

С  
Е  
Р  
И  
Я



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



**Воробьев**  
**Юрий Германович**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Ивановский государственный химико-технологический  
университет

Серия  
*«Золотой фонд Химтеха»*

***Воробьев  
Юрий Германович***

**(1942 – 2006)**

*Биобиблиографический указатель*

**Иваново  
2012**

УДК 929:547(08)  
ББК 91.9:24 я434  
В 751

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

Воробьев Ю. Г.: биобиблиограф. указ. / сост.: В. Е. Майзлиш, В. В. Ганюшкина; ред. В. В. Ганюшкиной; под общ. ред. О. И. Койфмана; Ивановский государственный химико-технологический университет. Информационный центр. – Иваново, 2012. – 108 с. – (Сер. «*Золотой фонд Химтеха*»).

Настоящее издание посвящается Ю. Г. Воробьеву, ученому, педагогу и организатору, который оставил потомкам добрую память о себе своими делами во имя процветания родного вуза. Вся его жизнь – пример для молодого поколения, как надо отдавать себя целиком любимому делу, как надо «поднимать целину» новых научных и трудовых горизонтов.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие основные этапы жизни Юрия Германовича Воробьева, его научную, педагогическую, организационную и общественную деятельность, а также очерки о нем близких людей, учеников, коллег и соратников.

Завершает издание перечень трудов Ю. Г. Воробьева: учебников, учебных и методических пособий, журнальных статей, патентов и авторских свидетельств.

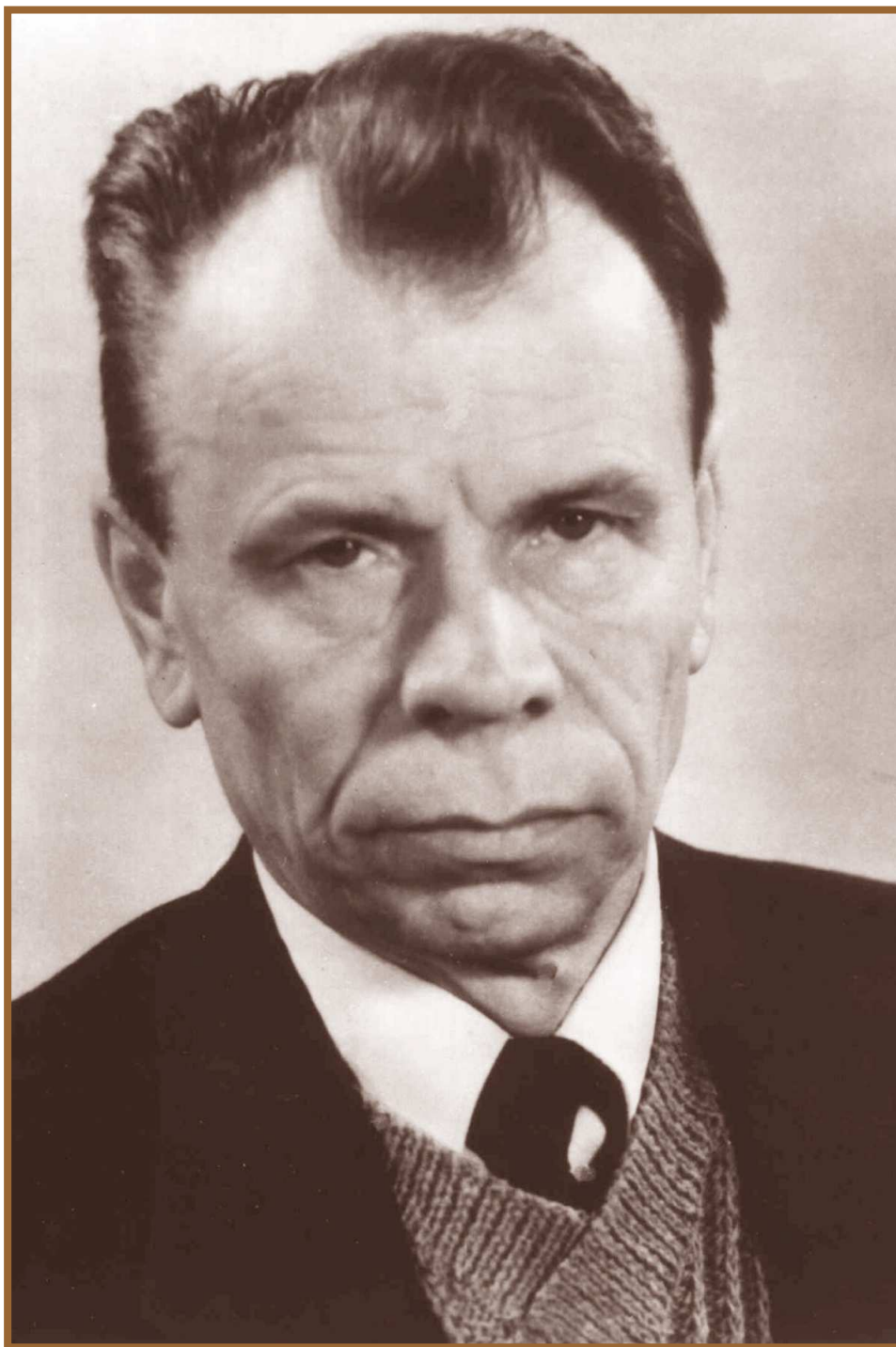
Содержание указателя систематизировано в 9 разделах. Принцип расположения материала в перечне трудов ученого хронологический. При формировании перечня трудов использовалась База данных «Труды преподавателей ИГХТУ».

Составители указателя благодарят семью Ю. Г. Воробьева за предоставленные очерки и фотоматериалы из семейного архива, а также всех, кто оказал помощь в его составлении.

Печатается по решению ученого совета  
Ивановского государственного химико-технологического  
университета

ISBN 978-5-9616-0449-8

© Ивановский государственный  
химико-технологический  
университет, 2012



**Воробьев  
Юрий Германович**

(1942-2006)

**Кандидат химических наук, профессор**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот выпуск из серии «Золотой фонд Химтеха» посвящен удивительному человеку, прекрасному организатору и педагогу, замечательному химику Юрию Германовичу Воробьеву.

Юрий Германович всю свою жизнь отдал Ивановскому химико-технологическому университету. Придя в вуз в солдатской форме, он влился сначала в студенческий коллектив, а затем и в преподавательский. В течение всей жизни он оставался человеком неравнодушным ко всему, что происходило в вузе, и принимал самое активное участие в студенческой жизни, жизни студенческих строительных отрядов, в жизни партийной организации и, конечно, в руководстве любимого им деканата органического факультета.

Юрия Германовича уважали и любили. Он бывал строг, но справедлив. И студент, и сотрудник, и преподаватель – все могли найти у Юрия Германовича необходимое понимание и получить совет.


Будучи кандидатом наук, Юрий Германович стал профессором. Он мог на равных говорить как с маститыми заведующими кафедрами, так и со студентами и молодыми преподавателями. Он всегда был готов помочь каждому, кому эта помощь была необходима. Юрий Германович помог и мне, когда я защищал кандидатскую диссертацию. Сейчас трудно представить, что в то время, когда мы с ним были молодыми, формулы в диссертациях нужно было вырисовывать тушью вручную, и Юрий Германович помог мне это сделать. Он же давал мне рекомендацию в партию...

Юрий Германович очень любил свою малую родину, стоящую на Волге Кинешму, любил замечательного русского поэта Сергея Есенина. Именно поэтому его любимые стихи украшают начало этой книги.

Мне кажется, что этот сборник – справедливая дань памяти замечательному человеку – Юрию Германовичу Воробьеву!



О. И. Койфман




*Не жалею, не зову, не плачу,  
Все пройдет, как с белых яблонь дым.  
Увяданья золотом охваченный,  
Я не буду больше молодым.*

*Ты теперь не так уж будешь биться,  
Сердце, тронутое холодком,  
И страна березового ситца  
Не заманит шляться босиком.*

*Дух бродяжий! ты все реже, реже  
Расшевеливаешь пламень уст  
О, моя утраченная свежесть,  
Буйство глаз и половодье чувств!*

*Я теперь скупее стал в желаньях,  
Жизнь моя, иль ты приснилась мне?  
Словно я весенней гулкой ранью  
Проскакал на розовом коне.*

*Все мы, все мы в этом мире пленны,  
Тихо льется с кленов листьев медь...  
Будь же ты вовек благословеню,  
Что пришло процвести и умереть.*



## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИЯ ГЕРМАНОВИЧА ВОРОБЬЕВА

- 19 июля 1942 г. г. Кинешма Ивановская область. Родился Юрий Германович Воробьев
- 1949 г. поступление в первый класс начальной школы № 4 г. Кинешмы
- 1953 г. вступление в ряды пионерской организации имени В. И. Ленина
- 1953 г. поступление в пятый класс школы № 1 г. Кинешма
- 1957 г. окончание восьми классов средней школы № 1 г. Кинешмы
- 1957 г. вступление в ряды ВЛКСМ
- 1957 – 1961 гг. учащийся органического отделения Кинешемского химико-технологического техникума Ивановского Совета народного хозяйства МВ и ССО РСФСР, специальность «Технология органических красителей и промежуточных продуктов». Квалификация «техник-технолог»
- 1961 – 1962 гг. работа старшим аппаратчиком 5 разряда на Тамбовском анилинокрасочном заводе (химкомбинат) Министерства химической промышленности СССР
- 1962 – 1964 гг. служба в рядах Советской армии. Венгрия. Младший инженер-лейтенант запаса
- 1962 – 1964 гг. работа старшим писарем СДП в/ч пп 61500
- 1964 г. принятие в члены Коммунистической партии Советского Союза
- 1964 – 1969 гг. студент ИХТИ, специальность «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов». Квалификация инженер химик-технолог

- 1969 – 1971 гг. ассистент кафедры химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов ИХТИ
- 1965 – 1971 гг. выезд в составе студенческого строительного отряда института на стройки Казахстана в качестве бойца, комиссара, командира отряда, командира районного отряда
- 1969 – 1972 гг. заместитель секретаря комитета ВЛКСМ ИХТИ
- 1971 г. работа «Макетно-модельный метод в дипломном проектировании» удостоена третьей премии в институтском смотре-конкурсе
- 1971 г. награждение Почетной грамотой Ивановского обкома ВЛКСМ за активное участие в работе комсомольской организации
- 1971 г. награждение Почетной грамотой Бюро Джамбульского обкома ЛКСМ Казахстана за высокие производственные показатели и активное участие в ликвидации последствий землетрясения
- 1971 г. награждение Почетной грамотой Ивановского областного комитета ВЛКСМ за большую работу по коммунистическому воспитанию молодежи
- 1971 г. награждение Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Казахской ССР за большой вклад в освоение целинных земель
- 1972 г. зачисление на должность младшего научного сотрудника
- 1972 – 1975 гг. аспирант кафедры «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов» по специальности «Технологии тонкого органического синтеза». Научный руководитель Р. П. Смирнов
- 1974 г. награждение Почетной грамотой Ивановского обкома КПСС и исполкома областного Совета депутатов



- трудящихся за большую работу, проведенную строительными студенческими отрядами в хозяйствах области
- 24 нояб. 1975 г. защита кандидатской диссертации. Тема диссертации «Синтез и исследование физико-химических свойств полимерных макрогетероциклических соединений». Научный руководитель Р. П. Смирнов
- 1975 – 1976 гг. ассистент кафедры химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов
- февраль 1976 г. присуждение учёной степени кандидата химических наук
- 1976 – 1978 гг. старший преподаватель кафедры химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов
- 1976 – 1978 гг. секретарь партийного бюро органического факультета
- 1976 – 1991 гг. член ученого совета факультета
- 1977 г. награждение Почетной грамотой Ивановского химико-технологического института за успехи в социалистическом соревновании и активное участие в общественной работе института
- 1978 – 1991 гг. декан органического факультета
- 1978 – 1991 гг. доцент кафедры химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов
- с 1978 г. член ученого и методического советов института, член партийного бюро факультета
- 1978 г. награждение Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ за заслуги перед комсомолом и в связи с 60-летием ВЛКСМ
- 1978 г. награждение Почетной грамотой обкома КПСС за успехи, достигнутые в подготовке высококвалифицированных специалистов

- 1979 г. повышение квалификации на совещании деканов вузов центральной зоны РСФСР и на совещании-семинаре заведующих кафедрами ХТОК и ПП вузов страны
- 1980 г. награждение Почетной Ленинской грамотой за успехи в социалистическом соревновании в честь 110-летия годовщины со дня рождения В. И. Ленина
- 1980 г. награждение Почетной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР за многолетнюю плодотворную работу и общественную деятельность
- 1980 – 1982 гг. учеба в университете Марксизма-Ленинизма при Ивановском Обкоме КПСС
- 1984 – 1985 гг. заместитель заведующего кафедрой технологии органических красителей и промежуточных продуктов на общественных началах
- 1986 г. награждение медалью «За трудовую доблесть»
- 1986 г. награждение знаком «Ударник XI пятилетки»
- 1991 – 1993 гг. проректор по экономическим вопросам Ивановского химико-технологического института
- 1993 – 1998 гг. проректор по учебной работе Ивановской государственной химико-технологической академии
- 1994 г. присвоение ученого звания профессора
- окт. 1998 г. присвоение Почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»
- 1999 – 2006 гг. профессор кафедры технологии тонкого органического синтеза
- май 2002 г. награждение нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»

- 2002 г. награждение Почетной грамотой администрации города за многолетний и добросовестный труд
- 2002 г. награждение Дипломом Ивановской городской Думы за многолетнее подвижничество в службе науке, высшей школе, ИГХТУ
- 2002 г. награждение Почетной грамотой Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации за многолетний добросовестный труд, плодотворную научно-педагогическую деятельность, большой личный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов
- 2006 г. занесение имени Ю. Г. Воробьева в энциклопедию «Лучшие люди России»
- 27 авг. 2006 г. г. Иваново, умер Юрий Германович Воробьев

## **ЮРИЙ ГЕРМАНОВИЧ ВОРОБЬЕВ – ПЕДАГОГ, УЧЕНЫЙ, ОРГАНИЗАТОР**

### **Краткий очерк о Ю. Г. Воробьеве**



19 июля 2012 года исполнилось бы 70 лет кандидату химических наук, профессору кафедры технологии тонкого органического синтеза Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженному работнику высшей школы РФ, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, талантливому педагогу, ученому и просто прекрасному человеку Юрию Германовичу Воробьеву.

Юрий Германович Воробьев родился в 1942 году в городе Кинешма. Дитя войны, он прошел нелегкий жизненный путь. Закончив органическое отделение Кинешемского химико-технологического техникума по специальности «Технология органических красителей и промежуточных продуктов», получил квалификацию техника-технолога. Поработав на Тамбовском химическом заводе «Пигмент» старшим аппаратчиком и отслужив в вооруженных силах страны, он с 1964 года связал свою жизнь с ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ и кафедрой химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов (ныне кафедра технологии тонкого органического синтеза).

Еще студентом он зарекомендовал себя прекрасным организатором, вожаком. За его спиной стройки малой и большой целины, на которые он выезжал в качестве бойца, комиссара, командира отряда, командира районного отряда. Среди немногих он был удостоен Почетной грамоты Президиума Верховного Совета Казахской ССР, награжден медалью «За трудовую доблесть».



*Командир «Прометей» Юрий Воробьев от имени отряда передает К. Н. Белоногову, одному из первых вожаков институтской комсомолки, удостоверение почетного целинника и целинную форму \**

После окончания ИХТИ Юрий Германович работал на кафедре химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов. В ноябре 1975 года Ю. Г. Воробьев защитил кандидатскую диссертацию на тему «Синтез и исследование физико-химических свойств полимерных макрогетероциклических соединений». Научным руководителем у Юрия Германовича был Ростислав Павлович Смирнов.

Служению родной кафедре было отдано более 35 лет. Педагог божьей милостью он воспитал немало инженеров химиков, среди его учеников есть руководители предприятий, кандидаты наук. Около 15 лет Юрий Германович возглавлял один из лучших (а в те времена лучший) факультетов вуза – органический.

Юрий Германович всегда был вовлечен в общественную работу и отдавался ей всей душой: секретарь партийного бюро органического факультета, член ученого совета факультета, куратор академической

---

\* Фотография из газеты «Химик» за 1980 год. (Прим. составителя).

группы, член ученого и методического советов института. Несколько лет профессор Ю. Г. Воробьев был проректором по экономическим вопросам ИХТИ, проректором по учебной работе, и ему принадлежит немалая заслуга в том, что наш вуз получил статус университета.

Много поколений студентов и коллег помнят и будут помнить всегда аккуратного, подтянутого и готового откликнуться на чужую боль человека, будут помнить его прекрасные лекции.

Юрий Германович уделял огромное внимание научной и методической работе. Он соавтор более 100 научных статей и патентов. Ряд его многочисленных учебных пособий был удостоен грифа «УМО». Этими пособиями пользуются студенты и преподаватели не только нашего, но и других вузов страны.



*60-летний юбилей Ю. Г. Воробьева.  
Юбиляр с дочерью среди сотрудников родной кафедры,  
19 июля 2002 года*

За свою жизнь ученый, педагог, человек – Юрий Германович Воробьев заслужил немало наград и отличий: Почетная грамота Ивановского обкома КПСС и ЦК ВЛКСМ, Грамота Областного совета депутатов трудящихся, Почетные грамоты ИХТИ, Почетная грамота Минвуза РСФСР и Почетная Ленинская грамота, Почетная грамота администрации города Иванова за плодотворную научную работу и активную общественную деятельность, нагрудный знак «Почетный

работник высшего профессионального образования РФ», почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».

Человек энциклопедических знаний, он был не только великолепным педагогом, но прекрасно знал классическую русскую и зарубежную литературу, любил поэзию, музыку, великолепно сам исполнял романсы и декламировал стихи.

Юрий Германович Воробьев неизменно пользовался любовью студентов, уважением сотрудников и коллег. С большой теплотой и неизменным почтением мы всегда вспоминаем о Юрии Германовиче Воробьеве.

Коллектив кафедры  
технологии тонкого органического синтеза  
Ивановского государственного  
химико-технологического университета

## ОЧЕРКИ-ВОСПОМИНАНИЯ О ЮРИИ ГЕРМАНОВИЧЕ ВОРОБЬЕВЕ

Помню только хорошее...



**М. И. Базанов**

**доктор химических наук, профессор, заведующий  
кафедрой аналитической химии ИГХТУ**

С Воробьевым Ю. Г. мне посчастливилось работать в девяностые годы прошлого столетия на кафедре ХТОК и ПП после того, когда я защитил кандидатскую диссертацию и перешел работать на эту замечательную кафедру. В том трудовом, очень сильном и интересном коллективе Юрий Германович выделялся твердостью решений, высокой принципиальностью, оптимизмом и умением радоваться в жизни всему хорошему, что происходило и окружало его. Мне казалось, что я такой молодой, совсем мальчишка рядом с В. Ф. Бородкиным, Р. П. Смирновым, Н. А. Колесниковым, Р. Д. Комаровым и Ю. Г. Воробьевым! Но нужно было расти, осваивать преподавательскую работу и двигаться в науке.

Юрий Германович в то время читал много курсов лекций, и один из них он «подарил» мне. Это – «Механизмы органических реакций». Я прослушал у него весь этот курс и своими глазами наблюдал за тем, как он умело держал аудиторию в своих руках, как он голосовыми интонациями выделял главное, что нужно было студентам записать или запомнить. Он был прекрасным оратором, профессионалом своего дела. В дальнейшем, когда пришлось читать лекции самому, я понял, куда мне до Юрия Германовича!

Второй, важный этап совместного взаимодействия с Ю. Г. Воробьевым – это макрогетероциклическая наука. В этом деле Юрий Германович имел свое направление по синтезу макроциклов с увеличенной координационной полостью, в которую мог входить не один металл, как это было для классических порфиринов и фталоцианинов, а



два иона металла, причем даже различных по природе. Это были уникальные соединения, обладающие интересными электрохимическими и электрокаталитическими свойствами. Был выполнен большой объем экспериментальных исследований по синтезу, доказательству строения и физико-химическим свойствам этого класса соединений, опубликованы статьи и получены авторские свидетельства. Я помню, как было непросто доказать в то время, что полученные впервые в мире соединения имели именно такое строение, которое было предложено. Для доказательства особенности структуры полученных соединений образцы комплексов были направлены в Киев академику АН Украины К. Б. Яцимирскому. И доказательства были получены.

А какие хорошие, дружеские и душевные были встречи ученых нашей кафедры с коллегами из других вузов и академий. Огромное количество тематических конференций было организовано совместно с Ю. Г. Воробьевым, там он был и активный участник, и профессиональный докладчик. Особенно, на мой взгляд, интересными и содержательными были поездки на конференции в Одессу и Киев.



