

С  
Е  
Р  
И  
Я

---

У  
Ч  
Е  
Н  
Ы  
Е

У  
Н  
И  
В  
Е  
Р  
С  
И  
Т  
Е  
Т  
А



***Буданов  
Вадим Васильевич***

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Ивановский государственный химико-технологический университет

Серия  
*«Ученые университета»*

***Буданов  
Вадим Васильевич***

*Библиографический указатель*

**Иваново  
2010**

УДК [016 : 929] : 54

ББК 91.9 : 24

Б 903

Составители: Ю. В. Поленов, В. В. Ганюшкина

Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

**Буданов Вадим Васильевич:** биобиблиограф. указ. / сост.: Ю. В. Поленов, В. В. Ганюшкина; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной; ГОУВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2010. – 88 с. – (Серия «*Ученые университета*»).

Биобиблиографический указатель составлен в связи с 80-летием со дня рождения Вадима Васильевича Буданова, видного ученого и педагога, доктора химических наук, профессора кафедры физической и коллоидной химии Ивановского государственного химико-технологического университета, заведующего кафедрой физической и коллоидной химии ИХТИ (1976-1997 г.г.), заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Почетного химика СССР, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, действительного члена Российской академии естественных наук.

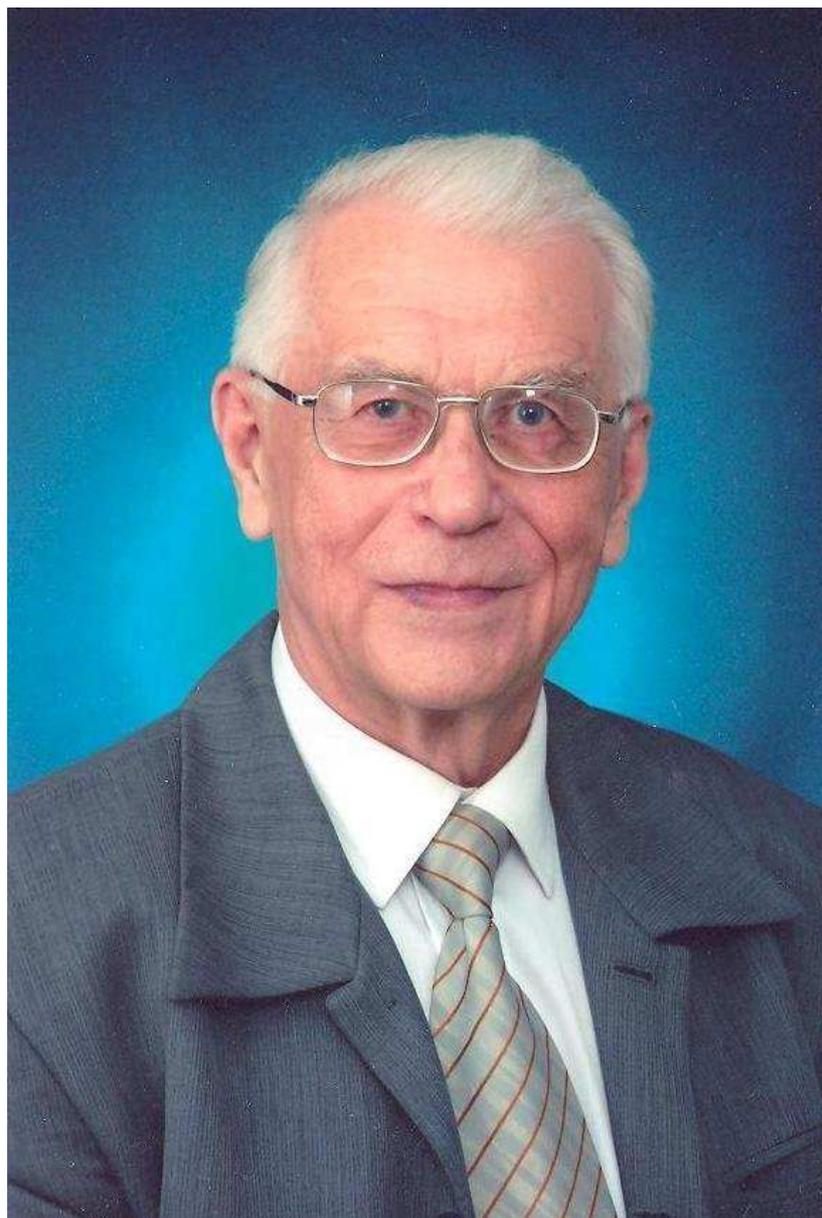
Вадим Васильевич Буданов – основатель и руководитель научной школы в области кинетики жидкофазных редокс-реакций и химии серосодержащих соединений. Им впервые в России создано и развивается новое научное направление: «Кинетика и термодинамика редокс-процессов с участием органических оксосоединений серы (S(IV)-S(II)) в жидких средах». Фундаментальные исследования В. В. Буданова положили начало направлению, связанному с техническим применением серосодержащих восстановителей в отделке тканей, получением химикатов-добавок к полимерным материалам, химической металлизацией волокна нитрон, получением высокочистых порошков металлов.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие научную, педагогическую и общественную деятельность Буданова В. В. Приводится перечень трудов ученого: монографии и учебные пособия, статьи, тезисы докладов.

Печатается по решению ученого совета  
Ивановского государственного химико-технологического  
университета

ISBN 978-5-9616-0352-1

© ГОУВПО Ивановский  
государственный химико-  
технологический университет,  
2010



***Вадим Васильевич  
Буданов***

**доктор химических наук, профессор кафедры физической и коллоидной химии Ивановского государственного химико-технологического университета, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии ИХТИ (1976-1997 г. г.), заслуженный деятель науки Российской Федерации, Почетный химик СССР, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, действительный член Российской академии естественных наук.**

## Предисловие

21 апреля 2010 года исполняется 80 лет со дня рождения и 57 лет научно-педагогической деятельности видного ученого, доктора химических наук, профессора кафедры физической и коллоидной химии Ивановского государственного химико-технологического университета, заведующего кафедрой физической и коллоидной химии ИХТИ (1976-1997 г.г.), заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Почетного химика СССР, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, действительного члена Российской академии естественных наук Буданова Вадима Васильевича.

В результате научных исследований В. В. Буданова и его учеников разработаны физико-химические принципы синтеза и применения высокоэффективных и селективно действующих восстановителей – органических и неорганических производных сульфоксиловой кислоты, созданы обобщенные кинетические модели процессов с их участием, определены важнейшие физико-химические свойства редокс-систем.

В последние годы научной школой Вадима Васильевича Буданова начат новый цикл работ по кинетике и термодинамике взаимодействия оксидов серы в условиях земной атмосферы, имеющих важное значение для изучения экологической ситуации.

Вадим Васильевич является автором более 350 публикаций в отечественных и зарубежных журналах, монографий, учебников и учебных пособий.

Талантливый педагог, воспитавший не одно поколение учеников, является примером творческой личности, одинаково ярко проявившей себя и в науке, и в увлечении высоким искусством.

## **Основные даты жизни и деятельности Вадима Васильевича Буданова**

21 апреля 1930 г.	г. Иваново, родился Вадим Васильевич Буданов
1948 г.	Окончил школу № 30 г. Иваново с серебряной медалью
1948-1953 г.г.	Учеба в Ивановском химико-технологическом институте
1953-1956 г.г.	Учеба в аспирантуре на кафедре технологии неорганических веществ ИХТИ
1957-1962 г.г.	Ассистент кафедры физической химии
1958 г.	Защита кандидатской диссертации, г. Иваново
1962-1976 г.г.	Доцент кафедры физической и коллоидной химии
1962 г.	Присвоено звание доцента по кафедре физической и коллоидной химии
1973-1977 г.г.	Секретарь партийной организации ИХТИ
1976 г.	Защита докторской диссертации, г. Иваново
1976 г.	Награжден орденом «Знак почета»
1976-1997 г.г.	Заведующий кафедрой физической и коллоидной химии
1977 г.	Присвоено звание профессора по кафедре физической и коллоидной химии
1982 г.	Отмечен почетным знаком Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За отличные успехи в работе»
1994 г.	Присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»

1996-2002 г. г.	Стипендиат государственной научной стипендии Президиума РАН
1997 г.	Избран член-корреспондентом РАЕН
С 1997 г. по настоящее время	Профессор кафедры физической и коллоидной химии
1997 г.	Включен в сборник Международного биографического центра г. Кембридж «2000 выдающихся личностей 20 века»
2000 г.	Отмечен знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»
2008 г.	Избран действительным членом (академиком) РАЕН

## **О научно-педагогической и общественной деятельности**

### **Вадима Васильевича Буданова**



#### **Поленов Ю. В.**

Доктор химических наук, профессор  
кафедры физической и коллоидной химии

21 апреля 2010 года исполняется 80 лет со дня рождения доктора химических наук, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, действительного члена Российской академии естественных наук, профессора Вадима Васильевича Буданова.

В 1953 году после окончания Ивановского химико-технологического института В. В. Буданов поступил в аспирантуру на кафедру «Технология неорганических веществ», а в 1958 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Исследование совместной конверсии окиси углерода и органических сернистых соединений».



*Студент 4-го курса ИХТИ,  
сталинский стипендиат  
Вадим Буданов, 1951 год*

С 1957 по 1976 годы Вадим Васильевич работал ассистентом кафедры физической химии, затем доцентом. В 1976 году защитил докторскую диссертацию по теме «Физико-химические исследования восстановительного действия и получения некоторых производных сульфоксиловой кислоты». С 1976 по 1997 годы заведовал кафедрой физической и коллоидной химии. В эти годы кафедра сменила свое местоположение: учебные и научные лаборатории разместились на шестом и частично пятом этажах нового учебно-лабораторного корпуса, площадь занимаемых помещений увеличилась в 2,5 раза. Вся работа по перемещению учебного и научного оборудования из главного корпуса в учебно-лабораторный была выполнена коллективом кафедры практически без привлечения помощи со стороны.

В 80-е годы преподаватели кафедры активно занимались учебно-методической работой. В предыдущие годы был накоплен большой опыт в тестировании студентов, однако тестовые задания были разрознены и находились у разных преподавателей в рукописном виде. В 1976 – 1980 годах все эти разработки были отредактированы, исправлены и изданы типографским способом. Кафедра вышла в лидеры среди технических вузов страны по

организации учебно-методической работы. Это было подтверждено решениями ежегодных совещаний-семинаров заведующих кафедрами физической и коллоидной химии, проводимых Министерством высшего и среднего специального образования СССР (г. Москва, МХТИ им. Д. И. Менделеева). С 1980 года кафедра выступила совместно с коллективом МХТИ им. Д. И. Менделеева организатором в Иванове на базе ИХТИ Всесоюзного совещания заведующих кафедрами с целью разработки единой общесоюзной программы по физической химии. В этом семинаре-совещании, председателями которого были профессора Ю. Я. Харитонов и В. В. Буданов, приняли участие известные специалисты – заведующие кафедрами: Стромберг (г. Томск), Пучков (г. Ленинград), Фиалков (г. Киев) и др. В дальнейшем такие семинары проводились в нашем институте неоднократно: в 1990, 1992, 1994 годах.



*Всероссийское совещание заведующих кафедрами физической химии.  
Иваново, Дом композиторов, октябрь 1994 года.*

Подтверждением высокого авторитета кафедры в организации учебной работы было приглашение В. В. Буданова в состав двух научно-методических советов МВ и ССО СССР: по технологическим вузам (председатель – академик Жаворонков И. М.) и по университетам (председатель – академик Эмануэль Н. М.). Членом этих советов В. В. Буданов оставался до 1995 года.

Серьезное внимание Вадим Васильевич уделяет и по настоящее время научно-методической работе. Под его редакцией выпущен большой объем методических пособий, среди которых можно отметить учебные пособия по курсу коллоидной химии, популярные и сейчас «Угадайки» по курсу физической химии и выдержавший два издания тиражами в 24000 экземпляров в издательстве «Химия» «Практикум по физической химии», переведенный и изданный в ряде зарубежных стран. В 2007 году в издательстве «Академкнига» тиражом в 2000 экземпляров вышло учебное пособие «Химическая термодинамика», написанное совместно с доктором химических наук, профессором А. И. Максимовым.

Вадим Васильевич Буданов успешно занимается педагогической деятельностью.



*Лекции студентам, 1977 год*

На протяжении 50 лет он непрерывно ведет практические и лабораторные занятия со студентами, читает курсы по коллоидной и физической химии. В течение последних 10 лет читает расширенный курс студентам Ивановского отделения Высшего химического колледжа Российской академии наук.



*Вадим Васильевич Буданов и группа студентов 3/11 (ВХК), май 1997 года*



*Учитель и ученики – фото на память, 2006-2007 учебный год*

С 1965 года под руководством профессора В. В. Буданова развивается новое научное направление «Кинетика и термодинамика редокс-реакций с участием органических оксосоединений серы».

Разработаны физико-химические принципы синтеза и технического применения высокоэффективных и селективно действующих восстановителей – органических и неорганических производных сульфоксидной кислоты (гидрокси- и аминокансульфинатов, диоксидов тиомочевин, дитионитов и др.). Предложены и экспериментально обоснованы стадийные механизмы и кинетические модели практически важных реакций взаимодействия органических серокислородных восстановителей с кубовыми красителями, азокрасителями, индигокармином, с нитрозосоединениями, 4-нитрозодифениламином, с производными бинафтилгексакарбоновой кислоты, с солями уранила и переходных металлов (Ni, Co, Cu, Fe), этилдиаминтетраацетатоферратом железа (III) в водных и водноорганических средах. Идентифицированы интермедиаты вышеуказанных реакций. Установлены два типа механизмов редокс-реакций: диссоциативный и ассоциативный (соответственно с разрывом или без разрыва связи углерод-сера в молекуле восстановителя). Разработаны методы определения вкладов отдельных механизмов в зависимости от строения реагентов и состава среды (1977 – 1988 г.г.).

Фундаментальные исследования использованы в разработке новых направлений технического применения серокислородных восстановителей в отделке тканей, получении химикатов-добавок к полимерным материалам и стабилизаторам моторных масел (бензол II, 4-аминодифениламин), в производстве красителей-кубогенов, в химической металлизации волокна нитрон и углепластиковых материалов. Ряд разработок внедрен в производство (1985 – 1990 г.г.).

В результате исследований гомогенного катализа редокс-реакций различных гидрокси- и аминокансульфинатов диоксимидами кобальта доказана общность механизма катализа, проявляющаяся в ускоряющем

действии катализатора на стадию расщепления молекул восстановителя по связи углерод-сера. Установлена взаимосвязь между каталитической активностью и трансактивностью аксиальных лигандов в диоксимидах кобальта. Предложены и экспериментально обоснованы стадийные механизмы и кинетические модели каталитических реакций (1980 – 1986 г.г.).

Определены термодинамические характеристики стабильности гидроксидсульфинатов в водных растворах и в твердом состоянии. Предложены и экспериментально обоснованы стадийные механизмы разложения органических сероокислородных восстановителей в твердой фазе, в водно- и водноорганических растворах. Обнаружен и объяснен факт спонтанного колебания восстановительной активности образцов чистых препаратов гидроксидсульфинатов. Выявлено и объяснено влияние растворенного кислорода на реакционную способность сероорганических восстановителей за счет образования супероксид-иона и пероксида водорода (1976 – 1993 г.г.).

Установлены стадийные механизмы и кинетические модели реакций, лежащих в основе промышленного способа получения ронгалита. Разработаны и внедрены в производство усовершенствованные методы получения гидроксиметансульфината натрия (ронгалит) (1974 – 1980 г.г.).

