение метода калориметрического титрования для изучения комплексообразования кадмия(II) с азот- и кислородсодержащими лигандами // Тез. докл. науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 7-10 февр. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 25 – 26.
791. Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. Формы НИРС на кафедре аналитической химии // Развитие практ. навыков выпускников – одна из основ. целей перестройки обучения: тез. докл. учеб.-метод. конф. 27 янв. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 24.
792. Морозова Р. П., Васильев В. П. Об эффективности использования рабочего времени студента // Развитие практ. навыков выпускников – одна из основ. целей перестройки обучения: тез. докл. учеб.-метод. конф. 27 янв. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 25 – 26.
793. Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. Форма научно-исследовательской работы студентов в новых условиях // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по преподаванию аналит. химии. – Харьков, 1989. – С. 99.

## 1990

794. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Морозова Р. П. Самостоятельная работа студентов на кафедре аналитической химии // Самостоят. работа как фактор высокой общ. культуры, проф. компетентности и идейно-полит. зрелости специалиста: тез. докл. учеб.-метод. конф., 26 янв. 1990 г. – Иваново, 1990. – С. 12.
795. Калинина В. Е., Васильев В. П. Экспресс-опрос и самостоятельная работа студентов по физико-химическим методам анализа // Самостоят. работа как фактор высокой общ. культуры, проф. компетентности и идейно-полит. зрелости специалиста: тез. докл. учеб.-метод. конф., 26 янв. 1990 г. – Иваново, 1990. – С. 13.

## 1993

796. Морозова Р. П., Васильев В. П. О фундаментальной и специально-технологической подготовке инженера // 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. 19.

## 1994

797. Волков А. В., Васильев В. П. Стандартные энтальпии образования и расчет по групповым вкладам энтальпий образования некоторых комплексонов // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 79.
798. Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика протолитических равновесий в растворах аминокислот // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 83.
799. Кочергина Л. А., Крутов Д. В., Васильев В. П. Термохимическое исследование равновесий в водных растворах 1-аминобутилиден-1,1-дисфосфоновой кислоты // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 84.
800. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Катровцева А. В., Васильев В. П. Взаимодействие ионов  $Cd^{2+}$  и  $Pb^{2+}$  с иминодиянтарной и нитрилотриметиленфосфоновой кислотами // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 92.

801. Катровцева А. В., Васильев В. П. Организация самостоятельной работы студентов на кафедре аналитической химии // Роль и место самостоят. работы студентов в образоват. процессе: тез. докл. учеб.-метод. конф., 28 янв. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 28 – 29.
802. Волков А. В., Васильев В. П. Стандартные энтальпии сгорания и образования гексаметилентетрауксусной кислоты, диэтилентриаминпентауксусной и этилендиаминдиуксусной кислот // VI конф. по калориметрии и термическому анализу: тез. докл., Польша, 1994.

### 1995

803. Бычкова С. А., Васильев В. П., Катровцева А. В. Взаимодействие иминодиянтарной кислоты с ионами  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  в растворе // IX Междунар. конф. молодых ученых и студентов по химии «МКХТ-95». – М., 1995. – С. 95.
804. Васильев В. П. Состояние и некоторые проблемы термодинамики комплексных соединений // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 13 – 14.
805. Гончарова М. Н., Васильев В. П. Термодинамика комплексообразования 18-краун-6 с ионами металлов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 18.
806. Гридчин С. Н., Черников В. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Кислотно-основные равновесия в водных растворах аминоалкилидендифосфоновых кислот // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 19.
807. Душина С. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Калориметрическое изучение влияния температуры на термодинамические характеристики протолитических равновесий с участием фосфорилированных хелантов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 23.
808. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика протолитических равновесий в растворах органических кислот // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 38.