*На фото справа налево: М. И. Базанов, К. Б. Яцимирский, Г. А. Крестов,  
Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, Г. П. Шапошников.  
Киев, 1985 год*



*Ивановские ученые на VI Международной конференции по органическому синтезу.  
На фото слева направо: Р. П. Смирнов, О. И. Койфман, Б. Д. Березин, Ю. Г. Воробьев.  
Москва, 1986 год*

И, наконец, еще одно соображение. Хорошо, что на моем жизненном пути и в работе в нашем вузе встречается много хороших людей. Одним из таких хороший и ярких людей был Ю. Г. Воробьев – человек, с которым можно было обсудить всё, что тебя волнует, человек, который мог всегда понять, посочувствовать и посоветовать, как можно поступить в трудных жизненных ситуациях, человек, преданный своему делу и тем жизненным принципам, на которых строится наша жизнь, человек, о котором я помню только хорошее.

## Прежде думай о Родине...



**В. Л. Котов**

**кандидат технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой электротехники ИГХТУ**

Эти слова известной комсомольской песни как нельзя лучше характеризуют Юрия Германовича Воробьева, типичного представителя передовой вузовской интеллигенции своего времени. Пусть в наше время слова «патриот» и «коммунист» стали почти что ругательными, я не боюсь сказать, что Юрий Германович был патриотом и настоящим коммунистом, человеком, который для меня остается примером отношения к порученному делу, примером принципиальности и требовательности к себе и коллегам по работе. Он всегда был в авангарде, в числе творцов.



*Юрий Воробьев, награжденный личной фотографией при развернутом знамени части за отличные успехи в боевой и политической подготовке, примерную дисциплину и безупречную службу в рядах Советской Армии*

Придя в институт после службы в рядах Советской армии, будучи зрелым гражданином, он быстро стал неформальным лидером студентов органического факультета, которые вскоре избрали его членом комитета комсомола института.

Имея организаторский талант и работая заместителем секретаря комитета комсомола института, он стоял у истоков стройотрядовского движения, став командиром одного из первых студенческих строительных отрядов.

Спустя несколько лет, работая секретарем партийного бюро факультета, а затем и деканом, он много времени и внимания уделял подбору командиров и комиссаров ССО, их учебе, делился опытом работы с людьми. Лгут современные хулители стройотрядовского движения, утверждая, что шли в отряды только за деньгами. В отряды допускались люди, прошедшие отборочные комиссии, они были романтиками и патриотами, они гордились оставшимися после них сооружениями, на которых красовалась надпись «ИХТИ». Те, кто видел, с какой теплотой проходили юбилейные встречи бойцов строительных отрядов, скажут, что «калымщикам» такое внимание друг к другу не свойственно.

Работая деканом факультета, Юрий Германович ориентировал коллектив факультета на создание условий, обеспечивающих успешное выполнение студентами учебных планов. Он считал, что особого внимания требует первый курс, а для успешной адаптации первокурсников к вузовским требованиям необходимо их «научить учиться в вузе». Он с отеческой заботой вникал в нужды проживающих в общежитиях студентов и строго спрашивал с заведующих кафедрами за работу в общежитиях. Длительное время, проживая с семьей в общежитии №2, он досконально узнавал его проблемы. Их решение он видел не в пустом морализаторстве и беседах о необходимости самостоятельной работы, а в создании надлежащих для нее условий. Благодаря его настойчивости в общежитиях факультета были воссозданы рабочие комнаты с необходимыми для учебной работы методическими материалами.

Хорошо понимая роль положительного примера, Юрий Германович организовывал встречи студентов с выпускниками института, занимавшими руководящие посты в промышленности города.

Но не учебой единой жив студент. В семидесятых-восемидесятых годах к третьему курсу многие студенты обзаводились семьями. Почти неразрешимая проблема быта семейных студентов тогда остро стояла перед всеми вузами города, по существующим правилам семейные в общежитиях проживать не могли. Деканы двух факультетов: органического – Воробьев Ю. Г. и силикатного – Кривцова Г. Е. убедили ректорат в необходимости нарушения этого правила, и в общежитиях №5 и №4 появились семейные этажи. Все эти, казалось бы, мелкие вопросы в

конечном итоге способствовали подготовке квалифицированных специалистов для предприятий народного хозяйства.

Убежденный коллективист, Юрий Германович справедливо считал, что инженер не состоялся, если он не умеет работать в коллективе, а такое умение он должен приобрести на студенческой скамье. Формирование студенческого коллектива в те годы начиналось на первых сельскохозяйственных работах в колхозе, в совместном труде виден характер каждого. Он предложил в каждую студенческую группу первого курса назначить представителя комитета ВЛКСМ – комиссара, как в строительном отряде. Я не идеализирую студенческие сельхозработы, все-таки каждый свои обязанности должен выполнять сам, но даже самые убежденные критики нашего прошлого признают, что возвращались первокурсники оттуда сложившимся коллективом, и не последнюю роль играли в этом комиссары. Из их числа вышли впоследствии комсомольские руководители института: Татьяна Щеглова, Елена Бойцова, Наталья Фофанова, Алексей Вахонин, Дмитрий Сиганов.

Как проректор по учебной работе Юрий Германович отличался требовательностью, взвешенностью принимаемых решений, конкретностью задач, которые он ставил деканам, особенно в дни подготовки к аттестации, и полезными рекомендациями к их решению. Человек обязательный и ответственный, он требовал взаимности и от коллег, работавших с ним, учил этому студентов. «Единожды солгавший, кто тебе поверит», – так неоднократно внушал эту библейскую заповедь необязательным студентам, объясняя пагубность лжи в их будущей производственной жизни.

Работая проректором, он не забывал родного факультета, уделяя ему повышенное внимание, и требовал от работников деканата, чтобы органики по-прежнему были лучшими. В годы его работы проректором внедрялась рейтинговая система оценки знаний. Не будучи ее абсолютным сторонником, он считал, что любая реформа хороша, если она улучшает качество подготовки, но неформально оценить знания и умения студента можно только в личном общении с ним.

Прошедший армейскую школу, Юрий Германович всегда с теплотой вспоминал годы службы, говоря, что «мужиками» и патриотами становятся в армии, и резко обрывал даже родителей студентов, обеспокоенных тем, что за плохую учебу их чадо могут «забрать» в армию. «В армию призывают, забирают в милицию!» – говорил он в таких случаях. Он считал своим долгом присутствовать в Кинешемской бригаде химической защиты в дни принятия присяги военнообязанными студентами, хотя эти дни всегда приходились на отпуск.

Нравственные и моральные принципы Юрия Германовича оказывали влияние и на коллег по работе, с которыми он общался, и на

студентов факультета. Неслучайно на юбилейных встречах выпускников этого замечательного человека вспоминают как пример общения студента и преподавателя, для многих ставшего образцом наставника и руководителя.

### **Воспоминания о Юрии Германовиче Воробьеве**

Мои первые воспоминания о Ю. Г. Воробьеве связаны с его преподавательской деятельностью. Так как я не являлся выпускником технологической кафедры (ХТОК и ПП), а имел университетское образование, то при подготовке к кандидатскому экзамену по специальности более 30 лет тому назад вместе со студентами 3-го курса слушал несколько лекций Юрия Германовича по химии и технологии промежуточных продуктов, пользовался конспектами его лекций и методическими пособиями. Осталось в памяти, прежде всего, свободное владение им довольно-таки сложным материалом этого курса, умение ясно и доходчиво преподнести его студентам, выделить главное, что обязательно должно быть законспектировано. Это качество, а также интеллигентный внешний вид, строгость в сочетании с уважением к студентам создавало представление о нем, как о талантливом преподавателе и наставнике студентов, каким он и являлся.



*Юрий Германович Воробьев (в центре)  
и коллектив кафедры технологии тонкого органического синтеза,  
2000 год*

Работая в одной лаборатории с аспирантами, научным руководителем которых являлся Юрий Германович, я постоянно наблюдал, как он умело передавал им свой опыт анализа полученных экспериментальных результатов и определения перспектив дальнейших исследований, постоянно оказывал поддержку в трудных ситуациях.

Он активно участвовал в работе научных семинаров. Вопросы от него к докладчикам были лаконичными по форме, но емкие и глубоко профессиональные по содержанию. В дискуссиях и обсуждениях им высказывались ценные замечания и полезные рекомендации.



*Совещание директоров предприятий  
анилиноокрасочной промышленности,  
проходившее в Ивановском химико-технологическом  
институте в 1980 году*

В неформальной обстановке, когда на кафедре отмечались юбилейные или праздничные дни, Юрий Германович был очень общительным и веселым собеседником, обладающим широким кругозором, тонким чувством юмора. Он много читал художественной литературы, любил музыку и искусство. Запомнился его приятный баритон при исполнении песен, особенно военных лет.

Вот уже почти 6 лет, как нет с нами Ю. Г. Воробьева, но память о нем, как о прекрасном преподавателе, умелом руководителе и организаторе, чутком и отзывчивом человеке навсегда сохранится в наших сердцах!

В. П. Кулинич  
кандидат химических наук,  
старший научный сотрудник  
кафедры ТТОС ИГХТУ

**О Человеке с большой буквы –  
Юрии Германовиче Воробьеве**



**Е. А. Чижова**

**кандидат химических наук,  
доцент кафедры физической  
и коллоидной химии ИГХТУ**

Сегодня очень странно говорить о Юрии Германовиче: был. Нет, он не был, он всегда в душах и сердцах людей, которые с ним учились, работали, дружили и просто общались. Это был прекрасный педагог, ученый, замечательный человек, просто трудоголик, человек, который всю свою жизнь связал с Ивановским химико-технологическим институтом, академией, университетом. Не надо думать, что ему все давалось легко, хотя Юрий Германович талантливый человек. Талант может так им и остаться. Благодаря своему трудолюбию он сумел разжечь этот талант в огромное пламя.

Юрий Германович Воробьев прошел все ступеньки в вузе: студент, аспирант, ассистент, доцент, профессор, декан самого большого факультета – органического, проректор по учебной работе. На каких бы участках он ни работал в вузе, он всегда всем сердцем отдавался этой работе.

Юрий Германович Воробьев на протяжении всех лет учебы был в комитете ВЛКСМ и именно здесь он проявил свой талант организатора. Первый целинный студенческий отряд вуза трудно было представить без Ю. Г. Воробьева. Трудно без него представить и дальнейшее развитие целинного движения. Будучи уже больным, он взял кураторство над группой первого курса своей специальности. А какой это был куратор: строгий и человечный. Я знаю, как ребята относились к нему, ведь он учил их учиться, быть людьми неравнодушными, найти место в общественной работе. Несколько лет назад эта группа уже закончила вуз, но по отзывам ребят Ю. Г. Воробьев навсегда останется в их душах.

Спасибо, Юрий Германович, за все!



## Вспоминаю с благодарностью

За многие годы совместной работы Юрий Германович был для меня и учеником, и учителем, и коллегой, и другом. Он занимался в моей группе аспирантов и соискателей по подготовке к сдаче экзаменов кандидатского минимума по иностранному языку. И как же приятно было работать с такими учениками, как Юрий Германович. Он отличался исключительной добросовестностью, огромным трудолюбием, аккуратностью, порядочностью. И, конечно, успешно сдал этот экзамен. Это был один из лучших моих учеников.

В нашем вузе я работала более тридцати лет, десять из них заведовала кафедрой иностранных языков, которая в то время относилась к органическому факультету, деканом которого длительное время был Юрий Германович Воробьев. И нам очень повезло работать с таким деканом – требовательным, внимательным, истинным профессионалом своего дела. Он отлично знал всех наших преподавателей, нередко бывал у нас на заседаниях кафедры, давал мудрые советы, высоко оценивал работу кураторов от нашей кафедры в группах органического факультета.

Юрий Германович участвовал во многих мероприятиях нашей кафедры в общежитиях факультета, в наших научно-методических конференциях. Все наши преподаватели высоко ценили Юрия Германовича не только как своего декана, но и как учителя и просто замечательного человека.

Когда я передала обязанности заведующего кафедрой нашему молодому доценту, Юрий Германович пригласил меня в деканат на должность заместителя декана. К этому времени я уже имела немалый опыт работы в деканате с другими деканами, которые тоже были замечательными уважаемыми людьми в вузе с большим опытом работы. Но, на мой взгляд, Юрий Германович был выдающимся деканом. Он не ограничивал инициативу своих заместителей, а, наоборот, всячески поощрял и поддерживал её, доверял самые ответственные участки работы, и мы старались его не подвести. А у Юрия Германовича появлялись все новые и новые идеи. Он отлично знал каждого студента нашего факультета и относился к ним по-отцовски. И хотя некоторые студенты побаивались его из-за высокой требовательности, но всё равно он пользовался огромным уважением у студентов, а большинство просто любили его за человечность и доброе отношение к людям.

В жизни Юрий Германович был обаятельнейшим человеком, он очень любил свою семью, своих детей. Я горжусь тем, что так интересно и комфортно работалось мне рядом с таким человеком. Он был для меня не

только коллегой, но и большим другом. Спасибо, Юрий Германович, что Вы были в моей жизни!

И. И. Чернявская  
зав. кафедрой иностранных языков (1972-1982 гг.),  
зам. декана органического ф-та ИХТИ (1983-1995 гг.)

### **Мой первый научный руководитель...**

Юрий Германович называл меня своей первой дипломницей.

Немного о тех годах ...

Когда на пятом курсе (1970 – 1971 гг.) мне предложили выполнять дипломную научную работу, Юрий Германович был еще совсем молодым преподавателем, сам недавно со студенческой скамьи. Мы, студенты, тогда его уже немного знали. Он вел у нас лабораторный практикум по химии и технологии органических красителей. Это был очень требовательный, строгий преподаватель, хорошо знающий свой предмет. Кроме того, Юрий Германович был еще и командиром сводного студенческого отряда от Ивановской области в Южном Казахстане, что вызывало к нему всеобщее наше уважение.

Мне, студентке, тогда было немного страшновато перед непонятной еще тогда дипломной работой, и, конечно же, одолевали сомнения – «вдруг не получится». Позднее я смогла оценить то, что, несмотря на небольшой педагогический стаж к тому времени, Юрий Германович оказался достаточно опытным научным руководителем. Он четко формулировал задачи, интересовался результатами выполняемой работы и всегда давал ценные советы по ходу исследования, но при этом и оставлял свободу к самостоятельным действиям.

В те годы непросто было с обеспечением лабораторной посудой. Иногда мой руководитель приходил на работу с «хитрым» сверточком в руках, в котором оказывались любопытные «стёклышки», которых в студенческом практикуме просто не было: колбочки малых объемов, а к ним прямые и обратные холодильнички, аллонжики и прочие насадки. Где он добывал эти «сокровища», оставалось неизвестным. Такие сюрпризы создавали определенный привлекательный нюанс работе. Химику-исследователю понятны такие чувства.

Для меня тот период учебы был одним из ярких в моей жизни. Тогда я получила первые уроки в научно-исследовательской работе. Было все интересно: и необычная по содержанию работа, и коллектив, когда рядом с тобою трудятся аспиранты, преподаватели и другие сотрудники кафедры, уже умудренные приемами и опытом работы в научной лаборатории. Юрий Германович стремился не только поделиться своими знаниями и опытом, но он и переживал вместе со мной о результатах работы.

Все это вместе взятое пригодилось мне в дальнейшей жизни, связанной с родной кафедрой ТТОС. И, будучи уже коллегами, я любила получать от своего бывшего научного руководителя, как старшего товарища, ценный совет и оценку.

И еще хочется отметить одну черту Юрия Германовича: он очень любил петь, знал много хороших песен. Мне и сейчас помнится его сильный и красивый голос ...

М. А. Жарникова  
кандидат химических наук,  
работала в ИХТИ – ИГХТУ с 1973 по 2000 гг.

### **Он – то хорошее и светлое, что сделало нас людьми с принципами**

В памяти человека остаются мгновения, события, люди, значимые для него, повлиявшие на его решения, поступки. На моём жизненном пути таким человеком был Воробьёв Юрий Германович.

Юрий Германович – декан органического факультета ИХТИ, на который я поступила в 1976 году, доцент кафедры ХТОК и ПП, которую закончила, мой научный руководитель, человек, с семьёй которого меня связывает многое.

Декан – глава факультета, и значит, главный для студентов. Первая личная встреча с деканом произошла в конце 2 курса. В те времена трудно было с местами в общежитии, и многие иногородние студенты, в том числе и я, жили на квартирах. В семье моих родителей было трое детей, и, конечно, им было сложно в течение двух лет оплачивать моё проживание на квартире. Тогда я, девочка из Горьковской области, решила не требовать, а попросить место в общежитии и робко вошла в деканат. Юрий Германович, недавно занявший должность декана, спокойно выслушал меня и сказал: «Что же ты раньше не пришла в деканат?» Вот

это человеческое понимание, признание того, что они «недосмотрели», поразило меня.



*Ю. Г. Воробьев со своими студентами, 1982 год*

Вторая поддержка была на четвёртом курсе. Я была членом комитета комсомола органического факультета, встал вопрос о выборе секретаря, и Воробьев Ю. Г. пригласил меня в деканат: «Наташа, ты должна взять ответственность на себя, это очень важно для факультета!» – умел он убеждать. Этот разговор стал значимым в моей судьбе: после окончания института я несколько лет работала заместителем секретаря комитета комсомола ИХТИ. Затем он стал моим научным руководителем в аспирантуре, и это предопределило мой дальнейший выбор: сейчас я преподаватель вуза, заместитель декана факультета.

Для нас, студентов 80-х, декан Воробьев Ю. Г. – личность. В деканат он приходил самый первый, к 8 часам, будучи сам организованным и трудолюбивым, нетерпимо относился к лентяям и прогульщикам и умел так поговорить, что самому нерадивому студенту становилось стыдно. Комитет комсомола выпускал «Комсомольский прожектор» по результатам рейдов в общежитии, в учебные аудитории, на дискотеки, и декан всегда проводил беседы с «героями», совершившими аморальный поступок.

С теплотой вспоминают Юрия Германовича студенты из Белоруссии, которые приехали в Иваново из сельской местности; вдали от родителей он стал им вторым отцом и добрым словом, вниманием, заботой всячески поддерживал. «Наш Юр. Гер.» – так мы его называли, наш, потому что всюду он был со студентами: в аудитории на учебных

занятиях, на первоапрельском «Огоньке» в студенческой столовой, на «Студенческой весне» в актовом зале, первомайской демонстрации и субботниках, на колхозных полях Пучежского района, в студенческих строительных отрядах, да и жил с семьёй в нашем студенческом общежитии. Он требовательный и справедливый декан, высокопрофессиональный преподаватель, отзывчивый и равнодушный человек. На все юбилейные встречи выпускники ИХТИ приглашали Юрия Германовича Воробьёва до последних лет его жизни, потому что уважали и любили. Он – то хорошее и светлое, что сделало нас людьми с принципами: честно работать, уважать людей, любить жизнь!

Н. И. Зуева (Н. Фофанова)  
преподаватель ИГТА

### **Помним о нем, пока существуем!**



**А. С. Акопов**

**кандидат химических наук,  
работал в ИХТИ с 1969 по 1992 гг.**

В текущем году исполняется 70 лет со дня рождения Юрия Германовича Воробьёва, с которым я учился и работал на протяжении почти 30 лет в нашем ИХТИ – ИГХТУ. Познакомились мы в июле-августе 1964 года, будучи абитуриентами нашего института, придя сюда сразу после службы в Советской Армии. Но более тесное знакомство, переросшее в крепкую мужскую дружбу, состоялось, когда мы оказались в одной учебной группе на кафедре химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов (ХТОК и ПП). Поселили нас, как и двух наших товарищей – тоже бывших армейцев – Цветкова Вадима и

Сашу Колесова, в одну комнату общежития. И с тех пор, на протяжении всей нашей учёбы, мы не расставались, вместе ездили в колхоз на уборку урожая, а потом, в течение трёх летних сезонов ездили в Казахстан со студенческими строительными отрядами: строили жилые дома, кошары, зерносклады. Это было незабываемое время нашей весны, нашей молодости.



*Фотография выпуска химиков-технологов 1969 года*

Надо сказать, что в любых начинаниях душой нашей учебной группы был именно Юра Воробьёв. Он, мы чувствовали всей душой, болел за единение группы и в учёбе, и в различных общественных мероприятиях. Юра был старостой нашей группы не только потому, что его назначил на эту должность декан нашего факультета, но по своему внутреннему духу, по заложенному в нём стремлению заботиться о близких товарищах. Ему, мне кажется, в этом не было равных. И мы все это понимали и уважали его. Кроме того, он пользовался авторитетом и за свой житейский опыт. Ведь до службы в армии Юра успел закончить Кинешемский химико-технологический техникум и поработать аппаратчиком на Заволжском химическом заводе. А таких студентов можно было по пальцам пересчитать на всём органическом факультете.