Разработаны физико-химические основы применения органических сероокислородных восстановителей для получения металлических покрытий на полимерных волокнистых материалах (нитрон), углепластиковых материалах и осаждения нанодисперсных частиц металлов Ni и Cu. Показано, что образование металлических осадков протекает по электрохимическому механизму, адаптированы уравнения теории топохимических реакций к описанию кинетики химического осаждения нанодисперсных металлов из водных растворов (1988 – 2007 г.г.).

По научному направлению, возглавляемому В. В. Будановым, подготовлено 17 кандидатов наук, выполнены 3 докторские диссертации. Результаты работы отражены более чем в 350 научных публикациях, среди

которых две монографии: «Химия и технология восстановителей на основе сульфоксиловой кислоты» (М.: «Химия», 1984 г.) и «Химия сероокислородных восстановителей» (М.: «Химия», 1994 г.).

Исследования выполняются в сотрудничестве с известными зарубежными и отечественными специалистами (Профессор Р. Ван Элдик (Дания), доктора Книттель и У. Зиннер (Германия), доктор Симои (США), академики В. И. Спицын и А. Л. Бучаченко, член-корреспондент АН СССР Г. Н. Ворожцов. В соавторстве с этими учеными изданы совместные публикации.

Результаты работ регулярно отражались в ежегодных отчетах «Основные достижения неорганической химии СССР», издаваемых советом по неорганической химии АН СССР, членом которого являлся В. В. Буданов. В марте 1978 года результаты работы коллектива научных сотрудников, возглавляемого В. В. Будановым, были рассмотрены на заседании научной сессии отделений физикохимии и технологии неорганических материалов и общей и технической химии Академии наук СССР и получили положительную оценку.

За научные достижения в области химии сероокислородных восстановителей и кинетики жидкофазных редокс-реакций в 1997 году фамилия В. В. Буданова включена в сборник Международного биографического центра г. Кембридж «2000 выдающихся личностей XX века».

Вадим Васильевич – человек разносторонних взглядов и увлечений. Он с юношеских лет занимался и занимается сейчас спортом. Любимыми видами являются лыжный, велосипедный и автоспорт, в которых он добивался в свое время успехов на различных соревнованиях.

Немало он исколесил дорог на своем автомобиле по Советскому Союзу и родной Ивановской области.



*Велопробег Иваново – Орел. Командор (крайний справа) –  
В. В. Буданов, 1955 год*



*Первенство ИХТИ. Вадим Буданов – 2 место. Рядом (второй слева)  
постоянный соперник Юрий Петров, февраль 1988 года*



*Диплом пилота Буданова Вадима,  
занявшего 3-е место в авторалли «Иваново-95»,  
август 1995 года*

Другим его большим увлечением является пение, ради которого он даже хотел отказаться от научной карьеры. В. В. Буданов был солистом Городского симфонического оркестра. С этим оркестром в 1963 году он, как лауреат Всесоюзного конкурса, выступал в Москве, в Колонном зале Дома Союзов.



*Колонный зал Дома Союзов, Москва, 1963 год*

Им подготовлены и исполнены партии Онегина, Алеко, Жермона, романсы. Оперные арии и романсы в исполнении Вадима Васильевича мы не раз слышали на институтских концертах и кафедральных вечерах. Исполняемые профессионально, с душой, они всегда имеют успех у слушателей.

За успехи в научно-педагогической деятельности В. В. Буданов в 1976 году был награжден орденом «Знак Почета», в 1994 году ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», в 2000 году Вадим Васильевич отмечен знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В 1997 году В. В. Буданов избран членом-корреспондентом, а в 2008 году – действительным членом Российской академии естественных наук.

По поручению кафедры  
физической и коллоидной химии

## Увлеченный своим делом человек!



### **Койфман О. И.**

Ректор Ивановского государственного химико-технологического университета, член-корреспондент РАН

Вадим Васильевич Буданов – видный ученый и педагог, всю жизнь проработавший в ИХТИ, ИГХТА, ИГХТУ, отмечает свое 80-летие, продолжая активно трудиться на благо нашего университета.

Я помню Вадима Васильевича со студенческих лет, с тех пор как начал заниматься научной работой у Бориса Дмитриевича Березина, на том же третьем этаже, где работал Вадим Васильевич. Помню пролитую ртуть в комнате, в которой он работал, и новую цементную стяжку (теперь эта комната – территория моей кафедры). Помню его работу в парткоме, особенно те времена, когда необходимо было ездить в колхоз. Помню его прекрасные сольные выступления и не только в институте.

Так сложилось, что наиболее тесно я столкнулся с Вадимом Васильевичем, когда он вместе с А. И. Максимовым решили написать и написали учебное пособие «Химическая термодинамика». Вадим Васильевич попросил меня быть редактором этой книги, и я имел неосмотрительность согласиться. После этого мне пришлось решать многие вопросы согласования с УМО, Министерством, издательством, редакторами, а, главное, с авторами – Вадимом Васильевичем и Александром Ивановичем. Это два человека, увлеченные тем, чем они занимаются в настоящее время, и отстаивающие свою точку зрения «до последнего»! Вадим Васильевич пунктуальный до въедливости в хорошем смысле этого слова ученый, педагог и методист, что позволяет ему ясно излагать физическую химию и на словах, и на бумаге.

Сейчас он работает над учебным пособием «Кинетика химических реакций», в очередной раз уговорив меня выступить редактором-организатором. И я опять не смог отказать.

Доброго Вам здоровья, Вадим Васильевич, чтобы его хватило на все Ваши начинания и задумки!

## С благодарностью и наилучшими пожеланиями юбиляру



### **Захаров А. Г.**

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

Прежде всего, мне хотелось бы от всей души поздравить Вадима Васильевича Буданова с ЮБИЛЕЕМ и пожелать крепкого здоровья, а также удачи во всех делах!

Считаю своим долгом выразить глубокую благодарность Вадиму Васильевичу – человеку, сыгравшему значительную роль в моем становлении как личности. Начну с того, что, будучи студентом третьего курса ИХТИ, я «одолел» физическую химию, слушая лекции и сдавая экзамены Вадиму Васильевичу. Может, в значительной степени, благодаря этому, моей основной научной специальностью является физическая химия. Но не это, пожалуй, главное. Где-то в 1971 – 1972 годах Вадим Васильевич привлек меня, будучи одним из руководителей партийной организации института, к работе в первичной организации общества «Знание». Эта общественная работа, так же как и последующая работа в партбюро и парткоме института, куда также благословил меня Вадим Васильевич, дали мне неоценимый опыт работы с людьми.

Я хотел бы чуть подробнее остановиться на том периоде (70 – 80-е годы XX века), когда профессор Буданов участвовал в руководящих органах и возглавлял первичную партийную организацию ИХТИ.



***Заседание парткома ИХТИ.  
Принятие встречных планов, ноябрь 1975 года***

Сейчас принято критиковать КПСС и ее членов, но я убежден, что первичная партийная и общественные организации института делали очень многое для воспитания активной жизненной позиции, патриотизма, чувства коллективизма, долга как у студентов, так и сотрудников института. Это именно то, чего, на мой взгляд, не хватает сегодня. Да, партийная и общественная работа отнимали довольно много времени, иногда было такое чувство: «да зачем мне все это нужно!», но, вместе с тем, она дисциплинировала, приучала организм трудиться. Может быть, поэтому Вадим Васильевич уже далеко не в молодом возрасте продолжает активно трудиться, занимаясь и научной, и педагогической работой.

Как отмечалось выше, мне пришлось обучаться физической химии у Вадима Васильевича. Этот предмет считался и сейчас считается одним из самых сложных. Не случайно говорят: «сдал физхимию – можешь жениться!».

Надо сказать, что ни у меня, ни у моих однокашников не осталось жутких воспоминаний об этом предмете, на экзаменах по которому всегда было больше всего неудов. Такого не было в нашей группе. По-видимому, Вадим Васильевич тогда, в конце 60-х, был одним из наиболее лояльных преподавателей.

За последние лет двадцать нас с профессором Будановым связывают диссертационные советы. В 1990 году Вадим Васильевич на диссертационном совете при ИХНР РАН оппонировал мою докторскую диссертацию и, судя по результату, успешно. Если говорить серьезно, то мы вместе с профессором Будановым вот уже лет пятнадцать вместе работаем сначала в диссертационном совете при ИХР РАН, затем – при ИГХТУ. Мне часто приходится слушать Вадима Васильевича в качестве оппонента и в качестве активного участника научных дискуссий по защитах диссертаций. Надо сказать, что далеко не все более молодые члены совета так глубоко вникают и так активно обсуждают представленные работы. Остается по-доброму позавидовать такой эрудиции и активности своего старшего учителя и коллеги.

Еще раз хочется пожелать Вадиму Васильевичу всяческих благ и как можно дольше оставаться в строю!

## Особо выдающийся человек и красивая личность



### Березин Б. Д.

Заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, доктор химических наук, профессор кафедры органической химии Ивановского государственного химико-технологического университета, главный научный сотрудник ИХР РАН, академик Российской академии естественных наук, член Президиума РАЕН

Вадим Васильевич Буданов в моем представлении является необычным, особо выдающимся человеком, красивой личностью в полном смысле этого слова. Он по знаку зодиака Телец, а этому типу «звездных людей» свойственна, как правило, очень высокая энергия, широта интересов и высокий интеллект.

Мы оба закончили 30-ю среднюю школу: я в 1947 году, он – в 1948 году. Однако из-за стопроцентного увлечения химией в школьные годы я не имел возможности знать, что делается в соседних классах. Познакомился я с Вадимом Васильевичем на втором курсе ИХТИ. Там мы, активисты, члены научного студенческого общества, нередко собирались на третьем этаже главного корпуса, где тогда размещалась кафедра аналитической химии, и обсуждали животрепещущие вопросы студенческой жизни. А студенческих интересов было много. Прежде всего, это научная студенческая работа, которая «кипела» на многих кафедрах химического профиля, благодаря выдающимся профессорам К. Б. Яцимирскому (аналитическая химия), А. Б. Пакшверу (технология химических волокон), И. П. Кириллову (технология

неорганических веществ), К. Н. Белоногову (физическая химия), Л. Л. Кузьмину (технология электрохимических производств), И. Н. Годневу (физика) и др. Производственным сектором НСО ИХТИ было поручено руководить автору этой статьи. Бурные были дебаты по научным проблемам!..

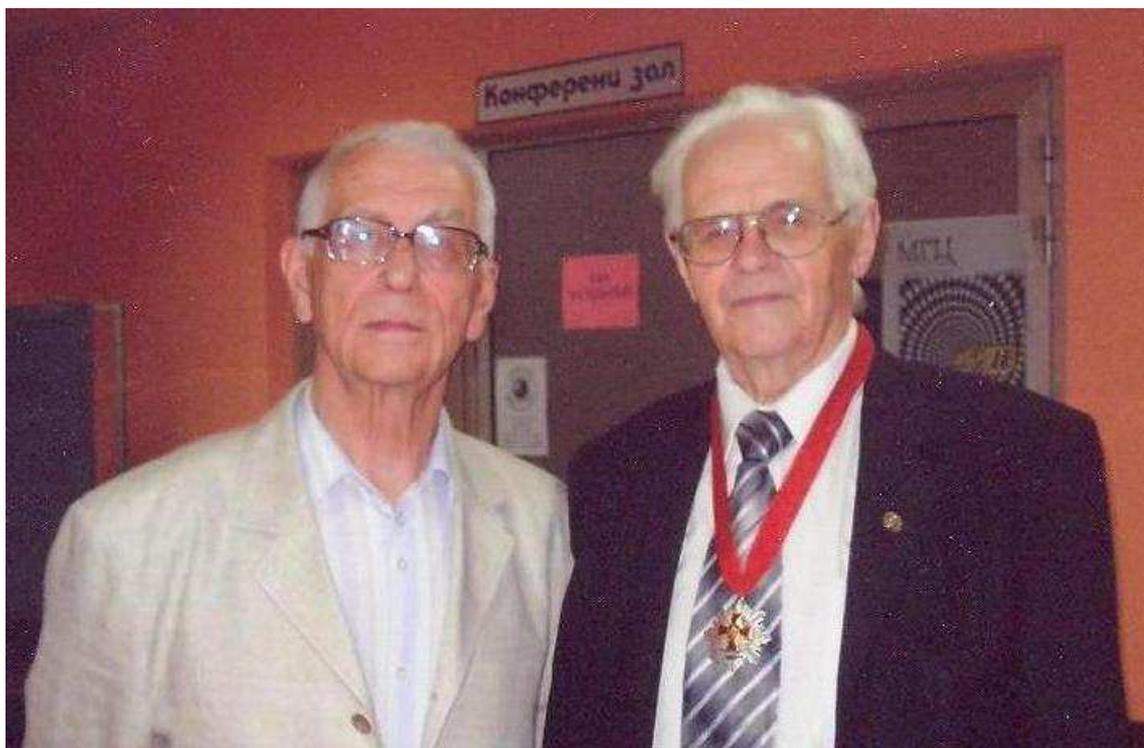
Нередко заходил к нам и Вадим Васильевич. Уже со студенческих лет это был совершенно открытый человек. Кроме того, он обладал удивительным сильным баритоном шаляпинского тембра. Мне очень редко удавалось слышать такой голос даже у профессиональных советских певцов того времени, народных артистов СССР. Музыка меня полностью захватила уже на втором курсе института (естественно, речь идет о классической музыке). Вадим Васильевич одновременно с ИХТИ учился в музыкальном училище и на праздничных студенческих вечерах с огромным чувством и талантом исполнял песню военных лет «Шумел сурово брянский лес», арию подгулявшего казака из оперы Гулака Артемовского (Украина) «Запорожец за Дунаем», воинственную песню Олоферна из оперы «Юдифь» со словами «Грозной мы степью идем...» и многие другие. Слушать Вадима Буданова и видеть, с каким чувством он отдает себя слушателям, было истинным удовольствием.



***Концерт в Фонде культуры. Поет В. В. Буданов,  
за роялем В. Ш. Сабурова, май 2005 года***

Все знают, что и сейчас, в свои уже немолодые годы, Вадим Васильевич поет очень часто. Классическая музыка (оперы, оперетты, концерты скрипичные и фортепианные, романсы и народные песни) – это отражение музыки самой Природы нашей прекрасной планеты Земля, в отличие от той халтуры, которая звучит на концертных площадках столиц последние 2-3 десятилетия.

Свою научную деятельность Вадим Васильевич начал на кафедре ТНВ, занимаясь изучением и разработкой новых катализаторов для бурно развивавшейся в СССР химической промышленности. Как человек разносторонних интересов и очень увлекающийся, он занимался с успехом многими научными проблемами очень сложной и многообразной науки физической (плюс коллоидной) химии, написал сотни интересных статей, много монографий и учебников.



***Вадим Васильевич Буданов и Борис Дмитриевич Березин,  
июль 2009 года***

Я особо советовал бы прочитать и изучить необходимые студентам разделы книг: В. В. Буданов «Химия и технология восстановителей на основе сульфоксиловой кислоты. Ронгалит и его аналоги». – М.: Химия, 1984; В. В. Буданов, С. В. Макаров «Химия серосодержащих восстановителей». – М.: Химия, 1994, В. В. Буданов «Химическая термодинамика». – М.: Академкнига, 2007 и др.

Вадим Васильевич не жалел времени на общественную работу различного уровня, на научно-организационную работу, на подготовку многочисленных кандидатов и докторов наук. Хочу в 80-летний юбилей пожелать Вадиму Васильевичу продолжать свою многогранную деятельность на благо нашего института и нашего города.

## Спасибо за помощь!



### **Горшков В. К.**

Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Почетный работник высшего образования Российской Федерации

По окончании аспирантуры и защиты кандидатской и докторской диссертаций вся сознательная жизнь Буданова Вадима Васильевича проходила в стенах родного вуза – Ивановского химико-технологического института, позднее Ивановского государственного химико-технологического университета.

