МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
“ВИТЕБСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ»

БИБЛИОТЕКА

Витебский государственный технологический университет

40 ЛЕТ КАФЕДРЕ

«КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ»

ВИТЕБСК
2009

УДК 378 : 685.34
ББК 74.58(4Беи) + 37.255
С 65

Рецензент:
Трутченко Л. И., кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой «Конструирования и технологии одежды » УО «ВГТУ»

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом УО«ВГТУ», протокол № 5 от 23 сентября 2009 г.

С-65 40 лет кафедре «Конструирование и технология изделий из кожи» / УО “ВГТУ” ; сост. В. Е. Горбачик [и др.]. – Витебск, 2009. – 156 с.

ISBN 978-985-481 -171-0

В книге представлена история становления и развития кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи» УО «ВГТУ» за период с 1969 по 2009 годы. Приводится учебно-методическая, научно-исследовательская и издательская деятельность кафедры. Основные результаты научной, научно-организационной и учебно-методической деятельности преподавателей кафедры отражены в библиографическом указателе. Книга предназначена для информации научных сотрудников, преподавателей, студентов, работников обувных предприятий.

УДК 378 : 685.34
ББК 74.58(4Беи)+37.255

ISBN 978-985-481 -171-0

© Коллектив авторов
© УО “ВГТУ”, 2009

Витебский государственный технологический университет

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КАФЕДРЫ

Осенью 2009 года кафедра «Конструирование и технология изделий из кожи» Учреждения образования «Витебский государственный технологический университет» (УО «ВГТУ») отмечает 40-летие своей деятельности.

В августе 1969 года приказом ректора ВТИЛП (Витебский технологический институт легкой промышленности) была организована кафедра технологии и конструирования изделий из кожи. Первым заведующим кафедрой был назначен старший преподаватель Горбачик В.Е., окончивший аспирантуру Московского технологического института легкой промышленности (МТИЛП). В состав кафедры вошли старшие преподаватели Загайгора К.А., Масалыкина К.Ф. (Потапова К.Ф.), Смелков В.К. и ассистенты Гарбаренко Г.Я. и Смелкова С.В.

Заведующим лабораторией был назначен Зарубицкий В.А.

В 1969 году после окончания аспирантуры МТИЛП на кафедру приехала Чумакова М.П.

В 1970 г. было организовано учебно-производственное предприятие (УПП ВТИЛП), включающее два цеха: обувной и трикотажный. Первым директором УПП стал Зарубицкий В.А., начальником обувного цеха – Чумакова Г.П.

В дальнейшем преподавательский состав кафедры формировался в основном за счет выпускников. Так, из первого выпуска в 1970 году для работы на кафедре в качестве ассистентов были оставлены Максина З.Г. и Буркин А.Н. В 1971 г. оставлен Ковалев А.Л., в 1972 г. – Гулидов В.В., в 1973 – Щербаков В.В., в 1977 г. – Болобуличев В.Н. В этом же году приходит на кафедру вернувшийся после службы в армии выпускник 1971 года Матвеев В.Л.

Молодые преподаватели направлялись для повышения квалификации в аспирантуры ведущих вузов: Московского технологического института легкой промышленности (Максина З.Г., Буркин А.Н., Щербаков В.В., Ковалев А.Л.) и Каунасского политехнического института (Матвеев В.Л., Болобуличев В. Н.).

В качестве соискателей без отрыва от работы подготовили и успешно защитили кандидатские диссертации Загайгора К.А. и Смелкова С.В.

В 2003 году в университете открыта аспирантура по специальности 05.19.06 «Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий», в которой ведется подготовка кадров высшей квалификации для кафедры. Так, в 2008 году ее успешно окончила и защитила кандидатскую диссертацию Томашева Р.Н. Подготовила диссертацию Фурашова С.Л.

В 2006 году по специальности кафедры открыта магистратура.

Витебский государственный технологический университет

В настоящее время преподавательский состав кафедры состоит из 12 человек.



Преподавательский состав кафедры "Конструирование и технология изделий из кожи»



Горбачик Владимир Евгеньевич – окончил в 1962 г. Московский технологический институт легкой промышленности (МТИЛП) по специальности «Технология изделий из кожи». С 1962 г. по 1964 г. работал по распределению начальником смены Ленинградской обувной фабрики № 2 «Пролетарская Победа».

С 1964 по 1969 г. обучался в аспирантуре МТИЛПа, после окончания которой направлен на работу в Витебский технологический институт легкой промышленности (ВТИЛП).

С 1969 по 1977 год – заведующий кафедрой «Технология и конструирование изделий из кожи» ВТИЛП. С 1975 г. по 1989 год – проректор по научной работе ВТИЛП, а с 1989 г. по настоящее время зав. кафедрой «Конструирование и технология изделий из кожи».

В 1974 г. присуждена ученая степень кандидата технических наук, а в 1998 году – ученая степень доктора технических наук.

Витебский государственный технологический университет

В 1976 г. присвоено ученое звание доцента, а в 2000 – ученое звание профессора. Стаж научно-педагогической работы – 40 лет.

Является ведущим преподавателем по курсам «Конструирование изделий из кожи», «Конструирование обуви», «Основы конструкторско-технологической подготовки производства».

Подготовил 4-х кандидатов наук, руководит 3-мя аспирантами.

Активно занимается научно-исследовательской работой, постоянно является руководителем госбюджетных и хоздоговорных НИР, проводимых на кафедре. С 2003 по 2009 г.г. являлся научным руководителем 3-х отраслевых научно-технических программ (ОНТП).

Им опубликовано 245 печатных работ, в том числе 1 монография, 2 учебных пособия, 43 учебно-методические работы, 199 научных. Получено 4 авторских свидетельства и 7 патентов на изобретения.

За заслуги в научно-педагогической и общественной деятельности неоднократно награждался грамотами Минвузов БССР и СССР, Государственного комитета по науке и технологиям РБ, концерна Беллегпром и др.

За заслуги в области высшего образования награжден знаком Госкомобразования СССР «За отличные успехи в работе», нагрудным знаком Министерства образования Республики «Отличник образования».



Загайгора Клавдия Андреевна. В 1965 году окончила Киевский технологический институт легкой промышленности (КТИЛП) по специальности «Технология изделий из кожи». С 1965 по 1967 работала на Николаевском кожевенно-обувном комбинате мастером цеха. В 1968 году начала работать в качестве старшего преподавателя на кафедре «Материаловедение» Витебского технологического института легкой промышленности, а затем старшим преподавателем кафедры «Технология изделий из кожи». Без отрыва от производства в качестве соискателя подготовила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, которую успешно защитила в 1979 году в Каунасском политехническом институте имени Адамуса Снечкуса. В 1980 присвоено звание доцента по кафедре технологии изделий из кожи. Стаж научно-педагогической работы 41 год. Общий объем публикаций 161, в том числе 130 статей, 1 монография, 1 авторское свидетельство, 2 стандарта, 1 учебное пособие, 26 учебно-методических разработок. Является ведущим преподавателем по курсам «Технология изделий из кожи», «Технология обуви», заместителем заведующего кафедрой.

Витебский государственный технологический университет



Смелков Виталий Константинович – окончил в 1963 году Московский технологический институт легкой промышленности (МТИЛП) по специальности «Химия и технология кожи и меха». С 1963г. по 1965 г. работал на Осташковском кожевенном заводе мастером смены, затем начальником спилкового участка. С 1965 по 1968 г. обучался в аспирантуре МТИЛПа, после окончания которой был направлен на работу в Витебский технологический институт легкой промышленности (ВТИЛП).

С 1968 по 1969 г. – старший преподаватель кафедры «Материаловедение» ВТИЛП, с 1969 по 1980 г. – доцент кафедры «Технология и конструирование изделий из кожи».

В 1969 году присуждена ученая степень кандидата технических наук. В 1972 году присвоено ученое звание доцента. Стаж научно-педагогической работы – 41 год. С 1972 г. работал зам. декана и деканом. С 1980 по 1986 г. был избран секретарем парткома института, а с 1986 года до 1990 года деканом обувного факультета.

В 1993 году был назначен заместителем декана конструкторско-технологического факультета, а с 1997 года – деканом этого же факультета, где работает по настоящее время.

Является ведущим преподавателем по курсам «Материаловедение» и «Материалы для обуви». Активно занимается научно-исследовательской работой, являлся руководителем пяти хоздоговорных работ, исполнителем госбюджетных НИР, проводимых на кафедре.

Им опубликовано 169 научных работ, в том числе – 2 монографии, 3 учебных пособия, получено 4 авторских свидетельства и 3 патента на изобретения, 96 научных статей, 17 учебно-методических разработок.

За заслуги в научно-педагогической и общественной деятельности неоднократно награждался знаками «Победитель соревнования», грамотами Министерства Республики Беларусь, концерна «Беллегпром», городского исполнительного комитета, университета, награжден знаком Госкомобразования СССР «За отличные успехи в работе».



Чумакова Маргарита Павловна – окончила в 1957 году Московский технологический институт легкой промышленности (МТИЛП) по специальности «Технология изделий из кожи». С 1957 по 1966 г. работала по распределению главным инженером Махачкалинской обувной фабрики.

С 1966 по 1969 год обучалась в аспирантуре МТИЛПа, после окончания которой направлена на

Витебский государственный технологический университет

работу в Витебский технологический институт легкой промышленности (ВТИЛП).

С 1969 г. по 1973 год старший преподаватель кафедры «Технология и конструирование изделий из кожи», с 1977 года по 1989 год исполняла обязанности заведующего кафедрой «Технология и конструирование изделий из кожи», с 1989 года по настоящее время доцент кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи».

В 1974 году присуждена ученая степень кандидата технических наук.

В 1975 году присвоено ученое звание доцента. Стаж научно-педагогической работы – 40 лет.

Являлась ведущим преподавателем по курсам «Конструирование изделий из кожи», «Конструктивная характеристика изделий из кожи», «Введение в специальность».

Активно занималась научно-исследовательской работой, участвовала в госбюджетной НИР, была руководителем хоздоговорных НИР, проводимых на кафедре.

Ею опубликовано 67 печатных работ, в том числе 19 учебно-методических разработок, 2 брошюры, 1 учебник, 45 научных статей.

За заслуги в научно-педагогической и общественной деятельности награждена почетной грамотой Министерства высшего образования БССР.

За заслуги в области высшего образования награждена знаком Госкомобразования СССР «За отличные успехи в работе».



Смелкова Светлана Владимировна. В 1968 году окончила МТИЛП по специальности инженер-конструктор-технолог обувного производства и была направлена по распределению на кафедру технологии и конструирования изделий из кожи ВТИЛПа в качестве ассистента.

Стаж научно-педагогической работы составляет 41 год.

В качестве соискателя подготовила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1989 году успешно защитила кандидатскую диссертацию. В 1990 году присвоено ученое звание доцента. Неоднократно награждалась дипломами, грамотами и денежными премиями за различные виды работы, имеет нагрудный знак «Изобретатель СССР».

Является ведущим преподавателем по курсу «Конструирование изделий из кожи», «Конструирование обуви», «Основы научных исследований».

Витебский государственный технологический университет

Опубликовано 93 научных статьи и тезисов докладов, 29 методических разработок, учебное пособие по курсу «Основы научных исследований», 2 авторских свидетельства.



Максина Зоя Георгиевна. Окончила в 1970 году Витебский технологический институт легкой промышленности. С августа 1970 года ассистент кафедры технологии изделий из кожи ВТИЛП. С 1972 по 1975 г. обучалась в аспирантуре Московского технологического института легкой промышленности.