809. Орлова Т. Д., Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакций комплексообразования краун-эфиров с ионами металлов в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – S. 51 – 52.
810. Тукумова Н. В., Катровцева А. В., Зайцева Г. А., Бычкова С. А., Васильев В. П. Взаимодействие иминодиянтарной и этилендиамин-N,N'-диянтарной кислот с ионами металлов в растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – S-60 – S-61.
811. Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Особенности термодинамического исследования равновесий в растворах пептидов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – L. 12 – 13.
812. Маркова Н. В., Маркова Н. К., Васильев В. П. Термодинамические параметры взаимодействия 18К6 с катионами в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – L. 34.
813. Чернявская Н. В., Лыткин А. И., Васильев В. П. Исследование комплексообразования La(III) с полуметилтимоловым синим // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 67.
814. Чернявская Н. В., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Васильев В. П. Исследование комплексообразования La(III) и Zr(IV) с полуметилтимоловым синим // IX Междунар. конф. молодых ученых и студентов «МКХТ-95»: тез. докл., Москва, 1995. – М., 1995. – С. 42.
815. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Шатаева А. А. Термодинамическое исследование протолитических равновесий в водных растворах органических кислот // IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-95»: тез. докл., Москва, 1995 г. – М., 1995. – Ч. 2.– С. 91.
816. Горболетова Г. Г., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Попова О. Н. Особенности исследования протолитических равновесий в растворах пептидов // IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-95», Москва, 1995 г.: тез. докл. – М., 1995. – Ч. 2. – С. 92.

817. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Потенциометрическое определение констант диссоциации 1-амино-бензилиден-1,1-дифосфоновой кислоты // IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ – 95»: тез. докл. – М., 1995. – Ч. 2. – С. 94.
818. Волков А. В., Васильев В. П. Стандартные энтальпии сгорания замещенных бензотриазола и нитроазобензола // Итоговая науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 1995: тез. докл. – Иваново, 1995. – С. 97.
819. Черников В. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика протолитических равновесий в водном растворе этаноламиндиметиленфосфоновой кислоты // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 7.
820. Зайцева Г. А., Васильев В. П. О взаимодействии в водных растворах Cu(II)–глицин–гистидин // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 12.
821. Катровцева А. В., Шорохова В. И., Васильев В. П. Комплексообразующие ионы Cu(II) с иминадиянтарной кислотой // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 16.
822. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Взаимодействие ионов щелочноземельных металлов с иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислотами в водном растворе // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 35.
823. Волков А. В., Васильев В. П. Стандартные энтальпии сгорания и образования замещенных бензотриазола и азобензола // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 37.
824. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Взаимодействие ионов  $Cd^{2+}$  и  $Pb^{2+}$  с янтарной, иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислотами // Конф. молодых ученых: тез. докл. – М., 1995. – С. 20.

## 1996

825. Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Попова О. Н. Термодинамика протолитических равновесий в растворах пептидов // 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. 64 – 65.
826. Орлова Т. Д., Васильев В. П. Термодинамические характеристики реакций протонирования диаза-краун-эфиров в водном растворе // 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. 66.
827. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Взаимодействие ионов металлов с иминодиянтарной кислотой в водных растворах // 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. 66 – 67.
828. Воробьев П. Н., Васильев В. П., Дмитриева Н. Г. Термохимия растворов  $\text{VOCl}_3$  в хлорной кислоте // 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. 67.
829. Чернявская Н. В., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Васильев В. П. Исследование комплексообразования  $\text{Zr(IV)}$  с нитрилотриметилен-фосфоновой кислотой спектрофотометрическим методом // 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. 67 – 68.
830. Волков А. В., Васильев В. П. Теплота сгорания и образования дигидразида адипиновой кислоты // 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. 68 – 69.
831. Волков А. В., Васильев В. П. Стандартные энтальпии сгорания и образования некоторых кислород- и азотсодержащих органических соединений // XIV Междунар. конф. по хим. термодинамике, Япония, 1996: тез. докл. – Япония, 1996.
832. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Расчет термодинамических характеристик по результатам потенциометрических и калориметрических измерений // Мат. методы в химии и хим. технологии «ММХ-10»: тез. докл. X Междунар. конф. – Тула, 1996. – С. 94 – 95.
833. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В., Виноградова Н. В. Протолитические равновесия в водном растворе 2-оксипропилен-1,3-диамин- $\text{N,N,N',N'}$ -тетрауксусной кислоты // X Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии («МКХТ-96»): тез. докл. – М., 1996. – Ч. 1. – С. 149.

834. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Взаимодействие ионов металлов с янтарной, иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислотами // VIII Чугаев. совещ. по химии координац. соедин.: тез. докл. – М., 1996. – С. 123.
835. Чернявская Н. В., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Васильев В. П. Исследование комплексообразования La(III) и Zr(IV) с полуметилтимоловым синим // XVIII Чугаев. совещ. по химии комплекс. соедин.: тез. докл., Москва, 1996. – М., 1996. – С. 136.

### 1997

836. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Thermodynamics of protolytic equilibria in the aqueous solutions of oxyacids // The 7th Conf. on Calorimetry and Thermal Analysis: abstr. – Zakopane, Poland, 1997. – P. 260.
837. Дмитриева Н. Г., Васильев В. П., Воробьев П. Н. Key Values in Thermochemistry of Vanadium Compounds // 7-th Conf. on calorimetry and thermal analysis. Poland, Zakopane, 1997: тез. докл. – Zakopane, Poland, 1997. – S. 4/P45.
838. Орлова Т. Д., Балашова Т. В., Гончарова М. Н., Васильев В. П. Thermodynamic characteristics of crown ethers complexation reaction with metal ions in aqueous solutions // 7-th Conference on calorimetry and thermal analysis. Poland, Zakopane, 1997: тез. докл. – Zakopane, Poland, 1997. – S. 4/P45.
839. Чернявская Н. В., Васильев В. П., Лыткин А. И. Thermodynamic characteristics of zirconium and hafnium hydroxides in aqueous solution // The 15-th conf. on calorimetry and thermal analysis, Zakopane, Poland, 1997: abstr. – Zakopane, 1997. – P. 41.
840. Горболетова Г. Г., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Thermodynamics of Protolytic Equilibria in Aqueous Solutions of Biologically Active Ligands // The 15th Conf. on Calorimetry and Thermal Analysis. Zakopane, Poland, 1997: abstr. – Zakopane, Poland, 1997. – P. 43.
841. Крутов Д. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термохимическое исследование протолитических равновесий в водных растворах винной кислоты // Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. I Всерос. конф. молодых ученых. – Саратов, 1997. – С. 8.
842. Катровцева А. В., Васильев В. П., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Устойчивость комплексов циркония(IV) с поликарбонатами и фосфорсодержащими комплексами // Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. I Всерос. конф. молодых ученых. – Саратов, 1997. – С. 9.



843. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В. Реакции кислотного-основного взаимодействия и комплексообразования в водных растворах 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты // *Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. I Всерос. конф. молодых ученых.* – Саратов, 1997. – С. 10 – 11.
844. Катровцева А. В., Васильев В. П., Бычкова С. А. Устойчивость соединений Ni(II) с виноградной кислотой в водном растворе // *Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. I Всерос. конф. молодых ученых.* – Саратов, 1997. – С. 21.
845. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Равновесия в системе Hg(II) – этилендиаминдиантарная кислота // *Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. I Всерос. конф. молодых ученых.* – Саратов, 1997. – С. 22.
846. Орлова Т. Д., Балашова Т. В., Гончарова М. Н., Васильев В. П. Термодинамические характеристики образования комплексов 15-краун-5 с ионами щелочных и щелочноземельных металлов // *Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. I Всерос. конф. молодых ученых.* – Саратов, 1997. – С. 26.
847. Чернявская Н. В., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Васильев В. П. Использование красителя полуметилтимолового синего в качестве конкурирующего лиганда для исследования устойчивости комплексов циркония // *Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»)*. Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 17 – 18.
848. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Касаткина Н. Е. Термодинамика протолитических равновесий в растворах лимонной кислоты // *Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»)*. Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 48 – 49.
849. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Катровцева А. В., Васильев В. П. Комплексообразование ионов цинка(II) с янтарной, иминодиантарной и этилендиамин-N,N-диантарной кислотами в водном растворе // *Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»)*. Секция 1. «Фундам. исслед. в обл. неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 50 – 51.
850. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Черников В. В. Кислотно-основные равновесия и комплексообразование в водных растворах 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты

// XI Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии («МКХТ-97»): тез. докл. – М., 1997. – Ч. 1. – С. 148.

851. Васильев В. П., Катровцева А. В., Бычкова С. А. Взаимодействие нитрилотриметиленфосфоновой кислоты с ионами редкоземельных металлов в водном растворе // Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»). Секция 1. «Фундам. исслед. в обл. неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 47 – 48.
852. Термодинамика протолитических равновесий в растворах DL-α-аланил-DL-валина / Попова О. Н., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Хохлова О. Ю. // Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»). Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 49 – 50.
853. Зайцева Г. А., Тукумова Н. В., Васильев В. П. Способность к комплексообразованию у циклизованной формы этилендиамин-N,N'-диянтарной кислоты // Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»). Секция 1. «Фундам. исслед. в обл. неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 51 – 53.
854. Юсеф Х. М., Васильев В. П., Катровцева А. В. Термохимия реакции образования перекисного комплекса ванадия // Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»). Секция 1. «Фундам. исслед. в обл. неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 53 – 54.
855. Лыткин А. И., Чернявская Н. В., Катровцева А. В., Васильев В. П. Исследование комплексообразования Hf(IV) с полуметилтимоловым синим // Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»). Секция 1. «Фундам. исслед. в обл. неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 54 – 55.
856. Балашова Т. Б., Васильев В. П., Гончарова М. Н., Орлова Т. Д. Термохимия комплексообразования краун-эфиров с ионами металлов в водном растворе // Актуал. проблемы химии и хим. технологии («Химия-97»). Секция 1. «Фундам. исслед. в области неорган. и физ. химии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 55 – 56.
857. Катровцева А. В., Васильев В. П., Лыткин А. И., Чернявская Н. В. Photometric determination of zirconium(IV) with semimethyltimol blue //

Intern. congress on analytical chemistry, Moscow, Russia, 1997: abstr. – М., 1997. – V. 1. – D–39.

858. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Комплексообразование этилендиаминдиантарной кислоты с ионами  $\text{Hg}^{2+}$  в водных растворах // XI Междунар. конф. по химии и хим. технологии: тез. докл. – М., 1997. – С. 152.

## 1998

859. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах винной кислоты // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф. – Иваново, 1998. – С. 59.
860. Горболетова Г. Г., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Стандартные термодинамические характеристики образования некоторых дипептидов в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф. – Иваново, 1998. – С. 80.
861. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Образование сукцинатов ионов цинка с янтарной кислотой в водных растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф. – Иваново, 1998. – С. 81.
862. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Исследование комплексообразования ионов  $\text{Mg}^{2+}$  с янтарной и иминодиантарной кислотами в водных растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф. – Иваново, 1998. – С. 83.
863. Катровцева А. В., Васильев В. П., Бычкова С. А. Устойчивость соединений нитрилотриметиленфосфоновой кислоты с гадолинием(III) в водном растворе // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф. – Иваново, 1998. – С. 92.
864. Катровцева А. В., Васильев В. П., Юсеф Х. М., Касаткина Н. Е. Влияние температуры и кислотности раствора на взаимодействие ванадия(V) с ЭДТА // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф., 1998.
865. Катровцева А. В., Васильев В. П., Чернявская Н. В., Лыткин А. И. Исследования комплексообразования циркония(IV) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой потенциометрическим методом // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф., 1998. – С. 88.

866. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Искандарова Е. В. Потенциометрическое определение констант устойчивости оксипропилендиаминтетраацетатов кадмия и цинка // XII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии («МКХТ-98»): тез. докл. – М., 1998. – Ч. 3. – С. 109.
867. Катровцева А. В., Васильев В. П., Чернявская Н. В., Лыткин А. И. Комплексообразование циркония(IV) и гафния(IV) с аминополикарбоновыми и фосфорсодержащими комплексонами // XII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-98»: тез. докл. – М., 1998. – С. 111.
868. Катровцева А. В., Васильев В. П., Юсеф Х. М., Касаткина Н. Е. Термодинамические характеристики аналитически важных реакций ванадия(V) // XII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии. «МКХТ-98»: тез. докл. – 1998.
869. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Potentiometric study of complexation with 2-hydroxypropylene-1,3-diamine-N,N,N',N'-tetra-acetic acid // The problems of solvation and complex formation in solutions: abst. VII Intern. Conf. – Ivanovo, 1998. – P. 82.
870. Горболетова Г. Г., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамические характеристики диссоциации D,L- $\alpha$ -аланил-D,L-аспарагина в водном растворе // XII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии, Москва, 1998 г.: тез. докл. – М., 1998. – С. 42.

## 1999

871. Гончарова М. Н., Васильев В. П., Орлова Т. Д., Балашова Т. В. Изменение энтропии и теплоемкости в реакциях комплексообразования с краун-эфирами // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 22 – 23.
872. Крутова О. Н., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Стандартные термодинамические характеристики некоторых дипептидов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 11.
873. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Стандартные термодинамические характеристики образования некоторых оксикислот в водном растворе // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 10 – 11.

874. Катровцева А. В., Бычкова С. А., Васильев В. П. Взаимодействие нитрилотриметиленфосфоновой кислоты с редкоземельными элементами в водном растворе // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 23.
875. Чернявская Н. В., Васильев В. П., Катровцева А. В., Лыткин А. И. Исследование комплексообразования Zr(IV) и Hf(IV) с нитрилотриметиленфосфоновой кислотой потенциометрическим методом // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 23 – 24.
876. Тукумова Н. В., Зайцева Г. А., Васильев В. П. Образование сукцинатов меди в водных растворах // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 24.
877. Ермолаева О. Ю., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамика ступенчатой диссоциации  $\beta$ -аланил- $\beta$ -аланина // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 27.
878. Васильев В. П. Школа К. Б. Яцимирского по термодинамике реакций комплексообразования // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 240 – 241.
879. Гридчин С. Н., Черников В. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Исследование комплексообразования кобальта(II) и никеля(II) с 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислотой // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 263.
880. Крутов Д. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Стандартные энтальпии образования некоторых оксикислот в водном растворе // Тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф. по актуал. проблемам химии и хим. технологии. – Иваново, 1999. – С. 10 – 11.
881. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Пырзу Д. Ф. Термодинамика протолитических равновесий в водных растворах 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты // XIII Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии («МКХТ-99»): тез. докл. – М., 1999. – Ч. 1. – С. 82.
882. Горболетова Г. Г., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Попова О. Н. Стандартные энтальпии образования дипептидов и продуктов их

диссоциации в водном растворе // Современ. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. II Всерос. конф. молодых ученых. – Саратов, 1999. – С. 19.