Помню, когда мы вчетвером приезжали из Казахстана где-то в первой половине сентября, мы сразу же отправлялись в колхоз к студентам нашей группы. Сколько же радости было у наших товарищей-

«колхозников» при встрече – описанию не поддаётся, словно после долгой разлуки встретились родные братья и сестры!

В то же время староста нашей группы не забывал и о своих «официальных» обязанностях и строго спрашивал с тех студентов, кто норовил иной раз прогулять лекции или семинары по неуважительным причинам.

Дружба наша продолжалась и после окончания института. Судьба разбросала наших выпускников по разным городам страны, но Юра Воробьёв старался не забывать о жизни всех однокашников. Например, он регулярно бывал со студентами на практике в г. Новомосковске Тульской области, где работают несколько наших друзей-однокурсников, реже в Тамбове, где тоже осели наши друзья на химкомбинате. Отовсюду Юра приезжал радостным и окрыленным с вестями о том, что у наших товарищей жизнь и рабочая, и семейная складывается удачно, а трудности они преодолевают без сетования на судьбу-злодейку.

Мне кажется, что вся дальнейшая трудовая деятельность Юрия Германовича Воробьёва на кафедре ТТОС и в масштабе института достойна того, чтобы коллектив кафедры и студенты помнили о нём.

### **Первый куратор, первый декан и первый преподаватель кафедры**



**Е. А. Данилова**

**доктор химических наук, профессор кафедры  
технологии тонкого органического синтеза  
ИГХТУ**

2012 год не только юбилейный для Юрия Германовича Воробьёва, но и для нас, выпускников ИХТИ 1982 года. Ровно 30 лет назад мы закончили наш замечательный вуз, а 35 лет назад, в далеком 1977 году впервые переступили порог этого заведения.

На кафедре специальности, как и сегодня, для каждой группы студентов назначался куратор. В группе 1-14 специальности ХТОК и ПП (ныне ХТОВ), в которую я была зачислена, куратором оказался Воробьев Ю. Г. Первое впечатление – худой, невысокий, среднего возраста мужчина. И что моментально поразило при знакомстве – его твердый, мощный голос, речь четкая и ясная.

Наше поколение, прошедшее через пионерию и комсомол, привыкло к различным мероприятиям, поэтому еженедельные встречи с куратором, которые проходили в красном уголке 2-го общежития, нам были не в тягость, и на них мы приходили с удовольствием. Делились своими первыми успехами, переживаниями, проблемами с жильем (в то время первокурсники местом в общежитии не обеспечивались). Приятно было сознавать, что тебя выслушивают и стараются разобраться в твоих проблемах.

Срок кураторства Юрия Германовича с нашей группой был совсем коротким. Вскоре его назначили деканом органического факультета. А так как я была старостой в группе, то общение с ним продолжалось на уровне деканата. Строгий, но справедливый – так можно охарактеризовать нашего декана, которого всегда с теплотой и глубоким уважением мы вспоминаем при встречах.

И вновь, уже как с первым лектором нашей кафедры, мы встретились с Юрием Германовичем на 3 курсе, изучая дисциплину «Механизмы реакций». Четко организованный учебный процесс, ясная, доходящая до всех речь, красивый и понятный почерк. Эта дисциплина нам нравилась, потому что все очень доступно было изложено лектором.

Вот таким человеком, организатором и педагогом был для меня Юрий Германович.



## Вспоминая папу...



**Т. Ю. Воробьева**

**дочь Ю. Г. Воробьева,  
учитель русского языка и литературы  
лицея № 21 г. Иваново**

Д. Джебран писал: «Воспоминание – род встречи». Сейчас, когда папы нет рядом, я часто встречаюсь с ним мысленно, и эти встречи всегда добрые, тёплые, светлые. Вот некоторые из таких воспоминаний – встреч.

\*\*\*

Раньше меня всегда называли «папиной дочкой» (надеюсь, что похожа на него не только лицом, но и характером). Хотя папа мечтал о сыне. В день моего рождения (а произошло это в воскресенье в 7 часов вечера) он приехал в роддом на Рабочем посёлке и позвонил в звонок, чтобы узнать о здоровье мамы и первенца. Кнопка звонка запала, и перепуганные долго звучащим сигналом врачи выбежали, чтобы встретить роженицу. Очень удивились, увидев молодого папу. А он удивился, узнав, что я – девочка. (Думаю, что с годами он об этом не жалел). Эту историю папа любил рассказывать каждый мой день рождения.

А когда родился Миша, папа пригласил друзей, и мы поехали поздравлять маму. Был фейерверк из шампанского и стрельба пробками в карниз крыши. И ещё помню, как переполненный автомобиль остановили милиционеры, но потом отпустили, узнав причину нашей радости.



*С сыном Мишей*

Мы жили в общежитии Химинститута на улице Арсения. У нас была отдельная комната – №36, как бы сейчас сказали – гостиная, кухня с плитой (роскошь!) и прихожая с умывальником. Вдоль одного из двух окон в комнате проходила пожарная лестница. Однажды я очень крепко уснула; родители вернулись из института, но дверь им никто не открыл. Встревоженный папа лазил по лестнице, но в комнате меня не обнаружил. Тогда было принято решение ломать дверь. Меня нашли крепко спящей у самого окна, а когда я проснулась, родители вручили мне большой апельсин.

А ещё общежитие запомнилось тем, как папа читал студентам в Красном уголке Есенина, как учил меня лазать по канату, используя для этого швабру и свои руки, как, просыпаясь утром после папиного возвращения из командировки, я видела у серванта необыкновенную куклу в коробке. Было здорово!

\*\*\*

Мама и папа познакомились в институте. Папа, как в известном фильме, придумал, что у него День рождения, и все собрались его поздравлять. А потом признался, что родился летом. Маме понравился весёлый, с копной густых волос молодой человек, уже прошедший армию, а папе приглянулась стройная, спортивная девушка, как вскоре оказалось, прекрасная хозяйка, способная приготовить котлеты даже из сайгака. О маминых кулинарных способностях папа узнал на целине, в казахских степях, куда они вместе ездили, чтобы заработать деньги на свадьбу. На

целине папа побывал 7 раз, в том числе и в качестве командира отряда ИХТИ.



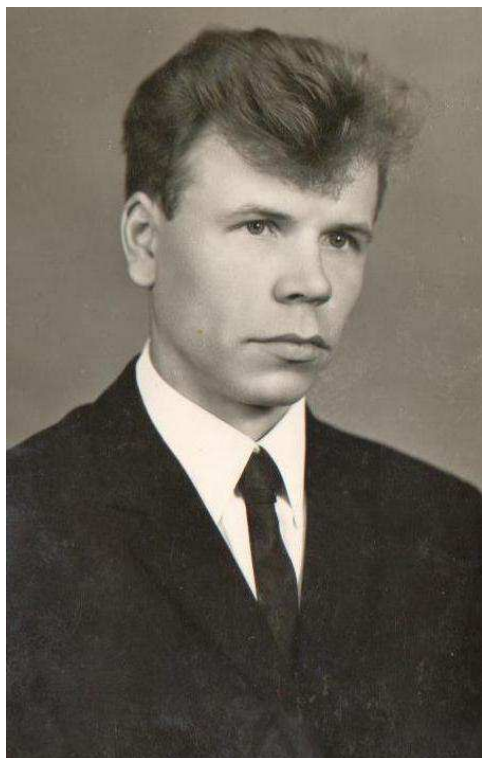
*Пусть тебе будет счастливым тринадцатый номер, Юра!*



*На целине*

За большой вклад в освоение целинных земель папа был награждён Почётной грамотой Президиума Верховного Совета Казахской ССР. В период ухаживания папа провожал маму до дома, и когда возвращался по Парижской Коммуне в общежитие, его часто подвозила милицейская машина, потому что другого транспорта не было.

Все говорили, что мама и папа похожи внешне. Наверное, это оттого, что их жизни очень похожи. Не избалованные судьбой, познавшие тяготы послевоенного (а папа – и военного) времени, помогавшие родителям строить дом и воспитывать братьев (у папы их два – Лев и Фёдор), добивавшиеся всего своим трудом, мама и папа достойно шли по жизни рядом. Настоящие русские интеллигенты, «сделавшие» себя сами. Мне нравилось видеть их вместе: солнечная, светлая мама и серьёзный, сосредоточенный папа, они гармонично дополняли друг друга. Ещё один год, и родители отметили бы 40-летие совместной жизни.



*Папа и мама*

\*\*\*

Вся трудовая жизнь папы связана с институтом: ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ. В этом огромном коллективе работают талантливые учёные, замечательные преподаватели, методисты, организаторы. Кем был мой папа? Я точно знаю, что институт был его домом (как это ни высокопарно звучит), а студенты – большой семьёй. Папа очень тщательно готовился к лекциям, не только ведя конспекты с развёрнутыми записями, но и заносил основные положения на карточки, что позволяло быстро повторить материал.

Но самой сильной стороной моего папы была работа с людьми, живое общение с ними, а не с бумагами, хотя и в этом папа был очень пунктуален. Он знал всех студентов самого большого – органического факультета, возглавляя его несколько сроков на посту декана, вёл

журналы, в которых были указаны фамилии, имена, отчества родителей студента, его домашний адрес, увлечения. Я чувствовала (по атмосфере в общежитии и в институте), что студенты уважали, ценили и любили папу как преподавателя и декана. Однажды придумали такую шутку: «Приходят Ю. Г. Воробьёв и В. Л. Котов в деканат и на дверях видят таблички: «Декан – Ю. Г. Орлов и заместитель декана – В. Л. Тигров».

Папа очень любил студентов, все сферы их жизни, в том числе и художественную самодеятельность. С детства я, потом и Миша ходили, как на праздник, на концерты «Студенческой весны». Мне повезло больше: я застала ещё и Первоапрельские огоньки в «Студенческой столовой» на Уводи, к которым папа сочинял шуточные приказы по факультету. А один раз папа даже исполнил фант – «С дочкой в «классики» попрыгать».



*Участники фестиваля «Студенческая весна» –  
студенты групп 3-12 и 3-13 с Ю. Г. Воробьевым,  
март 1981 года*

\*\*\*

Мы вообще многое делали вместе: ходили по утрам на работу, устраивая соревнование – с кем больше поздороваются; в паре (а мама с Мишей) сажали и выкапывали картошку; в последний раз вместе делали ремонт (размывали потолки, клеили плитку, убирали старые обои и наклеивали новые), вместе пили чай перед сном. Все вместе ходили на концерты и спектакли, вместе смотрели телевизор, вместе... Сейчас папы очень не хватает: он бы выслушал, дал совет, помог, но я уверена, что он всё равно незримо с нами.



*Мои родители и я на выпускном вечере брата Михаила,  
1996 год*

\*\*\*

Папа был необыкновенно отзывчивым, чутким, внимательным человеком, готовым всегда прийти на помощь. Сейчас я понимаю, насколько это редкое, ценное качество: часто люди обнадёживают на словах, а когда доходит до дела... Не могу этого понять и простить, потому что видела совершенно другое отношение к людям. Нам звонили ранним утром, если у кого-то случалась беда, и папа тут же откликнулся. Светлане Серафимовне привезти картошку, навестить больного коллегу... На всё папа находил время, причём делал это от чистого сердца, воспринимая не как должное, а как естественный душевный порыв.

Эта черта папиной натуры – от родителей. Он очень уважительно относился к своей маме и отцу – Петровским Ольге Васильевне и Николаю Дмитриевичу. День Победы и дни рождения родителей были для папы святыми праздниками, и он всегда ездил в родную Кинешму. Почти все свои дни рождения он тоже проводил в родном доме на Волге, так как папин день рождения совпадал с днём рождения бабушки. Между ними всегда была тесная связь: папа даже ушёл из жизни через год и 4 месяца после своей мамы.



*Родители Юрия Германовича Воробьева:  
Николай Дмитриевич и Ольга Васильевна Петровские*

\*\*\*

Папа был человеком, открытым для жизни. Он умел радоваться успехам родных и знакомых, много читал (я вообще не представляю его без книги или газеты), составил большую библиотеку русской и зарубежной классики, прекрасно пел, умел танцевать вальс, любил принимать гостей. На юбилейные встречи по поводу 10-, 20- и 30-летия окончания вуза в нашей квартире собирались выпускники ИХТИ 1969 года. Я любила слушать их рассказы и песни, и папа всегда был центром и вдохновителем этих встреч.



*Юбилейная встреча  
выпуска 1969 года, 1989  
год*

*Выпускники 1969 года у  
стен родного  
института, 1999 год.  
В центре – Юрий  
Германович и Светлана  
Михайловна*



Папа любил жизнь, жаль, что она оказалась столь скоротечна. Но в судьбах многих людей, с которыми пересекался его жизненный путь, он оставил яркий след. А мы – семья – благодарим судьбу за то, что в нашей жизни был и остается этот светлый человек!

«Природой дарована нам недолгая жизнь, но память о прекрасно прожитой жизни вечна» (Цицерон).

\*\*\*

Последним прижизненным юбилеем папы было его 60-летие.

Стихи на 60-летний юбилей папы:

*В Казахстане далёком, на Большой целине,  
Юным, стройным, кудрявым ты запомнился мне.  
Кухней всей сочиняли с поздравленьем письмо...  
Это было недавно, это было давно!*

*Жизнь дорогой прямой и нелёгкой легла,  
В ней надеждой и счастьем, светом Света была.  
И на свадьбе на вашей было горьким вино...  
Это было недавно, это было давно!*

*Я смотрю: всё такой же, ну, какой юбилей!  
Только званий побольше да поменьше кудрей.  
Оставайся же, Юра, молодцом навсегда.  
Пусть в душе будет 20, а года – ерунда!*

*А. В. Катровцева*



*Нас связывают годы, чувства, тосты –  
Своих достоинств уж не скрыть.  
Мы скажем, кто для нас и что ты,  
Мы знаем, с кем тебя сравнить.*

*«Ты дорог нам! – мы твёрдо заявляем. –  
Ты наш Суворов, наш Наполеон!»  
Мы ни на что тебя не променяем,  
Пусть нам дадут хоть «Сникерсов» вагон.*

*У нашей верности земного нет предела,  
Пусть 10, 20, 30 лет пройдёт.  
Мы будем рядом в дело и без дела,  
Как Маркс и Энгельс, Бойль и Мариотт!*

*Н. И. Зуева*

*\*\*\**

*Помнишь, Юра, начало большого пути,  
Ощущая, как тают сегодня годы твои,  
От которых не спрятаться, не уйти?..  
...А над Волгой шальные поют соловьи.*

*Ты от мест, где родился, теперь далеко.  
Но, судьбе и работе своей вопреки,  
Вспоминаются, верим, светло и легко,  
Словно плавные волны Волги – реки,*

*Имена, имена... Голосов стройный хор,  
Первый курс на «органике», первый семестр,  
Кулаков, Чемеровская, первый их «хор»  
И седого Рыжова указующий перст.*

*Менделеев нам был величавей Христа.  
Изучив не молитвы, а таблицу его,  
Кислоту отмерять ты посредством «Креста»  
Научился у Постниковой легко.*

*Год за годом учёба промчалась, как миг,  
Не заметил, как с химией стал ты на «ты»,  
И, набравшись премудростей разных из книг,  
Различаешь теперь, где кетон, где спирты.*

*Было в жизни твоей много памятных дат,  
Ещё больше обыденных, будничных дней,  
Но сегодня особый день – 60  
Отмечаем мы вместе с тобой юбилей.*

*Там, где рос ты, где корни остались твои,  
Будут помнить всегда Воробьёва Юрка.  
Там за здравицу эту поют соловьи.  
Здесь мы тост поднимаем за Юру: «Ура!»*

*В. Ф. Волков*

*\*\*\**

*Воробьёву – 60?!  
Нет, друзья, не верится.  
Пусть года бегут, летят –  
Юрий не изменится.*

*Всё также молод он и свеж,  
Такой же стройный и поджарый,  
Всё такого ж цвета «беж»  
И также всем даёт он жару.*

*А за спиной немало дел,  
Что в эти годы совершил:  
Декан, проректор и профессор,  
И даже в армии служил.*

*Всем зычный бас его знаком  
По советам и собраниям,  
Где выступал он или вёл,  
Удивляя всех вопроса знаньем.*

*Так с юбилеем, дорогой!  
Тебя мы дружно поздравляем  
И с открытою душой  
Здоровья, радости желаем!*

*Чтоб жил ты долго и красиво,  
Свою семью, себя хранил,  
Чтоб жизнь твоя была счастливой  
И чтоб на всё хватало сил!*

*Е. К. Сафонов и Р. М. Москвина*

*\*\*\**

*Не работал ещё в ректорате,  
Но фамилию знали все.  
Он галантен и очень опрятен –  
«Плюс» жене.*

*Дочь – гуманитарий,  
Сын – технарь.  
Жизнь несётся, как лошадь, вдаль.*

*Юрий Германович! Мы Вас любим!  
И хотим в этот день Вам сказать:  
Не смотрите на дату в паспорте –  
Вам опять сорок пять.*

*Н. А. Матвеева и А. А. Новичкова*

### **Мой старший брат!**



*«Я теперь скупее стал в желаньях,  
Жизнь моя, иль ты приснилась мне?  
Словно я весенней гулкой ранью  
проскакал на розовом коне»*

*С. Есенин*

**Л. Н. Петровский**

**брат Юрия Германовича Воробьева,  
выпускник ИХТИ,  
мастер участка по инженерному обслуживанию  
сетей и оборудования ООО «Коммунальщик»  
Ивановского района**

Прошло шесть лет, как не стало с нами моего старшего брата Юрия Германовича Воробьева, а для меня, всех его родных и друзей просто Юры.

Вспоминая его жизненный путь, можно с уверенностью сказать, что это был Человек с большой буквы, всегда готовый прийти на помощь делом, дать правильный совет, который любил людей и любил жизнь.

В 50-е годы наша жизнь складывалась тяжело. Отец вернулся с фронта инвалидом, мать работала служащей. Кроме меня, был еще и младший брат. Большая часть заботы о нас легла на плечи Юры, худощавого и низкорослого подростка. Жили мы в городе Кинешма. Юре приходилось возить меня в детский сад на автобусах, которые всегда были переполнены, с пересадками через весь город. Однажды Юра со мной на руках успел поставить одну лишь ногу, как двери автобуса закрылись, и

он тронулся. Юра прыгал на одной ноге, но не уронил меня. Автобус остановился, нам уступили место, и мы благополучно добрались до дома. Родителям он ничего не сказал, но после этого нам место освобождали всегда.

Отличительной чертой Юры от его сверстников являлось огромное трудолюбие и желание достичь поставленной цели. После окончания семи классов (в то время это считалось незаконченным средним образованием) он предпринял попытку поступить в Кинешемский химико-технологический техникум – самый престижный техникум города. Не поступил – не прошел по конкурсу. Снова возвращается учиться в школу, в восьмой класс. Его предупредили: если он снова не поступит в техникум, в школу его уже не примут. Он согласился и поступил! Закончив обучение в техникуме, он по направлению поехал работать в Тамбов, откуда был призван на службу в Советскую Армию. Службу проходил в танковых войсках, находящихся в Венгрии. За год до окончания службы Юра поступил на заочные подготовительные курсы ИХТИ, после которых он успешно сдал вступительные экзамены и стал студентом 1-го курса института, с которым связал всю свою дальнейшую жизнь вплоть до последнего дня своей жизни.

Юра очень любил своих родителей. Мать он ласково звал матушкой, а отца – батей.

Помню, появилось студенческое движение – работа на целине. Участников этого движения уважительно называли бойцами. Одним из первых бойцов был Юра, и первым его серьезным испытанием была целина в Казахстане. Когда он вернулся после этого испытания, на него без жалости невозможно было смотреть – загоревшая до черноты кожа да кости. Но он был весел и энергичен и на следующий день, после своего возвращения, купил матушке в подарок стиральную машину, по тем временам, небывалую роскошь и редкость. И вообще, Юра любил делать подарки.

У нас, троих братьев, были три главных праздника – это дни рождения родителей и День Победы. И где бы мы ни находились, мы всегда старались на эти праздники приезжать в родной дом, особенно на День Победы. Юра поднимал нас ни свет ни заря, и мы шли копать огород, сажать картошку. Пока мы занимались делами, родители готовили завтрак и накрывали на стол. Закончив работу, мы шли домой и поздравляли матушку и батю. Приняв фронтовые сто грамм, мы пели песни под гитару (у Юры был красивый голос), одним словом, отдыхали. Ближе к вечеру Юра предлагал сыграть в карты. У нас в доме был круглый стол, все садились вокруг его, Юра всегда садился напротив матушки, и она почему-то всегда выигрывала, что ей очень льстило, и никто не обижался, просто удивлялись, как ей везет.