В 1976 году присуждена ученая степень кандидата технических наук. В 1978 году присвоено ученое звание доцента. С 1976 г. по настоящее время работает в должности доцента кафедры. Является ведущим преподавателем по курсам «Технология изделий из кожи», «Проектирование обувных предприятий», «САПР технологии производства обуви». Опубликовано 139 печатных работ, в том числе 2 учебных пособия и 22 учебно-методических указаний.



Линник Алла Ивановна окончила ВТИЛП в 1975 году по специальности инженер-конструктор-технолог изделий из кожи. После его окончания работала на обувной фабрике в качестве инженера-технолога, модельера и старшего модельера в г. Белая Церковь Киевской области.

С 1983 по 1988 год работала в профессионально-техническом училище по подготовке рабочих обувных специальностей в качестве мастера производственного обучения, преподавателя дисциплин в г. Белая Церковь.

С 1988 по 1994 год младший научный сотрудник на кафедре технологии и конструирования изделий из кожи ВГТУ. С 1994 года ассистент, с 1996 года – старший преподаватель кафедры.

В 1998 году защитила кандидатскую диссертацию. В 1999 году присвоено звание доцента. С 1999 г. по настоящее время доцент кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи».

Ею опубликовано 72 печатные работы, в том числе: 53 научные статьи и тезисы докладов, 16 методических разработок, 1 учебное пособие, 2 патента на изобретение.

Витебский государственный технологический университет



Потапова Клавдия Федоровна. Окончила в 1967 году Киевский технологический институт легкой промышленности (КТИЛП) по специальности «Технология изделий из кожи». С 1967 года работала старшим преподавателем в Витебским технологическом институте легкой промышленности (ВТИЛП).

С 1968 по 1971 год обучалась в аспирантуре МТИЛПа, после окончания которой вернулась на работу во ВТИЛП на кафедру «Технология и конструирование изделий из кожи».

В 1972 году присуждена ученая степень кандидата технических наук.

В 1982 году присвоено ученое звание доцента.

Стаж научно-педагогической работы – 40 лет.

Является преподавателем по курсам «Технология изделий из кожи» и «Технология обуви». Занимается научно-исследовательской работой. Ею опубликовано 76 печатных работ, в том числе 21 учебно-методическая работа, 51 научная. Получено 2 авторских свидетельства.



Ковалев Алексей Леонидович окончил ВТИЛП в 1971 году по специальности «Инженер-конструктор-технолог изделий из кожи». Работает на кафедре конструирования и технологии изделий из кожи с сентября 1971 года. С 1980 г. по 1983 г. обучался в аспирантуре МТИЛП. В 1984 году присвоена ученая степень кандидата технических наук. На должности доцента кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи» работает с 1996 г. по настоящее время. ВАК Республики Беларусь присвоено звание «доцент». Стаж научно-педагогической работы составляет 36 лет. Участвовал в выполнении 24 хоздоговорных и госбюджетных работ по тематике кафедры.

Им опубликовано 69 работ, из них 54 статьи, 11 методических разработок, 3 патента.

Витебский государственный технологический университет



Матвеев Владимир Леонтьевич окончил в 1971 году Витебский технологический институт легкой промышленности (ВТИЛП) по специальности «Технология изделий из кожи» и был направлен в качестве мастера на Витебскую обувную фабрику «Красный Октябрь». С 1972 по 1973 год проходил военную службу в Краснознаменном Дальневосточном военном округе г. Уссурийск. Затем продолжил работу на обувной фабрике «Красный Октябрь» в должности начальника смены. В 1975 г. избран по конкурсу на должность ассистента на кафедру «Технология и конструирование изделий из кожи» ВТИЛПа. В период с 1982-1984 годы – учеба в аспирантуре при Каунасском политехническом институте, научный руководитель – профессор В.Л. Раяцкас. С 1985 года продолжил работу во ВТИЛПе, в 1986 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1997 г. присвоено ученое звание доцента.

Является ведущим преподавателем по курсам «Основы проектирования технологической оснастки», «Химическая технология обувного производства».

Занимается научно-исследовательской работой, являлся руководителем трех хоздоговорных работ, задания программы «Легкая промышленность», исполнителем госбюджетных НИР, проводимых на кафедре.

Им опубликовано 76 печатных работ, в том числе 59 научных, 14 методических, получено 3 авторских свидетельства на изобретения.



Томашева Рита Николаевна в 1997 окончила Витебский государственный технологический университет по специальности «Конструирование и технология изделий из кожи» и была оставлена работать на кафедре «Конструирование и технология изделий из кожи» в качестве ассистента.

С 2004 г. по 2007 г. обучалась в аспирантуре УО «ВГТУ» по очной форме обучения по специальности 05 19 06 «Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

С 2007 г. по 2008 г. работала в качестве ассистента кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи», а затем была избрана на должность старшего преподавателя кафедры.

В 2008 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.06 «Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Витебский государственный технологический университет

С 2009 года работает в качестве доцента кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи».

Является автором 33 печатных работ, в том числе 28 научных работ, 4 методических разработок, 1 авторского свидетельства на изобретение.



Фурашова Светлана Леонидовна в 1991 году окончила «ВТИЛП» по специальности «Технология изделий из кожи». По распределению работала в «Беллегпромпроекте» г. Минска в должности инженера технологического отдела. С 1998 года работает в УО «ВГТУ», с 2001 года в должности ассистента кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи».

В 2008 году окончила аспирантуру УО «ВГТУ» по специальности «Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий». С 2009 г. работает в должности старшего преподавателя кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи».

Автор 38 научных работ, 3 методических разработок и патента на полезную модель.

Кроме того, на кафедре проходят обучение аспиранты и магистранты:

Ю.В. Милюшкова – аспирант с 2006 года
М.П. Башмакова – магистр, аспирант с 2007 года
Т.М. Борисова – магистр, аспирант с 2007 года
Ю.А. Еспенко – магистрант
Ю.В. Богданова – магистрант
А.Н. Стриж – магистрант
Ю.В. Червяков – магистрант

За 40 лет работы кафедры защищено:

– одна докторская диссертация – Горбачик В.Е.;

– одиннадцать кандидатских диссертаций: Чумакова М.П., Максина З.Г., Буркин А.Н., Ковалев А.Л., Загайгора К.А., Потапова К.Ф., Смелкова С.В., Щербаков В.В., Матвеев В.Л., Линник А.И., Томашева Р.Н.

Выпущены два магистранта: Башмакова М.П. и Борисова Т.М.

Витебский государственный технологический университет

Лаборантский состав кафедры:

В.М. Чумак – заведующий лабораторией с 1996 года
Л.А.Бегунова – лаборант, на кафедре с 1989 года
Т.А. Беликова – лаборант, на кафедре с 1983 года
Г.С. Медведева – лаборант, на кафедре с 1989 года



Лаборантский состав кафедры "Конструирование и технология изделий из кожи»

Учебно-производственное предприятие ВГТУ и обувной цех возглавляют выпускники: Черненков Владимир Васильевич – директор экспериментально-опытного предприятия (ЭОП), Езепкина Светлана Владимировна – мастер, Карпович Людмила Владимировна – модельер-конструктор обувного цеха.

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В 1970 году состоялся первый выпуск инженеров по специальности «Технология изделий из кожи», в подготовке которых большую помощь в организации учебного процесса и методического обеспечения оказала кафедра «Технология изделий из кожи» (МТИЛП). Для чтения лекций и проведения лабораторных работ приезжали д.т.н., профессор Зыбин Ю.П. и к.т.н., доценты Ключникова В.М. и Кочеткова Т.С.

В настоящее время кафедра готовит специалистов для обувной и кожгалантерейной промышленности по специальности:

1-50.02.01 *Конструирование и технология изделий из кожи*

Специализации:

1-50.02.01.01 Технология обуви

1-50.02.01.02 Технология кожгалантерейных изделий

Витебский государственный технологический университет

1-50.02.01.03 Конструирование обуви

1-50.02.01.04 Конструирование кожгалантерейных изделий

1-50.02.01.05 Изготовление и ремонт обуви по индивидуальным заказам

Кроме этого кафедра преподает ряд дисциплин для специальностей художественно-технологического и экономического факультетов.

Кафедра располагает учебными лабораториями: конструирования изделий из кожи, технологии изделий из кожи, материаловедения, двумя научно-исследовательскими лабораториями, компьютерным классом, где проводятся учебные занятия и исследовательские работы.

Подготовка специалистов ведется на дневном (5 лет) и заочном (6 лет) отделениях.

С 2006 года кафедра начала подготовку специалистов по специальности 1-50 02 01 заочной сокращенной формы обучения (4 года) на базе среднего специального образования.

Всего за кафедрой закреплено по дневной форме обучения 27 дисциплин (КТФ – 24 дисциплины, ХТФ – 2, ЭФ – 1), по заочной – 10 дисциплин и 9 – по заочной сокращенной.

Учебная нагрузка кафедры за последние годы составляет несколько больше 10 тысяч часов. Из них 1400-1500 часов составляют лекционные курсы; 3000-3400 – лабораторные занятия; 1000-1100 – курсовое проектирование, 1300-1600 – дипломное проектирование.

Все преподаватели, кроме ассистентов, ежегодно читают по 110-140 часов лекций, а у половины лекционная нагрузка составляет 150-170 часов.

Квалификация преподавателей позволяет выполнять учебную нагрузку на достаточно высоком научно-методическом уровне.

На кафедре используются современные методы обучения, такие как:

- проведение лабораторных занятий с элементами УИРС и деловых игр;
- использование ЭВМ при выполнений лабораторных работ, в курсовом и дипломном проектировании;
- выполнение курсовых и дипломных проектов одновременно с изготовлением изделия.

На заседаниях кафедры после каждой сессии обсуждаются итоги сдачи экзаменов.

На дневном отделении успеваемость студентов по дисциплинам кафедры составляет 70-100%.

По результатам сдачи госэкзамена по специальности в среднем за последние годы 60-80% студентов получают отличные и хорошие оценки и 20-40% – удовлетворительные.

Витебский государственный технологический университет

Большое внимание кафедра уделяет курсовому и дипломному проектированию. Ежегодно по дисциплинам кафедры выполняется 6 курсовых проектов и 4 курсовые работы. Некоторые из них носят реальный характер.

Следует отметить разнообразие тематики дипломных проектов и работ. Так, примерно 40-50% дипломников технологов выполняют дипломные работы научно-исследовательского характера, 7-15% – проекты технического перевооружения или реконструкции действующих потоков и 43-48 % – проекты строительства обувных фабрик. Студенты конструкторы разрабатывают ассортимент моделей обуви или кожгалантерейных изделий согласно заданиям, проектируют 3 модели с использованием различных методик проектирования и одну модель изготавливают в материале.

Ежегодно председатели ГЭК отмечают достаточно высокий уровень подготовки специалистов.

Кафедра обеспечивает организацию и проведение 2-х технологических (у художников и обувщиков), производственной и преддипломной практик. Технологические практики проводятся на базе экспериментально-опытного предприятия университета, а производственные и преддипломные – на передовых обувных и кожгалан-терейных предприятиях республики.

По совершенствованию учебного процесса кафедра тесно сотрудничает с кафедрами инженерной графики, информатики, дизайна, охраны труда и промэкологии, химии и рядом других.

Большое внимание уделяется методическому обеспечению учебного процесса.