Он работал ведущим доцентом, читал курс физической химии, вел лабораторные работы со студентами. Осуществлял подготовку кандидатов и докторов наук. Многие из его учеников позднее стали докторами наук и ведущими специалистами в НИИ.

Вадим Васильевич Буданов совместно с Николаем Константиновичем Воробьевым в 1986 году издали «Практикум по физической химии», которым до настоящего времени пользуются многие поколения студентов.

На посту секретаря парткома ИХТИ В. В. Буданов много времени отдавал воспитанию студентов в общежитиях. При его активном участии было построено 5-е общежитие для студентов на 800 мест и профилакторий для

преподавателей, сотрудников и студентов.

Совместно с В. В. Будановым я проводил хозяйственные работы и подготовку аспирантов, в частности, аспиранта Сибирева А. Л. Не забывали мы и о научных изысканиях. Нами были выполнены исследования растворов карбоксилсодержащих олигомеров и коррозионное поведение алюминиевых сплавов в этих растворах. Композиции на их основе были внедрены на различных предприятиях авиаприборостроения.

Много внимания Вадим Васильевич уделял сотрудникам своей кафедры, но и консультировал по вопросам физической химии всех, кто к нему обращался.



***Вадим Васильевич Буданов  
и сотрудники кафедры физической и коллоидной химии.  
Слева направо: С. В. Макаров, И. Н. Терская, И. А. Астафьева,  
Ю. В. Поленов, 1988 год***

От души поздравляю Вадима Васильевича с юбилейной датой и выражаю благодарность за все, что он сделал лично для меня в подготовке докторской диссертации!

**«Учитель, перед именем твоим  
позволь смиренно преклонить колени...»**

Н. А. Некрасов



**Терская И. Н.**

Кандидат химических наук,  
доцент кафедры физической и  
коллоидной химии

1974 год. Иду по первому этажу главного корпуса родного химтеха в сторону кафедры ТЭП и радуюсь своему возвращению из Киржача, где хватило терпения отработать на заводе чуть меньше года после распределения. В сравнении с бурной студенческой жизнью там все казалось скучным, ненастоящим. Встречаю Антонину Михайловну Моздакову – заместителя декана неорганического факультета. Узнаю, что моя кандидатура обсуждается на должность секретаря комитета комсомола института, что со мной по этому поводу хотел бы встретиться ректор института Геннадий Алексеевич Крестов. Вдруг Антонина Михайловна берет меня за руку и предлагает немедленно познакомиться с секретарем парткома Будановым Вадимом Васильевичем. Вадим Васильевич оказался на месте. Так состоялась моя первая встреча со своим будущим научным руководителем.

Мы долго обсуждали вопросы учебно-воспитательной работы с молодежью, проблемы студенческого самоуправления, трудовых отрядов, сельхозработ, организации досуга и т. д. Но постепенно разговор перешел в другое русло. Вадим Васильевич так увлеченно рассказывал о своих научных

исследованиях в области серосодержащих восстановителей, что на его неожиданное предложение поступать в аспирантуру по кафедре физической химии я ответила согласием. Сомнений не было! Хочу заниматься наукой и преподавательской деятельностью.

С той встречи прошло много лет, но вся моя жизнь неразрывно связана с родным вузом, кафедрой физической и коллоидной химии и с удивительно интересным человеком, талантливым ученым, настоящим интеллигентом – Вадимом Васильевичем Будановым.



*Профессор В. В. Буданов за работой, 1978 год*

Вадима Васильевича всегда отличала и отличает строгость, к своим ученикам, требовательность к проведению экспериментов. Он неоднократно сам перепроверял и пересчитывал результаты. Поражало его желание докопаться до истины. Не случайно, отдельные части экспериментов выполнялись в МГУ, в ГЕОХИ у Марова И. Н. Сами объекты исследования – катализаторы синтезировались в Кишиневе. Результаты научного эксперимента обсуждались с известными учеными в области координационных соединений Ю. Н. Кукушкиным, Г. П. Сырцовой, В. Н. Шафранским. С докладами по теме

исследования мы вместе с шефом объехали буквально полстраны: Москва, Караганда, Киев, Ленинград... Активно участвовали в престижных Всесоюзных Чугаевских совещаниях по химии комплексных соединений.

Вспоминаю, сколько усилий, внимания, отеческой заботы проявил Вадим Васильевич при подготовке защиты мною кандидатской диссертации. Огромное ему спасибо и низкий поклон за реальную помощь и поддержку, за успешность, которую он вложил в своих учеников. В дальнейшем, при работе над очередной статьей меня всегда удивляло его чутье – видеть и обобщать в эксперименте что-то главное, важное и так методически верно изложить материал, что статья после его правки приобретала другой смысл.

Этому стоит поучиться его коллегам и ученикам!

Хочется вспомнить и другие аспекты совместной деятельности – это общественная работа в парткоме, а затем на кафедре. Некоторое время я даже работала на освобожденной должности методистом партийного комитета института, а затем неоднократно избиралась заместителем секретаря по организационным вопросам.

Особенно много времени пришлось уделить этой работе в период подготовки Вадимом Васильевичем его докторской диссертации и, естественно, оказывать помощь в ее оформлении. Этот период не прошел даром, т. к. под руководством Вадима Васильевича формировались и мои организаторские способности, умение управлять коллективом. Это все очень пригодилось мне в дальнейшей жизни.

Следует отметить такие черты Буданова как руководителя: честность и порядочность. Несмотря на любовь к своим ученикам, (что естественно – сколько вложено в каждого!), он никогда не шел ни на какие компромиссы и поблажки. Так, работая под его руководством на кафедре, я занималась планированием учебной нагрузки и составлением расписания, регулярно выезжала со студентами на сельхозработы в Пучежский район, принимала участие по выполнению хоздоговоров, организовывала неоднократно вместе с Вадимом Васильевичем Всесоюзные совещания заведующих кафедрами

физической и коллоидной химии, но мне не позволялось получать снижение учебной нагрузки по сравнению с другими преподавателями. Наоборот, Вадим Васильевич контролировал проведение всех видов учебных занятий, оказывая методическую помощь, когда мы только начинали осваивать учебный процесс.

Участие в работе Всесоюзных совещаний по физической и коллоидной химии и общение с такими знаменитостями как А. Г. Стромберг, Г. М. Полторацкий, В. П. Барабанов, А. В. Вишняков и др. тоже значительно расширяло кругозор, и я гордилась тем, что наш заведующий кафедрой Вадим Васильевич пользуется среди ученых мужей, своих коллег, таким авторитетом и уважением.

Вадим Васильевич является примером и образцом для подражания и по другим личностным качествам. Он хорошо разбирается в литературе, музыке, великолепно поет, активно занимается спортом, прекрасно водит автомобиль, да не просто как любитель, а как участник авторалли! С Будановым можно говорить на любые темы. Общение с ним всегда приносит радость! Когда встречаешь этого подтянутого, элегантного, молодежавого мужчину, хочется тоже подтянуться.

С юбилеем, дорогой Учитель! Здоровья Вам и благополучия на долгие годы!

## О Буданове Вадиме Васильевиче



### **Чижова Е. А.**

кандидат химических наук, доцент,  
декан факультета по работе с иностранными  
учащимися ИГХТУ,  
секретарь партийной организации ИХТИ  
(1978 – 1991 г.г.)

Я могу с уверенностью сказать, что Вадима Васильевича Буданова знаю всю свою сознательную жизнь.

На четвертом курсе нашего вуза я слушала его лекции по коллоидной химии, а затем сдавала ему экзамен. Мы, студенты, и до четвертого курса знали, кто такой Буданов. На младших курсах он нам запомнился как человек с прекрасным голосом. Вадим Васильевич часто выступал перед студентами, преподавателями и сотрудниками вуза в первой аудитории. Свой природный артистизм, которым он обладал, он очень удачно перенес и на чтение лекций. Пропусков лекций Буданова практически не было.

Затем, после окончания вуза мы встретились с Вадимом Васильевичем уже на кафедре физической и коллоидной химии. Итак, мы стали коллегами.

Вадим Васильевич долгое время возглавлял партийную организацию института. Естественно, возглавляя комсомольскую организацию, а затем и партийную организацию вуза, я часто встречалась с Будановым В. В., обсуждала с ним очень многие вопросы жизни химтеха. И тогда, и сейчас Вадим Васильевич всегда по всем вопросам высказывает свою точку зрения, даже если она не совпадает с общепринятой.

Вадим Васильевич – интересный собеседник. С ним всегда можно посоветоваться по любым вопросам.

Иногда удивляемся, как в одном человеке так органично совмещается дар ученого, педагога, артиста, спортсмена. В этом и есть загадка Вадима Васильевича Буданова!

## Несущему просветление студентам посвящается

*Дни бегут своим процессом,  
С ними – даты и года...  
С днем рождения, профессор!  
В нашем сердце Вы всегда.  
Всех стройнее и моложе,  
Строже, веселей, умней.  
В нашу «Базу данных» тоже  
Заложили сто камней!  
Будьте же здоровым, мудрым,  
Вход имейте в Интернет,  
Чтобы звезды перламутром  
Вам сияли до ста лет!*

«...как следует из уравнения, которое я только что стёр...», или «...вот смотрите. Я могу пройти от доски к двери вот такими большими шагами, а могу – вот такими маленькими...». Нет, не подумайте, что это говорит лауреат премии Филдса или какой-нибудь зарубежный ученый. Просто так обычно проходят занятия по физической химии из раздела термодинамика о квазистатических процессах на занятиях выдающегося преподавателя и научного деятеля Вадима Васильевича Буданова, отмечающего в этом году весьма нескромный юбилей – 80 лет!

В чем же секрет Вадима Васильевича? Как он сам признался, секрет успеха в том, что в человеке необходимо идеальное сочетание душевного спокойствия, а также того, чем он увлекается (ездой на лыжах), чем занимается (любимым делом – преподавательской и научной деятельностью), над чем работает (постоянно самосовершенствуется), и поэтому, благодаря таким качествам, он никогда не заставит скучать на своих занятиях.



*Любимый преподаватель всегда «на коне!»,  
Суздаль, 2008 год»*

Он умеет расположить к себе искренним, добрым, открытым и человеческим отношением к студентам. Умеет давать даже сложный материал так, чтобы было понятно, при этом часто шутит, рассказывая анекдоты в тему или истории из жизни, разбавляя материал забавными примерами и внепрограммными подробностями.

На занятиях его всегда аншлаг, и не только потому, что лекции интересны и познавательны, но и потому, что Вадим Васильевич обладает прекрасным глубоким драматическим баритоном.

Позвольте нынешним и бывшим студентам поздравить Вас от лица легендарной одиннадцатой группы, имеющим или имевшим когда-либо честь сдавать экзамены, делать практические работы, слушать Ваши лекции, кстати, всегда отличавшиеся нестандартным подходом, острым юмором и живой лексикой. Ваша манера преподавания особенно отличалась оригинальностью, отсутствием штампов и широтой взглядов на проблемы.

Уважаемый Вадим Васильевич! Студенческий коллектив и выпускники

Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН *желают Вам крепкого здоровья, дальнейших успехов в работе и умных студентов.* Благодаря Вам предмет, который Вы так давно преподаёте, становится интереснее и понятнее. Желаем Вам оставаться такими же жизнерадостным, с легкостью несущим просветление студентам!

От имени студентов и выпускников  
Ивановского отделения ВХК РАН:  
Соломонов А., Хохлова Е., Чашина Е.  
и др.

## **Список диссертационных работ, выполненных учениками Буданова В. В.**

### Докторские диссертации:

Макаров Сергей Васильевич – диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук «Реакционная способность сероокислородных восстановителей с C-S связью», 2000 год.

Поленов Юрий Владимирович – диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук «Физико-химические закономерности гомогенных и гетерогенных редокс-реакций с участием производных сульфоновых кислот», 2003 год.

### Кандидатские диссертации:

Кибенко Валерий Дмитриевич – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Исследование процесса получения ронгалита», 1971 год.

Соколова Ирина Николаевна – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Кинетика и механизм восстановления индигокармина ронгалитом и двуокисью тиомочевины», 1974 год.

Терская Ирина Николаевна – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Комплексообразование в системе кобальт-диметилглиоксим-оксиметилсульфинат и его влияние на процессы восстановления ронгалитом», 1981 год.

Поленов Юрий Владимирович – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Физико-химические закономерности взаимодействия восстановителей на основе сульфоксиловой кислоты с ароматическими нитро-, нитрозосоединениями и координационными соединениями железа и уранила», 1985 год.

Макаров Сергей Васильевич – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Стабильность и реакционная способность гидроксид- и аминокансульфинатов натрия», 1986 год.

Сибирев Александр Леонидович – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Адсорбционные явления при электроосаждении карбоксилсодержащих олигомеров», 1987 год.

Гуськов Иван Павлович – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Влияние состава бинарного растворителя 2-пропанол-вода на теплоты и изотермы адсорбции водорода поверхностью никелевых катализаторов», 1987 год.

Мулина Татьяна Вениаминовна – диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук «Закономерности активирования алюминия фторидами и технология его непосредственного электролитического никелирования», 1989 год.

Егорова Елена Владимировна – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Физико-химические аспекты применения восстановителей – производных сульфоксиловой кислоты в процессах металлизации волокна нитрон», 1991 год.

Лехимена Клемент (гражданин Республики Мадагаскар) – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Стабильность и реакционная способность гидроксиметилсульфината натрия и диоксидов тиомочевин в неводных средах», 1991 год.

Кублашвили Гия Давидович – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Физико-химические аспекты применения производных сульфоксиловой кислоты в восстановительной циклизации кубогенов», 1993 год.

Евдокимова Светлана Михайловна – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Кислотно-основные свойства и реакционная способность диоксидов тиомочевин в водно-органических средах», 1996 год.

Ермолина Светлана Васильевна – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Физико-химические закономерности восстановления Ni (II) и Cu (II) гидроксиметансульфинатом натрия и диоксидом тиомочевин в условиях химической металлизации и получения дисперсий металлов», 1997 год.

Имад Сарур (гражданин Палестины) – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Кинетика и термодинамика реакций сульфитных соединений с альдегидами», 1998 год.

Муравьев Олег Николаевич – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Закономерности влияния внешних факторов на реакционную способность органических серокислородных восстановителей», 1998 год.

Михайловский Константин Васильевич – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Термодинамические характеристики процессов взаимодействия синтетических металлпорфиринов с кислород- и азотсодержащими лигандами», 2002 год.

Пушкина Вера Анатольевна – диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук «Физико-химические закономерности процессов, протекающих при восстановлении кубовых красителей производными сульфоновых кислот», 2002 год.

## Литература о В. В. Буданове

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918-1968 г.г.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 53, 115, 121.
2. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930-1980 г.г.) / отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 35, 82, 99, 109, 136, 161.
3. Вадим Васильевич Буданов: к 50-летию со дня рождения. – Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. XXIII, №5. – С. 655.
4. Ивановский химико-технологический институт: проспект и правила приема. – Иваново, 1980.
5. Ивановский химико-технологический институт за 75 лет (1918-1993 гг.): сб./ под общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой; Иван. гос. химико-технолог. акад. – Иваново, 1993. – С. 60, 73, 74.
6. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918-1998 г.г.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 6, 26, 32, 67, 119, 130, 131, 190, 197, 247, 248, 253, 292; С. 3 прил.
7. Буданов Вадим Васильевич (К 70-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 2. – С. 156.
8. Российская академия естественных наук. Ивановское отделение: справ. по состоянию на 01.01.03. – Иваново, 2003. – С. 37 – 38.
9. Буданов Вадим Васильевич // Кто есть кто в российской химии. – М.: Науч.-информац. отд-ние РХО, 2004. – С. 39.
10. Буданов В. В. // Лучшие люди России: энциклопедия. Вып. 7. – М.: Изд-во «Спец. адрес», 2005. – С. 736.
11. За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2005. – С. 109, 154.
12. Широков, Ю. Г. Кириллов Иван Петрович / Ю. Г. Широков // Из «Золотого фонда ИГХТУ». Вып 1 / сост.: Н. К. Иванова, Т. И. Устинова,

Ю. К. Щипалов; под ред. О. И. Койфмана; Иван. гос. химико-технолог. ун-т. – Иваново. – 2005. – С. 27, 63.