*В кругу семьи. Свадьба  
младшего брата – Федора.  
У окна стоит Юра, 1974 год.  
(снимок автора очерка)*

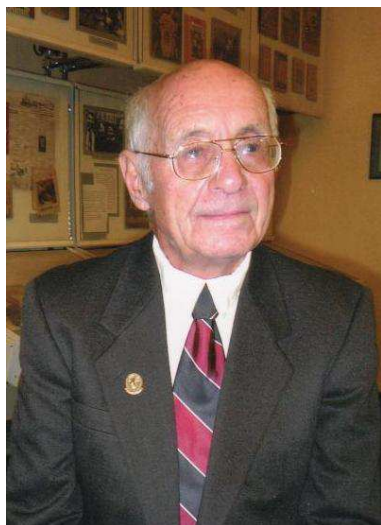
Вообще Юра был очень энергичный человек. Приезжая домой, он всегда чем-то занимался: трудился в огороде, проводил ремонт, очень любил ходить по грибы. С его приездом всегда становилось светло и радостно. И вот он ушел из жизни, как-то очень рано и неожиданно...

\*\*\*

Семья Юрия Терлановича  
Воробьева, его родные искренне  
благодарят составителей сборника,  
руководство ИТХПУ и тех, кто  
нашел время, душевное тепло и  
добрые слова для того, чтобы этот  
выпуск серии «Золотой фонд  
Химтеха» состоялся. Мы знаем,  
что людей, хранящих светлые  
воспоминания о дорогом нам человеке:  
муже, маме, брате, - много,  
а значит, он продолжает жить  
в наших сердцах.

О.Ю. Воробьева

## Яркий представитель когорты воспитанников В. Ф. Бородкина



**Ф. З. Грек**

**кандидат технических наук,  
доцент кафедры П и АХТ ИХТИ (1967-1979 гг.),  
работал в ИХТИ с 1955 по 1979 гг.**

Говорить о своих бывших студентах в прошедшем времени – горестно и неестественно. Это потому, что помнятся они молодыми, весёлыми, задорными!

Таким я и представляю себе Юру Воробьёва. Отличный студент, хороший организатор молодёжных начинаний – всё у него получалось! Помню его шумную комсомольскую свадьбу в столовой общежития №2, куда они со Светланой Михайловной пригласили меня. Уже тогда можно было предсказать ему удачную, в хорошем смысле слова, карьеру. Предсказания оправдались: декан 4-го факультета, проректор по учебной работе...



*Ю. Г. Воробьев в лаборатории кафедры  
в окружении коллег, 80-е годы*

Замечу, что из стен кафедры технологии тонкого органического синтеза, примерно в одни и те же годы, вышли достойные воспитанники: Ю. Воробьев – год окончания ИХТИ – 1969, М. Исляйкин – 1970 год, Г. Шапошников – 1972 год и др. Это показатель успешного сочетания научной и воспитательной работы тогдашнего заведующего кафедрой В. Ф. Бородкина. И один из ярких представителей этой когорты – Юрий Воробьев!

### **Юрий Германович Воробьев – преподаватель высшей школы**

Так уж получилось, что наши жизненные пути пересеклись еще в студенческие годы и далее оказались тесно переплетенными на многие десятилетия. С Юрием Германовичем мы встречались, когда еще жили во втором общежитии. К тому времени у него за плечами уже был техникум, служба в армии. Причем, мы оба обучались на одной и той же кафедре ХТОК и ПП (ныне ТТОС). Он окончил ИХТИ в 1969 году, а я – в 1970. И вот, когда подошло время выполнять дипломный проект, нам объявили, что нашим руководителем будет Ю. Г. Воробьев. Это было немного странным, т. к. вчерашний студент, с которым мы неоднократно сталкивались в общежитии, – вдруг руководитель!

Местом прохождения практики был фенольный завод, расположенный в г. Новомосковск. Мне и А. Стриковскому было предложено производство фенола. И здесь в выполнении этого сложного проекта Юрий Германович оказывал нам постоянную помощь и поддержку. Причем, поскольку в то время он также проживал в общежитии №2, за консультацией, да и просто для обсуждения возникающих вопросов, можно было обратиться к нему в любое время.

Юрия Германовича отличала высокая требовательность и аккуратность, доведенная до педантизма, вместе с доброжелательным отношением к студентам. Особое внимание он уделял графической части проектов. Обладая тонким художественным вкусом, он сам прекрасно чертил и требовал от нас безукоризненного выполнения чертежей. Нужно

заметить, что в то время в графическую часть проектов входили не только чертеж основного аппарата, технологическая схема и компоновка, но и продольный и поперечный разрезы проектируемого цеха. В итоге, мы успешно справились с проектом, и ГАК высоко оценил нашу работу. Помоему, больше всех этому радовался Юрий Германович. Таким образом, я оказался среди первых студентов, с которых началось становление Юрия Германовича Воробьева как Преподавателя высшей школы.

М. К. Исляйкин  
доктор химических наук, профессор  
кафедры ТТОС ИГХТУ



## Студенты о своем педагоге «Не расстанусь с комсомолом...» \*

Порой кажется, что знакома с этим человеком очень давно, уже привыкла по всем вопросам слышать его мнение.

Когда я была на первом курсе, будучи комсоргом, у меня было много неясных вопросов. За ответами на них приходилось обращаться в комитет комсомола. И всегда на помощь приходил Юрий Германович Воробьев. Сколько времени потратил он, чтобы разъяснить нам роль и задачи комсорга в группе. Всегда точно и четко указывал он на самые острые проблемы дня. После таких бесед становилось легче работать, было ясно, на что направить свое внимание.

Рассказать об этом человеке – значит рассказать о нашем институте, о комсомольской организации, об отрядах большой целины, с которыми неразрывно связана его жизнь.

Целина... Кто из ребят, да и девчат тоже, не мечтает о романтике ее суровых будней. Кто не мечтает два летних месяца трудиться, не зная устали, трудиться так, чтобы потом всю жизнь вспоминать свой третий трудовой семестр.

«Целина? Она просто красива! – говорит Юрий Германович. – И это понимает каждый, кто хоть чуть-чуть попробует ее соли».

Для него она началась в 1965. Казахстан, река Талдырсай, совхоз «Красный маяк» – эта первая, самая памятная. Сколько соли пришлось съесть за семь целинных лет. Они не смешаются в памяти, не сгладятся временем.

1967 год. Совхозы «Урожайный» и «Северный». Тогда Юрий Германович был парторгом отряда, был его душой и заводилой. Ведь по его инициативе был создан первый лагерь-спутник в Казахстане. Сколько девчонок и мальчишек с благодарностью вспоминают бойцов «Прометея», вспоминают дни, проведенные в «Орленке». Нет, этого не забудешь. Химики сумели стать необходимыми на казахской земле. А это так важно, чтобы тебя где-то ждали, на тебя надеялись, в тебя верили. И с какой гордостью пишешь потом: «Мы собираемся в путь. Что обещали здесь сделать – сделали. Что наметили построить – построили».

«Что обещали – сделали»... Эти строки ярко характеризуют Юрия Германовича. Ни одно дело, за которое он брался, не было остановлено на полпути. Довести до конца, выполнить и выполнить только на «отлично» – такая цель всегда стоит перед ним. Что отличает этого человека? Умение

---

\* В небольшой редакции приводится заметка Т. Королевой «Не расстанусь с комсомолом...» и фотография Ю. Г. Воробьева, опубликованные в газете «Химик». – 1972. – 1 дек. (Прим. составителя).

руководить людьми. Умение повести за собой молодежь, увлечь ее личным примером.

25 августа. День отъезда. Уже сброшены рабочие костюмы и собраны вещи. Позади целинные дни и через несколько часов будет машина... Кому не знакомы эти грустные и радостные минуты перед отъездом... О работе уже вспоминаешь, как о пройденном этапе. И вдруг в эти самые минуты приходит командир. Как-то не совсем понятно звучат его слова: «Ребята! Надо срочно залить бетоном пол в мастерской»...

За три часа впятером они закончили работу и, даже не успев вымыть руки, сели на машины.

Юрий Германович прошел нелегкий путь, путь от рядового бойца до командира районного отряда Джамбульской области в 1971 году. Все это время отряды, руководимые им, были признаны лучшими. И это оценка его работы.

Нередко, это не секрет, командиры ведут слабую политико-воспитательную работу, увлекаясь производственными вопросами, они забывают о настоящем назначении студенческих строительных отрядов. Этого нельзя сказать об отряде Юрия Германовича. Воспитание бойцов – главная задача его отряда.

В этом году Юрию Германовичу не пришлось ехать на целину. Но центр, руководство подготовкой отрядов большой и малой целины было сосредоточено вокруг него. Подготовительный период – как он важен! От него зависит вся работа в трудовом семестре. Надо как можно больше успеть в этот момент. Юрий Германович не оставил без внимания ни одного отряда.

«Что, опять Астрахань? Трудно, я знаю, но надо», – требовал он. И не просто требовал, не просто говорил «надо», а терпеливо и четко разъяснял, как «надо».

Свою многолетнюю работу в комитете комсомола Юрий Германович сочетал с нелегкой работой ассистента на кафедре ХТОК и ПП, успевая заниматься научной работой. «Удивляюсь, – говорит его друг, командир областного штаба ССО Сергей Катровцев, – откуда в нем берется сила воли, сила характера, чтобы успевать, кроме работы на кафедре, которая отнимает столько часов, вести такую большую комсомольскую работу, откуда он находит время заниматься наукой. Никак я этого не пойму».



Работа в лаборатории. Кажется, он поглощен ею полностью. Сейчас Юрий Германович учится в аспирантуре. Но и теперь нередко встретишь его в комитете комсомола, среди комсомольцев, которые идут к нему с просьбами, вопросами, за советами.

Ну что же, желаем Вам успехов, Юрий Германович. Мы надеемся, что не расстанемся с Вами как с руководителем комсомола. Мы уверены, что еще увидим Вас в наших рядах!

Т. Королева  
студентка группы 3-16

### **Растет число книголюбов**

Вот уже более полувека в серии «Жизнь замечательных людей» выходят в нашей стране книги о знаменитых революционерах, выдающихся ученых и писателях, пользующиеся большой популярностью у читателей. Серия стала издаваться по инициативе Максима Горького.

Много нового, интересного об этом издании рассказал нам наш декан Ю. Г. Воробьев – член институтского общества книголюбов. Свой рассказ он иллюстрировал показом книг из своей личной библиотеки. Видя, что сумел нас заинтересовать, Юрий Германович оставил нам книги, чтобы мы их прочитали. И, конечно, состоялась запись в общество книголюбов. \*

Э. Швед  
студентка группы 2-13

---

\* Швед Э. Растет число книголюбов // Химик. – 1980. – 4 апр.

Заметки студентов, напечатанные в вузовской газете «Химик», проливают свет на кипучую общественную деятельность Ю. Г. Воробьева. Юрий Германович был неформальным лидером, занимался общественной работой с большим желанием и чувством, что это необходимо студентам. Очерки коллег, родных говорят о том, что он любил книги, много читал и, считая себя ответственным за нравственное воспитание молодого поколения, не жалея своего времени, использовал любую возможность, чтобы сделать их настоящими гражданами своего Отечества, привить любовь к настоящей литературе. В общественной работе для Юрия Германовича не было мелочей, к любому своему делу он относился ответственно. (Прим. составителя).

## ПОКОРЕННАЯ ЦЕЛИНА ЮРИЯ ГЕРМАНОВИЧА ВОРОБЬЕВА \*

Слово «целина» поколению россиян, родившемуся в постперестроечное время, уже практически ничего не говорит. Между тем в середине 50-х годов XX века оно вызывало у людей чувство патриотического подъема и энтузиазма, и вряд ли меньшее, чем слово «космос». Комсомольцы и студенты целыми группами ехали покорять целину, потому что там им виделась не только романтика юности, но и возможность показать себя в новом деле, помочь своей стране и своему народу, как ни громко это звучит по нынешним временам.

В жизни Юрия Германовича Воробьева покорение целины было столь значимым периодом, столь надежно укрепило заложенные в нем с детства качества лидера, что можно говорить – как комсомольский вожак, как настоящий руководитель и организатор Химтеха он сформировался в далекие 50-е – 70-е годы на просторах большой целины. Представляется очень важным познакомить читателей сборника с материалами, рассказывающими о целиннике Юрии Воробьеве его друзьями и им самим.

### *Знаменосцы «Прометей» \*\**

*Это стало уже традицией, без которой просто немыслима институтская весна: сразу же после экзаменов спешить на Большую и Малую целину.*

*Право стать целинником получают лучшие – те, кто успешно учатся, самые умелые, трудолюбивые, самые волевые, упорные.*

*И недаром, когда в комитете комсомола с пристрастием обсуждается каждая кандидатура, можно слышать такие аргументы:*

*- Его не брать?! Да вы знаете, как он из-за этой целины учиться стал?! Сроду так не занимался.*

*Свыше ста заявлений лежат перед секретарем комитета комсомола, командиром и комиссаром «Прометей». Более ста. Поедет немногим более половины...*

*Раньше всех, сдав экзамены, умчались вперед квартиры, а сегодня, 25 июня, уезжает в Казахстан весь отряд. Парадные целинные формы, озабоченные и, в то же время, озаренные изнутри каким-то особым светом, гордые лица парней и девчат. Чувствуется, это утро –*

---

\* От составителя

\*\* Статья редактора газеты // Химик. – 1970. – 3 июля.

долгожданное для них. Они очень терпеливы, снисходительны, даже нежны с теми, кто остается ждать их на Ивановской земле, но сами, всем сердцем, там, на Целине.

Не угадаешь, кто больше увлечен: ветераны ли, уже испытавшие сладость глотка казахстанской воды. Или те, кто сегодня только принаравливает свой шаг к уверенной поступи бывалых прометеевцев!

Не оглядываясь, уходит отряд по улице Фридриха Энгельса. Солнце просвечивает сквозь голубое полотнище отрядного стяга, через алый шелк знамен, завоеванных нашими ребятами в соревновании с другими вузовскими отрядами.

Первая и последняя остановка на пути к вокзалу – у памятника Ф. А. Афанасьеву. Ненадолго: просто помолчать минуточку-другую всем вместе перед дальней дорогой. И вот уже отряд снова на марше, а у подножия памятника «Отцу» – бережно положенные девичьими руками букеты полевых цветов.



**Ветераны Большой целины: Валя Иванова, Владимир Шаталов, Нина Ворожцова, Юрий Воробьев, Олег Виноградов, Алексей Жуков.**

На привокзальной площади собралась вся Большая целина. Командир районного ССО Сергей Катровцев принимает рапорты.

Первыми, наверное, по праву победителей соревнования на Целине-69, рапортуют химики. Юрий Воробьев, командир «Прометей», предельно краток:

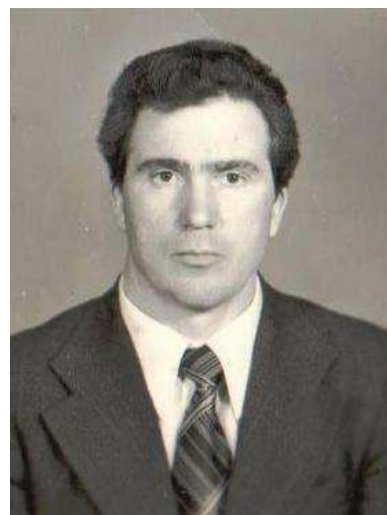
- Отряд «Прометей», успешно пройдя преграды сессии, готов к отъезду. Ленинская трудовая вахта продолжается! Этот трудовой семестр мы посвящаем 50-летию Советского Казахстана. Все здоровы, готовы выполнить поставленные задачи.

*Первого июля новые проводы – на Малую целину.  
Теперь будем ждать вестей от наших целинников. Добрых вестей.  
Ленинская трудовая вахта продолжается!*

***В память о друге Юрии Германовиче Воробьеве***



**А. М. Кулначев**  
заслуженный мелиоратор РФ,  
первый командир ССО  
по Ивановской области в 1968-1972 гг.



**А. В. Солопов**  
подполковник запаса,  
начальник Областного штаба  
ССО по Ивановской области  
в 1967-1970 гг.

*Надоело нам жить по звонкам,  
Надоело писать нам конспекты!  
Знаю, ждет нас страна Целина,  
Стройотрядовское наше лето!  
Вновь увидим рассвет, старики,  
Флаг, взмывающий в небо по мачте.  
Может в этом оно состоит –  
Стройотрядовское наше счастье!*

**автор – неизвестный  
целинник-стройотрядовец**

*Наша дружба началась очень просто – с организации трудового семестра с 1965 года в вузах в Иванове. Большинство участников – студенты учебных заведений, отслужившие в рядах советской армии, получившие армейскую закалку, полные энергии и жаждущие романтики и самостоятельности.*

*Мы все были одногодками с Юрой, детьми войны, трудолюбивыми, желающими проявить себя и подзаработать. Мы этого и не скрывали. Соскучившихся по коллективизму, нас, молодых людей, тянуло к*

трудовым делам в летний период на время каникул. Кроме этого нас заражал опыт студентов-физиков московских вузов. Сформировался первый студенческий отряд в 1959 году, когда 339 студентов-физиков МГУ выехали в Булаевский район Северо-Казахстанской области. Так зародилось новое массовое движение – ССО. В 1965 году был сформирован сводный студенческий строительный отряд из студентов четырех вузов г. Иваново, в том числе из ИХТИ, который выехал на целину в Казахстан.

Свое участие в отряде Юра начал рядовым бойцом, затем бригадиром. Своим трудом и порядочностью он доказал полезность своему коллективу, стал душой отряда во всей многогранной деятельности ССО.

На старших курсах студент органического факультета ИХТИ Юрий Воробьев очень активно занимался организацией формирования отрядов и подавал личный пример трудолюбием и целеустремленностью в достижении цели. Неоднократно Юрий Германович выезжал руководителем отряда, а в 1971 году по просьбе руководства Казахской ССР, был направлен командиром сводного районного отряда по ликвидации последствий землетрясений в Джамбульской области. От своего вуза Юрий Воробьев был утвержден на бюро ОК ВЛКСМ членом областного штаба ССО по Ивановской области и продолжал заниматься организацией ССО в трудовом семестре ИХТИ. Отряд, которым командовал Ю. Г. Воробьев, был награжден знаменами ЦК ВЛКСМ и ЦК КПСС, а сам руководитель отряда правительственными наградами.