За период с 1975 по 2009 год большая работа проводилась преподавателями кафедры по разработке стандартов, типовых, базовых и рабочих программ. За этот период разработано 2 стандарта, 15 типовых, 29 базовых и более 100 учебных программ.

Методическими указаниями обеспечены все проводимые на кафедре лабораторные работы, курсовые проекты и работы, дипломные проекты, технологические и производственные практики.

Издано:

1 учебник для профессионально-технических училищ;

9 учебных пособий по различным дисциплинам;

138 методических указаний к лабораторным работам, курсовым и дипломным проектам, к учебной, производственной и преддипломной практикам.

Расширяется использование ЭВМ в учебном процессе. Преподавателями кафедры разработано программное обеспечение по проектированию технологических процессов, расчета оптимальной мощности потоков, расчета рабочей силы и оборудования, компоновки оборудования при различных формах организации производства в системе Автокад, программа построения кривой растяжения обувных материалов,

Витебский государственный технологический университет

расчет затрат машинного времени, проектирование поверхности колодки в системе «3D max», подготовлены мультимедийные обучающие программы по проектированию различных видов обуви, с использованием редактора «macromedia Flash».

За 40 лет работы кафедры подготовлено на дневном и заочном отделениях 1756 технологов и 461 конструктор.

Выпускники университета работали и работают ведущими специалистами практически на всех обувных и кожгалантерейных предприятиях Республики и даже за ее пределами. Так, например:

Юркевич Николай Александрович	Директор Гродненской обувной фабрики «Неман» (1988-1995 г.г.), с 1998 и по настоящее время заместитель председателя концерна «Беллегпром»
Бужинский Евгений Иосифович	Генеральный директор Гомельского республиканского обувного унитарного предприятия «Гроуп-Труд» (1999-2004 г.г.)
Расщепкин Анатолий Павлович	Директор Рязанской обувной фабрики «Победа» (1983-1984 г.г.), 1986-1988 г.г. начальник Главка кожевенно-обувной промышленности СССР, 1988-1992 г.г. – заместитель начальника отдела развития кожевенно-обувной промышленности СССР
Полищук Владимир Анатольевич	Директор обувной фабрики «Красный Октябрь» (1986-1995 г.г.), директор ОАО «Ирвит» (1996-2003г.г.)
Илькевич Нина Николаевна	Директор Гродненской перчаточной фирмы «Акцент» (1987-1995 г.г.)
Кузнецова Лариса Ильинична	Генеральный директор СООО «Белвест» (1988-2003 г.г.)
Орловский Валерий Васильевич	Директор Гродненской обувной фабрики «Неман» с 1995 года и по настоящее время
Бобров Нил Петрович	Директор Бобруйской обувной фабрики (1993-2008 г.г.)

Витебский государственный технологический университет

Барсуков Дмитрий Дмитриевич	Заведующий отделом легкой промышленности Могилевского обкома КПБ (1985-1989 г.г.). С 1997 года и по настоящее время директор ООО «Новый век»
Степовой Николай Константинович	Директор Бобруйского мехового комбината (1977-2004 г.г.)
Сидоренко Валентина Ивановна	начальник технологической лаборатории (1988-1998 г.г.), директор ОАО «Красный Октябрь» (1999-2005 г.г.)
Трофименко Олег Иванович	Директор ОАО «Лидская обувная фабрика» (1996-2001 г.г.)
Мурашко Светлана Тимофеевна	Главный инженер ЗАО «Сивельга» с 1989 года по настоящее время
Тарасова Наталья Леонидовна	Главный технолог СООО «Белвест» с 2006 года по настоящее время
Ольшаников Павел Михайлович	Коммерческий директор (2004-2007г.г.), первый заместитель генерального директора с 2007 года ОАО «Обувь»
Венславович Татьяна Алексеевна	Технический директор ЗАО СП «Отико» с 1993 года по настоящее время
Кулаковская Галина Иосифовна	Директор Гродненской перчаточной фирмы «Акцент» с 1997 года и по настоящее время
Костюкова Наталья Александровна	Главный модельер СООО «Марко» (1994-2008 г.г.), с 2009 г. и по настоящее время – заместитель генерального директора по производству СООО «Марко»
Чижик Наталья Александровна	Директор Гомельского ФСО «Труд-Нью Лайн» (2003-2007 г.г.)
Волков Иван Николаевич	Генеральный директор Белорусского протезно-ортопедического восстановительного центра с 1985 года по настоящее время

Витебский государственный технологический университет

Питаленко Валентина Яковлевна	Заместитель директора по производству СООО «Марко» (1994-2008 г.г.). Зам. директора по производству ОАО «Красный Октябрь» с 2008 г. по настоящее время
Трифонов Валерий Николаевич	Начальник технического отдела Минской обувной фабрики «Луч» (1986-1996 г.г.). С 2000 г. и по настоящее время – главный инженер СПООО «Чевляр»

и многие другие.

Можно констатировать, что большинство инженерно-технических работников обувных и кожгалантерейных предприятий республики в настоящее время – это выпускники кафедры.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Большое внимание на кафедре уделяется научно-исследовательской работе.

Основными научными направлениями кафедры являются совершенствование конструкции, технологии производства и оценки качества обуви и ее комплектующих, повышение эргономических свойств и надежности обуви.

В рамках этих направлений проведены исследования анизотропии механических свойств обувных материалов и их систем и данные рекомендации по ее учету при проектировании и производстве обуви. Совместно с кафедрой трикотажного производства разработаны новые структуры трикотажных полотен для межподкладки, подкладки обуви и верха обуви, которые получили высокую оценку. Разработаны рациональные композиции верха обуви, обеспечивающие снижение материалоемкости и трудоемкости обуви. Показана возможность изготовления заготовок верха различных видов, родов обуви с частичным и даже полным исключением межподкладки. Проведено комплексное изучение факторов, влияющих на жесткость и прочность геленочной части обуви, разработаны рациональные конструкции геленков для мужской и женской обуви с различной высотой каблука.

В течение ряда лет выполнялись работы, связанные с различными вопросами оценки качества обувных материалов, комплектующих и готовой обуви.

Разработаны развернутая номенклатура показателей качества обуви, методики и приборы для определения таких эргономических показателей качества, как изгибная, опорная и распорная жесткость обуви,

Витебский государственный технологический университет

приформовываемость верха и низа обуви к стопе, устойчивость каблучно-геленочного узла: для определения коэффициента поперечного сокращения обувных материалов, жесткости обувных материалов на изгиб, упругости и усталостной прочности металлических геленков. Для этих целей разработаны конструкции и изготовлены 15 оригинальных приборов, новизна 13 из них подтверждена патентами Республики Беларусь и авторскими свидетельствами.

Преподаватели кафедры участвуют в выполнении заданий по государственным (ГНТП) и отраслевым (ОНТП) научно-техническим программам, по инновационным проектам плана НИОКР концерна «Беллегпром», в хоздоговорных НИР с предприятиями республики.

Так за период с 1975 по 2009 год кафедрой выполнялись: 3 задания по ГНТП «Легкая промышленность», 3 задания по ОНТП «Легкая промышленность», 7 заданий по инновационным проектам плана НИОКР концерна «Беллегпром», 9 госбюджетных НИР, финансируемых за счет средств Минобразования и 37 хоздоговорных работ с предприятиями республики.

В рамках этих работ разработана технология производства обуви с вытяжными союзками с учетом свойств комплектующих, которая внедрена на обувных предприятиях, разработана методика проектирования кожкартонных задников для обуви и технология их изготовления с использованием современных картонов. Проводились комплексные исследовательские работы по использованию отходов легкой промышленности.

Начиная с 2005 года по инновационным проектам концерна «Беллегпром» проводены массовые обмеры женских и детских стоп и голеней. На основе полученных данных разработаны размерные типологии женских и детских ног и уточнены размерно-полнотные ассортимента женской и детской обуви, усовершенствована методика проектирования женских сапог. В настоящее время кафедра проводит массовые обмеры мужских ног. Исследовались вопросы повышения формоустойчивости обуви различных конструкций, что в итоге способствует повышению качества обуви и ее реализации. Разработаны способы распознавания натуральности материалов деталей обуви.

В научно-исследовательской работе кафедра тесно сотрудничает с кафедрами трикотажного производства, технологии и оборудования машиностроительного производства, инженерной графики и химии.

Результаты НИР широко используются в учебном процессе (лекциях, лабораторных работах, в курсовом и дипломном проектировании, УИРС).

По результатам проведенных исследований сотрудниками кафедры опубликованы 1 монография, 5 брошюр и более 600 научных статей.

Активное участие в научно-исследовательской работе принимают и студенты. К выполнению научно-исследовательской работы на кафедре широко привлекаются студенты 3-5 курсов. Ежегодно 15-25 студентов

Витебский государственный технологический университет

участвуют в выполнении госбюджетной НИР, выполняемой за счет второй половины рабочего дня и 3-6 студентов в оплачиваемых работах.

Многие из студентов участвуют в выполнении научно-исследовательских госбюджетных и хоздоговорных работ, проводимых на кафедре. Все преподаватели кафедры руководят научно-исследовательской работой студентов.

Студенты кафедры постоянно участвуют в научно-технических конференциях различного уровня. Ежегодно представляются на конференцию 20-50 докладов, а иногда и более. Значительно возросло качество и наглядность подготовленных докладов: используется мультимедийный проектор.

Ежегодно на Республиканский конкурс на лучшую студенческую работу представляется не менее 3-5 работ. Большинству представленным работам присвоена 1 категория.

За прошедшие годы работы студентов неоднократно отмечались медалями, дипломами, грамотами и денежными премиями. Так, студенты принимали участие в XII и XY-ом Международном конкурсе дизайнеров обуви и аксессуаров «Mosshoes-Style». Студенческие работы вышли в финал и две из них заняли 1 и 3 место.

Студенты активно участвуют в Международных, Республиканских и других конференциях. По материалам студенческих работ подготовлены публикации совместно с научными руководителями.

За последние 5 лет в научно-технических конференциях университета приняло участие 380 студентов, подготовлено 252 доклада, опубликовано 26 тезисов докладов.

На республиканский конкурс научных студенческих работ подготовлено 14 работ, из них 10 получили I категорию и 4 работы – II-ю.

18 студентов участвовали в работе YIII и X-ой Республиканских научных конференциях студентов и аспирантов высших учебных заведений Республики в г. Минске. По результатам этих конференций было опубликовано 7 тезисов и 1 статья.

За последние пять лет совместно с преподавателями кафедры студентами опубликовано 12 статей в сборниках Международных конференций, прошедших в г. Витебске, Шахтах, Омске (РФ).

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ПЕЧАТНЫХ ТРУДОВ КАФЕДРЫ

МОНОГРАФИИ, НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

а) МОНОГРАФИИ

2000

Витебский государственный технологический университет

1. **Буркин, А. Н.** Переработка твердых отходов обувных предприятий / А. Н. Буркин, К. С. Матвеев, **В. К. Смелков**. – Витебск : ВГТУ, 2000. – 118 с.

2001

2. Обувные материалы из отходов пенополиуретанов / А. Н. Буркин, К. С. Матвеев, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец. – Витебск : ВГТУ, 2001. – 173 с.

2003

3. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия механических свойств синтетических кож / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**. – Витебск : УО "ВГТУ", 2003. – 148 с.

б) НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

1969

4. **Чумакова, М. П.** Влияние перетяжки на свойства перчаточных кож / М. П. Чумакова, В. М. Ключникова, Ю. П. Зыбин // Кожевенно-обувная промышленность. – 1969. - N 1. – 32-35.