883. Васильев В. П. Термодинамические особенности биохимических реакций комплексообразования и кислотно-основного взаимодействия // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21-25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 36.
884. Гридчин С. Н., Черников В. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Исследование комплексообразования кобальта(II) и никеля(II) с 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислотой // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21-25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 36.
885. Лыткин А. И., Васильев В. П., Катровцева А. В., Чернявская Н. В. Термодинамические свойства соединений циркония(IV) и гафния(IV) и термодинамические характеристики их взаимодействия с комплексонами // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21-25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 42.
886. Горболетова Г. Г., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Особенности реакций кислотно-основного взаимодействия в растворах пептидов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21-25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 49.
887. Черников В. В., Васильев В. П., Кочергина Л. А. Термодинамика ступенчатой диссоциации этаноламин-N,N-диметиленфосфоновой кислоты и её циклизованной формы в водных растворах // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., 21-25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 53.

## 2001

888. Тукумова Н. В., Васильев В. П., Зайцева Г. А., Шарнин В. А. Исследование комплексообразования янтарной, иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислот с ионами металлов // XX Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии: тез. докл. – Ростов н/Д, 2001. – С. 436 – 437.
889. Тукумова Н. В., Васильев В. П., Зайцева Г. А., Шарнин В. А. Исследование устойчивости янтарной, иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислот с ионами Co, Ni, Zn, Cd, Pb, Mg, Sr, Ba в водных растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 280.

890. Васильев В. П. Растворимость, комплексообразование и сольватация // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 28 – 29.
891. Кочергина Л. А., Искандарова Е. В., Васильев В. П., Черников В. В. Особенности исследования протолитических равновесий в растворах биологически активных лигандов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 157.
892. Лапшина Л. Е., Филиппов Д. В., Черников В. В., Васильев В. П. Потенциометрическое и калориметрическое исследование равновесий в системах  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{Mg}^{2+}$  – иминодиянтарная кислота // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 192 – 193.
893. Тукумова Н. В., Васильев В. П., Зайцева Г. А., Шарнин В. А. Исследование устойчивости комплексов янтарной, иминодиянтарной и этилендиаминдиянтарной кислот с ионами  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$  в водных растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 280 – 281.
894. Катровцева А. В., Бычкова С. А., Васильев В. П. Кислотно-основные и комплексообразующие свойства малеиновой кислоты // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 103 – 104.
895. Гридчин С. Н., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Термодинамика комплексообразования цинка и кадмия с 2-оксипропилен-1,3-диамин- $\text{N,N,N',N'}$ -тетрауксусной кислотой // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 124 – 125.

## 2002

896. Гридчин С. Н., Васильев В. П., Кочергина Л. А., Пырзу Д. Ф. Термодинамика образования комплексов никеля(II) в водных растворах // XIV Междунар. конф. по хим. термодинамике: тез. докл. – СПб., 2002. – С. 216 – 217.

## 2003

897. Тукумова Н. В., Шарнин В. А., Васильев В. П. Исследование комплексообразующей способности янтарной кислоты с ионами никеля в водно-этанольных растворах // XXI Междунар. Чугаев. конф. по координац. химии: тез. докл. – Киев, 2003. – С. 384.
898. Катровцева А. В., Бычкова С. А., Васильев В. П. Устойчивость соединений малеиновой кислоты с ионами щелочноземельных элементов в водных растворах // XXI Междунар. конф. по координац. химии: тез. докл. – Киев, 2003. – С. 215.
899. Гридчин С. Н., Кочергина Л. А., Васильев В. П., Пырзу Д. Ф. Термодинамика комплексообразования магния и кальция с 2-оксипропилен-1,3-диамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислотой в водном растворе // Достижения и перспективы хим. науки: тез. докл. XVII Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии, 21-26 сент. 2003 г.: тез. докл. – Казань, 2003. – С. 247.
900. Чернявская Н. В., Катровцева А. В., Лыткин А. И., Васильев В. П. Фотометрическое определение циркония(IV) с полуметилтимоловым синим // Достижения и перспективы хим. науки: тез. докл. XVII Менделеев. съезда по общ. и приклад. химии, 21-26 сент. 2003 г. – Казань, 2003. – С. 399.