**Стройотрядовцы 70-х.  
Третий справа – Юрий Воробьев**

*Используя свой опыт, Юрий Германович учил студентов ответственности в принятии решений и прививал чувство преемственности поколений бойцов отрядного движения. Отличительными чертами Юры были трудолюбие, целеустремленность, принципиальность, порядочность и справедливость. Все это позволило ему в дальнейшем (в научной работе, в проректорской работе по учебной части) добиться больших успехов. Будучи студентом, стройотрядовским командиром, защитив кандидатскую диссертацию и став профессором, он неизменно пользовался большим авторитетом среди студентов и ветеранов-целинников.*

*Мы – ветераны-друзья сохраним память о нем, как о неутомимом бойце, командире студенческого строительного отряда!*

### ***Несколько дней из жизни «Прометея» \****

*Представьте себе привокзальную площадь на станции Рудный клад. Ивановский сводный отряд Большой целины выстроен на прощальный митинг в честь окончания ленинского трудового семестра.*

*Нашему «Прометею» вручается переходящее Красное Знамя за победу в социалистическом соревновании отрядов ивановских вузов.*

*И вот уже колеса поезда отстукивают, отсчитывают километры, сотни, тысячи километров. А мы вспоминаем те 58 дней, что были прожиты нами на казахстанской земле.*

*Как и два года назад, в совхозе «Северный» встретили нас без цветов, но с улыбками. Жители знают: отряд ежегодно за два месяца выполняет более 90% работ по строительству, предусмотренных годовым планом. Они уверены: и в этом году отряд сделает все возможное для выполнения совхозом производственной программы.*

*... ПЯТЫЙ ДЕНЬ со дня приезда. В 6 часов утра – традиционная линейка, распределение на работу. Было трудно, очень трудно дать работу всем ребятам в этот день. Вчера кончились бутовый камень и лес, поломался водовоз, и работу на основных договорных объектах практически продолжать было невозможно...*

*Не случайно накануне допоздна в штабе горел свет, было дымно – шла планерка. Было решено бригаду Г. Березина, которая еще вчера заливала фундаменты под дома, перебросить на ремонт коровника...*

*Но до завтрака все возможные работы снова были выполнены. Что же делать? Леса нет. И все равно – нельзя, невозможно терять попусту время!*

---

*\* Катровцев С., Воробьев Ю. Несколько дней из жизни «Прометея» // Химик. – 1969. – 30 сент.*



*Из совхозной конторы сообщили, что в «Светлый» пришел цемент. Пять человек из березинской бригады выехали его разгрузать. Ну, а остальные? Остальные вооружились кистями и банками с краской – пошли приводить в порядок жилые дом.*

*К обеду и это закончено! И штаб снова занят головоломкой – куда же послать березинцев?*

*После обеда их можно было видеть на водокачке. На сей раз дела хватило до конца дня – к вечеру водокачка была разобрана.*

*...Это заботы только одной бригады, а их было пять, и каждая в тот день и вообще нередко в первые дни стройки находилась в подобном положении.*

*...Прошел месяц. Работа на всех участках наладилась, хотя этому и пытался мешать проливной дождь. На погоду теперь просто не обращали внимание! Отряд работал в полную силу. У каждой бригады был постоянный объект, а это очень здорово, когда знаешь, что предстоит делать завтра.*

*Вечерами во всех трех домах, где обитали студенты-строители, было шумно от смеха и песен: там готовились к концертам; зато в штабе поддерживалась сосредоточенная тишина: здесь подводились итоги проделанной работы и оформлялись наряды; здесь же шла подготовка к чтению лекций.*

*Каждое утро после линейки территория лагеря заполнялась ребятишками, которые ждали свою пионервожатую Валю Иванову.*

*Работа шла в центральной усадьбе и на восьмой бригаде совхоза. Восьмой бригаде в последний месяц штаб уделял особенное внимание: здесь строились 2 коровника на 120 голов каждый. Оба эти объекта строители обязались сдать с оценкой «отлично».*

*ПЯТЬДЕСЯТ СЕДЬМОЙ день жизни отряда. 6 часов утра. Линейка. Дается последнее рабочее задание бригадам. Ведь уже сдано 11 объектов, сдано, как говорится, «под ключ», а всего их 12.*

*Теперь собрана большая бригада, которая и получает это «спецзадание» - сдать комиссии совхоза двенадцатый объект. Остальные приступают к разборке нашего камбуза.*

*Девчата немного взгрустнули, им жалко своей кухни, где они провели 2 нелегких месяца у котлов и мисок. Не очень-то, казалось бы, романтично, зато как это все было нужно! Девичьи хлопоты, связанные с питанием отряда, окупилась сторицей...*

*Одновременно шла уборка территории на всех студенческих объектах, а в 18.00 бригадир «особо» доложил штабу, что семенная лаборатория – последний из 12 объектов – полностью построена и комиссия приняла ее.*

*Вновь линейка, и вверх летят шляпы – работа окончена!*

*В 19.00 все – уже в парадной форме – заполнили местный клуб. Здесь состоится митинг, посвященный окончанию работ. Директор совхоза вручает отряду Красное Знамя. Студенты дают последний в этом году целинный концерт.*

*И ВОТ НАСТАЛА МИНУТА ОТЪЕЗДА, ПЯТЬДЕСЯТ ВОСЬМОЙ ДЕНЬ!*

*В 9.00 лучшие из наших ребят по поручению штаба опускают флаг стройки. Прощай, целина – 69!*

*Все уже в машинах. Нас просят приезжать еще, и мы, многие из нас повторяем одни и те же слова: «Как бы нам ни бывало трудно, мы вернемся к тебе, целина!».*

*На самом деле, целина стала частицей нашей жизни, без нее, кажется, нельзя ни радоваться, ни дышать полной грудью, по-настоящему!*

*С. Катровцев  
командир отряда «Прометей»*

*Ю. Воробьев  
комиссар отряда «Прометей»*

### ***Накануне трудового семестра \****

*Завтра более трехсот юношей и девушек, студентов областного центра, отправятся в знойный Казахстан осваивать строительную целину. О планах на третий трудовой семестр студентов-химиков мы попросили рассказать командира районного отряда Юрия Воробьева.*

*Это лето во многом будет труднее предыдущих. Ивановскому отряду предстоит работать в Свердловском районе Джамбульской области. Сюда мы едем впервые. Здесь незнакомы еще с организацией работы студенческих строительных отрядов.*

*Отряд химиков в количестве 55 человек возглавят опытные, проверенные товарищи – командир Володя Волков и комиссар Слава Лебедев. Все ребята в прошлом работали на большой и малой целине, 7 человек с подготовительного отделения.*

*В совхозе «Ровненский» мы должны построить три общежития и 12 многоквартирных жилых домов. Наметили выполнить объем работ более чем на 200 тысяч рублей. И все объекты сдать под ключ – так решили все целинники.*

*В совхоз уже отправлены контейнером библиотека и химическая лаборатория для сельской школы.*

*Нынешний трудовой семестр мы посвящаем 100-летнему юбилею*

---

\* Воробьев Ю. Накануне трудового семестра // Химик. – 1971. – 25 июня.

*Иванова и 50-летию комсомола Казахстана. До дня рождения нашего города мы решили выполнить 40% договорных обязательств. Кроме этого, проведем воскресник по благоустройству поселков, где будем работать. Составили программу по ознакомлению жителей совхоза с историей Иванова – Родины Первого Совета, нашего института...*

*День советской молодежи мы будем встречать в пути. Но праздничное настроение этим, думаю, не будет омрачено. У многих бойцов позади сессия и результаты ее приятные... А кое-кто уже получил и диплом инженера. Все это радует. Прямо в поезде проведем конкурс самодеятельных артистов, шашечные и шахматные турниры.*

*2 июля будем участвовать в празднике комсомолии Казахстана.*

*Все мы стремимся к тому, чтобы оставить о себе добрую память и в новом районе. С честью пронести звание ивановца!*

*Ю. Воробьев*

***«Все мы стремимся к тому, чтобы оставить о себе добрую память и в новом районе. С честью пронести звание ивановца!»*** Тогда эти слова, произнесенные Юрием Воробьевым, были не пустым звуком, а его жизненным кредо, которое он сохранил на всю жизнь. Ему покорилась не только казахстанская целина, но и «целина» его личных начинаний, свершений в научной и педагогической деятельности!

## ЮРИЙ GERMAHOVIЧ BOPOBЬEB – XИMИK ПO ПPИЗBAHИЮ

(по материалам архива Ивановского государственного химико-технологического университета) \*

Этого человека узнавали на улицах Иванова не только выпускники кафедры технологии тонкого органического синтеза Ивановского химтеха, но и сегодняшние, и бывшие студенты других специальностей, коллеги, просто знакомые. Профессора Ю. Г. Воробьева знали далеко за пределами Иванова, ведь выпускники его родной кафедры – кафедры знаменитой, у истоков которой стояли легендарные ученые, основатели научных школ и направлений, разлетелись по России и ближнему зарубежью и работают сейчас на химических предприятиях, в других отраслях и сферах. Доброжелательность этого человека делала его открытым всем, как вспоминает его дочь Татьяна – открытым для жизни.

Юрий Германович был настоящим трудоголиком – это отмечали все. Именно таким людям удается в жизни успешно сочетать научную, педагогическую, организаторскую и общественную деятельность. Профессор Воробьев – пример подвижничества своему вузу, высшей школе.



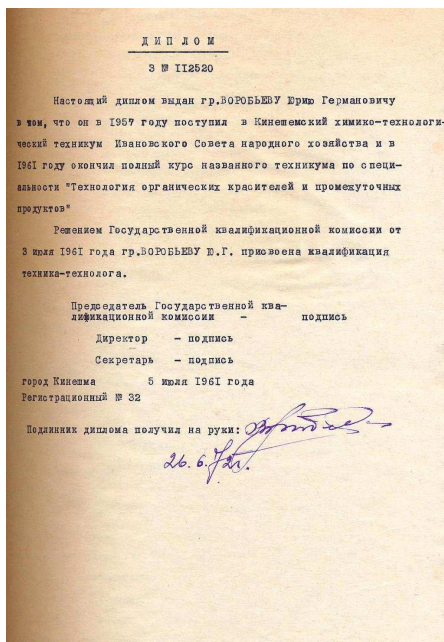
*Будущий профессор*

Юный Юра Воробьев пришел в ИХТИ в 1964 году студентом, здесь прошел путь от аспиранта до профессора. Этот путь был весьма последователен.

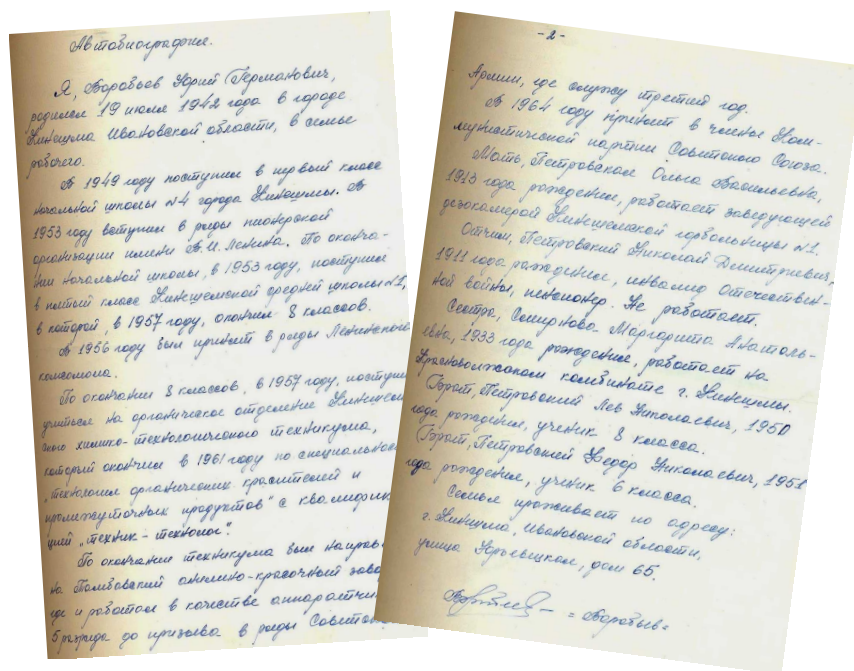
---

\* *От составителя.*

Окончив восьмилетнюю школу в родной Кинешме, Юра поступил учиться в Кинешемский химико-технологический техникум на органическое отделение и получил специальность «Технология органических красителей и промежуточных продуктов»! Затем (читаем рукописный вариант автобиографии Ю. Воробьева) работал в должности аппаратчика 5 разряда до призыва в ряды Советской Армии.



**Диплом об окончании Ю. Г. Воробьевым химико-технологического техникума Ивановского совета народного хозяйства в июле 1961 года**

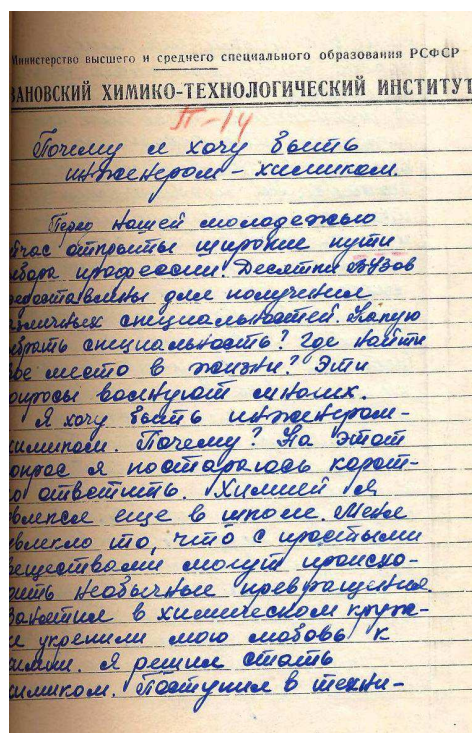
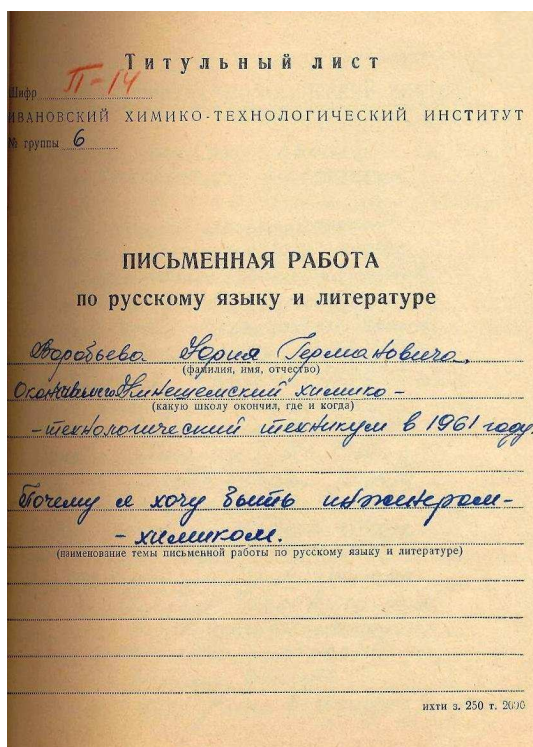


**Рукописный вариант автобиографии Ю. Г. Воробьева**



Дисциплинированный и целеустремленный, привыкший с детства отвечать за свои поступки и воспитанный своими родителями в патриотических чувствах к Родине, служа в рядах армии, комсомолец Юрий Воробьев показал себя с самой лучшей стороны, определяя свой человеческий и гражданский долг словами «кто, если не я!». Для молодого поколения это пример для подражания!

Письменная экзаменационная работа абитуриента Юрия Воробьева заслуживает того, чтобы о ней сказать особо. Изучая в архиве материалы его Личного дела, мы увидели несколько чудом сохранившихся пожелтевших листков бумаги, узнали о том, что Юра Воробьев мечтал о химии, видел себя *только инженером-химиком*, восхищаясь тем, выражаясь словами М. Ломоносова «...как широко простирает руки свои химия» в современном мире!



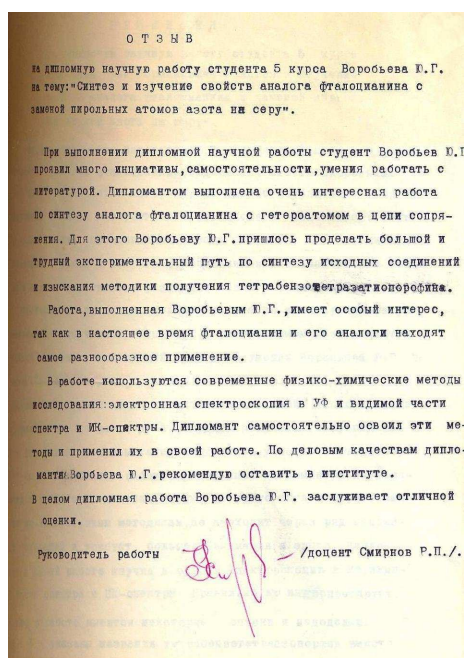
Титульный лист и первая страница  
письменной работы по русскому языку и литературе  
Воробьева Юрия на тему:  
«Почему я хочу быть инженером-химиком»

Приведем несколько строк из сочинения: «Перед нашей молодежью сейчас открыты широкие пути выбора профессии. Десятки вузов предоставлены для получения отличных специальностей. Какую выбрать специальность? Где найти свое место в жизни? Эти вопросы волнуют многих. Я хочу быть инженером-химиком. Почему? На этот вопрос я постараюсь коротко ответить. Химией я увлекся еще в школе. Меня увлекло то, что с простыми веществами могут происходить необычные превращения. Занятия в химическом кружке укрепили мою любовь к химии. Я решил стать химиком!».



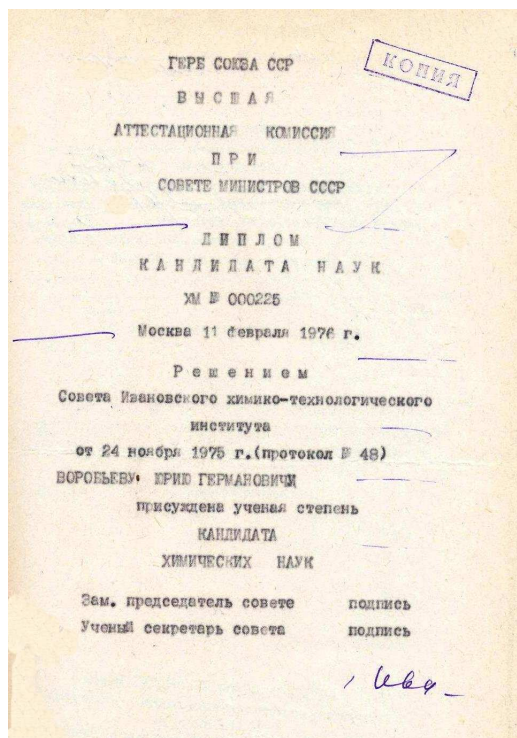
### Зачетная книжка студента Ю. Воробьева

Учеба в институте шла успешно, ведь Юрий пришел в вуз по призванию. Дипломная научная работа студента 5 курса Юрия Воробьева была высоко оценена научным руководителем Р. П. Смирновым. Студентом была проделана большая экспериментальная работа с использованием современных физико-химических методов исследования, широко привлечена литература, тема работы является очень актуальной, т. к. в настоящее время фталоцианин и его аналоги находят самое разнообразное применение.



**Отзыв на дипломную научную работу студента 5 курса Воробьева Ю. Г. на тему: «Синтез и изучение свойств аналога фталоцианина с заменой пирольных атомов азота на серу».**  
**Руководитель работы доцент Р. П. Смирнов**

И самыми главными в этом отзыве были заключительные слова: *«В целом дипломная работа Ю. Г. Воробьева заслуживает отличной оценки. По деловым качествам дипломанта Воробьева Ю. Г. рекомендую оставить в институте»*. Так дорога в большую науку перед вчерашним студентом была открыта.



*Диплом о присвоении ученой степени кандидата химических наук Воробьеву Ю. Г., подписанный в феврале 1976 года*

В ноябре 1975 года Ю. Г. Воробьев защитил кандидатскую диссертацию на тему «Синтез и исследование физико-химических свойств полимерных макрогетероциклических соединений» под руководством Ростислава Павловича Смирнова. Научную оценку работы Юрия Германовича находим в заметке «Химика», подписанной коллективом кафедры:

*Поздравляем!*

*24 ноября успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, аспирант кафедры ХТОК и ПП Юрий Германович Воробьев.*

*Цель исследования заключалась в создании полимерных материалов, обладающих высокой термостабильностью, а также наличием каталитических и полупроводниковых свойств. Для решения этой задачи Юрий Германович применил очень интересный, с точки зрения химиков, метод. В качестве исходных соединений он взял макрогетероциклические*

---

\* *Поздравляем! // Химик. – 1975. – 19 дек.*



*пигменты с известными физико-химическими свойствами. Варьируя различные способы синтеза и применяя современные методы анализа, Ю. Г. Воробьев создал новый структурный ряд полимерных соединений и описал их свойства. Он проявил себя как отличный экспериментатор, показав при этом глубокие теоретические знания в области химии красителей и высокомолекулярных соединений. При выполнении работы он поддерживал тесные контакты с институтом химической физики АН СССР.*

*Юрий Германович, работая ассистентом и обучаясь в аспирантуре, принимал активное участие в общественной жизни института. Он был среди первых студентов, поехавших на большую целину, а затем комсомол неоднократно направлял его комиссаром целинных студенческих отрядов.*

*Желаем Ю. Г. Воробьеву, парторгу кафедры, члену партбюро органического факультета, дальнейших творческих успехов.*

*Коллектив кафедры ХТОК и ПП.*

Как шел к заветной цели Юрий Германович? В каком окружении молодой ученый провел годы напряженной научно-экспериментальной работы? Ответ на этот вопрос находим в старой, пожелтевшей от времени газете «Химик» от 24 мая 1969 года, хранящейся в архивах вуза. Статья была посвящена успехам кафедры химической технологии органических красителей и промежуточных продуктов, подписана В. Бородкиным (зав. кафедрой) и Р. Смирновым (доцентом кафедры). Приводим выдержки из статьи и фотографию:

*«Есть новый стабилизатор...*

*Большое внимание уделяется производству синтетических материалов, органических полупроводников, катализаторов, изысканию новых красителей и пигментов для крашения полимерных материалов и т. д.*

*Коллектив кафедры «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов» в последние годы проводит исследования, направленные на решение этих вопросов.*

*Например, возрастающее значение капронового волокна для технических целей, особенно для применения в шинной промышленности, выдвигает ряд новых требований к качеству этого волокна. Возникла необходимость значительного повышения стойкости волокна к действию термоокислительной деструкции, вызванной влиянием тепла, воздуха,*

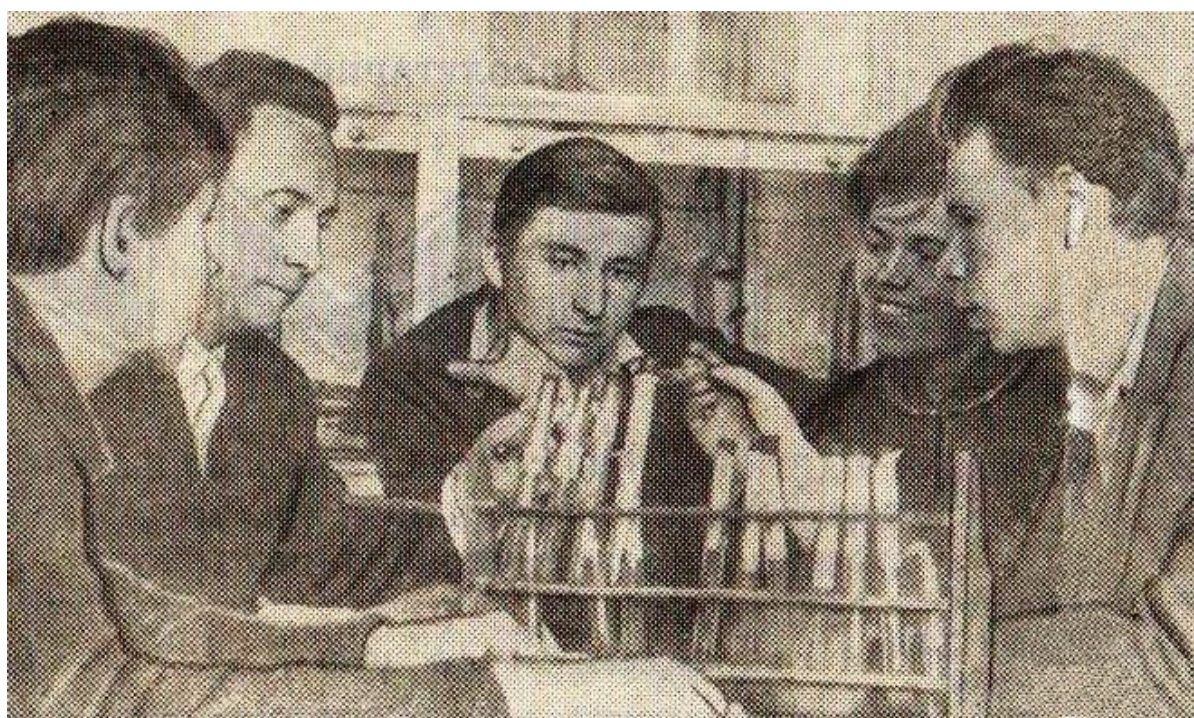
света и т. п., что приводит к быстрой потере его прочности и других ценных физико-химических свойств.