5. **Смелков, В. К.** Применение продуктов переработки коллагенсодержащих отходов кожевенного производства для наполнения кож хромового дубления / В. К. Смелков, И. С. Шестакова, Н. К. Барамбойм // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1969. – N 1. – Сообщ. 2. – С. 77-80.

1970

6. **Чумакова, М. П.** Антропометрические измерения и закономерности в размерах кистей рук человека / М. П. Чумакова // Труды Витебского технологического института легкой промышленности. – Витебск, 1970. – Вып. 1. – С. 215-216.

7. **Чумакова, М. П.** Антропометрические исследования кистей женских рук / М. П. Чумакова, В. М. Ключникова, Ю. П. Зыбин // Тезисы докладов 3 юбилейной научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава института / Джамбульский технол. ин-т легкой и пищевой пром-сти. – Джамбул, 1970. – С. 122-123.

8. **Горбачик, В. Е.** Исследование распределения давления по планетарной поверхности стопы в обуви / В. Е. Горбачик, К. И. Кульпина, Ю. П. Зыбин // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1970. – N 2. – С. 86-91.

9. **Горбачик, В. Е.** Методика исследования работы геленочной части обуви / В. Е. Горбачик // Труды Витебского технологического института легкой промышленности. – Витебск, 1970. – Вып. 1. – С. 212-215.

Витебский государственный технологический университет

10. **Смелков, В. К.** Новые пути использования коллагенсодержащих отходов кожевенного и обувного производства / В. К. Смелков // Труды Витебского технологического института легкой промышленности. – Витебск, 1970. – Вып. 1. – С. 207-208.

11. **Чумакова, М. П.** О закономерностях в размерах кистей женских рук / М. П. Чумакова, В. М. Ключникова, Ю. П. Зыбин // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1970. – N 5. – С. 94-99.

12. **Смелков, В. К.** Определение кинетики наполнения кож хромового дубления щелочными дисперсиями коллагена / В. К. Смелков // Труды Витебского технологического института легкой промышленности. – Витебск, 1970. – Вып. 1. – С. 209-211.

13. **Смелков, В. К.** Применение сухого вибронаполнения кож коллагеновыми порошками / В. К. Смелков // Труды Витебского технологического института легкой промышленности. – Витебск, 1970. – Вып. 1. – С. 211-212.

1971

14. **Масалыкина, К. Ф.** Изучение прочностных свойств клеевых соединений деталей верха обуви методом случайного баланса / К. Ф. Масалыкина, Ю. М. Гвоздев // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1971. – N 5. – С. 82-85.

15. **Чумакова, М. П.** К установлению стандартных размеров перчаток / М. П. Чумакова, В. М. Ключникова, Ю. П. Зыбин // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1971. – N 4. – С. 100-103.

16. **Смелков, В. К.** Наполнение свиных кож хромового дубления коллагеновыми порошками в воздушно-сухом состоянии / В. К. Смелков // Вопросы технологии и товароведения изделий легкой промышленности / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1971. – Вып. 1. – С. 144-151.

17. Об изменении тягучести перчаточных кож в процессе ее перетяжки / **М. П. Чумакова** [и др.] // Кожевенно-обувная промышленность. – 1971. – N 9. – С. 36-41.

1972

18. Гурова, Л. П. Основные предпосылки к испытанию супинаторов на прочность / Л. П. Гурова, **В. Е. Горбачик** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1972. – N 3. – С. 44-46.

Витебский государственный технологический университет

19. **Масалыкина, К. Ф.** Применение математических методов планирования эксперимента при изучении процесса склеивания деталей верха обуви / К. Ф. Масалыкина, Ю. М. Гвоздев // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1972. – N 2. – Сообщ. 2. – С. 76-79.

20. **Масалыкина, К. Ф.** Применение математических методов планирования эксперимента при изучении процесса склеивания деталей верха обуви / К. Ф. Масалыкина, Ю. М. Гвоздев // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1972. – N 3. – Сообщ. 3. – С. 90-93.

21. **Горбачик, В. Е.** Результаты исследования работы переймы обуви / В. Е. Горбачик, Ю. П. Зыбин // Стопа и вопросы построения рациональной обуви : тр. 4 пленума по вопросам лечения заболеваний и деформаций стоп и обеспечения населения рациональной обувью, Москва, 18-19 апр. 1972 г. – Москва, 1972. – С. 119-122.

1973

22. Влияние предварительного двухосного растяжения на пластичность свиной кожи для верха обуви / А. М. Каминская, Н. П. Гуминская, **В. К. Смелков**, В. И. Ивашкин // Химическая технология и легкая промышленность : 19 студ. науч.-техн. конф. вузов Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР и Белорусской ССР : тез. докл., 10-13 апр., 1973 г. – Каунас, 1973. – С. 49.

23. Исследование возможности использования продуктов переработки кожевенных отходов обувного производства / **В. К. Смелков** [и др.] // Химическая технология и легкая промышленность : 19 студ. науч.-техн. конф. вузов Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР и Белорусской ССР : тез. докл., 10-13 апр., 1973 г. – Каунас, 1973. – С. 50.

24. **Гарбаренко, Г. Я.** Исследование точности обмера площадей деталей обуви / Г. Я. Гарбаренко, З. П. Волченкова // Легкая промышленность : респ. межведомственный сб. / ВТИЛП. – Минск, 1973. – С. 51-54.

25. **Щербаков, В. В.** Применение методов подобия к исследованию внешнего теплообмена в конвективно-радиационных сушильных установках для обуви / В. В. Щербаков, Б. Шустер, Я. В. Шкляр // Химическая техно-логия и легкая промышленность : 19 студ. науч.-техн. конф. вузов Литов-ской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР и Белорусской ССР : тез. докл., 10-13 апр., 1973 г. – Каунас, 1973. – С. 53.

26. **Смелков, В. К.** Свойства кож хромового дубления, наполненных щелочной дисперсией коллагена / В. К. Смелков // Вопросы технологии и

Витебский государственный технологический университет

товароведения изделий легкой промышленности / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1973. – Вып. 2. – С. 156-161.

1975

27. **Горбачик, В. Е.** Влияние конструкции силоизмерителя разрывной машины на механические характеристики материалов / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1975. – N 11. – С. 54-56.

28. Исследование коэффициента поперечного сокращения искусственных кож для верха обуви / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **В. К. Смелков**, И. Логвинко // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1975. – Вып. 2. – С. 245-250.

29. **Максина, З. Г.** Исследование условных разверток боковых поверхностей колодок / З. Г. Максина, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1975. – N 4. – Сообщ. 1. – С. 60-64.

30. **Горбачик, В. Е.** Определение вида зависимости коэффициента поперечного сокращения от величины растяжения искусственных кож / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, В. А. Ивашкин // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1975. – Вып. 2. – С. 250-252.

1976

31. **Максина, З. Г.** Исследование условных разверток боковых поверхностей колодок / З. Г. Максина, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1976. – N 1. – Сообщ. 2. – С. 53-58.

32. **Максина, З. Г.** Исследование условных разверток как объекта автоматизации / З. Г. Максина, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1976. - N 2. – Сообщ. 3. – С. 53-58.

33. **Горбачик, В. Е.** Конструктивные решения создания жесткости переймы обуви / В. Е. Горбачик, Ю. П. Зыбин // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1976. – Вып. 3. – С. 151-158.

1977

34. **Чумакова, М. П.** Антропометрическое исследование кистей мужских рук для конструирования перчаток / М. П. Чумакова, Л. Ю. Шуба // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1977. – Вып. 4. – С. 155-159.

Витебский государственный технологический университет

35. **Загайгора, К. А.** Исследование анизотропии разрушающих удлинений синтетических кож для верха обуви / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик**, Е. К. Ашкенази // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1977. – N 6. – С. 48-54.

36. Исследование механических свойств обувных текстильных материалов при различных видах растяжения / **В. Е. Горбачик**, **В. В. Щербаков**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Новые методы исследования строения, свойств и оценки качества текстильных материалов : (матер. 9 Всесоюз. науч. конф. по текстил. материаловедению) / ВТИЛП. – Минск, 1977. – С. 126-129.

37. **Горбачик, В. Е.** Исследование напряженного состояния металлического геленка в обуви / В. Е. Горбачик, Ю. П. Зыбин // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1977. – N 1. – С. 79-85.

38. **Горбачик, В. Е.** Работа металлического геленка в системе деталей низа обуви / В. Е. Горбачик // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1977. – Вып. 4. – С. 145-152.

39. Никитин, А. А. Разработка математической модели и алгоритма расчета координат точек условных разверток боковой поверхности колодок / А. А. Никитин, А. Н. Калита, **З. Г. Максина** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1977. – N 4. – Сообщ. 1. – С. 98-103.

40. Разработка математической модели и алгоритма расчета координат точек условных разверток боковой поверхности колодок / А. А. Никитин, **З. Г. Максина**, А. Н. Калита, Е. М. Добрышман // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1977. – N 5. – Сообщ. 2. – С. 102-104.

41. Шуба, Л. Ю. Разработка размерного ассортимента мужских перчаток / Л. Ю. Шуба, Т. Н. Козик, **М. П. Чумакова** // Материалы 7 конференции лауреатов республиканского смотра-конкурса научных работ студентов вузов БССР по естественным, техническим и гуманитарным наукам / БТИ им. С. М. Кирова. – Минск, 1977. – Ч. 3. – С. 32.

42. **Максина, З. Г.** Решение некоторых вопросов проектирования обуви с помощью ЭВМ / З. Г. Максина, А. Н. Калита // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1977. – Вып. 4. – С. 152-155.

43. Установление закономерностей в размерах голеней и стоп женщин БССР / Л. В. Гончарова, Т. Ф. Кобылко, **М. П. Чумакова**, **С. В. Смелкова**

Витебский государственный технологический университет

// Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1977. – N 1. – С. 141.

44. Установление закономерностей в размерах голени и стопы женщин / Т. Ф. Кобылко, Л. В. Гончарова, В. С. Смирнова, **М. П. Чумакова**, **С. В. Смелкова** // Материалы 7 конференции лауреатов республиканского смотра-конкурса научных работ студентов вузов БССР по естественным, техническим и гуманитарным наукам / БТИ им. С. М. Кирова. – Минск, 1977. – Ч. 3. – С. 33-34.

1978

45. **Буркин, А. Н.** Влияние режимов формования на остаточные удлинения кожи / А. Н. Буркин, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1978. – N 4. – С. 57-59.

46. **Горбачик, В. Е.** Двухосное симметричное растяжение обувных материалов / В. Е. Горбачик, Ю. П. Зыбин, **К. А. Загайгора** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1978. – N 9. – С. 45-47.

47. Исследование влияния основных технологических процессов на стабилизацию формы верха обуви в радиационной и радиационно-вакуумной сушках / **А. Н. Буркин** [и др.] // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1978. – N 2. – С. 96-101.

48. Исследование возможности переработки отходов кроличьего сырья / **В. К. Смелков**, **А. Н. Буркин**, **К. А. Загайгора**, **С. В. Смелкова** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1978. – N 6. – С. 49-52.

49. Исследование изменений, происходящих в структуре искусственной кожи при формовании / С. Д. Бондарев, **А. Н. Буркин**, В. М. Чесунов, А. Н. Калита // Совершенствование химических и физико-химических процессов технологии обуви : тез. сообщ. Всесоюз. науч. конф. (Каунас, 10-12 октября 1978 г.) / Каунасский политехн. ин-т. – Вильнюс, 1978. – С. 20-22.

