

С
Е
Р
И
Я

З
О
Л
О
Т
О
Й
Ф
О
Н
Д
Х
И
М
Т
Е
Х
А



ГОРШКОВ

Владимир Константинович

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

Горшков
Владимир Константинович

(1935 – 2010)

Биобиблиографический указатель

Иваново
2010

УДК [016 : 929] : 667.6
ББК 91.9 : 24я 434
Г 70

Составители: П. Б. Разговоров, В. В. Ганюшкина
Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Горшков Владимир Константинович: биобиблиограф. указ. / сост.: П. Б. Разговоров, В. В. Ганюшкина; под общ. ред. В. В. Ганюшкиной; Иван. гос. хим.-технол. ун-т, Информационный центр. – Иваново, 2010. – 60 с. – (Сер. «Золотой фонд Химтеха»).

Биобиблиографический указатель составлен в связи с 75-летием со дня рождения Владимира Константиновича Горшкова, видного ученого, организатора и педагога, доктора технических наук, профессора Ивановского государственного химико-технологического университета, ректора Ивановской государственной архитектурно-строительной академии (1987 – 1990 гг.), заведующего кафедрой общей химии ИГАСА (1987 – 1996 гг.), заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, академика Санкт-Петербургской академии транспорта.

Владимир Константинович Горшков являлся одним из ведущих ученых в области физической химии процессов электроосаждения и автоосаждения полимерных антикоррозионных покрытий на алюминии и его сплавах.

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

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0362-0

© ГОУВПО Ивановский
государственный химико-
технологический университет,
2010

*Светлой памяти
Владимира Константиновича Горшкова посвящается ...*



Владимир Константинович Горшков

(1935 – 2010)

доктор технических наук, профессор Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик Санкт-Петербургской академии транспорта

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕКТОРА

Грустно писать эти строки через неделю после кончины Владимира Константиновича Горшкова, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, человека, который долгое время, с некоторым перерывом, работал у нас в вузе... Я помню Владимира Константиновича с той поры, когда он был деканом неорганического факультета, требовательным, но справедливым. Когда он вернулся в «родные пенаты», сразу же влился в знакомый коллектив и очень многое успел сделать за эти годы. Обо всем этом вы сможете прочитать в этом сборнике.

При наших встречах у него постоянно чувствовался интерес к своей работе, забота о своих учениках и их будущем. Мало того, Владимир Константинович был уже нездоровым, (видно было, как ему тяжело), но мы с ним договорились в начале июня вместе поехать в г. Жуковский на предприятие, на котором планировалось внедрение разработок Владимира Константиновича и его учеников.

Судьба распорядилась иначе. Но после Владимира Константиновича остались труды, идеи, ученики, которые, надеюсь, продолжат его дело. А мы будем помнить Владимира Константиновича Горшкова, замечательного ученого, педагога и человека, составившего «золотой фонд» университета!



О. И. Койфман

**ГОРШКОВ ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ:
ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ**
(краткая справка)



Доктор технических наук, профессор Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик Санкт-Петербургской академии транспорта

Исследования велись в рамках научного направления: «Электрохимические и электрокаталитические процессы в различных межэлектродных средах, гальванотехника и обработка поверхности».

Область научных интересов – защита от коррозии сложнопрофилированных волноводных устройств для авиации. В работах применялись следующие методы исследований: ИК-спектроскопия, потенциометрия, скин-эффекты (определение радиосигнала в полимерных пленках). Наличие этих методов позволяет создавать новые лакокрасочные композиции, не имеющие аналогов в мировой практике.

Впервые разработаны композиции и способы автофоретического нанесения полимерных покрытий для защиты систем управления летательных аппаратов из алюминиевых сплавов, а также из меди и ее сплавов, обеспечивающие равномерность покрытий по толщине на узкоканальных волноводных устройствах при сохранении необходимых радиотехнических характеристик.

Основная часть работ посвящена изучению механизмов электроосаждения и автоосаждения на поверхности цветных металлов и созданию на этой базе лакокрасочных композиций и технологических процессов. Разработки внедрены на 6-ти базовых предприятиях радио- и приборостроения.

Наиболее значимые работы:

Лукомский Ю. Я., Горшков В. К. Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах. – Л.: Химия, 1985. – 184 с., ил.

Защита строительных конструкций от коррозии: учеб. пособие / Горшков В. К., Разговоров П. Б., Ершова Т. В. [и др.]. – Иваново, 2003. – 192 с.

Малбиев, С. А. Полимеры в строительстве: учеб. пособие для вузов / С. А. Малбиев, В. К. Горшков, П. Б. Разговоров. – М.: Высш. шк., 2008. – 456 с.

Лукомский, Ю. Я. Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах / Ю. Я. Лукомский, В. К. Горшков, П. Б. Разговоров. – Иваново, 2010. – 240 с.

Горшков, В. К. Механизм формирования анодных полимерных покрытий на пассивирующихся металлах / Горшков В. К., Ларин А. Н. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, № 6. – С. 696.

Горшков, В. К. [и др.] Патент на изобретение (РФ) № 2142971. Защитная лаковая композиция для алюминиевых сплавов и способы нанесения лаковых композиций на сложнопрофилированные устройства из алюминиевых сплавов. – 2000 г.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЛАДИМИРА КОНСТАНТИНОВИЧА ГОРШКОВА

14 июня 1935	Село Маликово, Константиновский район, Горьковская область. Родился Горшков Владимир Константинович
1942 – 1953 гг.	Учеба в Дальне-Константиновской средней школе
1953 – 1958 гг.	Учеба в Горьковском государственном университете им. Н. И. Лобачевского
1958 – 1964 гг.	Мастер гальванического участка, заместитель начальника термохимического цеха, г. Киров, а/я 56.
1962 год	Вступление в ряды КПСС
1964 – 1965 гг.	Старший инженер-технолог Ивановского завода текстильного машиностроения
1965 – 1967 гг.	Заместитель начальника цеха, начальник цеха Ивтекмаша
1967 – 1970 гг.	Учеба в аспирантуре при кафедре технологии электрохимических производств Ивановского химико-технологического института
1968 – 1970 гг.	Младший научный сотрудник кафедры технологии электрохимических производств
1970 – 1971 гг.	Ассистент кафедры химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий
1971 год	Защита кандидатской диссертации на тему: «Электролитическое цинкование алюминия и его сплавов»
1971 год	Присвоение ученой степени кандидата технических наук
1971 год	Присвоение ученого звания доцента

1971 – 1972 гг.	Старший преподаватель кафедры химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий
1972 – 1987 гг.	Доцент кафедры ХТЛК и ЛП
1974, 1976, 1978 гг.	Награждение значком Минвуза СССР «Победитель социалистического соревнования»
1976 – 1982 гг.	Декан неорганического факультета
1980 год	Награждение Почетной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования СССР
1982 – 1987 гг.	Доцент кафедры ХТЛК и ЛП
1985 год	Защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук
1987 год	Присвоение ученой степени доктора технических наук
1987 – 1990 гг.	Ректор Ивановского инженерно-строительного института
1987 – 1996 гг.	Заведующий кафедрой общей химии ИИСИ
1990 – 1997 гг.	Профессор ИИСИ (ИГАСА)
1992 год	Избрание академиком Санкт-Петербургской академии транспорта
1995 год	Присвоение звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации»
1996 – 1997 гг.	Профессор кафедры химии и окружающей среды ИИСИ
1997 – 2004 гг.	Профессор кафедры технологии композиционных материалов и полимерных покрытий ИГХТА
2005 год	Награждение нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»

2005 – 2010 гг.

17 мая 2010 года

Профессор кафедры технологии пищевых продуктов
и биотехнологии ИГХТУ

Город Иваново, умер Горшков Владимир Констан-
тинович

**КРАТКИЙ ОЧЕРК О НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ
И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ГОРШКОВА ВЛАДИМИРА КОНСТАНТИНОВИЧА**



Макаров С. В.

Доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой технологии
пищевых продуктов и биотехнологии

14 июня доктору технических наук, профессору кафедры технологии пищевых продуктов и биотехнологии, заслуженному деятелю науки и техники Российской Федерации, Почетному работнику высшего профессионального образования Российской Федерации, академику Санкт-Петербургской академии транспорта Владимиру Константиновичу Горшкову исполнилось бы 75 лет.

Владимир Константинович Горшков в 1957 году закончил Горьковский государственный университет им. Н. И. Лобачевского.



*Начинающий инженер Владимир Горшков,
50-е годы*

Позднее, в течение девяти лет Владимир Константинович Горшков работал на промышленных предприятиях.