13. Буданов Вадим Васильевич // Наука в лицах: сб. / сост.: Хоруженко Г. В., Сафонов Е. К., Сырбу С. А. – Иваново, 2006. – С. 5.
14. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: отчет за 2007 год. – Иваново: Изд-во «ЭКО-принт», 2008. – С. 14, 26, 104, 105, 132.
15. Буданов Вадим Васильевич // Сивергин, Ю. М. Химики Российской империи, СССР и Российской Федерации. Т. 7 / Сивергин Ю. М. – М., 2009. – С. 96.
16. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: отчет за 2008 год. – Иваново: Изд-во «ЭКО-принт», 2009. – С. 9, 29, 169, 175, 235.

## **Труды доктора химических наук, профессора Буданова Вадима Васильевича**

### Монографии

1. Буданов, В. В. Химия и технология восстановителей на основе сульфоксиловой кислоты: Ронгалит и его аналоги / В. В. Буданов. – М.: Химия, 1984. – 160 с.
2. Буданов, В. В. Химия серосодержащих восстановителей / В. В. Буданов, С. В. Макаров. – М.: Химия, 1994. – 144 с.

### Учебные и методические пособия, диссертации

3. Буданов, В. В. Исследование процесса совместной конверсии окиси углерода и органических соединений в генераторном цехе: дис. ... канд. техн. наук / В. В. Буданов. – Иваново, 1958. – 146 с.
4. Курс лекций по коллоидной химии / сост. В. В. Буданов. – Иваново, 1970. – 114 с.
5. Методы обработки экспериментальных результатов в физической химии: метод. рук. / сост. В. В. Буданов. – Иваново, 1972. – 39 с.
6. Буданов, В. В. Физико-химические исследования восстановительного действия и получения некоторых производных сульфоксиловой кислоты: дис. ... докт. хим. наук / В. В. Буданов. – Иваново, 1975. – 303 с. – Библиогр.: с. 279 – 303.
7. Буданов, В. В. Практикум по физической химии: учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов / В. В. Буданов; под ред. Н. К. Воробьева. – М.: Химия, 1975. – 395 с.
8. Перспективный комплексный план коммунистического воспитания студентов на весь период обучения / сост.: В. В. Буданов, А. А. Калинин. – Иваново, 1976. – 43 с.
9. Методические указания для программированного опроса студентов на практических занятиях по физической химии. (I закон термодинамики. Термохимия) / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова,

Л. Г. Нищенковой. – Иваново, 1977. – 36 с.

10. Методические указания для программированного обучения студентов при выполнении практикума по физической химии. (Равновесие реакций в газовой фазе. Гетерогенное равновесие) / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова, Т. С. Казас. – Иваново, 1978. – 42 с.
11. Методические указания для программированного обучения студентов при выполнении практикума по физической химии. (Термохимия. Техника безопасности при работе в лаборатории физической химии) / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова, Т. С. Казас. – Иваново, 1978. – 45 с.
12. Применение технических средств и методов контроля в учебном процессе: метод. пособие / сост. В. В. Буданов. – Иваново, 1978. – 20 с.
13. Методические указания для программированного обучения студентов при выполнении практикума по физической химии. (Строение молекул. Молекулярные спектры. Кинетика гомогенных химических реакций) / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова, Т. С. Казас. – Иваново, 1978. – 42 с.
14. Методические указания для программированного обучения студентов при выполнении практикума по физической химии. (Электропроводность электролитов. Числа переноса ионов. Электродвижущие силы) / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова, Т. С. Казас. – Иваново, 1978. – 62 с.
15. Методические указания для программированного опроса студентов на практических занятиях по физической химии. (II закон термодинамики) / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова, Л. Г. Нищенковой. – Иваново, 1979. – 50 с.
16. Расчет молекул методом молекулярных орбиталей: метод. пособие / сост.: В. В. Буданов, К. Н. Белоногов. – Иваново, 1979. – 35 с.
17. Васильева, В. Н. Термохимические расчеты: учеб. пособие / В. Н. Васильева, К. Н. Белоногов; под ред. В. В. Буданова, К. Н. Белоногова. – Иваново, 1979. – 53 с.
18. Александрова, А. Н. Коллоидная химия: учеб. пособие / А. Н. Александрова, В. В. Буданов, Л. Г. Нищенкова. – Иваново, 1980. – 90 с.

19. Коллоидная химия: метод. указания (с программой) и контрол. задания для студентов-заочников хим.-технол. специальностей / сост.: И. Н. Базанова, Е. Н. Канин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1986. – 68 с.
20. Методические указания для проведения практических занятий по физической химии с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Ч. 3: Расчет гетерогенного равновесия и равновесия в электрохимических системах / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: В. П. Гостикин, В. М. Нищенкова, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова, В. П. Гостикина. – Иваново, 1986. – 26 с.
21. Методические указания для проведения практических занятий по физической химии с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Ч. 2: Расчет химического равновесия и направления протекания химических реакций / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: В. П. Гостикин, М. В. Улитин, Л. К. Филиппенко; под ред. В. В. Буданова, В. П. Гостикина. – Иваново, 1986. – 32 с.
22. Практикум по физической химии: учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов / под ред. В. В. Буданова, Н. К. Воробьева. – Изд. 5-е, испр. – М: Химия, 1986. – 352 с. – Библиогр.: с. 347.
23. Методические указания к лабораторной работе по коллоидной химии «Исследование адсорбции на границах раздела жидкость-газ и твердое тело-жидкость» / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: Е. Н. Канин, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1987. – 32 с.
24. Методические указания к лабораторной работе по коллоидной химии «Свойства растворов коллоидных поверхностно-активных веществ» / Иван. хим.-технол. ин-т; сост. И. Н. Терская; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 31 с.
25. Методические указания для проведения практических занятий по разделу физической химии «Строение вещества. Молекулярные спектры» с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Тема 1. Необходимые сведения из квантовой механики / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: А. Н. Александрова, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 22 с.
26. Методические указания для проведения практических занятий по разделу физической химии «Строение вещества. Молекулярные спектры» с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Тема 4. Квантово-механическое объяснение химической связи. Молекула  $\text{H}_2^+$  в

методе МОЛКАО / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: А. Н. Александрова, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 22 с.

27. Методические указания для проведения практических занятий по разделу физической химии «Строение вещества. Молекулярные спектры» с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Тема 5. Электронные конфигурации гомонуклеарных 2-х атомных молекул. Тема 6. Электронные конфигурации гетеронуклеарных 2-х атомных молекул / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: А. Н. Александрова, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 22 с.
28. Методические указания для проведения практических занятий по разделу физической химии «Строение вещества. Молекулярные спектры» с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Тема 2. Атом водорода в квантовой механике. Тема 3. Многоэлектронные атомы / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: А. Н. Александрова, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 35 с.
29. Методические указания к лабораторной работе по коллоидной химии «Изучение свойств дисперсных систем» / Иван. хим.-технол. ин-т; сост. Е. Н. Канин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 32 с.
30. Методические указания по выполнению курсовой работы «Химическая термодинамика» по физической химии / Иван. хим.-технол. ин-т; сост. О. К. Шебанова; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1988. – 8 с.
31. Рабочие программы по физической химии на 1988-1990 г.г. для химико-технологических специальностей / сост. В. В. Буданов. – Иваново, 1988. – 48 с.
32. Образование гетерогенных дисперсных систем: метод. пособие / сост.: В. В. Буданов, И. Н. Базанова. – Иваново, 1988. – 50 с.
33. Улитин, М. В. Кинетика сложных химических реакций / М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1989. – 22 с.
34. Колебательная спектроскопия многоатомных молекул. Часть I: метод. пособие / сост.: В. В. Буданов, А. А. Трофименко, Е. А. Степанычева. – Иваново, 1989. – 31 с.
35. Колебательная спектроскопия многоатомных молекул. Часть II: метод. пособие / сост.: В. В. Буданов, А. А. Трофименко. – Иваново, 1990. – 28 с.

36. Александрова, А. Н. Методические указания для проведения практических занятий по разделу физической химии «Строение вещества, молекулярные спектры» с применением микро-ЭВМ БЗ-34, МК-54, МК-56. Тема 7. Полярность химической связи. Дипольный момент. Поляризация и рефракция. / Иван. хим.-технол. ин-т; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1990. – 24 с.
37. Александрова, А. Н. Рабочая программа для химико-технологических специальностей / А. Н. Александрова, В. В. Буданов. – Иваново, 1991. – 48 с.
38. Программа по физической химии для химико-технологических специальностей высших учебных заведений / сост.: В. В. Буданов, [и др.]. – М.: Госкомобразование СССР, 1990. – 15 с.
39. Методические указания для программированного опроса студентов на практических занятиях по физической химии. Второй закон термодинамики. Расчет химического равновесия / сост.: А. Н. Александрова, В. П. Гостикин, Л. Г. Нищенкова; под ред. В. В. Буданова. – Изд. 3-е. – Иваново, 1991. – 36 с.
40. Исследование концентрационных элементов с переносом: метод. пособие / сост.: В. В. Буданов, С. Н. Побединский, Е. А. Степанычева. – Иваново, 1991. – 16 с.
41. Методические указания к выполнению курсовых работ по коллоидной химии / Иван. хим.-технол. ин-т; сост.: И. Н. Терская, Е. Н. Канин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1991. – 16 с.
42. Рабочая программа по физической химии для химико-технологических специальностей / сост.: О. К. Шебанова, В. В. Буданов. – Иваново, 1992. – 28 с.
43. Побединский, С. Н. Термодинамика электрохимического элемента: метод. указания / С. Н. Побединский; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1993. – 24 с.
44. Контрольные задания для самоподготовки к коллоквиуму по разделу «Кинетика и катализ»: метод. указания / сост.: Е. А. Чиждова, О. К. Шебанова; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1993. – 16 с.
45. Реологические свойства коллоидных систем: метод. указания к лаборатор. работам / сост.: Е. Н. Канин, Е. А. Степанычева, И. Н. Соколова; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1993. – 24 с.

46. Расшифровка ИК-спектров гетероядерных двухатомных молекул и расчет термодинамических функций этих молекул по спектральным данным: метод. указания / сост.: Г. Ф. Титова, Е. А. Чижова; под ред. В. В. Буданова. – 2-е изд. – Иваново, 1993. – 26 с.
47. Исследование адсорбции на границах раздела жидкость – газ и твердое тело – жидкость: метод. указания к лаборатор. работе по коллоид. химии / сост.: Е. Н. Канин, М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 1994. – 32 с.
48. Контрольные задания по физической химии для студентов химико-технологических специальностей заочных форм обучения (полный и сокращенный сроки обучения) / под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1995. – 40 с.
49. Методические указания к выполнению контрольных заданий по физической химии для студентов химико-технологических специальностей заочных форм обучения / под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1995. – 52 с.
50. Канин, Е. Н. Электрические свойства и агрегатная устойчивость коллоидных систем: текст лекций основного раздела лекционного курса по коллоидной химии для студентов-заочников и иностранных студентов / Е. Н. Канин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1996. – 42 с.
51. Буданов, В. В. Контрольные задания по курсу «Коллоидная химия» для студентов заочного отделения: сб. задач и упражнений / В. В. Буданов, И. Н. Базанова, Е. Н. Канин. – Иваново, 1996. – 32 с.
52. Чижова, Е. А. Выдающиеся физико-химики мира / Е. А. Чижова; под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1996. – 60 с.
53. Побединский, С. Н. Определение тепловых эффектов калориметрическим и электрометрическим способами и их использование при термодинамических расчетах: метод. указания / С. Н. Побединский; под ред. В. В. Буданова. – Иваново: ИГХТА, 1997. – 24 с.
54. Улитин, М. В. Кинетика сложных химических реакций: метод. указания / М. В. Улитин; под ред. В. В. Буданова. – Иваново, 2001. – 22 с.
55. Буданов, В. В. Термодинамика химических реакций: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по хим.-технол. направлениям подготовки дипломир. специалистов / В. В. Буданов; Иван. гос. хим.-

технол. ун-т. – Иваново, 2002. – 203 с.

56. Буданов, В. В. Химическая термодинамика: учеб. пособие для вузов по направлению «Химическая технология и биотехнология» и хим.-технол. направлениям подготовки дипломированных спец. / В. В. Буданов, А. И. Максимов; под ред. О. И. Койфмана. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2007. – 311 с.
57. Буданов, В. В. Ключевые вопросы курса физической химии: учеб.-метод. пособие / В. В. Буданов. – Иваново, 2007. – 48 с.

Статьи из сборников, журналов, тезисы докладов,  
авторские свидетельства

**1958**

58. Кириллов, И. П. Исследование процесса совместной конверсии окиси углерода и разложения органических сернистых соединений в водяном газе / И. П. Кириллов, В. В. Буданов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1958. – Вып. 7. – С. 32 – 40. – Библиогр.: 6 назв.
59. Кириллов, И. П. Разработка условий проведения процесса частичной конверсии окиси углерода в запыленном газе / И. П. Кириллов, В. В. Буданов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1958. – Вып. 7. – С. 41 – 47. – Библиогр.: 6 назв.
60. Кириллов, И. П. Новая номограмма для расчета процесса конверсии окиси углерода / И. П. Кириллов, В. В. Буданов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1958. – Вып. 7. – С. 27 – 31.
61. Кириллов, И. П. Определение активности катализаторов частичной конверсии в «кипящем» слое / И. П. Кириллов, В. В. Буданов, А. А. Шутов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1958. – Вып. 7. – С. 48 – 52.

**1962**

62. Буданов, В. В. Кинетический метод определения микропримеси железа в концентрированной азотной кислоте / В. В. Буданов, А. А. Сорокин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 6. – С. 999 – 1001. – Библиогр.: 4 назв.
63. Буданов, В. В. Исследование кинетики каталитического окисления метилоранжа перекисью водорода / Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1962. – Т. 5, вып. 1. – С. 47 – 53.

**1965**

64. Буданов, В. В. Кинетика окисления индигокармина броматом в присутствии ванадия (V) / В. В. Буданов, Э. И. Панфилова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1965. – Т. 8, вып. 2. – С. 208 – 213. – Библиогр.: 7 назв.

65. Буданов, В. В. Определение кинетическим методом микроколичеств совместно присутствующих ионов двух- и трехвалентного железа и механизм их пероксидазного действия / Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1965. – Т. 8, вып. 1. – С. 23 – 30. – Библиогр.: 14 назв.

### 1967

66. Кибенко, В. Д. Термохимическое исследование реакций, принимающих участие в синтезе ронгалита / В. Д. Кибенко, В. В. Буданов, Т. И. Кунин // Тез. докл. науч. конф. 1967 года. – Иваново, 1967. – С. 106.
67. Буданов, В. В. Регенерация цинка в производстве ронгалита / В. В. Буданов, Т. И. Кунин, Г. И. Куракина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, вып. 5. – С. 546 – 550. – Библиогр.: 9 назв.

### 1968

68. Буданов, В. В. Теплота образования ронгалита / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко, Т. И. Кунин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 6. – С. 646 – 649. – Библиогр.: 12 назв.
69. Буданов, В. В. Теплота образования формальдегидбисульфита натрия / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко, Т. И. Кунин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1968. – Т. 11, вып. 5. – С. 529 – 532.