50. Солтовец, Г. Н. Модифицирование наиритовых и полиуретановых клеев, применяемых в обувной промышленности / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, А. В. Ковалева // Совершенствование химических и физико-химических процессов технологии обуви : тез. сообщений Всесоюз. науч. конф. (Каунас, 10-12 октября 1978 г.) / Каунасский политехн. ин-т. – Вильнюс, 1978. – С. 59-60.

Витебский государственный технологический университет

51. **Чумакова, М. П.** Размерная характеристика кистей мужских рук / М. П. Чумакова // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1978. – N 5. – Сообщ. 1. – С. 82-86.

52. **Буркин, А. Н.** Учет деформации верха обуви при формовании ее на машинах типа ЗНК / А. Н. Буркин, А. Н. Калита, С. И. Клобуков // Исследование и проектирование машин и агрегатов легкой промышленности : тез. докл. Всесоюз. семинара, Москва, 4-5 окт. 1978 г. / МТИЛП. – Москва, 1978. – С. 1.

1979

53. Советкин, Н. В. Влияние пропитывающих грунтов на формовочные свойства кожи / Н. В. Советкин, А. А. Головтеева, **А. Н. Буркин** // Химия и технология кожевенного и мехового производства : тематич. сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1979. – С. 62-65.

54. **Буркин А. Н.** Влияние темпа прогрева кожи на релаксационные процессы, протекающие в ней / А. Н. Буркин, А. Н. Калита, В. А. Смирнов // Химия и технология кожевенного и мехового производства : тематич. сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1979. – С. 137-141.

55. **Буркин, А. Н.** Иерархическая классификация факторов, влияющих на формоустойчивость обуви при производстве и носке / А. Н. Буркин, А. Н. Калита // Тематический сборник научных трудов «Конструирование и технология изделий из кожи» / МТИЛП. – Москва, 1979. – С. 84-87.

56. Никитин, А. А. Исследование возможности использования условной развертки боковой поверхности колодки, полученной с помощью ЭВМ, при проектировании обуви / А. А. Никитин, А. Н. Калита, **З. Г. Максина** // Тематический сборник научных трудов «Конструирование и технология изделий из кожи» / МТИЛП. – Москва, 1979. – С. 123-127.

57. **Потапова, К. Ф.** Исследование методом случайного баланса факторов, влияющих на прочность клеевых соединений верха и низа обуви / К. Ф. Потапова // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1979. – Вып. 6. – С. 139-143.

58. **Максина, З. Г.** Нахождение приближенного аналитического уравнения поверхности носочной части обувных колодок / З. Г. Максина, А. Н. Калита // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1979. – Вып. 6. – С. 135-139.

Витебский государственный технологический университет

59. **Чумакова, М. П.** Обоснование размерного ассортимента мужских перчаток / М. П. Чумакова, В. М. Ключникова, А. А. Соколова // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1979. – N 1. – С. 75-79.

60. **Загайгора, К. А.** Свойства синтетических кож при растяжении / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1979. – N 1. – С. 59-61.

1980

61. **Загайгора, К. А.** Анизотропия прочности синтетических кож для верха обуви / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик**, Е. К. Ашкенази // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1980. – N 3. – С. 20-23.

62. **Чумакова, М. П.** Антропометрическая характеристика женских голеней и стоп / М. П. Чумакова, **С. В. Смелкова** // Стопа и вопросы построения рациональной обуви : (матер. 5-го Пленума междуведомственной комиссии по стопе и рациональной обуви). – Москва, 1980. – С. 41-44.

63. **Ковалев, А. Л.** Влияние изгибной жесткости обуви на биомеханические параметры ходьбы детей / А. Л. Ковалев, **В. Е. Горбачик** // Стопа и вопросы построения рациональной обуви : (матер. 5-го Пленума междуведомственной комиссии по стопе и рациональной обуви). – Москва, 1980. – С. 34-37.

64. **Буркин, А. Н.** Влияние режимов формования на изменение структуры кожи / А. Н. Буркин, В. С. Думнов, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1980. – N 3. – С. 42-45.

65. **Загайгора, К. А.** Исследование анизотропии коэффициентов удлинений искусственных и синтетических кож для верха обуви / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик**, Е. К. Ашкенази // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1980. – N 2. – С. 40-43.

66. **Чумакова, М. П.** Исследование переднего отдела женских стоп / М. П. Чумакова, **С. В. Смелкова** // Стопа и вопросы построения рациональной обуви : (матер. 5-го Пленума междуведомственной комиссии по стопе и рациональной обуви). – Москва, 1980. – С. 31-34.

67. **Смелкова, С. В.** К вопросу об опорной жесткости низа обуви / С. В. Смелкова, **В. Е. Горбачик** // Стопа и вопросы построения рациональной обуви : (матер. 5-го Пленума междуведомственной комиссии по стопе и рациональной обуви). – Москва, 1980. – С. 37-41.

Витебский государственный технологический университет

68. **Щербаков, В. В.** Комплексная оценка формоустойчивости обуви / В. В. Щербаков, А. Н. Калита, Г. В. Сипаров // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1980. – N 4. – С. 54-56.

69. Об анизотропии механических свойств искусственных и синтетичес-ких кож для верха обуви **/ К. А. Загайгора**, **В. Е. Горбачик**, А. Ю. Зыбин [и др.] // Кожевенно-обувная промышленность. – 1980. – N 4. – С. 53-55.

70. Меликов, Е. Х. Оценка качества швейных изделий по свойствам пакета материалов / Е. Х. Меликов, М. А. Шайдоров, **А. Н. Буркин** // Исследование износостойкости и оценка качества текстильных материалов и готовых изделий : тез. докл. 10 Всесоюзн. науч. конф. по текстил. материаловедению / МТИ, Львовск. торг.-экон. ин-т. – Львов, 1980. – Ч. 2. – С. 108-111.

71. Ивашкин, В. А. Теоретико-вероятностный подход в исследовании анизотропии разрушающих удлинений синтетической кожи винибан / В. А. Ивашкин, **К. А. Загайгора**, **В. Е. Горбачик //** Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1980. - Вып. 7. – С. 161-164.

1981

72. **Щербаков, В. В.** Алгоритм вычисления показателей формоустойчивости обуви / В. В. Щербаков, С. И. Рябинкин, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1981. – N 5. – С. 67-70.

73. **Загайгора, К. А.** Анизотропия деформационных свойств различных видов синтетических кож / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1981. – N 2. – С. 40-43.

74. **Загайгора, К. А.** Анизотропия остаточных деформаций различных видов синтетических кож / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик** // Тематический сборник научных трудов «Развитие и совершенствование технологии полимерных пленочных материалов и искусственной кожи / МТИЛП. – Москва, 1981. – С. 108-111.

75. **Смелкова, С. В.** Антропометрические исследования стоп и голеней детей БССР / С. В. Смелкова, **З. Г. Максина** // Проблемы совершенствования моделирования, конструирования и технологии изготовления и ремонта обуви : тез. докл. науч.-техн. межвуз. студ. конф., Шахты, апрель 1981 г. / ШТИБО. – Шахты, 1981. – С.

76. **Болобуличев, В. Н.** Влияние межподкладки на качество и комфортные свойства обуви / В. Н. Болобуличев, **А. Н. Буркин**, **В. К. Смелков** // Интенсификация производства и повышение качества продукции на основе

Витебский государственный технологический университет

всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 20-21.

77. Влияние режимов формования на физико-механические свойства синтетических кож / Н. М. Конюхова, М. К. Трухина, О. В. Рановская, **А. Н. Буркин**, **В. К. Смелков** // Проблемы совершенствования моделирования, конструирования и технологии изготовления и ремонта обуви : тез. докл. науч.-техн. межвуз. студ. конф., Шахты, апрель 1981 г. / ШТИБО. – Шахты, 1981. – С. 13-14.

78. **Щербаков, В. В.** Значимость количественных показателей формоустойчивости обуви / В. В. Щербаков, А. Н. Калита // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1981. – N 4. – С. 83-85.

79. Исследование технологических и эксплуатационных свойств систем материалов / Э. А. Сальковская, Л. В. Сизова, Н. Н. Чинова, М. Г. Кот, **К. А. Загайгора**, **В. Е. Горбачик** // Проблемы совершенствования моделирования, конструирования и технологии изготовления и ремонта обуви : тез. докл. науч.-техн. межвуз. студ. конф., Шахты, апрель 1981 г. / ШТИБО. – Шахты, 1981. – С.

80. Исследование факторов, влияющих на опорную жесткость низа обуви в статике / Е. Н. Белоус, И. С. Тихонова, Н. И. Гомонова, **С. В. Смелкова**, **В. Е. Горбачик** // Проблемы совершенствования моделирования, конструирования и технологии изготовления и ремонта обуви : тез. докл. науч.-техн. межвуз. студ. конф., Шахты, апрель 1981 г. / ШТИБО. – Шахты, 1981.

81. **Матвеев, В. Л.** Исследование формоустойчивости обуви с целью повышения ее качества / В. Л. Матвеев // Интенсификация производства и повышение качества продукции на основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 45-46.

82. **Смелкова, С. В.** Комплексное исследование массы и жесткости детской обуви / С. В. Смелкова, **В. Е. Горбачик** // Интенсификация производства и повышение качества продукции на основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 54-55.

83. Моделирование технологических процессов сборки обуви с целью повышения ее качества / **А. Н. Буркин**, М. А. Васильев, В. Ф. Дардык, А. Н. Калита // Интенсификация производства и повышение качества

Витебский государственный технологический университет

продукции на основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 55-56.

84. **Загайгора, К. А.** Особенности деформирования искусственных и синтетических кож при растяжении под углом к осям структурной симметрии / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1981. – N 3. – С. 49-52.

85. Шайдоров, М. А. Повышение качества швейных изделий путем нахождения рациональных компонентов пакета / М. А. Шайдоров, М. А. Васильев, **А. Н. Буркин** // Совершенствование методов конструирования, формования и улучшения качества швейных изделий : тез. докл. Всесоюзн. науч.-техн. конф., (Москва, 15-16 сент. 1981 г.) / МТИЛП. – Москва, 1981. – С. 262.

86. **Щербаков, В. В.** Прибор для комплексной оценки формоустойчивости обуви / В. В. Щербаков, А. Н. Калита, Г. В. Сипаров // Совершенствование техники и технологии производств легкой промышленности : тематич. сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1981. – С. 96-99.

87. **Потапова, К. Ф.** Применение интенсивной сушки клеевой пленки полиуретанового клея на следе обуви с верхом из СК / К. Ф. Потапова, Г. Н. Солтовец // Интенсификация производства и повышение качества продукции на основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 51-52.

88. **Загайгора, К. А.** Разработка конструкций обуви с учетом анизотропии деформационных свойств материалов / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик** // Интенсификация производства и повышение качества продукции на основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 29-31.

89. **Потапова, К. Ф.** Разработка оптимальных режимов интенсифицированной сушки клеевой пленки полиуретановых клеев / К. Ф. Потапова, И. М. Лапоухова // Проблемы совершенствования моделирования, конструирования и технологии изготовления и ремонта обуви : тез. докл. науч.-техн. межвуз. студ. конф., Шахты, апрель 1981 г. / ШТИБО. – Шахты, 1981. – С.