*Начало трудовой деятельности.
Заместитель начальника цеха В. К. Горшков (крайний слева).
Киров, а/я 56, 1959 – 1961 гг.*

Главная и наиболее плодотворная часть жизни и деятельности В. К. Горшкова была связана с Ивановским государственным химико-технологическим университетом. Здесь он прошел путь от ассистента до доктора технических наук, профессора. В 1967 году Владимир Горшков поступил в аспирантуру при кафедре «Технология электрохимических производств» Ивановского химико-технологического института и успешно ее закончил.



*Аспиранты кафедры ТЭП, 1967 – 1970 гг.
В. К. Горшков – второй справа*

В 1971 году Владимир Горшков защитил кандидатскую диссертацию, а в 1986 году диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. Именно здесь, в ИХТИ, по-настоящему раскрылся талант В. К. Горшкова как ученого, организатора и педагога.

Владимир Константинович Горшков активно занимался научной работой, основные результаты которой были обобщены в написанной им совместно с Ю. Я. Лукомским в 1984 году монографии *«Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах»*. Монография посвящена теории и практике электрохимического метода получения покрытий на алюминии и его сплавах, а также областям применения покрытий, технологии получения гальванических покрытий. Им также написано совместно с П. Б. Разговоровым, Т. В. Ершовой, С. А. Малбиевым учебное пособие *«Защита строительных конструкций от коррозии»*, дающее современные представления о

термодинамике и кинетике коррозии металлических и неметаллических конструкционных материалов.



Успешно развивалось в эти годы сотрудничество В. К. Горшкова с промышленными предприятиями.

Важной вехой в жизни профессора Горшкова стал 1987 год, когда он по рекомендации обкома партии был избран ректором Ивановского инженерно-строительного института. Много препятствий и трудностей пришлось преодолеть В. К. Горшкову на этом поприще. Это были непростые времена, вуз находился на грани закрытия. Владимир Константинович приложил максимум усилий для того, чтобы сохранить вуз,

вывести его на новые рубежи. ИИСИ стал одним из ведущих вузов Иванова, и в этом немалая заслуга Владимира Константиновича Горшкова!

10 лет В. К. Горшков проработал в вузе заведующим кафедрой общей химии, но затем вернулся в свой родной дом – Ивановский химико-технологический институт, на кафедру технологии композиционных материалов и полимерных покрытий.



*Снова в «родных пенатах»
с коллективом кафедры технологии композиционных материалов
и полимерных покрытий*

С 2005 года Владимир Константинович работал на кафедре технологии пищевых продуктов и биотехнологии, где был отмечен его большой вклад в становление кафедры, активное участие в учебной, методической и научной работе. Он читал лекции по одним из наиболее важных для технолога дисциплинам: «Технологическое оборудование отрасли» и «Проектирование предприятий отрасли»; им были написаны два учебных пособия с грифом УМО; продолжалось сотрудничество с промышленными предприятиями. Разработанные Владимиром

Константиновичем Горшковым методы получения антикоррозионных покрытий нашли широкое применение на практике.

Областью научных интересов Владимира Константиновича являлась защита от коррозии сложнопрофилированных волноводных устройств для авиации. Его разработки, не имеющие аналогов в мировой практике, внедрены на ряде базовых предприятий радио- и приборостроения для авиации. Доктор технических наук В. К. Горшков являлся одним из ведущих ученых в области физической химии процессов электроосаждения и автоосаждения полимерных антикоррозионных покрытий на алюминии и его сплавах. Его имя занесено в энциклопедию «Лучшие люди России».

Результаты исследований В. К. Горшкова обобщены в 125 научных работах, представлены на крупных отечественных и международных конференциях. Профессору Горшкову принадлежат 25 авторских свидетельств СССР и 11 патентов Российской Федерации.

Владимир Константинович руководил работой аспирантов. Только в 2009 году успешно защитили кандидатские диссертации два его ученика. Всего под руководством В. К. Горшкова подготовлено 6 кандидатов наук. Его ученики прекрасно зарекомендовали себя на преподавательском и научном поприще.

Владимир Константинович Горшков внес большой вклад в подготовку инженерных кадров для химической отрасли.

В. К. Горшков являлся членом двух советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при Ивановском государственном химико-технологическом университете.

Владимир Константинович всегда успешно сочетал научную и педагогическую работу с общественной деятельностью. В 1975-1981 гг. он

по совместительству являлся деканом неорганического факультета, четыре раза избирался секретарем партбюро факультета.



Нелегкие будни декана



*и праздники. Последние наставления
на демонстрации*

Научные результаты В. К. Горшкова высоко оценены в нашей стране. В 1992 году В. К. Горшков был избран *академиком Санкт-Петербургской академии транспорта*. В 1995 году Владимиру Константиновичу Горшкову было присвоено звание *«Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации»*, в 2005 году он был награжден нагрудным знаком *«Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»*.

Владимир Константинович оставил о себе добрую память и глубокое уважение коллег, друзей, учеников!

**К НОВЫМ ВЕРШИНАМ, К НОВЫМ ПОБЕДАМ, К НОВЫМ
ДОСТИЖЕНИЯМ – ТАКОВО БЫЛО ЕГО ЖИЗНЕННОЕ КРЕДО!**



Владимир Константинович Горшков родился в селе Маликово Горьковской области, там же начал учиться, поступил в Горьковский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, где в 1957 году получил диплом химика-аналитика. Этот выпуск – 135 человек – один из самых знаменитых в истории университета: практически все стали докторами наук, есть лауреат Ленинской премии, 6 лауреатов

Государственных премий, директора крупных предприятий и отраслевых НИИ.



*Выпускник Горьковского университета 1958 года.
Все еще впереди!*



*А впереди долгая и нелегкая дорога
научных исследований и раздумий...*

Владимир Константинович был очень надежным человеком, равнодушным, любившим студентов, душой болевшим за все, что происходило на кафедре и в университете. С таким, как говорят в народе, можно было и в разведку идти. Волевой характер у Владимира Константиновича начал формироваться с молодости. Во всех жизненных ситуациях – чувство ответственности за порученное дело.



*Святой долг каждого мужчины – с честью послужить Родине.
Военные сборы, 1961 год*

При первой встрече Владимир Константинович производил впечатление строгого человека, но те, кто знали его близко, отмечали, что это был добрый, великодушный человек, с чувством юмора, любивший народные песни, игравший на баяне.

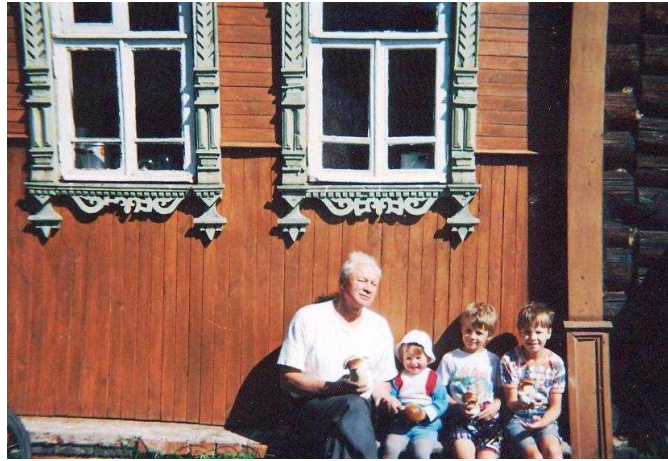


Какая ж песня без баяна!

Владимир Константинович был еще и страстным грибником. Любил и умел собирать грибы.



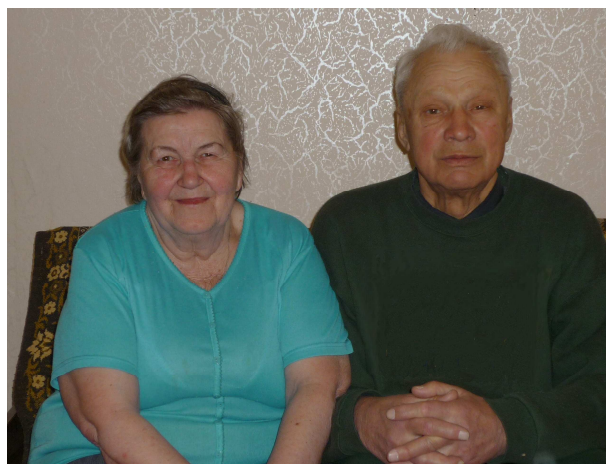
***«Обмозгуем» сбор грибочков.
К любому процессу надо подходить
с научной точки зрения!***



*С внуками на даче после удачного похода
в лес за грибами*

Второе хобби – игру в волейбол пришлось оставить – годы не те. А ведь когда-то он был около двадцати лет капитаном сборной волейбольной команды, команды, как бы сейчас сказали, с высоким спортивным рейтингом. Много побед было на счету волейбольной команды Химтеха на соревнованиях различного уровня! *«К новым вершинам, к новым победам, к новым достижениям» – таково было его жизненное кредо.*

В нем было много увлеченности, он мгновенно загорался и преображался, когда говорил о любимой науке и о своей семье. Как он сам любил говорить, хороший, надежный тыл был у него – его семья. С женой – Альбиной Александровной он прожил 53 года.