### 1969

70. Буданов, В. В. Исследования в области усовершенствования производства ронгалита / В. В. Буданов, Т. И. Кунин, В. Д. Кибенко // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1969. – Вып. 11. – С. 90 – 94.
71. Буданов, В. В. Влияние примесей серусодержащих соединений на скорость синтеза ронгалита / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко, Т. И. Кунин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 5. – С. 617 – 620. – Библиогр.: 8 назв.
72. Влияние примесей соединений железа и цветных металлов на скорость синтеза ронгалита / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 4. – С. 448 – 452. – Библиогр.: 5 назв.

73. Буданов, В. В. Исследования в области усовершенствования производства ронгалита / В. В. Буданов, Т. И. Кунин, В. Д. Кибенко // Тез. докл. и сообщ. Всесоюз. отраслевого совещ. по состоянию и перспективам развития пр-ва сульфит. солей и сернистого натрия, май 1969 г. – Первоуральск, 1969.

### 1970

74. Буданов, В. В. Исследования в области усовершенствования производства ронгалита / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко, Т. И. Кунин // Тез. докл. и сообщ. Всесоюз. отраслевого науч.-техн. совещ. по производству хромовых соед., сульфит. солей и сернистого натрия. – Свердловск, 1970. – С. 212 – 213.
75. Исследование электрохимического метода получения ронгалита / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т.13, вып. 9. – С. 1321 – 1324. – Библиогр.: 5 назв.
76. Буданов, В. В. К вопросу о кислотной диссоциации гидрата формальдегида / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 10. – С. 1536 – 1538. – Библиогр.: 6 назв.
77. Буданов, В. В. Сравнительная оценка промышленных способов получения ронгалита и перспективы их развития / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 7. – С. 1001 – 1004. – Библиогр.: 30 назв.
78. Исследование реологических свойств плава ронгалита / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 12, вып. 2. – С. 233 – 236. – Библиогр.: 7 назв.

### 1971

79. Буданов, В. В. К вопросу о механизме синтеза ронгалита / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 9. – С. 1389 – 1392. – Библиогр.: 2 назв.
80. Буданов, В. В. Исследование равновесия реакций образования бисульфитного соединения формальдегида в водном растворе / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 2. – С. 227 – 231. – Библиогр.: 16 назв.

81. А. с. 303317 СССР. Электрохимический способ получения ронгалита / В. В. Буданов [и др.]; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 1370585/23-4 от 16.06.70 // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1971. – № 16. – С. 92.

## 1972

82. Буданов, В. В. Термические характеристики ронгалита / В. В. Буданов, В. К. Люскин, Н. Ф. Болеславская // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 13. – С. 57 – 59.
83. К вопросу об иодометрическом определении формальдегидного соединения бисульфита и ронгалита / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 8. – С. 1254 – 1256.
84. Буданов, В. В. Исследование кинетики синтеза ронгалита / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 6. – С. 890 – 895.
85. Буданов, В. В. Об оценке активности цинковой пыли в синтезе ронгалита / В. В. Буданов, В. Д. Кибенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 2. – С. 260 – 262. – Библиогр.: 5 назв.

## 1973

86. К вопросу о механизме восстановительного действия производных сульфоксиловой кислоты / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 9. – С. 1405 – 1408.
87. Буданов, В. В. Разложение и растворимость основного оксиметилсульфината цинка в условиях процесса получения ронгалита электрохимическим методом / В. В. Буданов, Т. В. Верина, В. П. Панов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 16. – С. 78 – 82.
88. Буданов, В. В. Кинетика разложения ронгалита при хранении / В. В. Буданов, В. Г. Бахаров, Н. Ф. Болеславская // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 12. – С. 1818 – 1820.
89. Буданов, В. В. Исследование скорости кристаллизации плава ронгалита / В. В. Буданов, Н. Ф. Болеславская, В. Г. Бахаров // Изв. вузов.

Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 10. – С. 1547 – 1550.

90. Буданов, В. В. Исследование электропроводности раствора оксиметилсульфоната цинка / В. В. Буданов, В. П. Панов. – М., 1973. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 30.03.73 № 5700-73.

### 1974

91. Кинетика и механизм восстановления индигокармина ронгалитом / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 7. – С. 993 – 997.
92. Буданов, В. В. Полярографическое исследование раствора ронгалита / В. В. Буданов, И. Н. Соколова, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 8. – С. 1155 – 1160.
93. К вопросу о кинетике и механизме восстановления кубовых красителей ронгалитом / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 9. – С. 1384 – 1387.
94. Буданов, В. В. Кинетика процесса получения оксиметилсульфоната цинка / В. В. Буданов, В. П. Панов, Т. В. Верина // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 2. – С. 229 – 233.
95. Теоретические основы технологии ронгалита / В. В. Буданов [и др.] // Тез. докл. IX Всесоюз. конф. по технологии неорган. веществ и минер. удобрений. – Пермь, 1974. – С. 216 .
96. Буданов, В. В. Механизм каталитического действия диоксимиона кобальта на восстановление кубовых красителей ронгалитом / В. В. Буданов, И. Н. Соколова, Б. Н. Мельников // Тез. докл. III Всесоюз. симп. по кинетике и механизму реакций с участием комплекс. соед. – Иваново, 1974. – С. 12.

### 1975

97. Кинетика и механизм восстановления прямого красного 2С ронгалитом / В. В. Буданов [и др.] // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1975. – Вып. 18. – С. 52 – 55.
98. Влияние диоксимиона кобальта на скорость восстановления прямого

красного 2С ронгалитом / В. В. Буданов [и др.] // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1975. – Вып. 18. – С. 56 – 60.

99. Буданов, В. В. Исследование растворимости основного оксиметилсульфината цинка / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 6. – С. 920 – 923.
100. Буданов, В. В. Кинетика и механизм восстановления индигокармина ронгалитом в присутствии диоксиминов кобальта / В. В. Буданов, И. Н. Соколова, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 3. – С. 489 – 491.

### 1976

101. Буданов В. В. Полярографическое исследование растворов двуокиси тиомочевины / В. В. Буданов И. Н. Соколова, Б. Н. Мельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 2. – С. 240 – 244.
102. Кинетика и механизм восстановления индигокармина двуокисью тиомочевины / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 5. – С. 731 – 734.

### 1977

103. Влияние природы лиганда на каталитическую активность комплексных соединений кобальта в восстановлении кубовых красителей ронгалитом / В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 3. – С. 381 – 383.
104. Буданов, В. В. Каталитические свойства диоксиминов кобальта в реакции восстановления модели кубового красителя ронгалитом / В. В. Буданов, И. Н. Терская, И. Н. Соколова // Тез. докл. I Всесоюз. совещания «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 1977 г. – Иваново, 1977. – С. 59 – 62.

### 1978

105. Буданов, В. В. Кинетика и механизм восстановительного действия производных сульфосиловой кислоты / Буданов, В. В. // Тез. докл. I Всесоюз. совещ. по химии и технологии халькогенов и халькогенидов.

– Караганда, 1978. – С. 54 – 55.

106. Буданов, В. В. Каталитическое действие смесей хлорида кобальта II с диметилглиоксимом на восстановление кубового красителя ронгалитом / В. В. Буданов, И. Н. Терская, И. Н. Соколова // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1978. – С. 17 – 22.
107. Буданов, В. В. Опыт применения метода программированного контроля на кафедре физической химии / В. В. Буданов, Т. С. Казас, Л. Г. Нищенкова // Тез. докл. науч.-метод. конф. ИХТИ. – Иваново, 1978. – С. 54 – 55.
108. Кинетика процесса получения дитионита цинка / А. Н. Александрова, Т. В. Владимирова, Ю. А. Лобанов, В. В. Буданов // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. – 1978. – С. 35 – 38.
109. Каталитические свойства некоторых комплексных соединений кобальта III с диоксимидами в реакции восстановления кубового красителя ронгалитом / И. Н. Терская, В. В. Дмитриева, Г. П. Сырцова, В. В. Буданов [и др.] // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. – 1978. – С. 45 – 48.

### 1979

110. Буданов, В. В. Каталитические свойства диоксиминов кобальта в процессе восстановления модели кубового красителя ронгалитом / В. В. Буданов, И. Н. Терская, В. В. Дмитриева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 6. – С. 680 – 683.
111. Александрова, А. Н. Исследование факторов, определяющих активность электрохимического дисперсного цинка / А. Н. Александрова, Т. В. Владимирова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 7. – С. 831 – 834.

### 1980

112. Полярографическое исследование катализа диоксимидами кобальта процесса восстановления ронгалитом модели кубового красителя / С. В. Макаров, И. Н. Терская, А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 9. – С. 1105 – 1110.

113. Исследование равновесия комплексообразования в системе Со (II) – диметилглиоксим – ронгалит / И. Н. Терская, Л. Н. Утина, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 6. – С. 706 – 711.
114. Каталитические свойства диоксиминов кобальта в восстановительных процессах с участием ронгалита / И. Н. Терская, В. В. Буданов, В. Н. Шафранский [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 7. – С. 851 – 853.
115. Терская, И. Н. Исследование равновесия комплексообразования Со (II) с диметилглиоксимом в водном растворе / И. Н. Терская, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 5. – С. 572 – 576.
116. Буданов, В. В. Термодинамическая устойчивость смешанных гидроксокомплексов Со с диметилглиоксимом и оксиметилсульфинатом / Буданов, В. В., Терская И. Н., Райзман Л. П. // Тез. докл. III Всесоюз. совещ. по термодинамике и структуре гидроксокомплексов в растворах, Душанбе, 1980. – 1980. – С. 68.
117. Электрохимическая регенерация цинка в производстве гидросульфита / А. Н. Александрова, Т. В. Владимирова, Ю. А. Лобанов, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1980. – Т. 53, вып. 5. – С. 1065 – 1068.
118. Буданов, В. В. Растворимость оксиметилсульфината натрия в смесях этанол – вода / В. В. Буданов, Т. С. Казас // Синтез и исслед. неорган. соед. в невод. средах: тез. докл. IV Всесоюз. конф. – Иваново, 1980. – С. 29.
119. Буданов, В. В. Кинетика восстановления индигокармина ронгалитом в присутствии диоксиминов кобальта / В. В. Буданов, И. Н. Терская // Тез. докл. Всесоюз. конф. молодых ученых. – Л., 1980.
120. Буданов, В. В. Об эффективности некоторых мероприятий кафедры физической и коллоидной химии по повышению академической активности студентов / В. В. Буданов, В. Н. Васильева // Пути совершенствования учеб. процесса: сб. докл. – Иваново, 1980. – С. 32 – 35.

## 1981

121. Терская, И. Н. Исследование каталитических свойств диметилглиоксиматов кобальта кинетическим и полярографическим методом / И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 2. – С. 424.
122. Синтез и применение координационных соединений кобальта (II) с диоксимидами и другими органическими лигандами в реакции восстановления модели кубового красителя ронгалитом / В. Н. Шафранский, В. В. Буданов [и др.] // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 280.
123. Комплексообразование в системе кобальт (II) – диметилглиоксим – оксиметилсульфинат / И. В. Астафьева, И. Н. Терская, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 359.
124. Терская, И. Н. Кинетика взаимодействия диметилглиоксимата Со с оксиметилсульфинатом / И. Н. Терская, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13-15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 228.
125. Терская, И. Н. Кинетика восстановления индигокармина ронгалитом в водном растворе в присутствии диоксиминов кобальта / И. Н. Терская, В. В. Буданов // Современ. проблемы физ. химии растворов: сб. науч. тр. Ленингр. гос. ун-та. – Л., 1981. – С. 12 – 19.
126. Комплексообразование в системе диметилглиоксимат – кобальта оксиметилсульфинат – дитионит / И. В. Астафьева, И. Н. Терская, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. II Всесоюз. совещ., Иваново, 13-15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 166.
127. Буданов, В. В. Кинетика и стехиометрический механизм катализа диоксимидами кобальта реакций восстановления ронгалитом / В. В. Буданов, Б. Н. Мельников // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 290.

128. Александрова, А. Н. Каталитическое действие диметилглиоксиматов кобальта в процессе восстановления нитроазокрасителя ронгалитом / А. Н. Александрова, В. В. Буданов, Т. В. Грибунова // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 419.
129. Поленов, Ю. В. Изучение влияния диметилглиоксиматов кобальта на процесс восстановления трилонового комплекса железа / Ю. В. Поленов, А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед., Иваново, 23-25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. II. – С. 420.
130. Кинетика восстановления ронгалитом комплекса железа (III) с комплексом III / Поленов, Ю. В., Залесова Т. С., Александрова А. Н., В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 5. – С. 577 – 581.

## 1982

131. Кинетика комплексообразования Со (II) с диметилглиоксимом в водном растворе / И. Н. Терская, А. Ю. Сурков, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 2. – С. 136 – 140.
132. Исследование комплексообразования в системах диметилглиоксимат кобальта – оксиметилсульфинат и диметилглиоксинат кобальта – дитионит / И. В. Астафьева, И. Н. Терская, Л. П. Райзман, В. В. Буданов // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1982. – С. 127 – 131.
133. Кинетика процесса получения беназола II в присутствии диоксиминов кобальта / А. Н. Александрова, Т. В. Грибунина, Г. Б. Звегинцева, В. В. Буданов // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1982. – С. 58 – 61.
134. Буданов, В. В. Растворимость оксиметилсульфината в системе этанол – вода / В. В. Буданов, Т. С. Казас. – Черкассы, 1982. – 7 с. – Деп. в ОНИИТЭХим № 457хп-82.
135. Кинетика восстановления ацетата уранила двуокисью тиомочевинны / В. И. Спицын, К. М. Дунаева, В. П. Колесник, Ю. В. Поленов, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Радиохимия. – 1982. – Т. 42,

№ 5. – С. 554.

136. Влияние добавок сульфида натрия на процесс получения бензола II восстановлением ронгалита / В. В. Буданов [и др.] // Синтез и исслед. эффектив. химикатов для полимер. материалов: тез. докл. – Черкассы, 1982. – С. 24 – 25.
137. Термораспад ронгалита и диоксида тиомочевины / В. В. Колесник, С. В. Макаров, В. В. Буданов, К. М. Дунаева, В. И. Спицын // Химия халькогенов и халькогенидов: тез. докл. II Всесоюз. совещ. – Караганда, 1982. – С. 141.
138. А. с. 941356 СССР, МКИ С 07 С 145/00. Способ получения ронгалита / заявитель Иван. хим.-технол. ин-т; заявл. 11.07.80; опубл. 1982, Бюл. № 25.

### 1983

139. Кинетика восстановления 2-нитро-2'-окси-5'-метилазобензола ронгалитом / И. Н. Соколова, В. В. Буданов, Ю. В. Поленов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 7. – С. 822 – 825.
140. Каталитическая активность транс-диоксиминов Со (III) с различными диоксимами в реакциях восстановления ронгалитом / И. Н. Терская, Г. Ю. Селифонтова, Г. П. Сырцова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 6. – С. 312 – 315.
141. Исследование процессов термораспада ронгалита и диоксида тиомочевины / С. В. Макаров, В. В. Колесник, К. М. Дунаева, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 6. – С. 146 – 150.
142. Исследование устойчивости ронгалита в водных растворах, содержащих добавки солей сульфитного ряда и формальдегида / С. В. Макаров, Ю. В. Поленов, А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 10. – С. 1231 – 1234.
143. Влияние добавок сульфида натрия на процесс получения бензола II путем восстановления нитроазокрасителя ронгалитом / А. Н. Александрова, Ю. В. Поленов, Г. Б. Звегинцева, Л. К. Попов,

В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 10. – С. 1188 – 1192.

144. Буданов, В. В. Кинетика восстановления индигокармина ронгалитом в присутствии диоксиминов кобальта с различными аксиальными и экваториальными лигандами / В. В. Буданов, И. Н. Терская, Т. Ю. Селифонтова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 9. – С. 1092 – 1095.
145. Горшков, В. К. Исследование формирования анодных полимерных покрытий на пассивирующихся металлах / В. К. Горшков, А. Л. Сибирев, В. В. Буданов // Лакокрасоч. материалы и их применение – 1983. – № 6. – С. 74.