Большая работа по изысканию эффективных термо- и светостабилизаторов проводится коллективом сотрудников и студентов, аспирантами В. А. Гнединой, П. В. Губиным, Н. А. Колесниковым, Л. М. Федоровым, студентами С. Воробьевой, Н. Обух, Ю. Воробьевым, В. Шитиковым и др.

Работа экспонируется на Выставке достижений народного хозяйства СССР.

В этом году впервые на кафедре начата работа по синтезу пигментов с карбамидными группами типа кромофталеи. Эти пигменты обладают высокими показателями колористической прочности и рекомендуются для крашения пластмасс, синтетического волокна в лакокрасочной и полиграфической промышленности и т. д.

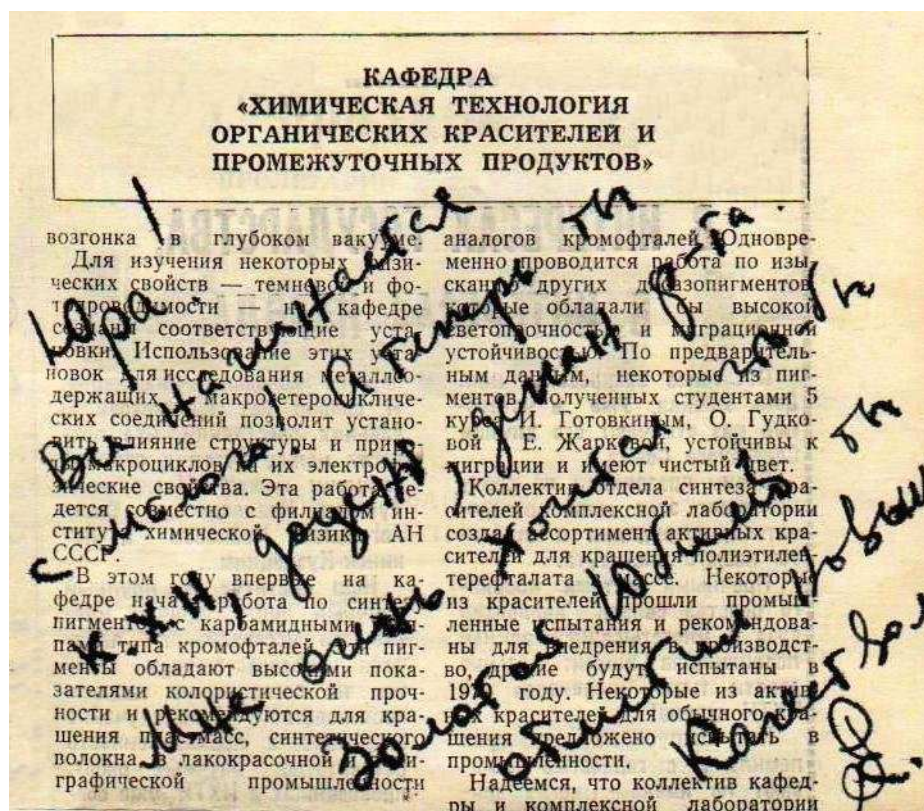
В нашей стране нет производства таких пигментов. Поэтому по заданию отраслевого института мы начали разработку синтеза по получению желтого и красного аналогов кромофталеи.



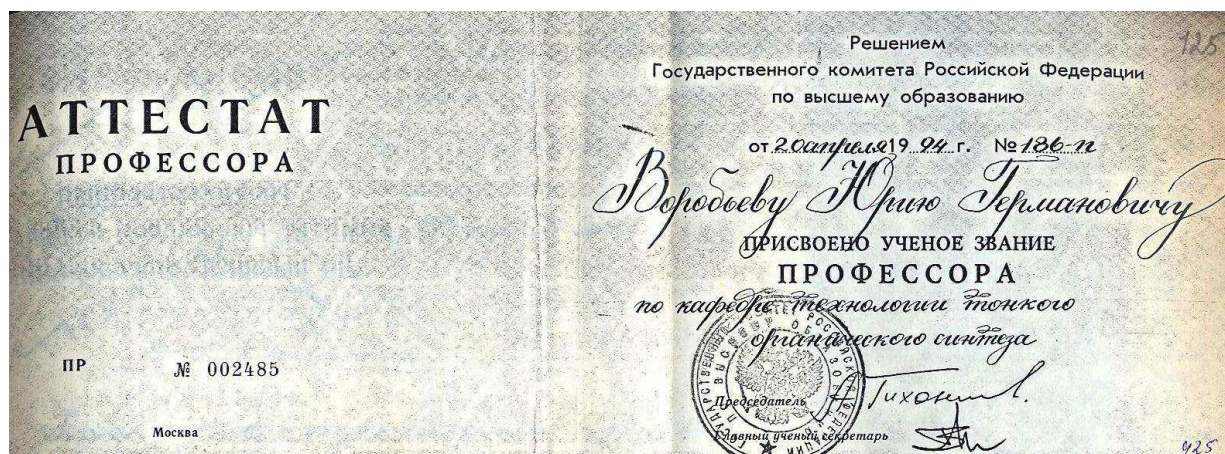
**Студенты-дипломники Н. Обух, В. Шитиков, С. Воробьева и Ю. Воробьев вместе с научным руководителем доцентом Р. П. Смирновым рассматривают итоги экспериментальной работы**

Одновременно проводится работа по изысканию других диазопигментов, которые обладали бы высокой светопрочностью и миграционной устойчивостью.

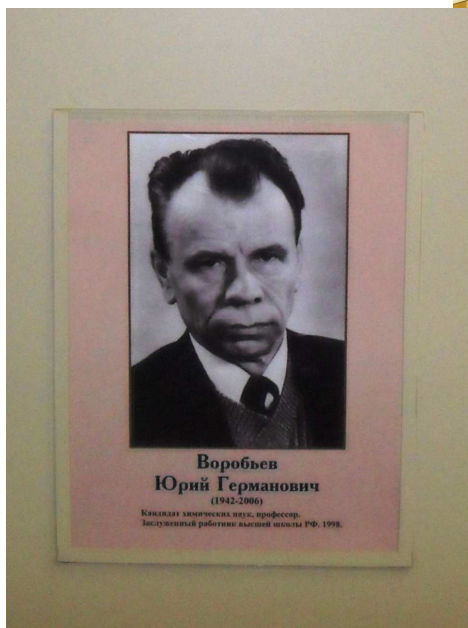
Надеемся, что коллектив кафедры и комплексной лаборатории улучшит работу по внедрению результатов исследований в промышленность».



На угловой части заметки черной пастой, размашисто, рукой Ростислава Павловича Смирнова написано: «Юра! Все начинается с малого! А теперь ты к.х.н., доцент, декан факультета. Мне очень хочется, чтобы Золотой юбилей ты отметил новым качеством».



Как очередная ступень научного роста – присвоение ученого звания профессора и получение аттестата в апреле 1994 года



*Фотография Ю. Г. Воробьева среди фотографий ученых Химтеха, удостоенных государственных наград*

Юрий Германович за свою жизнь был отмечен многими званиями и наградами, в том числе государственными, но главная награда – все-таки уважение, признание и любовь окружающих людей. Его и сейчас вспоминают с теплом и истинной любовью, с грустью от непоправимости раннего ухода бывшие комсомольские вожаки, лидеры и рядовые бойцы стройотрядовского движения, бывшие студенты и коллеги по кафедре, каждый в Химтехе, кому довелось работать вместе с Юрием Германовичем и жить вместе с ним в такую далекую теперь, но от этого еще более ценную для нас эпоху последних романтиков; бороться за свой родной вуз в переломный для него период. И, конечно, помнит семья... Помним все!

«Архив» нашей общей памяти – памяти сотрудников Информационного центра хранит одно важное событие, состоявшееся в мае 1996 года, когда Президентом Российской Федерации Б. Н. Ельциным был подписан указ об объявлении 27 мая Днем библиотек. Мы были уверены, что наш первый профессиональный праздник пройдет тихо, без каких бы то ни было поздравлений, но как же мы были рады появившемуся в дверях зала проректору по учебной работе Юрию Германовичу Воробьеву, который при своей занятости нашел время придти и поздравить коллектив, нашел теплые и, в тоже время, торжественные слова! Этот наш первый профессиональный праздник мы помним и поныне. Спасибо Вам, Юрий Германович!

**УЧЕНИКИ**  
**ПРОФЕССОРА ЮРИЯ ГЕРМАНОВИЧА ВОРОБЬЕВА**

1. Андреев Владимир Валентинович – Диссертация, 1985 г. (кандидат химических наук).
2. Неустроева Наталья Рудольфовна – «Синтез и физико-химические свойства биядерных и биметаллических металлмакрогетероциклов», 1995 г. (кандидат химических наук).
3. Куликов Михаил Александрович – «Синтез и свойства макрогетероциклических соединений с атомами азота в бензольных кольцах изоиндольных фрагментов», 2000 г. (кандидат химических наук).

**СИМПОЗИУМЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, СЕМИНАРЫ,  
НА КОТОРЫХ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДОКЛАДЫ  
Ю. Г. ВОРОБЬЕВА**

1. II Межвузовская конференция, 1972, Уфа.
2. III Всесоюзный симпозиум по органическому синтезу «Теоретический и прикладной аспекты химии ароматических соединений», 1981, Москва.
3. II Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1981, Иваново.
4. XIV Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений. Ч. 1, 1981, Иваново.
5. III Всесоюзная конференция по химии и биохимии порфиринов, 1982, Самарканд.
6. II Всесоюзная конференция по химии макроциклов, 1984, Одесса.
7. XV Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 1985, Киев.
8. VI Int. conf. on organic synthesis, 1986, Moscow.
9. III Всесоюзная конференция по химии и биохимии макроциклических соединений, 1988, Иваново.
10. Научно-методическая конференция «Современный вуз в период перестройки: проблемы, поиски, решения», 1988, Иваново.
11. IV Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1989, Иваново.
12. 15-th Int. sympos. on macrocyclic chemistry, 1990, Odessa.
13. XVII Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 1990, Минск.
14. V Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1991, Иваново.

15. XIII сессия Всесоюзного семинара по химии порфиринов и их аналогов, 1991, Самарканд.
16. III Российская конференция «Химия и применение неводных растворов», 1993, Иваново.
17. Первая Международная конференция по биokoординационной химии, 1994, Иваново.
18. Всероссийская научно-методическая конференция, 1994, Волгоград.
19. 5-th International Seminar on Inclusion Compounds, 1994, Odessa.
20. Конференция «Современные формы и методы контроля знаний студентов на разных этапах обучения при аккредитации вузов», 1995, Москва.
21. Научно-техническая конференция преподавателей и сотрудников ИГХТА, 1995, Иваново.
22. VII Международная конференция по химии порфиринов и их аналогов, 1995, Санкт-Петербург.
23. VI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1995, Иваново.
24. I Региональная межвузовская конференция «Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования» (Химия-96), 1996, Иваново.
25. XXXV Международная научная студенческая конференция, 1997, Новосибирск.
26. I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии» (Химия-97). Секция 2. «Фундаментальные исследования в области порфиринов и родственных макроциклических соединений», 1997, Иваново.
27. Научная студенческая конференция, 1997, Екатеринбург.
28. XVII научная сессия Российского семинара по химии порфиринов и их аналогов, 1998, Иваново.

29. Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс», 1998, Новосибирск.
30. Региональная научно-методическая конференция «Совершенствование методики преподавания в высшей школе в условиях реформирования системы образования», 1998, Кострома.
31. Межвузовская учебно-методическая конференция «Организация самостоятельной работы студентов в условиях реформы высшего профессионального образования», 1998, Иваново.
32. VII International conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions», 1998, Ivanovo.
33. II Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии (Химия-99)», 1999, Иваново.
34. XIX Всероссийское Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 1999, Иваново.
35. X Юбилейная Всероссийская студенческая научная конференция «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 2000, Екатеринбург.
36. XXIII научная сессия Российского семинара по химии порфиринов и их аналогов, 2001, Иваново.
37. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодая наука XXI века», 2001, Иваново.
38. Региональная научно-методическая конференция «Организация учебного процесса и самостоятельной работы студентов на основе стандартов нового поколения», 2001, Иваново.
39. V молодежная научная школа-конференция по органической химии, 2002, Екатеринбург.
40. Студенческие конференции (2002 – 2004 годы), Иваново.
41. IX международная конференция по химии порфиринов и их аналогов, 2003, Суздаль.



42. Международная научно-методическая конференция «Проблемы подготовки специалистов в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования», 2003, Кострома.
43. XXV научная сессия Российского семинара по химии порфиринов и их аналогов «Многообразии структур и свойства порфиринов», 2004, Иваново.
44. V Региональная студенческая научная конференция «Фундаментальные науки – специалисту нового века», 2004, Иваново.
45. XIV Российская студенческая научная конференция «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», 2004, Екатеринбург.
46. IX Международная научная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 2004, Плес.
47. XXVII научная сессия Российского семинара по химии порфиринов и их аналогов «Многообразии структур и свойства порфиринов», 2006, Иваново.

## ЛИТЕРАТУРА О ЮРИИ ГЕРМАНОВИЧЕ ВОРОБЬЕВЕ

1. Бородкин В., Смирнов Р. Есть новый стабилизатор! // Химик. – 1969. – 24 мая.
2. Катровцев С., Воробьев Ю. Несколько дней из жизни «Прометея» // Химик. – 1969. – 30 сент.
3. Знаменосцы «Прометея» // Химик. – 1970. – 3 июля.
4. Накануне трудового семестра // Химик. – 1971. – 25 июня.
5. Не расстанусь с комсомолом... // Химик. – 1972. – 1 дек.
6. Поздравляем! // Химик. – 1975. – 19 дек.
7. Ивановский химико-технологический институт. Проспект и правила приёма. – Иваново, 1978. – С. 14.
8. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930 – 1980 гг.) / отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 3, 55, 82, 166.
9. Швед Э. Растет число книголюбов // Химик. – 1980. – 4 апр.
10. 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. хим.-технол. акад. – Иваново, 1993. – С. 2, 10.
11. Смирнов Ростислав Павлович: биобиблиограф. справ. / Ю. Г. Воробьев, Г. Р. Березина, Е. В. Кудрик, М. К. Исляйкин, А. В. Любимцев, В. Е. Майзлиш, В. П. Кулинич. – Иваново, 1999. – 62 с.
12. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918 – 1998 гг.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 133, 144, 255.
13. Здравствуйте, профессор! // Рабочий край. – 2002. – 19 июля.
14. Из «Золотого фонда ИГХТУ». Вып 1 / сост.: Н. К. Иванова, Т. И. Устинова, Ю. К. Щипалов; под ред. О. И. Койфмана; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново. – 2005. – С. 2, 17.

**ТРУДЫ  
КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА  
ЮРИЯ GERMAHOVИЧА BOPOBЬEBA**

**Диссертации**

1. Воробьев Ю. Г. Синтез и изучение свойств полимерных макрогетероциклических соединений: автореф. дис. ... канд. хим. наук: 05. 17. 05 / ИХТИ. – Иваново, 1975. – 27 с.
2. Воробьев Ю. Г. Синтез и изучение свойств полимерных макрогетероциклических соединений: дис. ... канд. хим. наук: 05. 17. 05. – Защищена 24. 10. 75; утв. 11. 02. 75; ХМ 000225 / ИХТИ. – Иваново, 1975. – 147 с.: ил.

**Учебные пособия**

**1982**

3. Воробьев Ю. Г. Сборник лабораторных работ по курсу «Химия и технология промежуточных продуктов»: учеб. пособие. Ч. 1. – Иваново: ИХТИ, 1982. – 32 с.
4. Воробьев Ю. Г. Сборник лабораторных работ по курсу «Химия и технология промежуточных продуктов»: учеб. пособие. Ч. 2. – Иваново: ИХТИ, 1982. – 32 с.
5. Воробьев Ю. Г. Сборник лабораторных работ по курсу «Химия и технология промежуточных продуктов»: учеб. пособие. Ч. 3. – Иваново: ИХТИ, 1982. – 16 с.

**1985**

6. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Комплексный учебный план и программа непрерывной экологической подготовки студентов на весь период обучения по специальности 0808: учеб. пособие. – Иваново: ИХТИ, 1985. – 18 с.

## 1986

7. Бородкин В. Ф., Воробьев Ю. Г. Сборник лабораторных работ по химии красителей: учеб. пособие для студентов спец. 1103 «Хим. технология и оборудование отделоч. пр-ва». – Иваново: ИХТИ, 1986. – 108 с.

## 1989

8. Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А. Реакции электрофильного замещения и восстановления нитросоединений: учеб. пособие. – Иваново: ИХТИ, 1989. – 52 с.
9. Воробьев Ю. Г. Программа по курсу «Химия и технология промежуточных продуктов»: учеб. пособие. – Иваново: ИХТИ, 1989. – 14 с.
10. Воробьев Ю. Г., Исляйкин М. К. Программа по курсу «Теория и методы исследования органических реакций»: учеб. пособие. – Иваново: ИХТИ, 1989. – 12 с.
11. Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А. Аналитический контроль промежуточных продуктов: учеб. пособие. – Иваново: ИХТИ, 1989. – 60 с.

## 1991

12. Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А. Реакции превращений заместителей в ароматических соединениях: учеб. пособие. – Иваново: ИХТИ, 1991. – 48 с.

## 1996

13. Воробьев Ю. Г., Шапошников Г. П. Лабораторный практикум по химии органических красителей: учеб. пособие / под ред. Р. П. Смирнова. – Иваново: ИГХТА, 1996. – 207 с.

## 1997

14. Воробьев Ю. Г., Шапошников Г. П., Колесников Н. А., Березина Г. Р. Лабораторный практикум по химии органических веществ (ароматические соединения): учеб. пособие. – Иваново: ИГХТА, 1997. – 254 с.

## 1999

15. Чистяков Ю. В., Александров Е. М., Блиничев В. Н., Воробьев Ю. Г., Кокина Н. Р., Светцов В. И., Ливадонова А. Б., Румянцев Е. М. Организация учебного процесса в Ивановском государственном химико-технологическом университете: сб. докл. / ред. В. И. Светцов. – Иваново, 1999. – 72 с.

## 2000

16. Воробьев Ю. Г. Технологические схемы производства органических веществ: учеб. пособие. – Иваново, 2000. – 102 с.

## 2001

17. Воробьев Ю. Г., Шапошников Г. П. Технологические схемы производства органических красителей: учеб. пособие / ГОУ ВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново: ИГХТУ, 2001. – 168 с.

## 2004

18. Воробьев Ю. Г. Текстильно-вспомогательные вещества: учеб. пособие / ГОУ ВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново: ИГХТУ, 2004. – 310 с.

## 2006

19. Воробьев Ю. Г. Лабораторный практикум по химии и технологии органических веществ (ароматические соединения): учеб. пособие

для вузов по спец. «Химическая технология органических веществ» / Федер. агентство по образованию Рос. Федерации, гос. образоват. учреждение высш. проф. образования, Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2006. – 339 с.