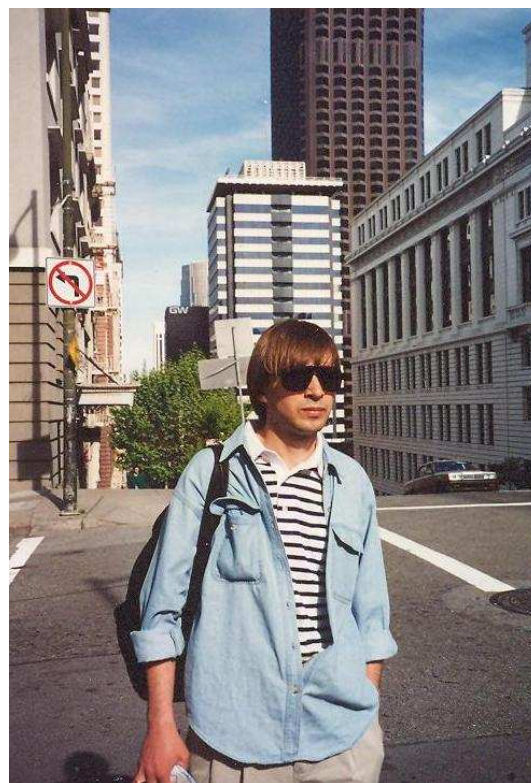
*Супруги Горшковы:
Альбина Александровна и Владимир Константинович*

Гордость Владимира Константиновича – двое сыновей и внуки, все они живут в Москве. Старший сын Александр – доктор физико-математических наук, работает в Институте химической физики РАН.



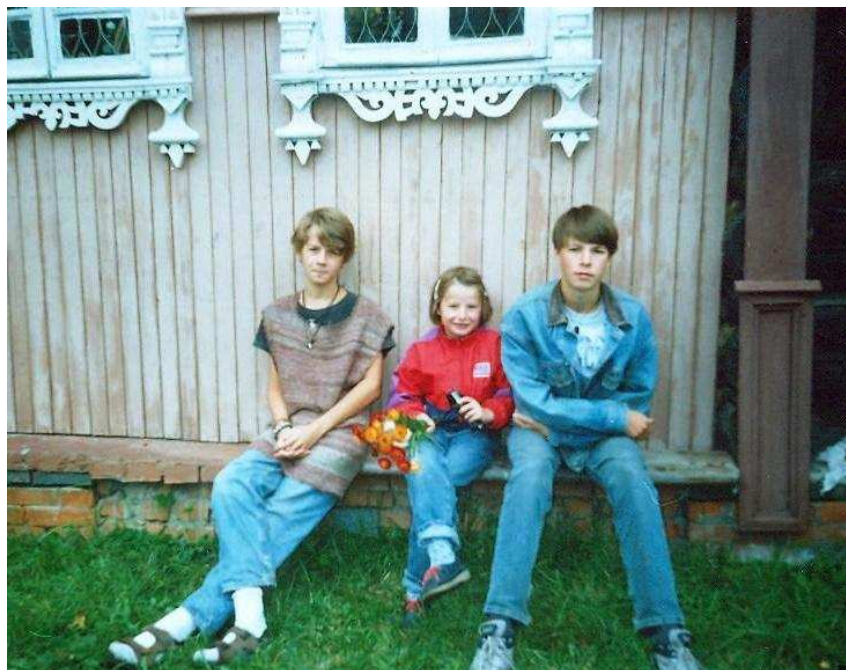
*Александр Владимирович
в рабочем кабинете*

Второй сын, Михаил – кандидат физико-математических и технических наук, работает в Институте энергетических проблем химической физики РАН



*Михаил Владимирович
на международной конференции
в Америке. Сан-Франциско, апрель 1995 года*

Много внимания Владимир Константинович отдавал и подрастающим внукам.

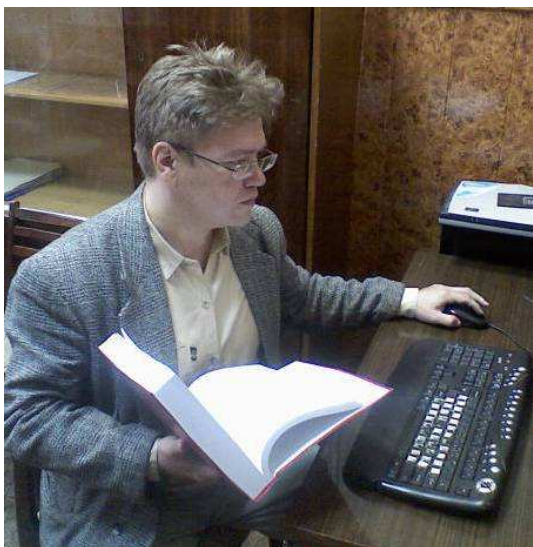


*Как быстро растут внуки! Фото 2001 года
Сейчас они: аспирант МГУ, студент и школьница.*

Старший внук, названный в честь деда Владимиром, будучи круглым отличником, учился в МГУ, сейчас оканчивает аспирантуру. Младший, Никита, оканчивает Московский институт информационных технологий. Любимая внучка Катя – круглая отличница в знаменитой Курчатовской средней школе; участница городских и международных олимпиад по биологии, химии, математике; окончила художественную школу. Отцу и деду было кем гордиться!

Коллектив кафедры технологии пищевых
продуктов и биотехнологии ИГХТУ

ТАКОМУ РЕДКОМУ ТАЛАНТУ МОЖНО ТОЛЬКО АПЛОДИРОВАТЬ!



Разговоров П. Б.

Доктор технических наук, профессор
кафедры пищевых продуктов и
биотехнологии

Наше знакомство произошло в 1994 году, когда возник вопрос о том, кто может выступить оппонентом моей кандидатской диссертации, написанной в отсутствие научного руководителя – профессора В. А. Игнатова, пережившего тяжелую болезнь и вынужденного вследствие этого в 1992 году оставить пост заведующего кафедрой технологии лакокрасочных материалов и покрытий и преподавателя вуза.

В создавшейся ситуации было нелегко решить, кто возьмется за труд всесторонне оценить работу молодого аспиранта по созданию новых силикатных красок. Большую поддержку тогда мне оказала кафедра технологии неорганических веществ в лице заведующего, профессора Ю. Г. Широкова, а также А. П. Ильина, работавшего в те годы секретарем диссертационного совета. Они, ознакомившись с моей работой, внесли ряд конструктивных предложений, оказавшихся весьма полезными. В частности, они советовали обратиться за оценкой результатов исследований к профессору В. К. Горшкову, в недалеком прошлом ректору Ивановского инженерно-строительного института, хорошо

знакомому с проблемами нанесения гальванических и лакокрасочных покрытий. Для этого мне требовалось подготовить выступление на научном семинаре кафедры общей химии ИИСИ, которую тогда возглавлял Владимир Константинович Горшков.

Я предполагал, будучи незнакомым лично с этим человеком, что в результате моего выступления и последующего обсуждения могут возникнуть различные трудности, на преодоление коих себя постоянно и настраивал. Однако все вышло иначе: профессор Горшков оказался не только принципиальным и требовательным ученым, но и, на удивление, человеком доброжелательным в тех случаях, когда, адекватно оценив существо работы, видел ее научную новизну и реальные перспективы ее внедрения.

Во многом благодаря его моральной поддержке в девяностых годах мною был создан немалый задел для будущей работы на соискание ученой степени доктора наук. Его трезвый взгляд на вещи и удивительная искренность в поступках наложили отпечаток на процесс моего формирования как личности, помогли поверить в себя и впервые почувствовать себя человеком, которому многое по плечу.

Так получилось, что во второй половине девяностых годов профессор В. К. Горшков оказался действующим преподавателем нашей кафедры. Мне не раз доводилось сопровождать его в различных поездках и наблюдать, с каким уважением встречали его представители различных научных и производственных учреждений, где он смело внедрял результаты своих исследований; везде Владимир Константинович проявлял себя с лучшей стороны – как неутомимый труженик, который видит реальные проблемы организаций, а главное, готов их быстро разрешить.

Я не мог не восхищаться его недюжинным умом, способностью на лету ухватывать суть стоящих задач и быстро их реализовывать; такому редкому таланту можно только аплодировать. Не случайно, на рубеже нелегких для страны 1990 – 2000-х гг. профессор В. К. Горшков входил в число тех профессоров, которые приносили нашему вузу не только славу и оvation, но и неплохие дивиденды в виде выполненных хоздоговорных работ.