90. Солтовец, Г. Н. Улучшение качества наиритовых клеев, применяемых в обувной промышленности / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, А. В. Ковалева // Интенсификация производства и повышение качества продукции на

Витебский государственный технологический университет

основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 43.

91. **Чумакова М. П.** Уточненный ассортимент женской обуви для БССР / М. П. Чумакова, **З. Г. Максина** // Интенсификация производства и повышение качества продукции на основе всемерного использования достижений научного прогресса : тез. докл. респ. науч.-техн. конф., Брест, 11-12 нояб. 1981 г. / БелНИИНТИ. – Минск, 1981. – С. 29-31.

92. **Горбачик, В. Е.** Факторы, влияющие на электрическую активность мышц голени женщин при ходьбе в обуви различной изгибной жесткости / В. Е. Горбачик, **А. Л. Ковалев**, В. А. Фукин // Совершенствование технологии и организация производства на предприятиях бытового обслуживания : тез. материалов респ. науч.-техн. конф. / ХТИБО. – Хмельницкий, 1981. – С. 261-262.

1982

93. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия механических свойств синтетических кож и ее учет при проектировании и производстве обуви из синтетических материалов / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // CHEMOBUV : 7 Mezinarodni Sympozium, 22-26 listopadu, 1982 / VHJ SVIT Gottwaldow. – Gottwaldow, 1982. – T. 1. – S. 96-103.

94. **Загайгора, К. А.** Выбор оптимальных направлений раскроя искусственной кожи / К. А. Загайгора, **В. Е. Горбачик** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1982. – N 10. – С. 17-18.

95. **Горбачик, В. Е.** Исследование толщины искусственных и синтетических кож при двухосном симметричном растяжении / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1982. – Вып. 9. – С. 152-155.

96. **Горбачик, В. Е.** Методика испытания систем материалов при одноосном растяжении / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1982. – N 2. – С. 40-43.

97. **Горбачик, В. Е.** Особенности деформирования систем материалов (СК + ткань) / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1982. – N 6. – С. 43-45.

98. **Кругляков, В. М.** Ускоренный метод исследования устойчивости материалов для верха обуви к многократным механическим воздействиям / В. М. Кругляков, **В. К. Смелков**, А. Г. Воронин // Товароведение и легкая

Витебский государственный технологический университет

промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1982. – Вып. 9. – С. 156-160.

1983

99. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия деформационных свойств систем материалов для верха обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1983. – N 6. – С. 48-52.

100. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия механических свойств синтетических кож и ее учет при проектировании и производстве обуви с верхом из этих материалов / В. Е. Горбачик // Симпозиум с междунар. участие на тема: “Изделия от нетрадиционни материали, пластмаси и др. в областта на текстила и кожените изделия”, Пловдив, 12-13 мая 1983 г.: резюмета / Българска Търговско-промишлена палата. – Пловдив, 1983. – С. 7.

101. **Горбачик, В. Е.** Влияние анизотропии деформационных свойств синтетических кож на качество формования обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1983. – Вып. 10. – С. 92-94.

102. **Матвеев, В. Л.** Влияние технологических факторов на качество формования стелечных материалов в пресс-формах / В. Л. Матвеев, Р. В. Баркаускас // Совершенствование технологических процессов производства обуви и швейных изделий : матер. конф. / Каунасский политехн. ин-т им. А. Снечкуса. – Москва, 1983. – С. 41-43.

103. **Смелкова, С. В.** Влияние физико-механических свойств деталей низа обуви на способность его приформовываться к стопе / С. В. Смелкова, **В. Е. Горбачик** // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1983. – С. 125-129.

104. **Матвеев, В. Л.** Исследование деформационных свойств обувных стелечных материалов при одноосном сжатии / В. Л. Матвеев, Р. В. Баркаускас // Совершенствование технологических процессов производства обуви и швейных изделий : матер. конф. / Каунасский политехн. ин-т им. А. Снечкуса. – Москва, 1983. – С. 36-40.

105. **Ковалев, А. Л.** Исследование угловых перемещений подошвы при ходьбе женщин в обуви различной изгибной жесткости / А. Л. Ковалев, В. А. Фукин, **В. Е. Горбачик** // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1983. – С. 16-20.

Витебский государственный технологический университет

106. **Горбачик, В. Е.** Комплексная оценка механических свойств синтетических кож для верха обуви / В. Е. Горбачик // Симпозиум с междунар. участие на тема: “Изделия от нетрадиционни материали, пластмаси и др. в областта на текстила и кожените изделия”, Пловдив, 12-13 мая 1983 г. : резюмета / Българска Търговско-промишлена палата. – Пловдив, 1983. – С. 13-14.

107. **Смелков, В. К.** Метод оценки эксплуатационных свойств обуви с верхом из СК-8 / В. К. Смелков, **В. М. Кругляков** // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1983. – Вып. 10. – С. 97-100.

108. Афонина, Н. А. Сравнительный анализ методов перетяжки перчаточных кож / Н. А. Афонина, Г. И. Нарель, **М. П. Чумакова** // 27 студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апр. 1983 г. : тез. докл. / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1983. – Ч. 1. – С. 94.

109. **Чумакова, М. П.** Сравнительный анализ размеров стоп и голеней детей БССР / М. П. Чумакова, **З. Г. Максина** // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1983. – С. 132-134.

110. **Чумакова, М. П.** Уточнение размерно-полнотного ассортимента обуви для женского населения БССР / М. П. Чумакова, **З. Г. Максина**, **С. В. Смелкова** // Товароведение и легкая промышленность / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1983. – Вып. 10. – С. 104-106.

111. **Щербаков, В. В.** Экспресс-метод контроля формоустойчивости обуви / В. В. Щербаков, Г. В. Сипаров, А. Н. Калита // Кожевенно-обувная промышленность. – 1983. – N 2. – С. 29-31.

1984

112. **Чумакова, М. П.** Анализ размеров голеней и стоп женщин БССР для разработки рациональных конструкций женских сапожек / М. П. Чумакова, **З. Г. Максина**, **С. В. Смелкова** // Технология и качество товаров народного потребления / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1984. – Вып. 11. – С. 106-108.

113. **Смелков, В. К.** Влияние режимов формования на качественные показатели эксплуатационных свойств искусственных и синтетических кож для верха обуви / В. К. Смелков, **В. М. Кругляков** // Технология и

Витебский государственный технологический университет

качество товаров народного потребления / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1984. – Вып. 11. – С. 100-102.

114. **Матвеев, В. Л.** Деформационные свойства обувных материалов при полуцикловом сжатии / В. Л. Матвеев, В. Л. Раяцкас // Кожевенно-обувная промышленность. – 1984. – N 10. – С. 36.

115. **Ковалев, А. Л.** Динамика изгиба деталей низа обуви при ходьбе / А. Л. Ковалев, В. А. Фукин, **В. Е. Горбачик** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1984. – N 1. – С. 67-70.

116. **Потапова, К. Ф.** Исследование влияния интенсивной сушки клеевой полиуретановой пленки на качество обуви / К. Ф. Потапова, Г. Н. Солтовец, В. В. Марега // Технология и качество товаров народного потребления / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1984. – Вып. 11. – С. 108-111.

117. **Горбачик, В. Е.** Исследование коэффициента поперечного сокращения систем материалов для верха обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Технология и качество товаров народного потребления / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1984. – Вып. 11. – С. 103-104.

118. **Горбачик, В. Е.** Исследование способности материалов низа обуви приформовываться к стопе / В. Е. Горбачик, **С. В. Смелкова** // Технология и качество товаров народного потребления / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1984. – Вып. 11. – С. 111-115.

119. Баркаускас, Р. Прогнозирование параметров процесса формирования сжатием обувных деталей / Р. Баркаускас, **В. Матвеев**, Д. Гирюнайте // Материаловедение и технология изделий из кожи и тканей : матер. респ. конф. / Каунасский политехн. ин-т им. А. Снечкуса. – Вильнюс, 1984. – С. 29-32.

120. **Горбачик, В. Е.** Рациональные композиции верха обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **В. В. Щербаков**, **В. Н. Болобуличев** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1984. – N 4. – С. 128-129.

121. **Чумакова, М. П.** Усовершенствование конструкции и улучшение качества детской обуви / М. П. Чумакова, **З. Г. Максина**, **С. В. Смелкова**, **А. Л. Ковалев** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1984. – N 4. – С. 129.

1985

Витебский государственный технологический университет

122. Солтовец, Г. Н. Модифицирование полихлоропренового клея с целью увеличения прочности и водостойкости клеевого крепления низа обуви / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова** // Технология и качество товаров народного потребления / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1985. – Вып. 12. – С. 38-40.

123. **Матвеев, В. Л.** Применение механических динамических испытаний на сжатие для исследования деформационных свойств стелечных материалов / В. Л. Матвеев, У. К. Джанахметов, В. Л. Раяцкас // Материаловедение и технология изделий из кожи и тканей : матер. респ. конф. / Каунасский политехн. ин-т им. А. Снечкуса. – Вильнюс, 1985. – С. 28-33.

1986

124. **Смелков, В. К.** Влияние анизотропии на устойчивость синтетической кожи СК-8 к многократному изгибу / В. К. Смелков, **В. М. Кругляков** // Новое в применении полимерных материалов в легкой промышленности : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1986. – С. 47-51.

125. **Горбачик, В. Е.** Влияние тепловой обработки на анизотропию остаточной деформации синтетических кож для верха обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // Новое в применении полимерных материалов в легкой промышленности : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1986. – С. 43-46.

126. Производство дошкольной обуви с улучшенными потребительскими свойствами / **М. П. Чумакова**, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, **С. В. Смелкова** // Научно-исследовательская работа вузов – народному хозяйству : тез. докл. областной науч.-практ. конф., 4-5 апр., 1986 г. / ВТИЛП. – Витебск, 1986. – С. 44.

127. Разработка технологических параметров сборки заготовок нитками повышенных толщин / **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**, В. Н. Петров // Кожевенно-обувная промышленность. – 1986. – N 6. – С. 29-30.

128. **Матвеев, В. Л.** Релаксация напряжений и ползучесть стелечных материалов при сжатии / В. Л. Матвеев, В. Л. Раяцкас, Р. В. Баркаускас // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1986. – N 4. – Сообщ. 1. – С. 36-40.

129. **Матвеев, В. Л.** Релаксация напряжений и ползучесть стелечных материалов при сжатии / В. Л. Матвеев, В. Л. Раяцкас, Р. В. Баркаускас // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1986. – N 5. – Сообщ. 2. – С. 16-23.

Витебский государственный технологический университет

130. **Горбачик, В. Е.** Совершенствование структуры пакета верха обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Научно-исследовательская работа вузов - народному хозяйству : тез. докл. областной науч.-практ. конф., 4-5 апр., 1986 г. / ВТИЛП. – Витебск, 1986. – С. 43.

1987

131. **Смелков, В. К.** Влияние угла раскроя межподкладки на устойчивость системы материалов верха обуви к многократным изгибам и его оптимизация / В. К. Смелков, В. С. Дубовец, Т. Н. Ширипо // Известия вузов. Технология легкой промышленности. - 1987. - N 5. – С. 86-89.

132. **Горбачик, В. Е.** Выбор рациональных композиций верха обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи / МТИЛП. – Москва, 1987. – С. 25-29.

133. Методы оценки качества геленков для обуви на высоком каблуке / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **А. Л. Ковалев**, **З. Г. Максина** // Товары народного потребления (технология, ассортимент, качество) : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1987. – Вып. 14. – С. 89-92.