#### 1984

146. Интенсификация процесса печатания тканей из целлюлозных волокон кубовыми красителями / З. Н. Панина, Б. М. Кузнецов, А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Новая техника и технология отделоч. пр-ва: межвуз. сб. – Иваново, 1984. – С. 90 – 95.
147. Сибирев, А. Л. Адсорбция водорастворимого карбоксилсодержащего олигомера на алюминиевом порошке / А. Л. Сибирев, В. К. Горшков, В. В. Буданов // Коллоид. журн. – 1984. – Т. 46, № 6. – С. 1177 – 1181.
148. Макаров, С. В. Полярографическое исследование разложения ронгалита в водных растворах / С. В. Макаров, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Журн. неорган. химии. – 1984. – Т. 29, вып. 10. – С. 2456 – 2460.
149. Горшков, В. К. Механизм формирования анодных полимерных покрытий на пассивирующихся металлах / В. К. Горшков, А. Л. Сибирев, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. Т. 27, вып. 6. – С. 691 – 696.
150. Кинетика взаимодействия диметилглиоксимата кобальта (II) с оксиметилсульфинатом в водном растворе / В. В. Буданов, И. Н. Терская, Н. О. Низовцева, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 5. – С. 567 – 571.
151. Расчет констант скоростей элементарных стадий процесса восстановления модели кубового красителя ронгалитом методом случайного поиска / В. В. Буданов, И. Н. Соколова, Л. С. Кустачева,

- Ф. Н. Ясинский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 57, вып. 1. – С. 55 – 58.
152. Буданов, В. В. Механизм кинетики восстановления кубовых красителей ронгалитом / В. В. Буданов, И. Н. Соколова // Тез. докл. III Всесоюз. науч.-техн. конф. молодежи, работающей в области переработки хим. волокон. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1984. – С. 89.
153. Буданов, В. В. Механизм разложения ронгалита в водных растворах / В. В. Буданов, Ю. В. Поленов, С. В. Макаров // Тез. VIII Всесоюз. конф. по полярграфии. – Днепропетровск, 1984. – Ч. I. – С. 196.
154. Буданов, В. В. Механизм разложения диоксида тиомочевины в водных растворах / В. В. Буданов, Ю. В. Поленов, С. В. Макаров // Тез. VIII Всесоюз. конф. по полярграфии. – Днепропетровск, 1984. – Ч. I. – С. 199.
155. Буданов, В. В. Применение полярграфического метода для изучения стабильности и реакционной способности производных сульфокислот / В. В. Буданов // Тез. VIII Всесоюз. конф. по полярграфии. – Днепропетровск, 1984. – Ч. II. – С. 86.
156. Буданов, В. В. Кинетика процессов восстановления ронгалитом в присутствии диоксиминов кобальта / В. В. Буданов, И. Н. Терская // Тез. докл. IV Междунар. симп. по гомоген. катализу. – Л., 1984. – Т. I. – С. 63.
157. Терская, И. Н. Восстановительные свойства аминспиртовых комплексов кобальта / И. Н. Терская, В. Н. Поляков, В. В. Буданов // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии металлоорган. соед. – Уфа, 1984.
158. Буданов, В. В. О новой программе курса «Физическая химия» для химико-технологических специальностей вузов СССР / В. В. Буданов, Ю. Я. Харитонов // Тез. докл. XIII Менделеев. съезда. – Л., 1984. – С. 421.

## 1985

159. Анализ спектров поглощения системы Со (II) – диметилглиоксим – оксиметилсульфинат методом гауссовых кривых / Л. П. Райзман, И. Н. Терская, И. Н. Соколова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 7. – С. 55 – 58.

160. Терская, И. Н. Каталитическая активность смешанных комплексов диоксиминов кобальта с азидами в процессе восстановления ронгалитом / И. Н. Терская, В. В. Буданов, В. Н. Шафранский // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 5. – С. 63 – 65.
161. Буданов, В. В. 4 Международный симпозиум по гомогенному катализу / В. В. Буданов, Ю. Н. Кукушкин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 4. – С. 125 – 126.
162. Макаров, С. В. Синтез и исследование реакционной способности оксиэтилсульфината натрия / С. В. Макаров, В. В. Буданов, Г. В. Шалимова // Журн. приклад. химии. – 1985. – Т. LVIII, № 5. – С. 1098 – 1102.
163. Макаров, С. В. Кинетические характеристики стабильности и реакционной способности аминопроизводных оксиметилсульфината натрия / С. В. Макаров, И. Н. Соколова, В. В. Буданов // Журн. общ. химии. – 1985. – Т. 55, вып. 4. – С. 724 – 729.
164. Механизм восстановления диоксидом тиомочевинны ацетатов уранила / В. В. Буданов [и др.] // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. по химии урана. – М., 1985. – С. 97 – 98.
165. Буданов, В. В. Комплексообразование и катализ в системе диоксимин кобальта – оксиаминоалкилсульфинат / В. В. Буданов, С. В. Макаров, И. Н. Терская // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 442.
166. Восстановительные свойства системы кобальт – аминоспирты / В. В. Буданов [и др.] // Тез. докл. XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Киев, 1985. – С. 529.
167. Мулина, Т. В. Комплексообразование в системе  $F^+ - H^+ - Al^{3+}$  и технология электроосаждения металлов на алюминий / Т. В. Мулина, Ю. Я. Лукомский, В. В. Буданов // Тез. Всесоюз. конф. ПДНТП. – Пенза, 1985. – С. 42.
168. А. с. 1158561 СССР, МКИ С 07 С 87/50 Способ получения 4-аминодифениламина / В. В. Буданов; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Заявл. 12.11.82; опубл. 1985, Бюл. № 20.
169. А. с. 1159920 СССР, МКИ С 07 Д 249/20. Способ получения 2-(2'-окси-5'-метилфенил)-о бензтриазола / заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. –

1986

170. Поленов, Ю. В. Разложение диоксида тиомочевины в водных растворах / Ю. В. Поленов, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 12. – С. 30 – 33.
171. Райзман, Л. П. Исследование равновесия в системе Со (II) – метилглиоксим – оксиметилсульфинат / Л. П. Райзман, Г. В. Топорова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 9. – С. 31 – 35.
172. Поленов, Ю. В. Кинетика восстановления этилендиаминтетраацетатферрата (III) диоксидом тиомочевины / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 5. – С. 53 – 56.
173. Особенности протекания электрохимических процессов при электроосаждении водорастворимых карбоксилсодержащих олигомеров / А. Л. Сибирев, В. К. Горшков, Л. А. Миркин, В. М. Антонов, В. В. Буданов // Защита металлов. – 1986. – Т. 22, № 5. – С. 754 – 760.
174. Степень окисления центрального атома в разнолигандных комплексах кобальта с диметилглиоксимом, окси- и аминоалкилсульфинатами / И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. К. Беляева, В. В. Буданов // Журн. неорган. химии. – 1986. – Т. 31, вып. 5. – С. 1344 – 1346.
175. Буданов, В. В. Кинетика процессов восстановления ронгалитом в присутствии диоксиминов кобальта / В. В. Буданов, И. Н. Терская // Кинетика и катализ. – 1986. – Т. 27, вып. 1. – С. 103 – 108.
176. Влияние состава бинарного растворителя на теплоты адсорбции водорода поверхностью пористого никеля // М. В. Улитин, И. П. Гуськов, В. В. Буданов, В. П. Гостикин // Тез. докл. IX Всесоюз. конф. по колориметрии и хим. термодинамике. – Новосибирск, 1986. – Ч. II. – С. 350.
177. Изотермы адсорбции ацетона и водорода на скелетном никеле в жидкой фазе // И. П. Гуськов, М. В. Улитин, В. В. Буданов, В. П. Гостикин // Тез. докл. IX Всесоюз. конф. по колориметрии и хим. термодинамике. – Новосибирск, 1986. – Ч. II. – С. 372.

178. Терская, И. Н. Влияние природы лигандов на каталитическую активность диоксиминов кобальта в процессах восстановления гидроксиметилсульфинатом натрия / И. Н. Терская, В. В. Буданов // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жид. фазе. – Алма-Ата, 1986.
179. Терская, И. Н. Степень окисления центрального атома в комплексах диметилглиоксиматов кобальта с гидроксиметилсульфинатом натрия – интермедиатах каталитического восстановления ронгалитом / И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жид. фазе. – Алма-Ата, 1986.
180. Буданов, В. В. Механизм каталитического действия диоксиминов кобальта в реакция восстановления ронгалитом / В. В. Буданов, И. Н. Терская // Тез. докл. VII Всесоюз. конф. по каталит. реакциям в жид. фазе. – Алма-Ата, 1986.
181. Буданов, В. В. Регенерация дисперсного цинка из отходов производства ронгалита / В. В. Буданов, А. Л. Сибирев, А. Н. Александрова // Итоги деятельности организация и предприятий за XI пятилетку и планы на XII пятилетку в области охраны окружающей среды и рациона. использования природ. ресурсов: тез. докл. Всесоюз. конф. – Черкассы, 1986.

## 1987

182. Пигулевский, О. Д. К проблеме разделения многокомпонентных суспензий / О. Д. Пигулевский, В. В. Буданов, В. Н. Блиничев // Интенсификация процессов механ. переработки сыпучих материалов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 86 – 89.
183. Моделирование кинетики восстановления 2-нитро-2'-гидрокси-5'-метилазобензола ронгалитом / Ю. В. Поленов, А. Н. Лабутин, А. А. Царева, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 9. – С. 63 – 66.
184. Окислительно-восстановительные свойства аминспиртовых комплексов кобальта / И. Н. Терская, Г. А. Романова, В. Н. Поляков, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 11. – С. 62 – 65.
185. Теплоты адсорбции водорода на пористом никеле в бинарных

- растворителях пропанол-2 – вода / М. В. Улитин, В. П. Гостикин, И. П. Гуськов, В. В. Буданов // Журн. физ. химии. – 1987. – Т. 61, № 10. – С. 2700 – 2703.
186. Буданов, В. В. Восстановление центрального атома в этилендиаминтетраацетатоферрате III производными сульфоксиловой кислоты / В. В. Буданов, Ю. В. Поленов // Тез. докл. XVI Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Красноярск, 1987. – Ч. II. – С. 631.
187. Терская, И. Н. Разнолигандные комплексы диметилглиоксиматов кобальта с гидроксиметилсульфинатами – интермедиаты процессов восстановления ронгалитом / И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. XVI Чугаев. совещ. по химии комплекс. соед. – Красноярск, 1987.
188. Буданов, В. В. Рецензия на монографию «Современные проблемы химии растворов» / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 8. – С. 110 – 111. – Рец. на кн.: Современ. проблемы химии растворов / Крестов Г. А. [и др.]; отв. ред. Березин Б. Д. – М.: Наука, 1986. – 264 с.
189. Буданов, В. В. О внедрении методов программирования и ЭВМ в учебную работу кафедры физической химии / В. В. Буданов, В. П. Гостикин // Тез. докл. науч.- метод. конф. ИХТИ. – Иваново, 1987.
190. Определение содержания водорода в пористом никеле в бинарных растворителях / И. П. Гуськов, М. В. Улитин, В. П. Гостикин, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 10. – С. 51 – 55.

## 1988

191. Канин, Е. Н. Рационализация учебной работы по преподаванию курса «Коллоидной химии» / Е. Н. Канин, В. В. Буданов // Современ. вуз в период перестройки: проблемы, поиски, решения: тез. докл. науч.- метод. конф., 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 33 – 34.
192. Буданов, В. В. Развитие навыков самообразования в преподавании физической химии / В. В. Буданов // Современ. вуз в период перестройки: проблемы, поиски, решения: тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 30 – 31.

193. Мулина, Т. В. Влияние pH на реакционную способность алюминия в растворах, содержащих фториды / Т. В. Мулина, Ю. Я. Лукомский, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 9. – С. 81 – 85.
194. Макаров, С. В. Синтез, структура и реакционная способность диоксидов тиомочевин / С. В. Макаров, В. В. Колобов, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 11. – С. 3 – 10.
195. Поленов, Ю. В. Кинетика восстановления 2-нитро-2'-гидрокси-5'-метилазобензола диоксидом тиомочевины / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 8. – С. 66 – 70.
196. Поленов, Ю. В. Кинетика восстановления 4-нитрозодифениламина гидроксиметилсульфинатом натрия / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 4. – С. 40 – 43.
197. Поленов, Ю. В. Восстановление этилендиаминтетраацетатоферрата (III) гидроксиметилсульфинатом натрия / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов, Г. Д. Кублашвили // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 3. – С. 58 – 61.
198. Сульфаматный электролит для непосредственного никелирования алюминия и его сплавов / Т. В. Мулина, В. В. Буданов, Ю. Я. Лукомский [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 2. – С. 72 – 74.
199. Буданов, В. В. Интермедиаты процессов восстановления ронгалитом и диоксидом тиомочевины / В. В. Буданов, С. В. Макаров // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 2. – С. 43 – 46.
200. Александрова, А. Н. Организация УИРС на кафедре физической химии в связи с перестройкой учебного процесса / А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-метод. конф. ИХТИ, декабрь 1988 г. – Иваново, 1988. – 1 с.

## 1989

201. Терская, И. Н. Разнолигандные комплексы диоксиматов кобальта с гидрокси- и аминоалкилсульфинатами – интермедиаты процессов восстановления / И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов //

- Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 292.
202. Терская, И. Н. Комплексообразование в системе диметилглиоксимат кобальта – двуокись тиомочевины / И. Н. Терская, В. В. Колобов, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. II. – С. 293.
203. Терская, И. Н. Проблемы комплексообразования в химии производных сульфосиловой кислоты / И. Н. Терская, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. III. – С. 367.
204. Егорова, Е. В. Восстановление комплексов никеля производными сульфосиловой кислоты / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. IV Всесоюз. совещ., Иваново, 6-8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. 2. – С. 325.
205. Метод количественного учета изменения поверхности кубового красителя в ходе реакции восстановления его ронгалитом / В. В. Астафьева, Ю. В. Поленов, М. И. Долмат, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 5. – С. 101 – 106.
206. Егорова, Е. В. Кинетика взаимодействия дитионита с никелем (II) в водных растворах / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников ИХТИ, Иваново, 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 21.
207. Александрова, А. Н. Перестройка учебного процесса и организация УИРС на кафедре физической химии / А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Развитие практ. навыков выпускников – одна из основ. целей перестройки обучения: тез. докл. учеб.-метод. конф., 27 янв. 1989 г. – Иваново, 1989. – С. 21 – 22.
208. Александрова, А. Н. Влияние условий электроосаждения дисперсного цинка на его активность в процессе синтеза ронгалита / А. Н. Александрова, И. А. Шибаета, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1989. – Т. 62, № 12. – С. 2678 – 2682.