В последнее время мы работали вместе, на кафедре технологии пищевых продуктов и биотехнологии (заведующий кафедрой профессор С. В. Макаров). Наши рабочие столы в течение нескольких лет располагались рядом, в одном кабинете. Я видел, как он любил своих выпускников-диссертантов, как заботился и опекал их даже тогда, когда они сами могли о себе позаботиться. Я знаю – это был настоящий человек, человек той эпохи, в которой всегда находилось место добру, трудолюбию и справедливости.

УЧЕНЫЙ – ПЕДАГОГ

Имя Владимира Константиновича Горшкова хорошо известно в научных и вузовских коллективах, как в России, так и за рубежом. Особенно хорошо знали Владимира Константиновича в ИГХТУ и в ИГАСУ.

В ИГАСУ (ИИСИ) В. К. Горшков работал с 1987 по 1997 гг. В 1987 году он был назначен на должность ректора Ивановского инженерно-строительного института.

1 октября 1987 года была организована кафедра «Общая химия». Первым заведующим кафедрой стал доктор технических наук, профессор Владимир Константинович Горшков. Кафедра переехала в новый корпус, и перед заведующим встала сложная проблема – ремонт и оборудование лабораторий. Владимир Константинович принимал самое активное участие в переезде и обустройстве помещений.



*Коллектив кафедры общей химии ИИСИ
во главе с заведующим В. К. Горшковым*

В. К. Горшков, как заведующий кафедрой, много внимания уделял организации учебного процесса. Наряду с педагогической деятельностью на кафедре проводился широкий спектр научных исследований. Владимир Константинович их лично координировал.

Владимир Константинович большую заботу проявлял о методическом обеспечении учебного процесса, об издании методических пособий и указаний. По его инициативе в учебные планы была внесена дисциплина «Защита от коррозии железобетонных конструкций»; он также разработал учебную программу дисциплины, поставил соответствующий лабораторный практикум. В это же время им было издано учебное пособие *«Теоретические основы коррозии строительных конструкций»*.

Под руководством доктора технических наук, профессора В. К. Горшкова были защищены кандидатские диссертации А. Л. Сибиревым (1990 г.) и В. Е. Румянцевой (1997 г.).

Доцент кафедры «Химия и охрана окружающей среды» ИГАСУ, кандидат технических наук Румянцева Варвара Евгеньевна вспоминает годы учебы в аспирантуре, проведенные при непосредственном участии Владимира Константиновича, с чувством благодарности, глубокой признательности. Тема ее диссертации: «Автоосаждение коррозионностойких покрытий на алюминиевые сплавы из раствора олигомера КЧ-0125». Эта защита определила целое научное направление профессора В. К. Горшкова по проблеме автоосаждения. Плодотворное научное сотрудничество доктора технических наук, профессора В. К. Горшкова и



кандидата технических наук, доцента В. Е. Румянцевой продолжалось до последнего времени.

Владимир Константинович – тот человек, к которому всегда можно было подойти за научной консультацией, практическими рекомендациями и мудрым советом.



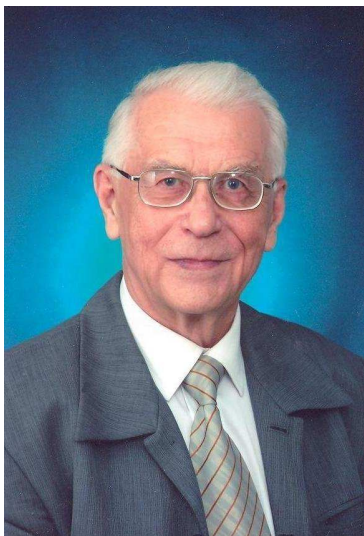
***Бывших коллег не бывает!
Сотрудники кафедры химии и охраны окружающей среды
будут помнить Владимира Константиновича***

Годы совместной работы с доктором технических наук, профессором Владимиром Константиновичем Горшковым вспоминаются как напряженные и одновременно наполненные памятными событиями, творческими изысканиями и взаимопониманием в коллективе.

Владимир Константинович был требовательным руководителем и к коллективу кафедры, и к самому себе, но стиль его руководства отличался достаточной демократичностью, и работать с ним было легко.

Коллектив кафедры
химии и охраны окружающей среды ИГАСУ

РЫЦАРЬ БЕЗ СТРАХА И УПРЕКА



Буданов В. В.

Доктор химических наук,
профессор кафедры физической
и коллоидной химии

За время работы в ИГХТУ мне довелось многие годы общаться с Владимиром Константиновичем Горшковым. Он был секретарем партийной организации, а затем деканом неорганического факультета, я – секретарем парткома института, так что точек соприкосновения было предостаточно.

Затем нам пришлось совместно руководить работой аспиранта А. Сибирева. Постепенно наши официальные отношения перешли в товарищеские.

Владимира Константиновича отличало огромное чувство ответственности независимо от того, какую работу он выполнял: общественную, административную, научную или педагогическую. Любое выполняемое им дело он принимал близко к сердцу, не делил на «свое» и «чужое».

Мы с ним неоднократно обсуждали его работу над докторской диссертацией. Здесь надо отметить, что помимо колоссальной работоспособности Владимира Константиновича отличало умение

находить и реализовывать на практике технические решения, которые вытекали из теоретических разработок. Не случайно, что до конца своей жизни он не терял связь с предприятиями авиационной промышленности, на которых внедрял в производство немало своих разработок.

Владимир Константинович был добрым человеком, с которым всегда было приятно встречаться и общаться по самым разным вопросам. Вместе с тем, несмотря на свой мягкий характер, он, если этого требовали интересы дела, не боялся высказывать и отстаивать свою точку зрения на собраниях и совещаниях любого уровня.

В моей памяти навсегда останется его образ – образ «рыцаря без страха и упрека»!

ВЕРЕН СВОЕМУ ПРИНЦИПУ: ЗАЩИЩАТЬ, А ЗНАЧИТ ПОМОГАТЬ!



Малбиев С. А.

Кандидат технических наук, доцент,
академик МАНЭБ, советник РАЕН

С Владимиром Константиновичем я познакомился в 1987 году, когда он стал работать ректором Ивановского инженерно-строительного института и заведующим кафедрой общей химии. Наше научное сотрудничество началось сразу же с проблемы антикоррозионной защиты строительных конструкций различных зданий и сооружений, поскольку в то время я работал на кафедре «Строительные конструкции», а Владимир Константинович имел большой научный опыт. Наши научные интересы совпали.

В. К. Горшков оказался интересным собеседником с широким научным кругозором. Его личные научные разработки в области машиностроения, химической промышленности и других отраслей были настолько впечатляющими, что в результате длительных встреч и бесед появилось в свет учебное пособие *«Теоретические основы коррозии строительных конструкций»*, написанное в соавторстве с ним и одобренное Ассоциацией строительных вузов Российской Федерации:

Примерно в это же время началась наша совместная длительная и кропотливая работа по изданию нового учебного пособия еще большего объема под названием «*Полимеры в строительстве*». Книга была опубликована в издательстве «Высшая школа» в 2008 году.

В. К. Горшков являлся инициатором и создателем в Иванове научной школы по защитным антикоррозионным покрытиям металлических деталей и элементов, в частности, алюминиевых. Защита от коррозии, повышающая долговечность и безаварийность в конечном итоге всего производства, – одно из основных условий повышения эффективности любого производственного процесса, что является весьма благородной задачей.

Круг научных интересов Владимира Константиновича Горшкова не ограничивался только металлосодержащими поверхностями. Проблемы коррозии актуальны и для деревянных, бетонных и других материалов, что особенно важно в строительстве. Например, создание антикоррозионных бетонов и железобетона может быть достигнуто полимерными добавками, введением суперпластификаторов, ингибиторов коррозии стальной арматуры и т. д. Для деревянных элементов важна защита от повреждающей деятельности живых организмов: древоточцев, грибков и бактерий.

Особое место в научной деятельности В. К. Горшкова занимала разработка методики по электроосаждению защитных антикоррозионных покрытий на алюминиевые и стальные поверхности. Под его руководством и с участием учеников были разработаны и внедрены в производство практические рекомендации по данной проблеме. В частности, разработаны новые композиционные краски с улучшенными свойствами для защитных антикоррозионных покрытий различных

материалов: бетона, кирпича, асбестоцемента, цементно-песчаного раствора и т. д.

Владимир Константинович был талантливым ученым. Еще в молодые годы он проникся важностью проблемы антикоррозионной защиты различных материалов на производственном уровне. В этом его основная черта характера как ученого и как человека. Он там, где была нужна помощь: производству, коллегам, ученикам.

На протяжении всей своей жизни В. К. Горшков всегда был верен своему принципу: защищать, а значит помогать!

Воспоминания о замечательных людях... время от времени порождают в нас дух размышления. Они возникают перед нами, как заветы всех поколений... Каждый разумный человек отлично знает, что, в сущности, подлинную ценность имеет только рассмотрение их своеобразной целостности, и все же пытается мыслью и словом что-то извлечь из них.

Гете И. В.