134. **Чумакова, М. П.** О методике проведения опытной носки кожаных перчаток / М. П. Чумакова, В. М. Ключникова // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи / МТИЛП. – Москва, 1987. – С. 95-97.

135. **Буркин, А. Н.** Оценка качества детской обуви / А. Н. Буркин, М. А. Васильев // Товары народного потребления (технология, ассортимент, качество) : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1987. – Вып. 14. – С. 100-103.

136. **Матвеев, В. Л.** Пресс-формы для формирования стелечных узлов / В. Л. Матвеев, В. Л. Раяцкас // Материаловедение и технология изделий из кожи и тканей : матер. респ. конф. «Развитие технических наук в республике, пути и способы использования их результатов» / Каунасский политехн. ин-т им. А. Снечкуса. – Вильнюс, 1987. – С. 32-36.

137. **Смелкова, С. В.** Пути повышения эластичности дошкольной обуви / С. В. Смелкова, **М. П. Чумакова**, **В. К. Смелков** // Товары народного потребления (технология, ассортимент, качество) : респ. межведомственный

Витебский государственный технологический университет

сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1987. – Вып. 14. – С. 97-100.

138. **Буркин, А. Н.** Разработка технологических режимов и рекомендаций по применению 1, 4-трансполиизопрена для задников / А. Н. Буркин, **К. Ф. Потапова**, **В. В. Щербаков** // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи / МТИЛП. – Москва, 1987. – С. 56-58.

139. Трикотаж для обувной подкладки / А. В. Чарковский, **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1987. – N 6. – С. 44-47.

140. **Горбачик, В. Е.** Эргонометрическая оценка качества низа обуви / В. Е. Горбачик, **С. В. Смелкова** // Совершенствование методов конструирования и технологии изделий из кожи / МТИЛП. – Москва, 1987. – С. 101-104.

1988

141. **Ковалев А. Л.** Влияние толщины и материала стельки на жесткость пакета низа обуви / А. Л. Ковалев, **В. Е. Горбачик** // Всесоюзная научно-техническая конференция “Совершенствование методов моделирования и конструирования обуви, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения”, Шахты, 4-6 окт. 1988 г. : тез. докл. – Москва, 1988. – С. 78.

142. **Горбачик, В. Е.** Использование трикотажа из текстурированных нитей в обувном производстве / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, А. В. Чарковский // Перспективы развития и применения крученых, текстурированных нитей и пряжи из химических волокон : тез. докл. – Москва, 1988. – С.

143. Абарбанель, З. И. Исследование деформационных характеристик плоских материалов при их центробежном растяжении / З. И. Абарбанель, **В. Е. Горбачик** // Надежность, экономичность и качество текстильных материалов : тез. докл. 12 Всесоюзн. науч. конф. по текстильному материаловедению, Киев, 19-21 окт. 1988 г. / КТИЛП. - Киев, 1988. – Т. 2. – С. 3-4.

144. Шлеперова, С. А. Исследование эргономических свойств пакетов низа обуви / С. А. Шлеперова, **С. В. Смелкова**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов межреспубликанской студенческой научной конференции “Прогрессивная техника и технология в текстильной и легкой промышленности” / Азерб. технол. ин-т. – Кировобад, 1988. – С. 50-51.

145. Неразрушающие методы контроля качества кожи / В. И. Скачков, С. Г. Афонина, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов межреспубликанской студенческой научной конференции “Прогрессивная техни-

Витебский государственный технологический университет

ка и технология в текстильной и легкой промышленности” / Азерб. технол. ин-т. – Кировобад, 1988. – С. 64-65.

146. О применении трикотажных материалов в качестве подкладки при изготовлении детской обуви / **А. Н. Буркин**, **В. В. Щербаков**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**, **В. К. Смелков** // Товары народного потребления (технология, ассортимент, качество) : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1988. – Вып. 15. – С. 67-69.

147. **Смелков, В. К.** Оптимизация технологических параметров обработки СК-8 с помощью метода градиентного поиска с целью повышения эксплуатационных свойств обуви / В. К. Смелков, В. С. Дубовец // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1988. – N 3. – С. 53-57.

148. Санковский, О. Л. Организационные аспекты целевого применения натуральных кож для верха обуви / О. Л. Санковский, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Социально-экономические проблемы в текстильной и легкой промышленности : тез. докл. Всесоюзн. науч.-практ. конф. студентов и молодых специалистов, Иваново, 24-26 нояб. 1988 г. / ИГУ. – Иваново, 1988. – С. 96.

149. **Смелкова, С. В.** Особенности проектирования и технологии сборки обуви при применении системы верха повышенной эластичности / С. В. Смелкова, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина //** Всесоюзная научно-техническая конференция “Совершенствование методов моделирования и конструирования обуви, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения”, Шахты, 4-6 окт. 1988 г. : тез. докл. – Москва, 1988. – С. 70-71.

150. **Горбачик, В. Е.** Пути снижения материалоемкости обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Товары народного потребления (технология, ассортимент, качество) : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1988. – Вып. 15. – С. 69-72.

151. **Чумакова М. П**. Совершенствование методик проектирования верха обуви с учетом деформационных свойств кожевенных материалов / М. П. Чумакова, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова** // Всесоюзная научно-техническая конференция “Совершенствование методов моделирования и конструирования обуви, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения”, Шахты, 4-6 окт. 1988 г. : тез. докл. – Москва, 1988. – С. 68-69.

152. Ерушевич А. В. Совершенствование сушки клеевой пленки / А. В. Ерушевич, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова** // Тезисы докладов межреспубликанской студенческой научной конференции “Прогрессивная техника и

Витебский государственный технологический университет

технология в текстильной и легкой промышленности” / Азерб. технол. ин-т. - Кировобад, 1988. – С. 60.

1989

153. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия прочности систем материалов для верха обуви / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1989. – N 6. – С. 36-39.

154. **Смелков, В. К.** Влияние технологических и эксплуатационных факторов на гигиенические свойства систем материалов верха обуви / В. К. Смелков // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1989. – Вып. 16. – С. 82-84.

155. **Горбачик, В. Е.** Исследование влияния технологических режимов обработки на потребительские свойства обуви / В. Е. Горбачик, **З. Г**. **Максина**, **К. А. Загайгора** // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1989. – Вып. 16. – С. 98-102.

156. Абарбанель, З. И. Новый способ определения анизотропных характеристик плоских материалов / З. И. Абарбанель, **В. Е. Горбачик** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1989. – N 1. - С. 28-30.

157. **Смелкова, С. В.** Оценка качества обуви отечественного и зарубежного производства / С. В. Смелкова, **А. Л. Ковалев**, **В. Л. Матвеев** // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1989. – Вып. 16. – С. 102-105.

158. **Буркин, А. Н.** Применение клеевых соединений для упрочнения пяточной части обуви / А. Н. Буркин, **К. Ф. Потапова**, Л. В. Карпова // Полимерные материалы и их применение в легкой промышленности. – Москва, 1989. – С. 74-77.

159. **Матвеев, В. Л.** Применение нестандартных картонов при изготовлении стелечных узлов обуви / В. Л. Матвеев, **С. В. Смелкова** // Материаловедение и технология изделий из кожи и тканей / Каунасский политехн. ин-т им. А. Снечкуса. – Вильнюс, 1989. – С. 20-24.

160. Абарбанель, З. И. Распределение сил при центробежном растяжении плоских анизотропных материалов / З. И. Абарбанель, **В. Е. Горбачик** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1989. – N 2. – С. 29-33.

Витебский государственный технологический университет

161. Совершенствование методики проектирования дошкольных мокасин / **М. П. Чумакова**, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, Л. П. Круглякова // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1989. – Вып. 16. – С. 84-86.

1990

162. **Ковалев, А. Л.** Влияние высоты приподнятости пяточной части на угол изгиба женской обуви / А. Л. Ковалев, **В. Е. Горбачик** // Конструирование и технология изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1990. – С. 113-116.

163. Влияние толщины и состава стелечного картона СЦМ на его потребительские свойства / **С. В. Смелкова**, **В. К. Смелков**, **В. Л. Матвеев**, **А. Л. Ковалев** // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1990. – Вып. 17. – С. 80-83.

164. **Горбачик, В. Е.** Исследование распределения показателя эластичности по площади кожи / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Конструирование и технология изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1990. – С. 72-76.

165. Кинетика и рациональные режимы сушки клеевых полиуретановых пленок / **К. Ф. Потапова**, А. И. Ольшанский, **М. П. Чумакова**, **А. Н. Буркин** // Конструирование и технология изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1990. – С. 79-84.

166. Конвективная сушка клеевых пленок / А. И. Ольшанский, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова** // Совершенствование технологических процессов и организации производства в легкой промышленности. – Минск, 1990. – С. 115-117.

167. **Чумакова, М. П.** Об особенностях деформации детских сапожек при формовании / М. П. Чумакова, **С. В. Смелкова** // Конструирование и технология изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1990. – С. 77-79.

168. **Смелков, В. К.** Обоснование номенклатуры единичных показателей и комплексная оценка качества простилочных материалов / В. К. Смелков, **С. В. Смелкова**, А. В. Смоликова // Конструирование и технология изде-лий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1990. – С. 89-95.

Витебский государственный технологический университет

169. **Смелкова, С. В.** Оценка физиологических свойств низа детской обуви / С. В. Смелкова, **В. Е. Горбачик** // Конструирование и технология изделий из кожи : сб. науч. тр. / МТИЛП. – Москва, 1990. – С. 80-89.

170. **Смелков, В. К.** Разработка безотходной технологии использования кож для верха обуви / В. К. Смелков // Совершенствование технологических процессов и организации производства в легкой промышленности. – Минск, 1990. - С. 111-113.

171. **Горбачик, В. Е.** Разработка верха обуви повышенной эластичности / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Совершенствование технологических процессов и организации производства в легкой промышленности. – Минск, 1990. – С. 98-102.

172. Разработка пакета низа обуви с улучшенными потребительскими свойствами / **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. Л. Ковалев**, **В. Л. Матвеев** // Совершенствование технологических процессов и организации производства в легкой промышленности. – Минск, 1990. – С. 108-111.

173. Разработка технологии сборки пяточной части бесподкладочной обуви / **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**, Л. В. Карпова // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1990. – Вып. 17. – С. 83-86.

174. Режимы формования обуви с подкладкой из капровискозного трикотажного полотна / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** [и др.] // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1990. – Вып. 17. – С. 86-90.

175. Совершенствование безотходной технологии производства обуви / **В. К. Смелков**, **С. В. Смелкова** [и др.] // Тезисы докладов 34 студенческой научной конференции вузов Прибалтики, Белоруссии и Молдавии «Наука, техника, нравственность - перестройке». Ч. 1. Автоматизация производства, архитектура и строительство, вычислительная техника, инженерно-экономические науки, легкая промышленность / КПИ. – Каунас, 1990. – С.

176. Совершенствование конструкций и технологии изготовления детской обуви / **М. П. Чумакова**, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, Л. П. Круглякова // Совершенствование технологических процессов и организации производства в легкой промышленности. – Минск, 1990. – С. 102-104.

1991

177. **Смелков, В. К.** Использование отходов кож верха обуви / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, А. П. Платонов // Товары народного потребления

Витебский государственный технологический университет

: респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1991. – Вып. 18. – С. 87-91.