209. Терская, И. Н. Комплексообразование и катализ в системах диоксиматы кобальта – гидрокси- и аминокислотсульфинаты / И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 32, вып. 7. – С. 71 – 75.
210. Взаимодействие гидроксиметилсульфината натрия с солями никеля / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, Д. Н. Акбаров, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1989. – Т. 62, № 5. – С. 972 – 976.
211. Буданов, В. В. Вопросы малоотходной технологии производства ронгалита / В. В. Буданов, Е. Н. Канин. – Черкассы, 1989. – 10 с. – Деп. в ОНИИТЭХим 24.04.89 № 397-хп-89.
212. Буданов, В. В. Влияние добавок ПАВ к щелочным электролитам на структуру дисперсных цинковых осадков / В. В. Буданов, Е. Н. Канин, В. В. Кукушкина. – Черкассы, 1989. – 12 с. – Деп. в ОНИИТЭХим № 398-хп-89.
213. Исследования в области усовершенствования производства ронгалита / А. Н. Александрова, А. Л. Сибирев, В. В. Буданов, [и др.]. – Черкассы, 1989. – Деп. в ОНИИТЭХим 04.08.89 № 625-хп-89.
214. Терская, И. Н. Развитие навыков самообразования студентов в курсе коллоидной химии / И. Н. Терская, В. В. Буданов // Тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф. – Уфа, 1989. – С. 127.
215. А. с. 1465976 СССР, МКИ 4 С 25 С 5 / 02. I. Способ получения цинкового порошка из отходов производства ронгалита / А. Л. Сибирев, В. В. Буданов [и др.]. – № 4297884/23-02. – Заявл. 21.08.87 // Открытия. Изобретения. – 1989. – № 12. – С. 112.
216. Механизм восстановления уранилацетата диоксидом тиомочевины. Тер-мо-лиз восстанавливающих агентов / В. В. Колесник, Ю. В. Поленов, С. В. Макаров, В. В. Буданов [и др.] // Химия урана: сб. – М.: Наука, 1989. – С. 296 – 299.
217. Буданов, В. В. Кинетика взаимодействия дитионита с никелем (II) в водных растворах / В. В. Буданов, С. В. Макаров, Е. В. Егорова // Сб. докл. науч.-практ. конф. ИХТИ. – Иваново, 1989. – С. 21 – 25.

## 1990

218. Егорова, Е. В. Жидкофазные водноорганические редокс-системы для химического никелирования ПАН-волокон / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Жидкофаз. материалы: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 15-20 окт. 1990 г. Иваново, 1990. – С. 158.
219. Физико-химические основы применения восстановителей – производных сульфоксиловой кислоты в процессах металлизации химических волокон / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, Д. Н. Акбаров, В. В. Буданов // Металлизация неметал. материалов и проблемы пром. гальванопластики. – М.: МДНТП, 1990. – С. 62 – 67.
220. Егорова, Е. В. Сорбция ионов никеля и кобальта волокном нитрон / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Металлизация неметал. материалов и проблемы пром. гальванопластики. – М.: МДНТП, 1990. – С. 37 – 42.
221. Александрова, А. Н. Сочетание доступности и строгости изложения – основа передачи и формирования знаний / А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Самостоят. работа как фактор высокой общей культуры, проф. компетенции и идейно-полит. зрелости специалиста: тез. докл. учеб.-метод. конф., 26 янв. 1990 г. – Иваново, 1990. – С. 16 – 18.
222. Жидкофазные редокс-системы для восстановительной циклизации кубогенов / Г. Д. Кублашвили, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов [и др.] // Жидкофаз. материалы: тез. докл. I Всесоюз. конф., Иваново, 15-20 окт. 1990 г. – Иваново, 1990. – С. 164.
223. Терская, И. Н. Координация диоксида тиомочевинны с диметилглиоксиматом кобальта в водных растворах / И. Н. Терская, В. В. Колобов, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 7. – С. 35 – 39.
224. Восстановление кубогенов гидрокси- и аминоалкилсульфинатами натрия / Ю. В. Поленов, Г. Д. Кублашвили, В. В. Буданов [и др.] // Журн. приклад. химии. – 1990. – Т. 63, вып. 7. – С. 1622 – 1625.
225. Александрова, А. Н. Эффективность применения смесей электролитической губки и термической цинковой пыли в производстве ронгалита: крат. сообщ. / А. Н. Александрова, А. Л. Сибирев, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 2. – С. 124 – 125.

226. Терская, И. Н. Реакционная способность диоксида тиомочевины в присутствии диметилглиоксимата кобальта / И. Н. Терская, В. В. Колобов, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 4. – С. 53 – 56.
227. Александрова, А. Н. Факторы, определяющие реакционную способность электролитических цинковых порошков / А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1990. – Т. 63, вып. 2. – С. 432 – 434.
228. Взаимодействие диоксида тиомочевины с солями никеля / Х. Х. Абдуразаков, С. В. Макаров, Д. Н. Акбаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 1. – С. 67 – 69.
229. Кинетика восстановления кубового тиоиндигокрасно-коричневого Ж ронгалитом / И. В. Астафьева, Ю. В. Поленов, И. Б. Зоренко, В. В. Буданов // Лучшие работы студентов – народ. хозяйству: межвуз. сб. – М.: МТИ, 1990. – С. 44 – 46.
230. А. с. 314060 СССР / Д. Н. Акбаров, С. В. Макаров, В. В. Буданов [и др.]; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Заявл. 01.06.90.

## 1991

231. Влияние водно-органических растворителей на процесс химического никелирования ПАН-волокон / И. Н. Терская, Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 226.
232. Лехимена, К. Свойства растворов гидроксиметилсульфината натрия и диоксида тиомочевины в ДМФА и ДМСО / К. Лехимена, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 264.
233. Кинетика восстановления  $\text{Ni}^{2+}$  дитионитом натрия / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, В. В. Буданов [и др.] // Журн. общ. химии. – 1991. – Т. 61, вып. 3. – С. 542 – 546.
234. Сорбция ионов никеля и кобальта волокном нитрон / Е. В. Егорова,

- С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов [и др.] // Журн. приклад. химии. – 1991. – Т. 64, № 8. – С. 1717 – 1721.
235. Сорбционные процессы в системе  $\text{Ni}^{2+}$  – гидроксиметилсульфинат – вода – волокно нитрон / Е. В. Егорова, С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1991. – Т. 64, № 10. – С. 2115 – 2118.
236. Терская, И. Н. Влияние водно-органических растворителей на сорбцию ионов никеля ПАН-волокном / И. Н. Терская, Е. В. Егорова, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 292.
237. Диоксиды тиомочевинны – эффективные восстановители в неводных средах / К. Лехимена, С. В. Макаров, А. Н. Александрова, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 263.
238. Влияние растворителя на электронные спектры поглощения производных N,N диимида перилентетракарбоновой кислоты / Кублашвили, Г. Д., Поленов Ю. В., Буданов В. В. [и др.] // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ. Иваново, 9-11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 210.
239. Лехимена, К. Стабильность и реакционная способность диоксидов метил- и фенилтиомочевинны в водных растворах: крат. сообщ. / К. Лехимена, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 8. – С. 122 – 126.
240. Кинетические закономерности восстановления тиюиндиго красно-коричневого гидрокси- и диметиламинометилсульфинатами натрия / И. В. Астафьева, Ю. В. Поленов, Е. Л. Файн, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1991. – № 3. – С. 697 – 701.
241. Лехимена, К. Свойства неводных растворов гидроксиметилсульфината натрия и диоксида тиомочевинны / К. Лехимена, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 2. – С. 23 – 26.

## 1992

242. Кинетика восстановления Ni (II) гидроксиметансульфинатом натрия / Е. В. Егорова, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 3. – С. 104 – 108.
243. Получение и свойства ряда продуктов восстановительной циклизации кубогена в водно-щелочном растворе / Ю. В. Поленов, Г. Д. Кублашвили, В. В. Буданов [и др.] // Журн. приклад. химии. – 1992. – Т. 65, вып. 11. – С. 2570 – 2574.
244. Кинетика восстановления никеля II производными сульфоксиловой кислоты в условиях химической металлизации углеродных волокон / С. В. Ермолина, И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Кинетика-92». – М., 1992. – С. 226.
245. Лехимена, К. Свойства растворов гидроксиметилсульфината и диоксида тиомочевины в диметилформамиде и диметилсульфоксиде / К. Лехимена, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Кинетика-92». – М., 1992. – С. 264.

## 1993

246. Буданов, В. В. Переход к многоуровневой системе образования и содержания общехимической подготовки инженеров-технологов / В. В. Буданов // 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. 9 – 10.
247. Поленов, Ю. В. Строение продуктов восстановительной циклизации кубогенов / Ю. В. Поленов, Г. Д. Кублашвили, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 4. – С. 53 – 56.
248. Канин, Е. Н. Окислительно-восстановительный потенциал гидроксиметилсульфината натрия / Е. Н. Канин, В. В. Буданов, Л. Д. Цивилева // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 11. – С. 28 – 31.
249. Кинетика восстановления Cu (II) гидроксиметилсульфинатом натрия и диоксидом тиомочевины / С. В. Ермолина, И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 6. – С. 52 – 55.

250. Кислотно-основные свойства диоксидов тиомочевины в водно-диметилсульфоксидовых растворах / С. В. Евдокимова, А. Н. Александрова, В. В. Буданов, С. В. Макаров // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф. – Иваново, 1993. – С. 101.

## 1994

251. Применение серосодержащих восстановителей в биохимии / С. В. Макаров, В. В. Буданов [и др.] // Тез. докл. I междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20-22 дек. 1994. – Иваново, 1994. – С. 46.
252. Чиждова, Е. А. Разработка пособий для самостоятельной работы по физической химии особо одаренных студентов / Чиждова Е. А., Буданов В. В. // Роль и место самостоят. работы студентов в образоват. процессе: тез. докл. учеб.-метод. конф., 28 янв. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 27 – 28.
253. Канин, Е. Н. Проблемы самостоятельной подготовки студентов при изучении коллоидной химии / Е. Н. Канин, В. В. Буданов // Роль и место самостоят. работы студентов в образоват. процессе: тез. докл. учеб.-метод. конф., 28 янв. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 27.
254. Евдокимова С. М. Протонодонорные свойства и реакционная способность диоксидов тиомочевины в водно-органических средах / С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. VII Междунар. конф. молодых ученых и студентов по химии и хим. технологии «МКХТ-94». – М.: РХТУ, 1994.
255. Механизм химической металлизации углеродного волокна в присутствии диоксида тиомочевины и гидроксиметилсульфината натрия / С. В. Ермолина, И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. VII Междунар. конф. молодых ученых и студентов по химии и хим. технологии «МКХТ-94». – М.: РХТУ, 1994.
256. Вольтамперометрические исследования серосодержащих восстановителей / О. Н. Муравьев, М. И. Базанов, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. VII Междунар. конф. молодых ученых и студентов по химии и хим. технологии «МКХТ-94». – М.: РХТУ, 1994.

## 1995

257. Муравьев, О. Н. Взаимодействие модели кубового красителя с гидроксиметансульфинатом натрия – новые данные / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 27.
258. Сарур, И. Взаимодействие фурфурола с соединениями S (IV) в водных растворах / И. Сарур, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – N-17 – N-18.
259. Химическое осаждение металлов диоксидом тиомочевины из водных и водно-спиртовых растворов / С. В. Ермолина, С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – N-15 – N-16.
260. Муравьев, О. Н. Влияние природы маточного раствора на восстановительную способность перекристаллизованного гидроксиметансульфината натрия / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – N-26 – N-27.
261. Евдокимова, С. М. Особенности взаимодействия  $SO_2$  и  $SO_2(S_2O_4^{2-})$  в неводных растворах диоксидов тиомочевин / С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: Тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10-12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – K-20.
262. Химическое осаждение никеля диоксидом тиомочевины из водных и водно-спиртовых растворов / С. В. Ермолина, С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 9.
263. Евдокимова, С. М. Диоксиды тиомочевин – эффективные восстановители в неводных средах / С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 10.

264. Сарур, И. Исследование равновесия в системе фурфурол – S (IV) в водных растворах / И. Сарур, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 14.
265. Осаждение никеля диоксидом тиомочевины из водных и водно-спиртовых растворов / С. В. Ермолина, С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов // Журн. неорган. химии. – 1995. – Т. 40, № 9. – С. 1466 – 1469.
266. Потенциометрическое определение диоксидов тиомочевины в водно-органической среде / С. М. Евдокимова, А. Н. Александрова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Журн. аналит. химии. – 1995. – Т. 50, № 1. – С. 73 – 75.
267. Кислотно-основные свойства диоксидов тио- и фенилтиомочевин / С. М. Евдокимова, А. Н. Александрова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 6. – С. 24 – 28.
268. Евдокимова, С. М. Условия образования аддуктов SO<sub>2</sub> с SO<sub>2</sub><sup>-</sup> и S<sub>2</sub>O<sub>4</sub> в неводных растворах диоксидов тиомочевины / С. М. Евдокимова, В. В. Буданов, И. Н. Терская // Тез. докл. IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-95». – М.: РХТУ, 1995. – С. 60.
269. Буданов, В. В. Влияние срока хранения и природы маточного раствора на восстановительную активность перекристаллизованного гидроксиметансульфината натрия / В. В. Буданов, О. Н. Муравьев // Тез. докл. IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-95». – М.: РХТУ, 1995. – С. 62.
270. Буданов, В. В. Термодинамика взаимодействия фурфурола с диоксидом серы / В. В. Буданов, И. Сарур // Тез. докл. IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-95». – М.: РХТУ, 1995. – С. 61.
271. Буданов, В. В. Получение порошков никеля и меди за счет редокс-реакций с производными сульфоксиловой кислоты / В. В. Буданов, С. В. Ермолина // Тез. докл. IX Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-95». – М.: РХТУ, 1995. – С. 63.
272. Взаимодействие соединений S (IV) и S (III) с фурфуролом /

С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов, И. Сарур // Гомоген. и гетероген. процессы в атмосфере: тез. докл. Междунар. конф. – Страсбург (Франция), декабрь 1995 г.

## 1996

273. Евдокимова, С. В. Устойчивость аддуктов диоксида серы и ион-радикала  $\text{SO}_2^-$  в неводных средах / С. В. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Сернистые соедин. и окружающая среда: тез. докл. междунар. семинара, Иваново, 20-21 сент. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 61 – 62.
274. Поленов, Ю. В. Экологические аспекты применения оксосоединений серы при производстве ряда органических стабилизаторов / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Сернистые соедин. и окружающая среда: тез. докл. междунар. семинара, Иваново, 20-21 сент. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 46 – 47.
275. Муравьев, О. Н. Метод регистрации микроколичеств дитионита в твердых препаратах гидроксикарбонильных соединений и их восстановительная способность / О. Н. Муравьев, В. В. Буданов, С. В. Макаров // Сернистые соедин. и окружающая среда: тез. докл. Междунар. семинара, Иваново, 20-21 сент. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 41 – 42.
276. Буданов, В. В. Органические производные оксосоединений серы как эффективные восстановители в жидких средах / В. В. Буданов // Сернистые соедин. и окружающая среда: тез. докл. Междунар. семинара, Иваново, 20-21 сент. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 10 – 14.
277. Поленов, Ю. В. Особенности восстановительной циклизации замещенных диимидов бинафтилгексакарбонической кислоты серосодержащими восстановителями / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 75 – 76.
278. Канин, Е. Н. Анодные процессы на твердых электродах в водных растворах серосодержащих восстановителей / Е. Н. Канин, В. В. Буданов, С. В. Ермолина // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 104.

279. Условия химического осаждения Ni и Cu серосодержащими восстановителями / И. Н. Терская, С. В. Ермолина, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 105.
280. Кинетика осаждения порошков Ni и Cu по реакции солей металлов с серосодержащими восстановителями / С. В. Ермолина, В. В. Буданов, [и др.] // 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. 16.
281. Буданов, В. В. Новые направления в химии сероокислородных соединений / В. В. Буданов, С. В. Макаров // 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. 14.
282. Поленов, Ю. В. Редокс-превращения при восстановительной циклизации диангидрида и диимида динафтилгексакарбоновой кислоты под действием ронгалита и дитионита натрия / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 1996. – Т. 69, вып. 12. – С. 2022 – 2025.
283. Муравьев, О. Н. Механизм влияния «предыстории» твердых препаратов ронгалита на их восстановительную способность в реакции с индигокармином / О. Н. Муравьев, В. В. Буданов., С. В. Макаров // За возрождение рос. текстиля: сб. тез. докл. II конгр. химиков-текстильщиков и колористов. – Иваново, 1996. – С. 53.
284. Поленов, Ю. В. Редокс-превращения кубогенов под действием ронгалита и его аналогов / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // За возрождение рос. текстиля: сб. тез. докл. II конгр. химиков-текстильщиков и колористов. – Иваново, 1996. – С. 54.
285. Егорова, Е. В. Экологические аспекты применения оксосоединений серы в процессах химической металлизации / Е. В. Егорова, В. В. Буданов // Сернистые соедин. и окружающая среда: тез. докл. Междунар. семинара. – Иваново, 1996. – С. 60 – 61.
286. Анодные процессы на медном и никелевом электродах в водных растворах гидроксиметилсульфината натрия / Е. Н. Канин, В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 3. – С. 57 – 60.