ОН УЧИЛ НАС МЫСЛИТЬ И ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЯ



Месник М. О., Павлов Е. А.

Кандидаты технических наук, научные сотрудники кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений

Мы, будучи студентами 3-го курса, познакомились с профессором Горшковым В. К., когда он проводил общеинженерную практику. Владимир Константинович произвел впечатление разностороннего ученого, автора многих прикладных исследований в различных областях химии и химической технологии, тесно связанных с потребностями развития отечественной промышленности.

По окончании университета в 2006 году поступили в аспирантуру под руководством Владимира Константиновича. С первых дней учебы профессор Горшков четко поставил цели и задачи научного исследования. Изучили теоретический материал, перешли к прикладным исследованиям. Первым же плодом исследований явились научные публикации. Эти первые статьи многократно правились: пополнялись, исправлялись и даже

заново переписывались. Именно здесь Владимир Константинович был критиком наших исследований. Часто встречались. Задавали волнующие нас вопросы и всегда получали исчерпывающие ответы.



В гостях у Владимира Константиновича

При работе с нами Владимир Константинович руководствовался не только теоретическими интересами, а необходимостью выработать сноровку, которая помогла бы нам на практике.

Сам Владимир Константинович не раз подавал нам пример общения, обращаясь за советом. Теперь мы понимаем – так он учил нас мыслить и принимать решения.

Огромное чувство благодарности испытываем мы, вспоминая уроки Владимира Константиновича!

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Составители издания неоднократно встречались с Владимиром Константиновичем, с интересом слушая его воспоминания об отдельных эпизодах жизни. Он как-то весь преображался, улыбался, рассказывая о работе, своей семье, увлечениях спортом, игрой на баяне, хотя был нездоров.

Выполняем просьбу В. К. Горшкова, который хотел написать несколько слов в готовящееся издание. Владимир Константинович своей рукой написал во время последней, как оказалось, встрече на листке бумаги слова признательности и благодарности в адрес вуза, ставшего ему родным. Вот эти слова: ***«Благодарен, что вернулся в творческий коллектив ИГХТУ. С 2003 года подготовлено 5 аспирантов, выполнено работ по хоздоговору на сумму 315 т. руб., и освоены новые лекционные курсы. Через центральные издательства изданы 3 книги. Все это сделано благодаря внимательному отношению руководства института»***. Теперь эти слова приобретают особый смысл, как завещание ученого, педагога молодым: трудиться, не покладая рук, приумножая славу родного вуза!

ЛИТЕРАТУРА
О ВЛАДИМИРЕ КОНСТАНТИНОВИЧЕ ГОРШКОВЕ

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930 – 1980 гг.) / отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 49, 82.
2. С золотым юбилеем, дорогой коллега! // Химик. – 1985. – 27 мая.
3. Игнатов, В. Ученье предложения пятикурсников / Игнатов В., Потапов А. // Химик. – 1986. – 31 марта.
4. Горшков, В. Все решают кадры / Горшков В. // Химик. – 1987. – 9 февр.
5. Ивановский химико-технологический институт за 75 лет (1918 – 1993 гг.) / под общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой. – Иваново, 1993. – С. 92.
6. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918 – 1998 гг.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 128 – 129.
7. Кто есть кто в российской химии: справочник. – М.: Науч.-информац. отд-ние РХО, 2004. – С. 72.
8. Иванов, Б. И. Ректоры вузов Ивановской области / Б. И. Иванов. – Иваново, 2005. – С. 264 – 266.
9. Наши юбиляры // Химик. – 2005. – 9 июня.
10. Исторический вестник. Вып. 1 (2). – Иваново, 2007. – С. 20.
11. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: отчет за 2007 год. – Иваново: Изд-во «ЭКО-принт», 2008. – С. 26.
12. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: о деятельности за 2008 год. – Иваново: Изд-во «ЭКО-принт», 2009. – С. 166, 169.

**ТРУДЫ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ГОРШКОВА**

**Диссертации, монографии, учебники и учебные пособия,
статьи из журналов, тезисы докладов**

1970

1. Горшков, В. К. Применение гальванических покрытий на основе цинка для декоративной отделки алюминия / Горшков В. К., Лукомский Ю. Я., Калашник Н. А. // Современ. методы декоратив. отделки: сб. – М.: ВНИИТЭ, 1970. – С. 160 – 165.

1971

2. Лукомский, Ю. Я. Непосредственное цинкование алюминия и его сплавов в кислом электролите / Лукомский Ю. Я., Горшков В. К. // Защита металлов. – 1971. – Т. 7, № 4. – С. 410 – 413.
3. Горшков, В. К. Электролитическое цинкование алюминия и его сплавов: дис. ... канд. техн. наук. – Иваново, 1971. – 95 с.

1972

4. Горшков, В. К. Влияние фторидов на процесс непосредственного цинкования алюминия // Защита металлов. – 1972. – Т. 8, вып. 5. – С. 604 – 608.
5. Горшков, В. К. Методы нанесения гальванических покрытий на алюминий и его сплавы для обеспечения пайки / Горшков В. К., Лукомский Ю. Я., Коптева Р. В. // Обмен опытом в радиопромышленности. – 1972. – № 7. – С. 23 – 25.

1973

6. Мясоедов, В. Е. Применение ферромагнитного делителя частоты для питания установки электроосаждения эмалей / Мясоедов В. Е., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 8. – С. 1308 – 1309.

1974

7. Горшков, В. К. Изучение процесса электроосаждения водоразбавляемого сополимера акрилового ряда / Горшков В. К., Балашов А. В., Морозова Н. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 4. – С. 594 – 597.

1975

8. Влияние модифицирующих добавок на процесс электроосаждения водоразбавляемого акрилового сополимера и эмалей на его основе / Балашов А. В., Горшков В. К., Архипов М. И. [и др.] // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1975. – Вып. 18. – С. 88 – 90.
9. Горшков, В. К. Влияние природы галогенидов на процесс непосредственного цинкования алюминия / Горшков В. К., Лилин С. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1975. – Т. 18, вып. 12. – С. 1935 – 1937.

1976

10. Исследование влияния частоты импульсного тока на некоторые свойства электроосажденных лаковых пленок / Горшков В. К. [и др.] // Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 10. – С. 1576 – 1579.
11. Горшков, В. К. Лабораторная установка для электроосаждения лакокрасочных материалов / Горшков В. К., Мясоедов В. Е. // Защита металлов. – 1976. – № 4. – С. 491 – 492.

1978

12. Ларин, А. Н. Изучение рН прианодного слоя при электроосаждении водорастворимого полимерного материала на алюминий / Ларин А. Н., Горшков В. Г. // Коллоид. журн. – 1978. – Т. 40, вып. 5. – С. 999 – 1002
13. Горшков, В. К. Модификация водоразбавляемых лакокрасочных материалов на основе резидрола ВА–133, наносимых методом электроосаждения / Горшков В. К., Балашов А. В. // Перспектив. лакокрасоч. материалы для автомобилей. пром-ти: материалы Всесоюз. совещ. – Ярославль, 1978. – С. 7 – 8.
14. Горшков, В. К. Некоторые характеристики процесса электроосаждения при импульсном токе различной частоты / Горшков В. К., Мясоедов В. Е., Ларин А. Н. – Черкассы, 1978. – 4 с. – Деп. в ОНИИТЭХим № 1677/78.
15. Горшков, В. К. Нанесение полимерного покрытия на алюминиевые изделия сложной конфигурации методом электроосаждения / Горшков В. К., Ларин А. Н. // Методы нанесения покрытий на лег. металлы и легиров. стали: материалы семинара. – М.: МДНТП, 1978. – С. 51 – 53.
16. Горшков, В. К. Композиция для получения покрытий методом электроосаждения // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1978. – № 2. – С. 96.

1979

17. Беспалова, Г. Н. Об импульсном электроосаждении лакокрасочных материалов / Беспалова Г. Н., Мясоедов В. Е., Горшков В. К. // Защита металлов. – 1979. – Т. 15, вып. 3. – С. 379 – 380.

1980

18. Беспалова, Г. Н. Изучение механизма электроосаждения водорастворимых пленкообразующих веществ на железо / Беспалова

Г. Н., Горшков В. К., Ларин А. Н. // Коллоид. журн. – 1980. – Т. 42, вып. 1. – С. 112 – 114.

19. Влияние хромат-ионов на процесс формирования и реологические свойства лаковых покрытий, электроосажденных на алюминий / Ларин А. Н., Яковлев А. Д., Горшков В. К. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 1. – С. 124 – 126.
20. Модификация водоразбавляемых лакокрасочных материалов, наносимых методом электроосаждения / Беспалова Г. Н., Горшков В. К. [и др.] // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1980. – № 3. – С. 3 – 4.