### **Статьи из журналов, сборников**

#### **1972**

20. Воробьев Ю. Г., Бородкин В. Ф. Синтез макрогетероцикла, содержащего остатки триадиазола // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, № 11. – С. 1750 – 1751.

#### **1973**

21. Смирнов Р. П., Гнедина В. А., Воробьев Ю. Г., Механикова Н. А. Араминирование хлорзамещенных макрогетероциклов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 7. – С. 1062 – 1065.
22. Бородкин В. Ф., Жарникова М. А., Воробьев Ю. Г. Синтез и свойства триазиновых азопигментов, содержащих остаток триадиазола // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 46 – 48.
23. Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г., Механикова Н. А., Гнедина В. А. Синтез арилзамещенных металлсодержащих макрогетероциклических соединений с остатками симм-триазина // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1973. – Вып. 1. – С. 62 – 65.

#### **1975**

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

## 1976

25. Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г., Берлин А. А., Белова Г. В., Асеева Р. М. Изучение термоокислительной стабильности полимерных макрогетероциклических соединений // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1976. – Вып. 2. – С. 76 – 79.
26. Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г., Берлин А. А., Гнедина В. А., Механикова Н. А. Синтез арилзамещенных макрогетероциклических соединений и их медных комплексов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1976. – № 19. – С. 66 – 70.
27. Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г., Берлин А. А., Асеева Р. М., Белова Г. В. Синтез и свойства металлсодержащих полимерных макрогетероциклических соединений // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново: ИХТИ, 1976. – Вып. 2. – С. 93 – 96.

## 1977

28. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Берлин А. А., Асеева Р. М. Инфракрасные спектры полимерных макрогетероциклических соединений // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб./ ИХТИ. – Иваново, 1977. – № 3. – С. 92 – 95.

## 1978

29. Воробьева С. М., Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г. Синтез и исследование свойств макрогетероциклических соединений на основе индандиона-1,3 // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Вып. 10. – С. 1521 – 1525.

## 1979

30. Смирнов Р. П., Федоров Л. М., Шапошников Г. П., Хойнов Ю. И., Воробьев Ю. Г. Инфракрасные спектры дейтерированных тетраазамакрогетероциклов, содержащих фрагменты бензопиррола //

Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 95 – 99.

31. Смирнов Р. П., Федоров Л. М., Шапошников Г. П., Хойнов Ю. И., Воробьев Ю. Г. Инфракрасные спектры тетраазамакрогетероциклов, содержащих фрагменты бензопиррола // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 85 – 89.

### 1982

32. Андреев В. В., Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г. Электронные спектры поглощения МГЦС с увеличенным координационным центром // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимерных материалов: межвуз. сб. – 1982. – С. 92 – 95.

### 1983

33. Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А., Хохлова И. В. Синтез и свойства комплексов МГЦС с Sn(IV), Sn(II), Cr(III) // Успехи в химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – 1983. – С. 72 – 74.
34. Смирнов Р. П., Андреев В. В., Воробьев Ю. Г. Электронные спектры поглощения макрогетероциклического соединения с увеличенным координационным центром и его комплексов с металлами // Совершенствование процессов крашения и методов синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – 1983. – С. 100 – 104.

### 1984

35. Яцимирский К. Б., Головатый В. Г., Король Э. Н., Смирнов Р. П., Андреев В. В., Воробьев Ю. Г. Исследование макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью методом десорбционно-полевой масс-спектрометрии // Теорет. и эксперим. химия. – 1984. – Т. 20, вып. 2. – С. 228 – 231.



36. Яцимирский К. Б., Андреев В. В., Головатый В. Г., Король Э. Н., Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г. Масс-спектрометрические исследования соединений с увеличенной координационной полостью методом полевой десорбции // Теорет. и эксперим. химия. – 1984. – Т. 20, № 2. – С. 228 – 231.

37. Смирнов Р. П., Андреев В. В., Воробьев Ю. Г., Шорин В. А., Федоров М. И. Синтез и электрические свойства биядерного кобальтсодержащего макрогетероциклического соединения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 10. – С. 1239 – 1241.

### 1985

38. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Воробьева С. М., Романова Л. Н. Синтез и свойства комплекса симметричного макрогетероцикла с алюминием // Успехи в химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1985. – С. 88 – 91.

### 1986

39. Шорин В. А., Федоров М. И., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Андреев В. В. Электрофизические свойства макрогетероциклических соединений с увеличенным координационным узлом // Изв. вузов. Сер. Физика. – 1986. – Деп. 18.08.86.

40. Воробьев Ю. Г., Шорин В. А., Федоров М. И., Смирнов Р. П., Андреев В. В. Статья. – 1986.

### 1988

41. Воробьев Ю. Г., Шорин В. А., Федоров М. И. Статья. – 1988.

### 1989

42. Воробьев Ю. Г., Шорин В. А., Смирнов Р. П., Андреев В. В., Федоров М. И. Биядерные аналоги фталоцианинов. Физико-

химические и электрические свойства // Журн. физ. химии. – 1989. – Т. 63, № 10. – С. 2774 – 2778.

43. Воробьев Ю. Г., Шорин В. А., Федоров М. И. Статья. – 1989.

### 1991

44. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Исследование кислотной ионизации симметричного и несимметричного азамacroциклов в метаноле // Теорет. и практ. аспекты крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. трудов. – Иваново, 1991. – С. 78 – 81.

### 1992

45. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Растворимость макрогетероциклических лигандов симметричного и несимметричного строения в органических растворителях // Журн. общ. химии. – 1992. – Т. 62, вып. 7. – С. 1586 – 1588.

### 1993

46. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Кинетика образования металлокомплексов сопряженных макрогетероциклов в пиридине // Журн. орган. химии. – 1993. – Т. 29, вып. 2. – С. 396 – 399.
47. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Кислотные свойства сопряженных макрогетероциклов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 12. – С. 19 – 24.

### 1994

48. Воробьев Ю. Г., Неустроева Н. Р., Смирнов Р. П. Диамино-бета-изоиндиго и его производные. – М., 1994. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 04. 07. 94, А № 1650-В-94.

49. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Дитио-бета-изоиндиго и его производные с электронодонорными заместителями // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 7 – 9. – С. 66 – 71.

### 1995

50. Неустроева Н. Р., Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Деструкция биядерных макрогетероциклических соединений в протонодонорной среде // Журн. общ. химии. – 1995. – Т. 65, вып. 10. – С. 1726 – 1729.
51. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние структуры координационного центра макрогетероциклических соединений на растворимость в спиртах // Журн. общ. химии. – 1995. – Т. 65, вып. 12. – С. 2036 – 2039.

### 1996

52. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Комплексы переходных металлов с макроциклическими соединениями в метанольных растворах КОН // Координац. химия. – 1996. – Т. 22, вып. 1. – С. 64 – 66.
53. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Растворимость в спиртах некоторых макрогетероциклов симметричного строения // Журн. физ. химии. – 1996. – Т. 70, № 1. – С. 94 – 96.
54. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Вероятная схема синтеза биядерных макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью // Журн. общ. химии. – 1996. – Т. 66, вып. 8. – С. 1380 – 1383.
55. Шорин В. А., Воробьев Ю. Г. Спектрофотометрические особенности металлфталоцианинов различной степени очистки // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 6. – С. 21 – 23.
56. Шорин В. А., Воробьев Ю. Г., Воробьева С. М., Припорова С. В. Электронно-оптические свойства фталоцианина сурьмы и линейного хинакридона в растворах и твердых слоях // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 6. – С. 24 – 26.

## 1997

57. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Исследование сольватации макрогетероциклов с фрагментами 1,3-индандиона в спиртах // Журн. общ. химии. – 1997. – Т. 67, вып. 1. – С. 141 – 143.
58. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Кинетические закономерности координации макрогетероциклов ионами металлов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1997. – Т. 40, вып. 5. – С. 78 – 82.
59. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Термодинамические характеристики растворения дииндандиондибензолмакроцикла в спиртах // Журн. физ. химии. – 1997. – Т. 71, № 7. – С. 1188 – 1191.
60. Березина Г. Р., Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние природы металлов в гомо- и гетероядерных биметаллических макрогетероциклических соединениях на процессы сольватации // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 4. – С. 263 – 265.
61. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез, УФ- и ПМР-спектры биядерных комплексов кобальта(II) и алюминия(III) с макрогетероциклическим лигандом – производным ди(трет-бутил)диамино-бета-изоиндиго // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 5. – С. 368 – 370.
62. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез, УФ- и ПМР-спектры третбутилзамещенных биядерных комплексов с увеличенной координационной полостью // Координац. химия. – 1997. – Т. 23, № 5. – С. 368 – 370.

## 1998

63. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений на основе 1,3-индандиона // Журн. общ. химии. – 1998. – Т. 68, вып. 6. – С. 1018 – 1020.

## 1999

64. Неустроева Ю. Г., Куликов М. А., Воробьев Ю. Г., Еремина С. В. Азааналог дитио- $\beta$ -изоиндиго // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 11. – С. 1905 – 1908.
65. Неустроева Ю. Г., Куликов М. А., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Азазамещенные макрогетероциклические соединения симметричного строения // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 11. – С. 1919 – 1921.
66. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений с различными гетероатомами в координационном центре // Журн. общ. химии. – 1999. – Т. 69, вып. 11. – С. 1915 – 1918.
67. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез и исследование макрогетероциклов симметричного и несимметричного строения на основе 1,3-индандиона // Журн. орган. химии. – 1999. – Т. 35, вып. 5. – С. 808 – 810.
68. Неустроева Н. Р., Куликов М. А., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Зуева Н. И. Реакционная способность дитио- $\beta$ -изоиндиго в реакциях комплексообразования и араминирования // Координац. химия. – 1999. – Т. 25, № 4. – С. 299 – 301.
69. Смирнов Ростислав Павлович: заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор химических наук, профессор, академик Международной академии наук высшей школы: библиограф. справ. / сост.: Ю. Г. Воробьев; ИГХТУ. – Иваново, 1999. – 62 с.

## 2000

70. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Сироткина В. В. Термодинамические характеристики сольватации макрогетероциклов с фрагментами тиadiaзола в органических растворителях // Журн. физ. химии. – 2000. – Т. 74, № 10. – С. 1782 – 1785.

## 2001

71. Неустроева Н. Р., Базанов М. И., Воробьев Ю. Г. Электрохимические свойства биядерного кобальтсодержащего макрогетероцикла с увеличенной координационной полостью // Электрохимия. – 2001. – Т. 37, № 2. – С. 233 – 236.

## 2002

72. Куликов М. А., Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Комплексы макрогетероциклических соединений с фрагментами 2,3-дицианопиразина // Журн. общ. химии. – 2002. – Т. 72, вып. 5. – С. 855 – 857.

## 2003

73. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Комплексы кобальта(II) и цинка(II) с гетероциклическими соединениями на основе 1,3-индандиона // Журн. общ. химии. – 2003. – Т. 73, вып. 9. – С. 1567 – 1571.

## 2004

74. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Синтез и физико-химические свойства гетероциклических соединений на основе 5,7-диимино-2,5,6,7-тетрагидро-1Н-циклопента[сd]феналена // Журн. общ. химии. – 2004. – Т. 74, вып. 3. – С. 447 – 450.
75. Куликов М. А., Воробьев Ю. Г., Березина Г. Р., Степаненко В. А. Макрогетероциклические соединения с фрагментами 2,3-пиридино(пиразинопиррола) и 1,3,4-триадиазола // Журн. общ. химии. – 2004. – Т. 74, вып. 6. – С. 1031 – 1034.
76. Куликов М. А., Березина Г. Р., Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г. Пиридиновый аналог диамино-бета-изоиндиго и биядерные макрогетероциклы на его основе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2004. – Т. 47, вып. 10. – С. 44 – 48.

77. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Воробьева С. М., Андрейкина И. А. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений на основе 5,7-диимино-2,5,7,10-тетрагидро-14-6-гидро-2Н циклогексена[fg]нафталена // Журн. общ. химии. – 2004. – Т. 74, вып. 8. – С. 1355 – 1359.
78. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Соколова Н. В. Синтез комплексов меди, кобальта и цинка с макрогетероциклическими лигандами на основе 1,3-индандиона // Журн. общ. химии. – 2004. – Т. 74, вып. 11.– С. 1902 – 1905.

## 2005

79. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Растворимость макрогетероциклических соединений на основе 5,7-диимино-2,5,6,7-тетрагидро-1Н-циклопента[cd]феналена в индивидуальных растворителях // Журн. физ. химии. – 2005. – Т. 79, № 4.– С. 680 – 683.
80. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Муханова О. Н. Макрогетероциклические соединения на основе нитро- и хлор-1,3-индандионов // Журн. общ. химии. – 2005. – Т. 75, вып. 10. – С. 1671 – 1675.
81. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений на основе 2,6-дигидро-1Н-циклопента[cd]фенален-5,7-диимино // Журн. орган. химии. – 2005. – Т. 41, вып. 12. – С. 1846 – 1848.
82. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Воробьева С. М. Синтез и свойства макрогетероциклов на основе аналога 1,3-индандиона // Журн. общ. химии. – 2005. – Т. 75, вып. 12. – С. 2036 – 2038.
83. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Воробьева С. М., Садова М. В. Макрогетероциклические соединения с п-диаминами диарильного ряда // Журн. общ. химии. – 2005. – Т. 75, вып. 6. – С. 1017 – 1021.
84. Шапошников Г. П., Майзлиш В. Е., Воробьев Ю. Г., Исляйкин М. К. Фталоцианины и другие макрогетероциклические соединения. Синтез и свойства // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 7. – С. 22 – 31.

## 2006

85. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Тюрин С. В. Синтез и исследование водорастворимых макрогетероциклов на основе циклопента[с,d]феналена с фрагментами производных бензидина // Журн. общ. химии. – 2006. – Т. 76, вып. 8. – С. 1365 – 1368.
86. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Синтез и свойства макрогетероциклических соединений с фрагментами замещенных бензидина // Журн. общ. химии. – 2006. – Т. 76, вып. 8. – С. 1369 – 1374.
87. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Синтез и свойства макрогетероциклических соединений с фрагментами замещенных 1,3-индандиона // Орган. химия от Бутлерова и Бейльштейна до современности: сб. тр. – СПб., 2006. – С. 234 – 235.
88. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Тюрин С. В. Синтез макрогетероциклических соединений на основе циклопента[с,d]феналена // Орган. химия от Бутлерова и Бейльштейна до современности: сб. тр. – СПб., 2006. – С. 236 – 237.

## АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ

### 1973

89. А. с. 376377 СССР, МКИ С 07 D 55/46, С 07 D 91/62. Способ получения 2,5-диамино-бис(4,6-дихлор-симм.-триазирил)-1,3,4-тиадиазола / Ю. Г. Воробьев., В. Ф. Бородкин, Л. Г. Саркисян; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 1650921/23-4; заявл. 22. 04. 71; опубл. 05. 04. 73, Бюл. № 17.
90. А. с. 572169 СССР, МКИ С 08 L 83/04, С 08 K 5/56 / А. А. Берлин, Р. М. Асеева, Г. В. Белова, М. П. Гринблат, И. М. Розова, М. Б. Андреев, Р. П. Смирнов, В. Ф. Бородкин, Ю. Г. Воробьев. – № 1963853/05; заявл. 15. 10. 73.



## 1976

91. А. с. 527451 СССР, МКИ С 08 d 73/06. Способ получения полимерных макрогетероциклических соединений / Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Берлин А. А., Тимохина З. К.; заявитель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 1976000/05; заявл. 07. 12. 73; опубл. 05. 09. 76, Бюл. № 33.

## 1983

92. А. с. 1168028 СССР, МКИ Н 01 М 4/90; 4/96 / М. И. Базанов, В. В. Андреянов, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, К. Б. Яцимирский, Т. М. Иванова. – № 3685155/24-07; заявл. 30. 12. 83.

## 1985

93. А. с. 1297428 СССР, МКИ С 07 F 9/94 / В. В. Андреянов, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, В. А. Шорин, М. И. Федоров. – № 3899354/23-04; заявл. 17. 05. 85.

## 1987

94. А. с. 1489152 СССР, МКИ С 07 F 1/08 / Л. Н. Смирнов, М. К. Исляйкин, Н. А. Колесников, Ю. Г. Воробьев, Р. П. Смирнов, Е. А. Куракин, В. А. Березин. – № 201609/23-04; заявл. 04. 01. 87.

## 1997

95. Пат. 2079494 Российская Федерация, МКИ 6 С 07 Д 403/04. Трет-бутил-(диамино-бета-изоиндиго) как промежуточный продукт для синтеза новых макрогетероциклических соединений / Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. – Опубл. 20. 05. 97, Бюл. № 14.

## 1999

96. Пат. 2135500 РФ, МКИ С 07 D 487/22. 54,56-индий(III)хлор: 58,60-

кобальт(II)оксо-6, 11:19, 24:32, 37:45, 50-тетраимино-5, 52:13, 18:20, 31:39, 44-тетранитрил-октабензо [C,G,E,P,U,Y,D,H] (1,10,19,28) тетраазациклогексатриаконтин, обладающий бактериостатическим действием на стафилококк и кишечную палочку / Н. Р. Неустроева, Р. П. Смирнов, Ю. Г. Воробьев, О. Ю. Кузнецов. – Оpubл. 27. 09. 99, Бюл. № 24.

## 2006

97. Пат. 2277558 Российская Федерация, МКИ С 07 С 211/41. 4,4'-бис(1-инденон-3-ил)-2,2'-дисульфобифенилен, проявляющий свойства прямого и кислотного красителя / Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 10. 06. 06, Бюл. № 16. – С. 9.
98. Пат. 2277559 Российская Федерация, МКИ С 07 С 257/06. 3,4,17,18-дициклопента[с,d]фенален-2,5,6,15,16,19-тетрагидро-1Н7,10,11,14,21,24,25,28-тетрафенилен-2,2'-9,12,23,26-тетрасульфо-[с,m]-[1,6,-15,20]-тетраазациклооктакозан-[2,3,4,5,7,10,11,14,16,17,18,19,21,24,25,28], обладающий свойством кислотного красителя для шелка и шерсти / Г. Р. Березина, Ю. Г. Воробьев; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 10. 06. 06, Бюл. № 16. – С. 12.
99. Пат. 2280028 Российская Федерация, МКИ С 07 С 211/41. 4,4'-N,N'-бис[5-амино-6-циклогексенилиден-7-(3',4',5'-f,g)аценафтен-2,2'-дисульфобифенилен] как прямой и кислотный краситель и как исходное вещество для синтеза макрогетероциклических соединений / Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Воробьева С. М.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 20. 07. 06, Бюл. № 20. – С. 16.
100. Пат. 2280029 Российская Федерация, МКИ С 07 С 211/41. 4,4'-бис(1-инденон-3-ил)-2,2'-дисульфостильбен, проявляющий свойства кислотного красителя / Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Карнаева Н. В.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 20. 07. 06, Бюл. № 20. – С. 8 .

## Методические пособия

**1977**

101. Методические указания к выполнению курсового проекта по специальности «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов»: для студентов спец. ХТОК и ПП / сост.: Воробьев Ю. Г., Кузнецова С. С. – Иваново: ИХТИ, 1977. – 25 с.
102. Рабочая программа технологической практики студентов 4 курса специальности ХТОК и ПП: метод. указ. / сост.: Воробьев Ю. Г., Кузнецова С. С. – Иваново: ИХТИ, 1977. – 11 с.

**1985**

103. Методические указания по химии и технологии промежуточных продуктов / сост.: Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А. – Иваново: ИХТИ, 1985. – 36 с.

**1986**

104. Лабораторные работы по химии красителей (азо-, кубовые, сернистые и фталоцианиновые): для студентов спец. 1103 «Хим. технология и оборудование отделоч. пр-в» / сост.: Бородкин В. Ф., Воробьев Ю. Г. – Иваново: ИХТИ, 1986. – 128 с.

**1988**

105. Методические указания по курсу «Теория и методы исследования органических реакций» / сост.: Воробьев Ю. Г., Базанов М. И., Исляйкин М. К. – Иваново: ИХТИ, 1988. – 40 с.

**1991**

106. Рабочая программа по «Химии и технологии органических веществ» / сост.: Воробьев Ю. Г. – Иваново: ИХТИ, 1991. – 22 с.

## 1992

107. Лабораторный практикум по химии текстильно-вспомогательных веществ: для студентов спец. 2803 «Хим. технология и оборудование отделоч. пр-ва» / сост.: Воробьев Ю. Г. – Иваново: ИХТИ, 1992. – 94 с.