287. Взаимодействие гидроксиметансульфоната натрия с восстановителями / Н. Ю. Матвеева, О. М. Садовникова, В. В. Макаров, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 4-5. – С. 73 – 75.
288. Кинетика восстановления бихромата калия диоксидом тиомочевины / С. В. Ермолина, С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 1-2. – С. 49 – 51.
289. Макаров, С. В. Изменение реакционной способности гидроксиметансульфината натрия при хранении / С. В. Макаров, О. Н. Муравьев, В. В. Буданов // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 10. – С. 1924 – 1926.
290. Вольтамперометрические характеристики серосодержащих восстановителей / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, М. И. Базанов, В. В. Буданов // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 9. – С. 1416 – 1419.
291. Influence of transition metal ions on reactivity of hydroxymethanesulfonate and hydroxymethanesulfinate / И. Сарур, С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, И. Н. Терская, В. В. Буданов // Сернистые соед. и окружающая среда: тез. докл. I Междунар. семинара. – Иваново (Плес), 1996. – С. 35 – 36.
292. Пат. 206341 Российская Федерация, МКИ С 22 С 1/09. Способ получения никелевого покрытия на материалах из углеродных волокон / С. В. Ермолина, И. Н. Терская, В. В. Буданов, С. В. Макаров, С. П. Смирнов; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. акад. – Опубл. 10.07.96.
293. Макаров, С. В. Reactivity of sulfur-containing reducing agents / С. В. Макаров, В. В. Буданов // Reaction mechanism: тез. докл. VI Междунар. конф. – Conterbery, 1996. – P. 121.
294. Чижова, Е. А. Двухязычие и преподавание физической химии для студентов-иностранцев / Е. А. Чижова, В. В. Буданов, О. К. Шебанова // Роль иностр. языков в подготовке специалистов на соврем. этапе: тез. докл. учеб.-метод. конф. ИГХТА. – Иваново, 1996. – С. 33.
295. Макаров, С. М. Взаимодействие *n*-бензохинона с серосодержащими восстановителями / С. В. Макаров, С. М. Евдокимова, В. В. Буданов // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, № 7. – С. 1169 – 1172.

296. Макаров, С. В. Термодинамические характеристики реакции фурфурала и бисульфита натрия в водных растворах / С. В. Макаров, И. Сарур, В. В. Буданов // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 8. – С. 1364 – 1366.
297. Поленов, Ю. В. Кинетика восстановления производных N,N'-диимидов бинафтилгексакарбоновой кислоты гидроксиалкансульфинатами натрия. Сообщ. 1. Кинетика восстановления в квазистационарном приближении / Ю. В. Поленов, Г. Д. Кублашвили, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1997. – Т. 40, вып. 1. – С. 49 – 52.
298. Егорова, Е. В. Механизм восстановления Ni (II) в условиях металлизации химического волокна / Е. В. Егорова, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Соврем. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25-26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 382.
299. Муравьев, О. Н. Исследование кинетики взаимодействия индигокармина с ронгалитом в присутствии кислорода / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Тез. докл. XI Междунар. конф. молодых ученых по химии и хим. технологии «МКХТ-97». – М., 1997. – С. 38.
300. Евдокимова, С. М. Влияние диметилсульфоксида на равновесие таутомерных форм диоксида тиомочевина / С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секц. 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. 90.
301. Поленов, Ю. В. Кинетические закономерности реакций восстановления гидроксиметилсульфинатом натрия и диоксидом тиомочевина / Ю. В. Поленов, Е. В. Егорова, В. В. Буданов // 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. 86 – 87.
302. Муравьев, О. Н. Влияние кислорода на кинетику взаимодействия индигокармина с гидроксиметилсульфонатом / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, В. В. Буданов // 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. 91.

303. Ермолина, С. В. Экспериментальное обоснование кинетической модели химического осаждения порошков металлов / С. В. Ермолина, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // 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. 85 – 86.
304. К вопросу об установлении наиболее вероятного механизма сложных реакций / А. Н. Лабутин, А. Н. Хализов, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-97». Секция 6 «Оборудование и материалы в хим. технологии»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15-25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 59.
305. Ермолина, С. В. Кинетика осаждения Ni и Cu из растворов за счет восстановления их солей диоксидом тилмочевины / С. В. Ермолина, Ю. В. Поленов, В. В. Буданов // Современ. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25-26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 378.
306. Евдокимова, С. М. Таутомерные превращения диоксида тиомочевины в водных и водно-органических растворах / С. М. Евдокимова, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Современ. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25-26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 139.
307. Муравьев, О. Н. Закономерности влияния условий приготовления твердых препаратов гидроксиметилсульфината Na на их восстановительно-окислительные свойства / О. Н. Муравьев, В. В. Буданов // Современ. проблемы теорет. и эксперим. химии: тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Саратов, 25-26 июня 1997 г. – Саратов, 1997. – С. 379.
308. Буданов, В. В. I Международный семинар «Сернистые соединения и окружающая среда» / Буданов В. В. // Журн. неорган. химии. – 1997. – Т. 42, № 9. – С. 1584.

## 1998

309. Буданов, В. В. Влияние предыстории твердых препаратов гидрокси-

алкансульфината натрия на их реакционную способность в жидкофазных редокс-реакциях / В. В. Буданов, О. Н. Муравьев, С. В. Макаров // Журн. общ. химии. – 1998. – Т. 68, вып. 3. – С. 437 – 440.

310. Муравьев, О. Н. Влияние природы маточного раствора на стабильность твердых препаратов гидроксиметансульфината натрия / О. Н. Муравьев, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф., Иваново, 1-6 июня 1998 г. – Иваново, 1998.
311. Влияние водно-спиртовой среды на редокс-процесс образования зольей Ni и Cu с применением серосодержащих восстановителей / С. В. Ермолина, И. Н. Терская, С. В. Макаров, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VII Междунар. конф. по проблемам сольватации и комплексообразования, Иваново, 1-6 июня 1998 г. – Иваново, 1998.

## 1999

312. Исследование структуры кинетической модели реакции циклизации кубогенов и надежности оценок параметров / Г. Л. Хализов, Ю. В. Поленов, А. Н. Лабутин, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 2. – С. 79 – 83.
313. Уточнение кинетической модели реакции восстановления ионов никеля Ni<sup>2+</sup> ронгалитом / Ю. В. Поленов, А. Н. Лабутин, Р. Л. Хализов, Е. В. Егорова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 2. – С. 84 – 87.
314. Терская, И. Н. Физико-химические аспекты применения редокс-реакций солей металлов с производными сульфоксиловой кислоты / И. Н. Терская, В. В. Буданов, С. В. Ермолина // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 32.
315. Муравьев, О. Н. Кинетические закономерности твердофазного разложения гидроксиметансульфината натрия в воздушной атмосфере / О. Н. Муравьев, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 211 – 212.

316. Влияние способа активации стеклянной подложки на процесс металлизации изделий из стекла / И. Н. Терская, К. В. Михайловский, Ю. К. Щипалов, В. В. Буданов // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11-13 мая 1999 г. – Иваново, 1999.

## 2000

317. Сорбция ионов  $\text{Cu}^{2+}$  и  $\text{Ni}^{2+}$  углеродным волокном в условиях химической металлизации / С. В. Ермолина, И. Н. Терская, В. В. Буданов [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2000. – Т. 43, вып. 1. – С. 35 – 38.
318. Буданов, В. В. Электрохимическое моделирование кинетики химического осаждения никеля и меди восстановлением их солей производными гидрокси- и аминокислот / В. В. Буданов, С. В. Ермолина, Е. Н. Канин // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, № 5. – С. 709 – 712.
319. Кинетика осаждения порошков Ni и Cu при восстановлении хлоридов металлов диоксидом тиомочевины / В. В. Буданов [и др.] // Журн. общ. химии. – 2000. – Т. 70, № 5. – С. 705 – 708.
320. Муравьев, О. Н. Кинетика твердофазного разложения гидроксиметансульфината натрия в водной среде / О. Н. Муравьев, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 2000. – Т. 73, № 6. – С. 905 – 908.
321. Муравьев, О. Н. Влияние атмосферного кислорода на процесс восстановления индигокармина гидроксиметансульфинатом натрия / О. Н. Муравьев, В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 2000. – Т. 73, вып. 7. – С. 1158 – 1163.
322. Термодинамические характеристики образования комплексов цинк (II) тетрафенилпорфирина и их аналогов / К. В. Михайловский, Н. Ш. Лебедева, А. И. Вьюгин, В. В. Буданов / Общ. вопр. химии и спектроскопии порфиринов: сб. – Иваново, 2000. – С. 28.

## 2001

323. Поленов, Ю. В. Кинетика гетерогенного восстановления кубового красителя красно-коричневого Ж ронгалитом в отсутствие диффузионного торможения / Ю. В. Поленов, В. А. Пушкина,

- В. В. Буданов // Журн. приклад. химии. – 2001. – Т. 74, вып. 8. – С. 1265 – 1268.
324. Поленов, Ю. В. Кинетика жидкофазных окислительно-восстановительных реакций с участием гидроксид- и аминокансульфинатов / Ю. В. Поленов, В. В. Буданов, Е. В. Егорова // Журн. приклад. химии. – 2001. – Т. 74, вып. 10. – С. 1664 – 1671.
325. Определение термодинамических характеристик процессов образования молекулярных комплексов методом калориметрического титрования / К. М. Михайловский, Н. Ш. Лебедева, А. И. Вьюгин, В. В. Буданов // Теорет. и эксперим. основы создания новых высокоэффектив. хим.-технол. процессов и оборудования: сб. тр. V Междунар. науч. конф., Иваново, 26-28 июня 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 436 – 438.
326. Координационная способность цинк (II) тетрафенилпорфина по отношению к кислородсодержащим молекулярным лигандам / К. В. Михайловский, Н. Ш. Лебедева, А. И. Вьюгин, В. В. Буданов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 8-11 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 216.
327. Пат. 2167113 Российская Федерация. Способ химического никелирования стекла / Ю. К. Щипалов, В. В. Буданов [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 99114804/03 от 28.11.2000. – Опубл. 20.05.2001, Бюл. № 14.
328. Термодинамика образования молекулярных комплексов металлопроизводных тетрафенилтетрабензопорфина с пиридином / С. П. Якубов, К. В. Михайловский, В. В. Буданов [и др.] // Молодая наука – XXI веку: тез. докл. Междунар. конф. – Иваново, 2001. – С. 115.

## 2002

329. Буданов, В. В. Реакционная способность и применение сероокислородных восстановителей со связью C-S / В. В. Буданов // Координац. химия. – 2002. – Т. 28, № 4. – С. 314 – 320.
330. Терская, И. Н. Химическое осаждение меди диоксидом тиомочевинны из водных и водно-спиртовых растворов / И. Н. Терская, В. В. Буданов

## 2003

331. Буданов, В. В. Изложение вопросов стандартизации и размерностей констант равновесия химических реакций в курсе физической химии / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 4. – С. 138 – 141.
332. Терская, И. Н. Исследование равновесия комплексообразования в системе Со (II) – циклогександиондиоксим в щелочной среде / И. Н. Терская, О. В. Цветкова, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 6. – С. 149 – 152.
333. Терская, И. Н. Регенерация серебра из отходов металлизированного стекла / И. Н. Терская, Л. В. Ермолина, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 8. – С. 83 – 84.
334. Получение металлических порошков и покрытий в редокс-реакциях солей металлов с серосодержащими восстановителями, Иваново, 16-17 окт. 2003 г. / И. Н. Терская, В. В. Буданов [и др.] // Современ. электрохим. технологии в машиностроении: тез. докл. IV Междунар. науч.-практ. конф.: материалы IV Междунар. науч.-практ. семинара, посвящ. памяти Е. М. Румянцева, Иваново, 16-17 сент. 2003 г. – Иваново, 2003. – С. 147 – 148.
335. Терская, И. Н. Получение и свойства стабильных дисперсий меди в редокс-реакциях солей Cu (II) с серосодержащими восстановителями / И. Н. Терская, В. В. Буданов, Л. В. Ермолина // Журн. приклад. химии. – 2003. – Т. 76, вып. 6. – С. 900 – 903.

## 2004

336. Химическое никелирование и меднение углеродных волокон с применением серосодержащих восстановителей / И. Н. Терская, В. В. Буданов [и др.] // Журн. приклад. химии. – 2004. – Т. 77, вып. 2. – С. 239 – 243.
337. Буданов, В. В. Об изложении основ статистической термодинамики в курсе физической химии для химико-технологических специальностей технического университета / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим.

технология. – 2004. – Т. 47, вып. 3. – С. 116 – 118.

338. Буданов, В. В. О корректности термодинамического закона действующих масс в жидких растворах / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып. 4. – С. 114 – 116.

### 2005

339. Буданов, В. В. О математическом обосновании взаимосвязи химического потенциала с концентрациями компонентов / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 1. – С. 13 – 15.

### 2007

340. Буданов, В. В. Об изложении теории активированного комплекса в курсе физической химии и расчетах активационных параметров химических реакций / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, вып. 6. – С. 117 – 120.

### 2008

341. Кинетические закономерности осаждения никеля на стекле восстановлением Ni (II) гидроксиметансульфинатом натрия / И. Н. Терская, Е. В. Бородулина, Л. В. Ермолина, В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 7. – С. 33 – 36.

### 2009

342. Буданов, В. В. Методология и инновации в курсе физической химии / В. В. Буданов // Инновац. технологии в образовании: материалы науч.-метод. конф., Иваново, 29-30 янв. 2009 г. – Иваново, 2009. – С. 154.
343. Буданов, В. В. Компенсационный эффект в кинетике химических реакций и определение возможности его существования / В. В. Буданов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 8. – С. 23 – 27.

## Содержание

1.	Основные даты жизни и деятельности Вадима Васильевича Буданова	6
2.	О научно-педагогической и общественной деятельности Вадима Васильевича Буданова	8
3.	Очерки коллег, друзей, учеников	
3.1.	Койфман О. И. Увлеченный своим делом человек!	19
3.2.	Захаров А. Г. С благодарностью и наилучшими пожеланиями юбиляру	20
3.3.	Березин Б. Д. Особо выдающийся человек и красивая личность	23
3.4.	Горшков В. К. Спасибо за помощь!	27
3.5.	Терская И. Н. «Учитель, перед именем твоим позволь смирненно преклонить колени...»	29
3.6.	Чижова Е. А. О Буданове Вадиме Васильевиче	33
3.7.	Несущему просветление студентам посвящается	35
4.	Список диссертационных работ, выполненных учениками Буданова В. В.	38
5.	Литература о В. В. Буданове	40
6.	Труды доктора технических наук, профессора Буданова Вадима Васильевича	
6.1	Монографии	42
6.2	Учебные и методические пособия, диссертации	42
6.3	Статьи из сборников, журналов, тезисы докладов.	49

Серия  
*«Ученые университета»*

*Буданов Вадим Васильевич*

Библиографический указатель

Составители: Ю. В. Поленов, В. В. Ганюшкина;  
под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

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

Подписано в печать 13.04.2010. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.  
Усл. печ. л. 5,12. Уч.-изд. л. 5,68. Тираж 100 экз. Заказ

ГОУ ВПО Ивановский государственный  
химико-технологический университет

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

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