1981

21. Мясоедов, В. Е. Влияние характеристик периодического тока на скорость электроосаждения лакокрасочных материалов / Мясоедов В. Е., Хромов И. В., Горшков В. К. // Защита металлов. – 1981. – Т. 17, № 2. – С. 226 – 229.
22. Горшков, В. К. Изучение механизма электроосаждения водоразбавляемых пленкообразователей / Горшков В. К., Яковлев А. Д., Беспалова Г. Н. // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1981. – № 2. – С. 72 – 73.
23. Горшков, В. К. Изучение агрегативной устойчивости водоразбавляемых композиций на основе резидрола ВА–133, модифицированных гидрофобными добавками // Защита металлов от коррозии орган. покрытиями: материалы Всерос. студенч. науч. конф. – Казань, 1981. – С. 34.
24. Горшков, В. К. Коррозионная стойкость электроосажденных покрытий на основе резидрола ВА–133, модифицированного гидрофобными добавками // Защита металлов от коррозии орган. покрытиями: материалы Всерос. студенч. науч. конф. – Казань, 1981. – С. 39.

1983

25. Влияние катализатора отверждения на электроосаждение резидрола ВА – 133 / Балашов А. В., Горшков В. К. [и др.] // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1983. – № 3. – С. 34 – 35.
26. Горшков, В. К. Исследование формирования анодных полимерных покрытий на пассивирующихся металлах / Горшков В. К., Сибирев А. Л., Буданов В. В. // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1983. – № 6. – С. 74.

1984

27. Сибирев, А. Л. Адсорбция водорастворимого карбоксилсодержащего олигомера на алюминиевом порошке / Сибирев А. Л., Горшков В. К., Буданов В. В. // Коллоид. журн. – 1984. – Т. 46, № 6. – С. 1177 – 1181.
28. Горшков, В. К. Механизм формирования анодных полимерных покрытий на пассивирующихся металлах / Горшков В. К., Сибирев А. Л., Буданов В. В. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 6. – С. 691 – 696.
29. Влияние структуры карбоксилсодержащих олигомеров на выход по току олигомерных осадков / Горшков В. К. [и др.] // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1984. – Вып. 6. – С. 16 – 17.
30. Влияние давления при электроосаждении полимерных покрытий на их свойства / Горшков В. К. [и др.] // Защита металлов. – 1984. – Т. 20, № 2. – С. 313 – 314.

1985

31. Антонов, В. М. Метод определения адгезионной прочности покрытий, полученных электроосаждением / Антонов В. М., Горшков В. К., Сибирев А. Л. // Лакокрасоч. материалы и их

применение. – 1985. – Вып. 6. – С. 44.

32. Горшков, В. К. Композиция для получения лакового покрытия методом электроосаждения / Горшков В. К., Коптева Р. В., Внуков Ф. А. // Информ. листок № 85–1225. – М.: ВНИИ межотраслевой информ., 1985. – 2 с.
33. Лукомский, Ю. А. Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах / Ю. А. Лукомский, В. К. Горшков. – Л.: Химия, 1985. – 183 с. – Библиогр.: с. 173 – 178.
34. Горшков, В. К. Дис. ... докт. техн. наук. – 1985.

1986

35. Особенности протекания электрохимических процессов при электроосаждении водорастворимых карбоксилсодержащих олигомеров / Сибирев А. Л., Горшков В. К. [и др.] // Защита металлов. – 1986. – Т. 22, № 5. – С. 754 – 760.
36. Горшков, В. К. Адсорбция алкидных олигомеров и их фракций на платиновом электроде в условиях анодного электроосаждения органических покрытий / Горшков В. К., Сибирев А. Л., Миркинд Л. А. // Новости электрохимии орган. соед.: тез. докл. XI Всесоюз. совещ. по электрохимии орган. соединений. – М., Львов, 1986.

1987

37. Горшков, В. К. Защита цветных металлов от коррозии / Горшков В. К., Коптева Р. В. // Обмен производств. техн. опытом НИИ экономики и информ. по радиоэлектронике. – 1987. – Вып. 12. – С. 23 – 24.

1988

38. Химическая модификация водоразбавляемых анафорезных

материалов / Коршунова Т. П., Горшков В. К. [и др.] // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1988. – № 2. – С. 15 – 16.

39. Горшков, В. К. Эффективность использования многокомпонентной искусственной смеси при производстве керамики // Тез. докл. 6-й науч.-техн. конф. – Иваново, 1988. – С. 35 – 36.

1989

40. Горшков, В. К. Очистка промышленных сточных вод методом электрокоагуляции / Горшков В. К., Калинин А. А., Свечина Н. Н. // Современ. состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении (IV Бенардос. чтения): тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Иваново, 1989. – С. 36 – 37.
41. Горшков, В. К. О физико-химических исследованиях шламов сточных вод, содержащих тяжелые металлы / Горшков В. К., Беляева Т. Н., Кокурина Г. Л. // Современ. состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении (IV Бенардос. чтения): тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Иваново, 1989. – С. 37 – 38.
42. Горшков, В. К. Термодинамический анализ процесса реагентной очистки сточных вод / Горшков В. К., Свечина Н. Н., Беляева Т. Н. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1989. – Т. 30, вып. 5. – С. 15 – 20.
43. Горшков, В. К. Очистка промышленных сточных вод методом электрокоагуляции / Горшков В. К., Свечина, Н. Н. // Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. Иван. энергет. ин-та. – Иваново, 1989. – С. 23 – 24.

1990

44. К вопросу переработки осадков сточных вод гальванических производств / Горшков В. К. [и др.] – М., 1990. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ № 2642–В910.

1992

45. Горшков, В. К. Автоосаждение лакокрасочных покрытий – передовой способ окраски // Тез. докл. X обл. науч.-техн. конф. «Проблемы в стр-ве». – Иваново, 1992. – С. 28 – 29.

1995

46. Москвина Р. М. Современные методы изучения адгезии в России / Москвина Р. М., Лукомский Ю. Я., Горшков В. К. // Adhesion Science and Technology: материалы междунар. конгр., Амстердам, 1995. – Амстердам, 1995. – С. 1.
47. Румянцева, В. Е. Коррозионное поведение алюминия в водных растворах полибутадиена / Румянцева В. Е., Горшков В. К. // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.-3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 115 – 116.
48. Румянцева, В. Е. Коррозионное поведение алюминия в водоразбавляемых карбоксилсодержащих полибутадиенах / Румянцева В. Е., Горшков В. К., Кокурина Г. Л. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 3. – С. 104 – 108.
49. Каткова, Н. Е. Коррозионное поведение железа в водных растворах полибутадиена / Каткова Н. Е., Горшков В. К. // Тез. докл. науч.-техн. конф. преподавателей и сотрудников ИГХТА, Иваново, 30 янв.- 3 февр. 1995 г. – Иваново, 1995. – С. 116 – 117.
50. Горшков, В. К. Коррозионное поведение железа в водных растворах полибутадиена / Горшков В. К., Каткова Н. Е. // Прогрессив. технология и вопр. экологии в гальванике: материалы конф. – Пенза, 1995. – С. 35.
51. Горшков, В. К. Коррозионное поведение алюминия в водных растворах полибутадиена / Горшков В. К., Румянцева В. Е. // Прогрессив. технология и вопр. экологии в гальванике: материалы конф. – Пенза, 1995. – С. 36.

1996

52. Румянцева, В. Е. Влияние различных органических добавок на качество автофорезных полимерных пленок из водных растворов лака КЧ–0125 / Румянцева В. Е., Горшков В. К. // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 108.
53. Каткова, Н. Е. Влияние изопропанола на процесс автоосаждения лака КЧ–0125 на стальных поверхностях / Каткова Н. Е., Горшков В. К. // Актуал. проблемы химии, хим. технологии и хим. образования. «Химия-96»: тез. докл. I Регионал. межвуз. конф., Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 106.
54. Румянцева, В. Е. Технология автоосаждения карбоксилсодержащего полибутадиенового лака (КЧ–0125) на алюминий и его сплавы / Румянцева В. Е., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 3. – С. 98 – 100.
55. Румянцева, В. Е. Автоосаждение лака КЧ–0125 на алюминиевых поверхностях с различными органическими модификаторами / Румянцева В. Е., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1996. – Т. 39, вып. 1-2. – С. 90 – 92.
56. Горшков, В. К. Автоосаждение лака КЧ–0125 на поверхность железа / Горшков В. К., Каткова Н. Е. // Сб. тез. докл. и материалов юбил. науч.-техн. конф. ИГАСА. – 1996. – С. 35.
57. Горшков, В. К. Автоосаждение лака КЧ–0125 на поверхность алюминия / Горшков В. К., Румянцева В. Е. // Сб. тез. докл. и материалов юбил. науч.-техн. конф. ИГАСА. – 1996. – С. 36.