## 2004

901. Катровцева А. В., Бычкова С. А., Васильев В. П. Исследование кислотно-основных и комплексообразующих свойств фумаровой кислоты // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IX Междунар. конф. – Плес, 2004. – С. 332.
902. Платонычева О. В., Кочергина Л. А., Васильев В. П. Энтальпии растворения аминокислот в воде и в солевых растворах // Кинетика и механизм кристаллизации: тез. докл. III Междунар. науч. конф., 12-14 окт. 2004 г. – Иваново, 2004. – С. 218.
903. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Платонычева О. В. Термодинамические характеристики  $\alpha$ - и  $\beta$ -аланина в водном растворе // Химия и хим. технология на рубеже тысячелетий: тез. докл. III Всерос. науч. конф. – Томск, 2004. – С. 216 – 217.
904. Кочергина Л. А., Васильев В. П., Платонычева О. В. Термодинамические характеристики никеля(II) с  $\alpha$ -аминопропионовой кислотой // Химия и хим. технология на рубеже тысячелетий: тез. докл. III Всерос. науч. конф. – Томск, 2004. – С. 218.



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Предисловие ректора	5
2.	Основные даты жизни и деятельности доктора химических наук, профессора В. П. Васильева	6
3.	Васильев Владимир Павлович (краткая справка)	9
4.	Базанов М. И. Краткий очерк о жизни и деятельности доктора химических наук, профессора Владимира Павловича Васильева	11
5.	Березин Б. Д. Владимир Павлович Васильев	18
6.	Кочергина Л. А. Владимир Павлович Васильев	20
7.	Козловский Е. В. Учитель с большой буквы	24
8.	Кокурин Н. И. Штрихи к портрету	26
9.	Кокурин Н. И. Ученик и учителя. В. П. Васильев – К. Б. Яцимирский – Я. И. Герасимов	29
10.	Койфман О. И. Неректорские воспоминания	32
11.	Широков Ю. Г. О профессоре В. П. Васильеве. (Наука прежде всего, но больше о жизни)	34
12.	Гаравин В. Ю. Мастер-класс профессора Васильева. К 85-летию со дня рождения ученого	35
13.	Соколов В. Г. В элите мировой науки	39
14.	Марьина Т. Б. Воспоминания об учителе	42
15.	Васильев В. В. О моем отце	43
16.	Буданов В. В. Лидер от рождения	49
17.	Воробьев П. Н. Не одна, но пламенная страсть	51
18.	Кривцов А. К. Наши жизни шли рядом	53
19.	Никольский В. М., Рясенский С. С. «Тверской кабинет» профессора В. П. Васильева	54
20.	«Уравнение Васильева»	57

21.	Литературная страничка – посвящение учителю	63
22.	Ученики доктора химических наук, профессора Владимира Павловича Васильева	67
23.	Конференции, симпозиумы, совещания, на которых были представлены доклады В. П. Васильева	72
24.	Литература о В. П. Васильеве	79
25.	Труды доктора химических наук, профессора Владимира Павловича Васильева	82
	• диссертации, монографии, учебники и учебные пособия	
	• статьи из журналов	
	• тезисы докладов	

Серия  
**«Золотой фонд Химтеха»**

**Васильев**

**Владимир Павлович**

Биобиблиографический указатель

Составители: М. И. Базанов, Л. А. Кочергина, В. В. Ганюшкина  
Редактор В. В. Ганюшкина.  
Под общей редакцией О. И. Койфмана

Технический редактор: Г. В. Куликова  
Компьютерная верстка: В. В. Ганюшкина

Подписано в печать 05. 12. 2011. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.  
Уч.-изд. л. 11,61. Тираж 100 экз. Заказ

Ивановский государственный  
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании  
кафедры экономики и финансов ФГБОУ ВПО «ИГХТУ»  
153000, г. Иваново, пр. Ф. Энгельса, 7