## 1995

108. Организация методической работы в Ивановской государственной химико-технологической академии: метод. указания / сост.: Александров Е. М., Воробьев Ю. Г., Светцов В. И., Румянцев Е. М.; под ред. Е. М. Румянцева. – Иваново: ИГХТА, 1995. – 26 с.
109. Рейтинговая оценка деятельности преподавателей и кафедр: метод. указания / сост.: Воробьев Ю. Г., Светцов В. И., Румянцев Е. М. – Иваново, 1995. – 12 с.

## 1999

110. Реакции алкилирования, окисления и конденсации: метод. указания по курсу «Химия и технология органических веществ» / сост.: Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А. – Иваново, 1999. – 68 с.
111. Вопросы для самоконтроля и варианты контрольных заданий по курсу «Химия и технология органических веществ»: метод. указ. / сост.: Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А. – Иваново, 1999. – 40 с.

## 2006

112. Вопросы для самоконтроля и варианты контрольных заданий по курсу «Химия и технология органических веществ» для студентов спец. 250100 очной и заочной форм обучения: метод. указ. / сост.: Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А.; Федер. агентство по образованию РФ; ГОУ ВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т.– Иваново, 2006. – 32 с.

## Доклады, тезисы докладов

1972

1. Воробьев Ю. Г., Бородкин В. Ф., Колесников Н. А. Синтез, строение и свойства макрогетероциклических соединений // Тез. докл. II Межвуз. конф. – Уфа, 1972. – С. 62.

1981

2. Андреянов В. В., Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г. Макрогетероциклические соединения с увеличенным координационным центром // Тез. докл. III Всесоюз. симпоз. по орган. синтезу. Теорет. и приклад. аспекты химии аромат. соединений. – М., 1981. – С. 105.
3. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние структуры хелатного узла макрогетероциклического соединения на кинетику образования и деструкции // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 224 – 225.
4. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Андреянов В. В. Синтез и свойства металлмакрогетероциклов на основе диамино-бета-изоиндиго // Тез. докл. XIV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соединений, Иваново, 23 – 25 июня 1981 г. – Иваново, 1981. – Ч. 1. – С. 138.
5. Смирнов Р. П., Воробьев Ю. Г. Влияние строения хелатного узла макрогетероциклических соединений на кинетику образования и деструкцию // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 13 – 15 окт. 1981 г. – Иваново, 1981. – С. 224 – 225.

1982

6. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П., Андреянов В. В. Синтез и исследование макрогетероциклических соединений и их комплексов с металлами // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии порфиринов. – Самарканд, 1982. – С. 10.

## 1984

7. Андреев В. В., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез, структура и физико-химические свойства биядерного кобальтсодержащего макроцикла // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии макроциклов. – Одесса, 1984. – С. 59.

## 1985

8. Воробьев Ю. Г., Андреев В. В., Смирнов Р. П. Комплексы переходных металлов с октадентатным макроциклическим лигандом // Материалы XV Всесоюз. Чугаев. совещ. по химии комплексных соединений. – Киев, 1985. – С. 99.

## 1986

9. Andrejanov V. V., Vorobjev Y. G., Smirnov R. P. Binuclear macroheterocyclic highconjugated compounds // VI Int. conf. on organic synthesis. – Moscow, 1986. – S. 208.

## 1988

10. Андреев В. В., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Рентгеноэлектронные спектры биядерных металлокомплексов макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соединений. – Иваново, 1988. – С. 138.
11. Воробьев Ю. Г. Студенческое самоуправление: самостоятельность плюс ответственность // Современ. вуз в период перестройки: проблемы, поиски, решения: тез. докл. науч.-метод. конф., 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 45 – 46.
12. Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Современное состояние химии макрогетероциклических соединений – синтетических аналогов фталоцианина // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соединений. – Иваново, 1988. – С. 16 – 17.

13. Шорин В. А., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Биядерные макрогетероциклические соединения, их электрофизические свойства // Тез. докл. III Всесоюз. конф. по химии и биохимии макроцикл. соединений. – Иваново, 1988. – С. 227.

### 1989

14. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Колесников Н. А., Смирнов Р. П. Реакционная способность сопряженных макрогетероциклов в реакциях координации с солями металлов // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», Иваново, 6 – 8 июня 1989 г. – Иваново, 1989. – Ч. III. – С. 347.

### 1990

15. Andrejanov V. V., Vorobjev Y. G., Smirnov R. P., Jatzimirskiy K. B. Mass-spectrometric investigation of macroheterocyclic compounds with increased coordination centres // 15-th Int. sympos. on macrocyclic chemistry. – Odessa, 1990. – S. 186.
16. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Термодинамика и кинетика кислотной ионизации сопряженных макрогетероциклов // XVII Чугаев. совещ. по химии комплексных соединений: тез. докл. – Минск, 1990. – С. 188.

### 1991

17. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Растворимость сопряженных макрогетероциклических лигандов в неводных средах // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. V Всесоюз. совещ., Иваново, ИХНР АН СССР, 9 – 11 окт. 1991 г. – Иваново, 1991. – С. 42.
18. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Растворимость комплексов сопряженных макрогетероциклов в метанольных растворах КОН // XIII сессия Всесоюз. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Самарканд, 1991. – С. 117.

## 1993

19. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Кислотно-основные свойства сопряженных макрогетероциклов в неводных растворителях // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12 – 14 окт. 1993 г. – Иваново, 1993. – С. 87.
20. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние природы растворителя на состав продуктов синтеза и характер ЭСП биядерных аналогов фталоцианина // Химия и применение невод. растворов: тез. докл. III Рос. конф., Иваново, ИХНР РАН, 12 – 14 окт. 1993 г. – Иваново, 1993. – Т. II. – С. 232.

## 1994

21. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Кинетические закономерности координации сопряженных макрогетероциклов ионами металлов // Тез. докл. Первой Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 121.
22. Воробьев Ю. Г., Александров Е. М., Светцов В. И. Опыт использования рейтинговой системы контроля текущей и самостоятельной работы в ИГХТА // Тез. докл. Всерос. науч.-метод. конф. – Волгоград, 1994. – С. 119.
23. Неустроева Н. Р., Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Биметаллические макрогетероциклы как потенциальные биологически активные объекты // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 139.
24. Неустроева Н. Р., Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Макрогетероциклы, как потенциальные биологически активные объекты // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 139.
25. Неустроева Н. Р., Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П.



Макрогетероциклы, как потенциальные биологически активные объекты // Тез. докл. I Междунар. конф. по биокоординац. химии, Иваново, 20 – 22 дек. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 139.

26. Berezina G. R., Vorobjev Y. G., Smirnov R. P. Investigation of the macro-heterocycles solubility in alcohol // 5-th International Seminar on Inclusion Compounds. – Odessa, 1994. – P. 47.

## 1995

27. Александров А. М., Воробьев Ю. Г., Светцов В. И. Опыт использования рейтинговой системы контроля текущей и самостоятельной работы в ИГХТА // Соврем. формы и методы контроля знаний студентов на разных этапах обучения при аккредитации вузов: тез. докл. конф., Москва, 5 – 9 июня 1995 г. – М., 1995. – С. 71 – 73.
28. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние структуры координационного центра макрогетероциклов на растворимость в органических растворителях // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв. – 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 82.
29. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Исследование растворимости макрогетероциклов в органических растворителях // VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов. – СПб., 20 – 23 июня 1995 г.: тез. докл. – СПб., 1995. – С. 30.
30. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Исследование сольватации макрогетероциклов методом растворимости // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – С. 8.
31. Неустроева Н. Р., Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние природы металлов в макрогетероциклах с увеличенной координационной полостью на процессы сольватации // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, 10 – 12 окт. 1995. – Иваново, 1995. – С. 39.

32. Неустроева Н. Р., Базанов М. И., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Исследование электрохимических и электрокаталитических свойств биядерных и биметаллических металлмакрогетероциклов // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах: тез. докл. VI Междунар. конф., Иваново, ИХНР РАН, 10 – 12 окт. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 39 – 40.
33. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез и свойства биметаллических металлмакрогетероциклов с увеличенной координационной полостью // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв. – 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 87.
34. Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез биметаллических металлмакрогетероциклов ИК-, РФЗС- и электронные спектры поглощения // Тез. докл. VII Междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Санкт-Петербург, 20 – 23 июня 1995 г. – СПб., 1995. – С. 46.

### 1996

35. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Особенности кинетики образования металлокомплексов макрогетероциклических лигандов // 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. 148.
36. Неустроева Н. Р., Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Исследование растворимости биядерных и биметаллических макрогетероциклов в ДМФА // 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. 152.

### 1997

37. Березина Г. Р., Сироткина В. В., Воробьев Ю. Г. Исследование соединений линейного строения на основе индандиона-1,3 // XXXV Междунар. науч. студ. конф.: тез. докл. – Новосибирск, 1997. – С. 105.

38. Куликов М. А., Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г. Исходные соединения в синтезе азааналога макрогетероциклического соединения с увеличенной координационной полостью // Актуал. проблемы химии и хим. технологии (Химия-97). Секция 2. «Фундам. исслед. в области порфиринов и родственных макроцикл. соединений»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 65 – 66.
39. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Сироткина В. В. Исследование соединений линейного строения на основе 1,3-индандиона // XXXV Междунар. науч. студ. конф.: тез. докл. – Новосибирск, 1997. – С. 106.
40. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Сироткина В. В. Синтез и исследование макрогетероциклов на основе индандиона и триадиазола // Актуал. проблемы химии и хим. технологии (Химия-97). Секция 2. «Фундам. исслед. в области порфиринов и родствен. макроцикл. соединений»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 51 – 52.
41. Березина Г. Р., Сироткина В. В., Воробьев Ю. Г. Синтез и исследование свойств макрогетероциклов на основе индандиона // Науч. студ. конф.: тез. докл. – Екатеринбург, 1997. – С. 98.
42. Неустроева Н. Р., Куликов М. А., Воробьев Ю. Г. Влияние азамещения на свойства биядерных макрогетероциклических соединений с увеличенной координационной полостью // Актуал. проблемы химии и хим. технологии (Химия-97). Секция 2. «Фундам. исслед. в области порфиринов и родственных макроцикл. соединений»: тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 15 – 25 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 70 – 71.

## 1998

43. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние природы гетероатомов в координационном центре макрогетероциклических соединений на их физико-химические свойства // XVII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 1998. – С. 88.

44. Березина Г. Р., Соколова Н. В., Воробьев Ю. Г. Синтез и исследование макрогетероциклов с различными гетероатомами в координационном центре // Междунар. науч. студ. конф. «Студент и науч.-техн. прогресс»: тез. докл. – Новосибирск, 1998. – С. 87.
45. Воробьев Ю. Г., Александров Е. М., Светцов В. И. Организация подготовки инженеров по специальностям 25.08.00 и 25.10.00 в рамках многоуровневой системы высшего профессионального образования // Тез. докл. Регион. науч.-метод. конф. «Совершенствование методики преподавания в высш. шк. в условиях реформир. системы образования». – Кострома, 1998. – С. 120 – 121.
46. Румянцев Е. М., Воробьев Ю. Г., Светцов В. И. Проблемы организации самостоятельной работы студентов в условиях реформирования высшего образования // Организация самостоят. работы студентов в условиях реформы высш. проф. образования: тез. докл. межвуз. учеб.-метод. конф., Иваново, 26 – 27 янв. 1998 г. – Иваново, 1998. – С. 3 – 10.
47. Berezina G. R., Neustroeva N. R., Vorobjev Y. G. Solvation of macroheterocycles complexes with increased coordination core // VII International conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions». – Ivanovo, 1998. – P. 118.
48. Berezina G. R., Smirnov R. P., Vorobjev Y. G. Investigation of the macroheterocycles solubility in alcohols // VII International conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions». – Ivanovo, 1998. – P. 119.
49. Neystroeva N. R., Vorobjev Y. G., Smirnov R. P. Effect of protonodonor solvents on homometallic macroheterocycles stability // VII Intern. conf. «The problems of solvation and complex formation in solutions». – Ivanovo, 1998. – P. 117.

## 1999

50. Куликов М. А., Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Азааналоги макрогетероциклов. Синтез, свойства // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11 – 13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 103.

51. Неустроева Н. Р., Куликов М. А., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Азазамещенные макрогетероциклические соединения с увеличенной координационной полостью // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11 – 13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 116.
52. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Закономерности изменения растворимости макрогетероциклов в органических растворителях // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соединений, Иваново, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 287.
53. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез комплексов переходных металлов с макрогетероциклическими соединениями на основе 1,3-индандиона // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соединений, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 178.
54. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Сравнительные исследования свойств макрогетероциклических лигандов с фрагментами триадиазола // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия-99»: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф., Иваново, 11 – 13 мая 1999 г. – Иваново, 1999. – С. 109 – 110.
55. Неустроева Н. Р., Куликов М. А., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Влияние гетероатомов на свойства комплексных соединений макрогетероциклов // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соединений, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 174.
56. Куликов М. А., Неустроева Н. Р., Воробьев Ю. Г., Смирнов Р. П. Синтез и физико-химические свойства комплексов азааналогов макрогетероциклических соединений // XIX Всерос. Чугаев. совещ. по химии комплекс. соединений, 21 – 25 июня 1999 г.: тез. докл. – Иваново, 1999. – С. 175.

## 2000

57. Воробьев Ю. Г., Степаненко В. А., Куликов М. А. Аналоги дитио- $\beta$ -изо-индиго и диамино- $\beta$ -изоиндиго на основе 2, 3-дицианпипразина // Юбилейн. X Всерос. студ. науч. конф. «Проблемы теорет.

и эксперим. химии». – Екатеринбург, 2000. – С. 219.

58. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Воробьев В. А. Некоторые физико-химические свойства макрогетероциклических соединений с гетероатомами S и N // X юбилейн. Всерос. студенч. науч. конф. «Проблемы теорет. и эксперим. химии»: тез. докл. – Екатеринбург: УрГУ, 2000. – С. 222.

## 2001

59. Березина, Г. Р., Воробьев Ю. Г. Взаимодействие дииминопери-нафтилциклогександиона с ароматическими диаминами // XXIII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 2001. – С. 31.
60. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Андрейкина И. А. Синтез макрогетероциклических соединений на основе дииминопери-нафтиндандиона // Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодая наука XXI века»: тез. докл. – Иваново: ИвГУ, 2001. – С. 81.
61. Шапошников Г. П., Воробьев Ю. Г. Об организации самостоятельной работы студентов на кафедре технологии тонкого органического синтеза: тез. докл. // Регион. науч.-метод. конф. «Организация учебного процесса и самостоятельной работы студентов на основе стандартов нового поколения». – Иваново, 2001. – С. 45.
62. Шапошников Г. П., Воробьев Ю. Г. Организация самостоятельной работы студентов на кафедре технологии тонкого органического синтеза // Организация учеб. процесса и самостоят. работы студентов на основе стандартов нового поколения: тез. докл. Регион. науч.-метод. конф., Иваново, 1 февр. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 45.

## 2002

63. Березина Г. Р., Садова М. В., Воробьев Ю. Г. Взаимодействие индандиона-1,3 с п-диаминами дифенильного ряда // V молодеж. науч. шк.-конф. по орган. химии: тез. докл. – Екатеринбург, 2002. – С. 115.

64. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Андрейкина И. А. Синтез и физико-химические свойства макрогетероциклов с фрагментами перинафтициклогександиона с различными гетероатомами в координационном центре // V молодеж. науч. шк.-конф. по орган. химии: тез. докл. – Екатеринбург, 2002. – С. 62.
65. Березина Г. Р., Соловьева Н. С., Воробьев Ю. Г. Синтез и исследование свойства азопигментов на основе диаминов диарильного ряда // Студ. конф.: тез. докл. – Иваново, 2002. – С. 111 – 112.

### 2003

66. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Влияние ароматических диаминов на свойства гетероциклических соединений // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8 – 12 сентября 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 93 – 94.
67. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Муханова О. Н. Процессы растворения макрогетероциклических соединений на основе периаценафтициклогександиона в индивидуальных растворителях // IX междунар. конф. по химии порфиринов и их аналогов, Суздаль, 8 – 12 сентября 2003 г.: тр. конф. – Иваново, 2003. – С. 94 – 95.
68. Березина Г. Р., Муханова О. Н., Воробьев Ю. Г. Синтез замещенных индандиона-1,3 в бензольном кольце и гетероциклов на их основе // Студ. конф. «День науки»: тез. докл. – Иваново, 2003. – С. 33.
69. Данилова Е. А., Воробьев Ю. Г., Шапошников Г. П. Организация самостоятельной работы студентов и ее роль в подготовке специалистов по специальности 2501 «Химическая технология органических веществ» // Проблемы подготовки специалистов в техн. вузе в условиях модернизации высш. образования: тез. докл. междунар. науч.-метод. конф., Кострома, 9 окт. 2003 г. – Кострома, 2003. – С. 118.

### 2004

70. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Макрогетероциклические соединения – синтетические аналоги фталоцианина // XXV науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов: тез. докл. – Иваново, 2004. – С. 40 – 41.

71. Березина Г. Р., Карнаева Н. В., Воробьев Ю. Г. Синтез арилендиаминов на основе индандиона-1,3 и замещенных бензидина // V регион. студ. науч. конф. «Фундам. науки – специалисту нового века»: тез. докл. – Иваново: ИГХТУ, 2004. – С. 70 – 71.
72. Березина Г. Р., Муханова О. Н., Воробьев Ю. Г. Синтез и свойства гетероциклов на основе замещенных индандиона-1,3 // XIV Рос. студ. науч. конф. «Проблемы теорет. и эксперим. химии»: тез. докл. – Екатеринбург, 2004. – С. 299 – 300.
73. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Синтез и свойства растворимых в воде макрогетероциклических соединений на основе периаценафтиндандиона // IX Междунар. науч. конф. «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах»: тез. докл. – Плес, 2004. – С. 241.
74. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г., Карнаева Н. В. Синтез макрогетероциклических соединений на основе индандиона-1,3 и замещенных бензидина // XXVI науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов «Многообразие структур и свойства порфиринов»: тез. докл. – Иваново: ИХР РАН, 2004. – С. 11 – 12.
75. Березина Г. Р., Муханова О. Н., Карнаева Н. В., Воробьев Ю. Г. Синтез макрогетероциклов на основе замещенных индандиона-1,3 // Студ. науч. конф.: тез. докл. – Иваново: ИвГУ, 2004. – С. 65 – 66.

## 2006

76. Березина Г. Р., Воробьев Ю. Г. Макрогетероциклические соединения на основе индандиона-1,3 с фрагментами замещенных бензидина // XXVII науч. сессия Рос. семинара по химии порфиринов и их аналогов «Многообразие структур и свойства порфиринов»: тез. докл. – Иваново: ИХР РАН, 2006. – С. 15 – 16.



## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
1. Основные даты жизни и деятельности Юрия Германовича Воробьева	7
2. Юрий Германович Воробьев – педагог, ученый, организатор. Краткий очерк о жизни и деятельности ученого	12
3. Очерки-воспоминания о Юрии Германовиче Воробьеве	
• Базанов М. И. Помню только хорошее...	16
• Котов В. Л. Прежде думай о Родине...	19
• Кулинич В. П. Воспоминания о Юрии Германовиче Воробьеве	22
• Чиждова Е. А. О Человеке с большой буквы – Юрии Германовиче Воробьеве	24
• Чернявская И. И. Вспоминаю с благодарностью	25
• Жарникова М. А. Мой первый научный руководитель	26
• Зуева Н. И. Он – то хорошее и светлое, что сделало нас людьми с принципами	27
• Акопов А. С. Помним о нем, пока существуем	29
• Данилова Е. А. Первый куратор, первый декан и первый преподаватель кафедры	31
• Воробьева Т. Ю. Вспоминая папу...	33
• Петровский Л. Н. Мой старший брат!	43
• Грек Ф. З. Яркий представитель когорты воспитанников В. Ф. Бородкина	46
• Исляйкин М. К. Юрий Германович Воробьев – преподаватель высшей школы	47
• Студенты о своем педагоге	49

4.	Покоренная целина Юрия Германовича Воробьева	52
5.	Юрий Германович Воробьев – химик по призванию! (По материалам архива Ивановского государственного химико-технологического университета)	60
6.	Ученики профессора Юрия Германовича Воробьева	69
7.	Симпозиумы, конференции, совещания, семинары, на которых были представлены доклады Ю. Г. Воробьева	70
8.	Литература о Юрии Германовиче Воробьеве	74
9.	Труды кандидата химических наук, профессора Юрия Германовича Воробьева	75

Серия  
*«Золотой фонд Химтеха»*

**Воробьев  
Юрий Германович**

Библиографический указатель

Составители: В. Е. Майзлиш, В. В. Ганюшкина  
Под редакцией В. В. Ганюшкиной.  
Под общей редакцией О. И. Койфмана

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

Подписано в печать 12.07.2012. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.  
Уч.-изд. л. 6,97. Тираж 100 экз. Заказ

Ивановский государственный  
химико-технологический университет

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