1997

58. Румянцева, В. Е. Защитные автофорезные лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах / Румянцева В. Е., Горшков В. К., Ершова Т. В. // Актуал. проблемы химии и хим. технологии «Химия–97»: I Междунар. науч.-техн. конф.: Междунар. семинар

«Анод. электрохим. обработка металлов», Иваново, 23-5 сент. 1997 г.: тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 56 – 57.

1998

59. Программа и методические указания по производственной практике студентов специальности 27.07.00 «Технология жиров» / сост.: П. В. Николаев, В. К. Горшков, П. Б. Разговоров. – Иваново, 1998. – 28 с.
60. Горшков, В. К. Технология автоосаждения коррозионостойких покрытий из раствора лака КЧ–0125 на поверхность алюминиевых сплавов / Горшков В. К., Румянцева В. Е., Рогов В. Я. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 2. – С. 90 – 93.
61. Каткова, Н. Е. Коррозионное поведение железа в водоразбавляемых карбоксилсодержащих полибутадиенах / Каткова Н. Е., Горшков В. К., Кокурина Г. Л. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 3. – С. 81 – 84.
62. Каткова, Н. Е. Автоосаждение лака КЧ–0125 на стальных поверхностях с различными органическими модификаторами / Каткова Н. Е., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1998. – Т. 41, вып. 4. – С. 88 – 90.

1999

63. Горшков, В. К. Автоосаждение лака КЧ–0125 на поверхности латуни / Горшков В. К., Лучинская С. В., Румянцева В. Е. // Современ. электрохим. технологии в машиностроении: тез. докл. II Междунар. науч.-практ. семинара. – Иваново, 1999. – С. 41.

2000

64. Румянцева, В. Е. Основы механизма автоосаждения лакокрасочных покрытий / Румянцева В. Е., Горшков В. К., Буланова О. Ю.

// Уч. зап. инж.-технол. фак. ИГАСА. – Иваново, 2000. – Вып. 3. – С. 176 – 177.

2001

65. Горшков, В. К. Основы строительного проектирования пищевых предприятий: учеб. пособие / Горшков В. К., Разговоров П. Б. – Иваново, 2001. – 92 с.
66. Буланова, О. Ю. Исследование процесса автоосаждения грунтовок ВКЧ–0207 на поверхность алюминия и его сплавов / Буланова О. Ю., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 2. – С. 89 – 91.
67. Лучинская, С. В. Технология автоосаждения карбоксилсодержащего полибутадиенового лака на сложнопрофилированные изделия из латуни / Лучинская С. В., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 3. – С. 137 – 139.
68. Лучинская, С. В. Коррозионное поведение латуни в водоразбавляемых карбоксилсодержащих полибутадиенах / Лучинская С. В., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 3. – С. 113 – 115.
69. Разговоров, П. Б. Организация самостоятельной работы студентов по курсу «Проектирование предприятий отрасли» / Разговоров П. Б., Горшков В. К., Козлов В. А. // Регион. науч.-метод. конф. «Организация учеб. процесса и самостоят. работы студентов на основе стандартов нового поколения», Иваново, 1 февр. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 36.
70. Горшков, В. К. Защита от коррозии алюминиевых поверхностей методом автоосаждения / Горшков В. К., Румянцева В. Е. // Современ. электрохим. технологии в машиностроении: сб. статей и тез. докл. III междунар. науч.-практ. семинара Иваново, 25-26 окт. 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 68 – 70.
71. Симунова, С. С. Водоразбавляемая лаковая композиция для сложнопрофилированных изделий // Многофукцион. Радиоэлек-

трон. комплексы перспектив. летат. аппаратов: холдинговая компания «Ленинец»: материалы науч.-техн. конф. – СПб., 2001. – С. 13.

72. Горшков, В. К. Исследование физико–химических основ автоосаждения грунтовки ВКЧ–0207 на поверхность алюминия / Горшков В. К., Буланова О. Ю. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 4. – С. 76 – 78.
73. Разработка водоразбавляемых лакокрасочных композиций для нанесения их методом автоосаждения на сложнопрофилированные изделия / Горшков В. К. [и др.] // Проблемы экогеоинформац. систем: сб. тр. – Иваново, 2001. – Вып. 2. – С. 85 – 95.
74. Горшков, В. К. Влияние органических солей на процесс автоосаждения грунтовки ВКЧ–0207 / Горшков В. К., Белкина Л. Н. // Наука и технологии в пром-ти. – 2001. – № 2 (5). – С. 33 – 38.
75. Горшков, В. К. Технологический процесс нанесения карбоксилсодержащего полибутадиенового лака на поверхность латунных сплавов / Горшков В. К., Лучинская С. В., Румянцева В. Е. // Защит. покрытия в машиностроении: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. – Пенза, 2001. – С. 59 – 60.
76. Горшков, В. К. Технология автоосаждения карбоксилсодержащего олигомера (лака КЧ–0125) на алюминиевые изделия / Горшков В. К., Буланова О. Ю., Румянцева В. Е. // Защит. покрытия в машиностроении: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. – Пенза, 2001. – С. 60 – 62.
77. Автофорезная водоразбавляемая лаковая композиция для нанесения их методом автоосаждения на сложнопрофилированные изделия / Симунова С. С., Внуков Ф. А., Зайченко И. И., Горшков В. К. // Материалы XVII науч.-техн. конф. НИИП им. В. В. Тихомирова. – Жуковский, 2001. – С. 51 – 52.

2002

78. Оборудование цехов масложировых предприятий: иллюстрац. материал к курсу «Технол. оборудование отрасли» для студентов спец. 27.07.00 «Технология жиров» со специализ. 27.07.03 «Технология синтез. жиров и моющих средств» / Иван. гос. хим.–технол. ун-т; сост.: П. Б. Разговоров, П. В. Николаев, В. К. Горшков. – Иваново: ИГХТУ, 2002. – 48 с.
79. Симунова, С. С. Водоразбавляемая лакокрасочная композиция для нанесения методом автоосаждения на сложнопрофилированные изделия из различных материалов с различными покрытиями / Симунова С. С., Зайченко И. И., Горшков В. К. // Материалы Всерос. науч.-техн. конф. по проблемам создания перспектив. авионики. – М., 2002. – С. 34.
80. Симунова, С. С. Защитная водоразбавляемая лаковая композиция для сложнопрофилированных изделий // XVII науч.-техн. конф.: сб. докл. – Жуковский, 2002. – С. 323 – 326.
81. Новый метод нанесения антикоррозионных полимерных покрытий на алюминиевые изделия / Горшков В. К. [и др.] // Проблемы экогеоинформац. систем: сб. тр. – М., 2002. – С. 88 – 97. – (Секция «Геоэкология»).
82. Новый метод нанесения антикоррозионных полимерных покрытий на алюминиевые изделия / Горшков В. К., Ершова Т. В., Буланова О. Ю. и др. // Уч. зап. инж.-технол. фак. ИГАСА. – 2002. – Вып. 3. – С. 88 – 97.

2003

83. Защита строительных конструкций от коррозии: учеб. пособие / Горшков В. К., Разговоров П. Б., Ершова Т. В. [и др.]. – Иваново, 2003. – 192 с.
84. Симунова, С. С. Автофорезная водоразбавляемая лаковая композиция для сложнопрофилированных волноводных изделий / Симунова С. С., Зайченко И. И., Горшков В. К. // Соврем.

проблемы проектирования, пр-ва и эксплуатации радиотехн. систем: сб. науч. тр. – Ульяновск, 2003. – Вып. 3. – С. 107 – 115.

2004

85. Румянцева, В. Е. Технология процесса автофореза водоразбавляемых карбоксилсодержащих олигомерных растворов на поверхность железа и его сплавов / Румянцева В. Е., Горшков В. К. // Приоритет. направления в развитии хим. источников тока: III Междунар. симп., 7-10 сент. 2004 г. – Плес, 2004. – С. 135 – 137.

2005

86. Горшков, В. К. Технология автоосаждения лака КЧ–0125 на поверхности алюминия и его сплавов / Горшков В. К., Клейн Е. В. // 7–я Междунар. науч.-практ. конф. «Информац. среда вуза»: тез. докл. – Иваново, 2005. – С. 23.
87. Симунова, С. С. Водоразбавляемая лакокрасочная композиция для нанесения методом автоосаждения на сложнопрофилированные изделия из различных металлов с различными покрытиями / Симунова С. С., Зайченко И. И., Горшков В. К. // Авионика. – М.: Радиотехника, 2005. – С. 542 – 543.
88. Влагозащита волноводных элементов из медных сплавов / Симунова С. С., Хромова Т. А., Блинкова Н. П., Горшков В. К. // Материалы XVIII науч.-техн. конф. НИИП им. В. В. Тихомирова. – Жуковский, 2005. – С. 4.

2006

89. Клейн, Е. В. Влияние фосфатирования на качество автоосаждения лака КЧ–0125 на поверхности алюминия и его сплавов / Клейн Е. В., Симунова С. С., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 1. – С. 45 – 48.
90. Особенности формирования фосфатных пленок на алюминии и

его сплавах / Клейн Е. В., Разговоров П. Б., Ситанов С. В., Горшков В. К. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 7. – С. 45 – 47.

91. Клейн, Е. В. Универсальная технология автоосаждения лака КЧ–0125 на поверхности сборных алюминиевых конструкций / Клейн Е. В., Симунова, С. С., Горшков, В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 8. – С. 35 – 39.
92. Горшков, В. К. Технология автоосаждения полимерного покрытия на поверхности алюминия и его сплавов / Горшков В. К., Клейн Е. В. // 8–я Междунар. практ. конф. «Технология ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технол. оснастки»: тез. докл. – СПб., 2006. – С. 64.

2008

93. Автофоретическое формирование полимерных покрытий на поверхности меди и ее сплавов / Симунова С. С., Месник М. О., Павлов Е. А., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 3. – С. 69 – 71.
94. Симунова, С. С. Технология нанесения карбоксилсодержащего полибутадиена методом автоосаждения на поверхность алюминиевых сплавов / Симунова С. С., Клейн Е. В., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 2. – С. 85 – 87.
95. Автофоретическое формирование полимерных покрытий на поверхности алюминия и его сплавов / Симунова С. С., Павлов Е. А., Месник М. О., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 5. – С. 27 – 30.
96. Симунова, С. С. Термоотверждение полимерных покрытий / Симунова С. С., Клейн Е. В., Горшков В. К. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 6. – С. 39 – 41.
97. Малбиев, С. А. Полимеры в строительстве: учеб. пособие для

вузов / С. А. Малбиев, В. К. Горшков, П. Б. Разговоров. – М.: Высш. шк., 2008. – 456 с.

2009

98. Разговоров, П. Б. Технологическое оборудование отрасли: расчеты в масложировых производствах: учеб. пособие / Разговоров П. Б., Горшков В. К.; ГОУ ВПО «Иван. гос. хим.-технол. ун-т». – Иваново, 2009. – 48 с.: ил. – Библиогр.: с. 47.
99. Горшков, В. К. Разработка акрилового катализатора отверждения для лакокрасочных композиций / Горшков В. А., Павлов Е. А., Месник М. О. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 2. – С. 100 – 103.
100. Технология автоосаждения карбоксилсодержащих композиционных материалов на поверхности алюминия и его сплавов / Горшков В. К. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 9. – С. 85 – 86.
101. Горшков, В. К. Технология автоосаждения карбоксилсодержащих композиционных материалов на поверхности медно-цинковых сплавов / Горшков В. К., Месник М. О., Павлов Е. А. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 7. – С. 132 – 133.
102. Формирование защитного полимерного покрытия на основе лака КЧ–0125 и акрилового сополимера, полученного методом автофоретического осаждения / Месник М. О., Горшков В. К. [и др.] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2009. – Т. 52, вып. 8. – С. 79 – 81.
103. Горшков, В. К. Утилизация гальваношламов в условиях производства керамического кирпича / Горшков В. К., Лыткина Н. И. // Темат. сб. докл. 9–й обл. науч.-техн. конф. ИИСИ. – Иваново. – С. 31 – 32.
104. Горшков, В. К. Пластифицирующие добавки к растворам и бетонам / Горшков В. К., Калинин А. А. // Темат. сб. докл. 9–й

обл. науч.-техн. конф. ИИСИ. – Иваново. – С. 33 – 35.

105. Горшков, В. К. Влияние температурных воздействий на состояние гальваношламов / Горшков В. К., Лыткина Н. И. // Темат. сб. докл. 9-й обл. науч.-техн. конф. ИИСИ. – Иваново. – С. 144.

2010

106. Лукомский, Ю. Я. Гальванические и лакокрасочные покрытия на алюминии и его сплавах / Ю. Я. Лукомский, В. К. Горшков, П. Б. Разговоров. – Иваново, 2010. – 240 с.: ил.

Авторские свидетельства и патенты

107. А. с. 268114 СССР. Способ электролитического цинкования / Лукомский Ю. Я., Горшков В. Я. // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1970. – № 13. – С. 122.
108. А. с. 488883 СССР. Композиция для электрофоретического нанесения покрытий / Горшков В. К. [и др.]; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т // Бюл. изобрет. – 1975. – № 39.
109. А. с. 691475 СССР. Композиция для получения покрытия методом электроосаждения / Горшков В. К. и [др.] // Открытия. Изобрет. Пром. образцы. Товар. знаки. – 1979. – № 38. – С. 82.
110. А. с. 1367462 СССР. Электролит для получения покрытий на алюминии и его сплавах / Горшков В. К. [и др.]; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Заявл. 1987.
111. А. с. 1376545 СССР. Композиция для получения покрытий на алюминии и его сплавах методом электроосаждения / Горшков В. К. [и др.]; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Заявл. 06.01.86; опубл. 22.10.87.
112. Пат. РФ. Композиция для защиты металлов от коррозии / Горшков В. К., Внуков Ф. А.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. акад. – № 5016252/05 (063171). – Заявл. 13.09.93.
113. Пат. РФ. Способ герметизации деталей из литевых алюминиевых сплавов полимерными лакокрасочными материалами / Горшков В. К., Коптева Р. В.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. акад. – № 5016253/05 (066906). – Заявл. 20.04.94.
114. Пат. 2142971 РФ. Защитная лаковая композиция для алюминиевых сплавов и способ нанесения лаковой композиции на сложнопрофилированные устройства из алюминиевых сплавов / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Зарегистрир. 20.01.02. – 8 с.
115. Пат. 2191790 РФ. Лаковая композиция для изделий из алюминиевых сплавов и способ ее получения / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. –

Зарегистрир. 27.10.02. – 8 с.

116. Пат. 2191791 РФ. Защитная лаковая композиция и способ получения защитного покрытия на сложнопрофилированные волноводные устройства из медных сплавов / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Зарегистрир. 27.10.02. – 8 с.
117. Пат. 2196156 РФ. Защитная лаковая композиция и способ получения защитного покрытия на сложнопрофилированные волноводные устройства из алюминиевых сплавов / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Заявл. 04.05.01; опубл. 10.01.03.
118. Пат. 2211232 РФ. Защитная лаковая композиция для меди и медных сплавов и способ получения покрытий на сложнопрофилированные изделия из меди и медных сплавов / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Зарегистрир. 27. 08. 03. – 6 с.
119. Пат. 2230762 РФ. Лаковая композиция и способ получения лакового покрытия на сложнопрофилированные волноводные устройства из алюминиевых сплавов / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Заявл. 03.02.03; опубл. 20.06.04.
120. Пат. 2249024 РФ. Защитная лаковая композиция для покрытия изделий из медных сплавов и способ получения защитного покрытия на сложнопрофилированные волноводные устройства из медных сплавов / Горшков В. К. [и др.]; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Заявл. 16.06.03; опубл. 27.03.05.
121. Пат. 2262522 РФ. Защитная лаковая композиция и способ получения защитного покрытия на никель, олово и его сплавы / Горшков В. К., Симунова С. С., Хромова Т. А.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Заявл. 14.08.03; опубл. 20.10.05.
122. Пат. 2304157 РФ. Лаковая композиция и способ получения защитного лакового покрытия на устройствах из алюминиевых сплавов / Клейн Е. В., Симунова С. С., Горшков В. К.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 2006118368. – Зарегистрир. 10.08.07.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Горшков Владимир Константинович: область научных интересов (краткая справка)	6
2. Основные даты жизни и деятельности Владимира Константиновича Горшкова	8
3. Макаров С. В. Краткий очерк о научно-педагогической и общественной деятельности Горшкова Владимира Константиновича	11
4. Воспоминания коллег, друзей, учеников	18
К новым вершинам, к новым победам, к новым достижениям – таково было его жизненное кредо!	18
Разговоры П. Б. Такому редкому таланту можно только аплодировать!	25
Ученый – педагог	28
Буданов В. В. Рыцарь без страха и упрека!	31
Малбиев С. А. Верен своему принципу: защищать, а значит помогать!	33
Месник М. О., Павлов Е. А. Он учил нас мыслить и принимать правильные решения	36
5. Литература о Владимире Константиновиче Горшкове	39
6. Труды доктора технических наук, профессора Горшкова	40
Диссертации, монографии, учебники и учебные пособия, статьи из журналов, тезисы докладов	40
Авторские свидетельства и патенты	57

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

Горшков
Владимир Константинович

Библиографический указатель

Составители:
П. Б. Разговоров, В. В. Ганюшкина
Под общ. ред. В. В. Ганюшкиной

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

Подписано в печать 24.05.2010. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Усл. печ. л. 3, 49. Уч.-изд. л. 3.87. Тираж 100 экз. Заказ

Ивановский государственный
химико-технологический университет

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