178. Исследование кинетики сушки клеевых пленок на основе каучука «Сиспур» **/ К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**, **А. Н. Буркин**, Л. Н. Ромашова // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1991. – Вып. 18. – С. 92-94.

179. **Смелкова, С. В.** Исследование потребительских и технологических свойств пакета низа обуви с новыми простилочными материалами / С. В. Смелкова, **В. К. Смелков** // Разработка и использование нового ассортимента материалов для кожевенной и обувной промышленности : тез. докл. Всесоюзн. науч.-практ. конф., Душанбе, 11-13 сент. 1991 г. / Общество “Знание”. – Киев, 1991. – С. 7-8.

180. Исследование потребительских свойств стелечных узлов для женской обуви на высоком каблуке / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. Л. Ковалев** // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1991. – Вып. 18. – С. 84-87.

181. **Горбачик, В. Е.** Методика рациональной комплектации системы низа обуви по показателю “приформовываемость” на этапе КТПП / В. Е. Горбачик, **С. В. Смелкова** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи с использованием элементов автоматизированного проектирования : сб. науч. тр. / ЦНИИТЭИлегпром. – Москва, 1991. – С. 32-37.

182. **Горбачик, В. Е.** Новые материалы для подкладки обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Разработка и использование нового ассортимента материалов для кожевенной и обувной промышленности : тез. докл. Всесоюзн. науч.-практ. конф., Душанбе, 11-13 сент. 1991 г. / Общество “Знание”. – Киев, 1991. – С. 8-9.

183. **Смелкова, С. В.** Обоснование номенклатуры единичных показателей комфортности обуви для лиц пожилого возраста / С. В. Смелкова, **М. П. Чумакова** // Товары народного потребления : респ. межведомственный сб. науч. тр. / БГИНХ им. В. В. Куйбышева. – Минск, 1991. – Вып. 18. – С. 98-101.

184. **Горбачик, В. Е.** Разработка контуров союзки и берцев с учетом свойств материалов / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи с использованием элементов автоматизированного проектирования : сб. науч. тр. / ЦНИИТЭИлегпром. – Москва, 1991. – С. 38-42.

Витебский государственный технологический университет

185. Термоклеевые материалы для обувной подкладки / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** [и др.] // Кожевенно-обувная промышленность. – 1991. – N 1. – С. 43-45.

1992

186. **Горбачик, В. Е.** Предельные деформации искусственных и синтетических кож при различных видах растяжения / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // Известия вузов. Технология легкой промышленности. – 1992. – N 5-6. – С. 6-13.

1993

187. Влияние технологических факторов на способность низа обуви приформовываться к стопе / **С. В. Смелкова**, **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, Е. А. Рындя // Совершенствование технологических процессов в легкой промышленности : сб. ст. / ВТИЛП. – Минск, 1993. – С. 182-187.

188. **Смелков, В. К.** Изменение размерных параметров резиновых подошв в процессе производства обуви / В. К. Смелков, **С. В. Смелкова** // Совершенствование технологии кожи, меха и изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / РЗИТЛП. – Москва, 1993. – С. 132-136.

189. Исследование жесткости натуральных кож на приборе ПОИК / **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора,** О. Л. Санковский // Совершенствование технологических процессов в легкой промышленности : сб. ст. / ВТИЛП. – Минск, 1993. – С. 187-191.

190. Кинетика и рациональные режимы сушки клеевых пленок на основе растворов отходов полиуретана / **К. Ф. Потапова**, **В. К. Смелков**, **С. В. Смелкова**, **М. П. Чумакова** // Совершенствование технологических процессов в легкой промышленности : сб. ст. / ВТИЛП. – Минск, 1993. – С. 179-182.

191. Особенности технологии изготовления обуви с трикотажной подкладкой / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник** // Совершенствование технологии кожи, меха и изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / РЗИТЛП. – Москва, 1993. – С. 86-90.

192. **Смелков, В. К.** Получение белкового гидролиза из отходов дубленых кож верха обуви / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, А. П. Платонов // Совершенствование технологических процессов в легкой промышленности : сб. ст. / ВТИЛП. – Минск, 1993. – С. 198-201.

Витебский государственный технологический университет

193. **Смелков, В. К.** Применение белкового гидролиза из отходов кож верха обуви для добавок к латексному клею / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, А. П. Платонов // Совершенствование технологических процессов в легкой промышленности : сб. ст. / ВТИЛП. – Минск, 1993. – С. 194-198.

1994

194. **Матвеев, В. Л.** Деформационные свойства систем обувных материалов при сжатии / В. Л. Матвеев, Е. Н. Войгеница // Тезисы докладов 27 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВТИЛП / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 39.

195. Исследование возможности улучшения свойств полиуретановых клеев / **К. Ф. Потапова**, Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, Н. Н. Якушенко // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 173-177.

196. **Буркин, А. Н.** Исследование стойкости носочной части рабочей обуви / А. Н. Буркин, **К. Ф. Потапова** // Тезисы докладов 27 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВТИЛП / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 38.

197. **Смелков, В. К.** Исследование факторов, влияющих на формоустойчивость мужской обуви / В. К. Смелков, **К. А. Загайгора**, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 27 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВТИЛП / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 38.

198. Исследование формоустойчивости верха обуви повышенной эластичности / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник** // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 163-169.

199. Кинематический анализ работы приборов для измерения изгибной жесткости обуви / **А. Л. Ковалев**, Г. В. Сипаров, **В. Е. Горбачик**, В. А. Фукин // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 177-181.

200. **Матвеев, В. Л.** Масштабный эффект прочности при сжатии обувных картонов и кожи / В. Л. Матвеев // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 148-153.

Витебский государственный технологический университет

201. Солтовец, Г. Н. Методы утилизации отходов полиуретана / Г. Н. Солтовец, А. П. Платонов, **В. К. Смелков** // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 186-189.

202. Об оценке качества кож для верха обуви / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник** // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994 – Ч. 1. – С. 158-163.

203. **Чумакова, М. П.** Особенности конструкции спортивной обуви / М. П. Чумакова, Е. Васильева // Тезисы докладов 27 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВТИЛП / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 39.

204. Особенности оценки физико-механических свойств / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник**, В. А. Полищук // Тезисы докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной промышленности”, Витебск, 30 нояб.-2 дек. 1994 г. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 89-90.

205. Подбор и разработка основ для производства ИК с ПВХ покрытием на базе Пинского завода искусственных кож / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник** // Тезисы докладов 27 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВТИЛП / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 39-40.

206. Пути повышения комфортности обуви для лиц пожилого возраста / **С. В. Смелкова**, **М. П. Чумакова**, **В. К. Смелков**, Н. В. Бельченкова // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 169-173.

207. **Смелков, В. К.** Способность низа обуви приформовываться к стопе в зависимости от конструкции пакета низа / В. К. Смелков, А. И. Драчиков, Б. И. Гуцкий // Тезисы докладов 27 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВТИЛП / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – С. 39.

Витебский государственный технологический университет

208. **Матвеев, В. Л.** Технология изготовления составной стельки / В. Л. Матвеев, **С. В. Смелкова** // Совершенствование технологических процессов, оборудования и организации производства в легкой промышленности и машиностроении : сб. ст. : в 2-х ч. / ВТИЛП. – Витебск, 1994. – Ч. 1. – С. 153-158.

1995

209. Филановский, Ю. А. Анизотропия формовочных свойств обувных картонов при сжатии / Ю. А. Филановский, С. Ю. Васильев, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей. и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 24.

210. **Матвеев, В. Л.** Влияние температуры на релаксацию напряжений в картонах и коже при сжатии / В. Л. Матвеев, И. Н. Ринейский // Сборник научных трудов ВГТУ : в 2 ч. / ВГТУ. – Витебск, 1995. - Ч. 1. – С. 100-103.

211. **Буркин А. Н.** Изготовление обуви без каркасных деталей / А. Н. Буркин, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова** // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов пр-ва : тез. докл. [Междунар. науч. конф.], Витебск, 3-4 окт. 1995 г. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 149.

212. **Смелков, В. К.** Использование маломерных отходов, возникающих при раскрое материалов для верха обуви / В. К. Смелков, **С. В. Смелкова** // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов производства : тез. докл. [Междунар. науч. конф.], Витебск, 3-4 окт. 1995 г. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 136.

213. Исследование возможности выпуска искусственных кож для верха обуви в Республике Беларусь / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник** // Сборник научных трудов ВГТУ : в 2 ч. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – Ч. 1. – С. 111-113.

214. Исследование возможности получения новых материалов из продуктов переработки отходов обувного производства / **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец, **С. В. Смелкова**, **К. Ф. Потапова** // Сборник научных трудов ВГТУ : в 2 ч. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – Ч. 1. – С. 104-107.

215. Шароварина Т. В. Исследование жесткости текстильных материалов для подкладки и межподкладки / Т. В. Шароварина, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 24.

Витебский государственный технологический университет

216. Злубко Д. А. Исследование работы геленков при многоцикловых нагружениях / Д. А. Злубко, **А. Л. Ковалев** // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 24-25.

217. Драгунова, И. К. Исследование свойств пакетов низа спортивной обуви / И. К. Драгунова, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова** // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 23.

218. Исследование физико-механических свойств текстильных материалов для верха обуви / О. Голеенко, Т. Фролова, **К. А. Загайгора**, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конф. преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 22.

219. Исследование формоустойчивости обуви с верхом из свиных хромовых кож / **В. К. Смелков**, **К. А. Загайгора**, **С. В. Смелкова**, А. И. Путяго // Сборник научных трудов ВГТУ : в 2 ч. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – Ч. 1. – С. 108-110.

220. К вопросу снижения отходов подкладочных трикотажных материалов / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов производства : тез. докл. [Междунар. науч. конф.], Витебск, 3-4 окт. 1995 г. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 99-100.

221. **Смелков, В. К.** Комплексная утилизация отходов обувного производства / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова** // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов производства : тез. докл. [Междунар. науч. конф.], Витебск, 3-4 окт. 1995 г. / ВГТУ. - Витебск, 1995. – С. 122.

222. Механизм влияния модифицирующих добавок на свойства обувных клеев / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, **В. К. Смелков**, Е. Н. Матвеева // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 23.

223. **Горбачик, В. Е.** О расчете металического геленка на прочность / В. Е. Горбачик // Вестник ВГТУ. – 1995. – Вып. 1. – С. 47-50.

224. Дельцова, В. Д. Оптимизация режимов формования фетровых головных уборов / В. Д. Дельцова, **К. А. Загайгора**, А. Л. Пятинкина // Швейная промышленность. – 1995. – N 2. – С. 39-40.

Витебский государственный технологический университет

225. Оценка механических свойств натуральных кож / **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **А. И. Линник** // Сборник научных трудов ВГТУ : в 2 ч. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – Ч. 1. – С. 114-116.

226. **Смелкова, С. В.** Пути использования отходов шорно-седельного производства / С. В. Смелкова, **В. К. Смелков** // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов производства : тез. докл. [Междунар. науч. конф.], Витебск, 3-4 окт. 1995 г. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 137.

227. Разработка экспресс метода определения гигиенических свойств натуральных кож / Е. Крестовский, С. Жидик, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец // Тезисы докладов 28 научно-технической и научно-методической конф. преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 22-23.

228. Снижение отходов обувных текстильных материалов за счет оптимизации их ширины / **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **А. И. Линник** // Проблемы промышленной экологии и комплексная утилизация отходов производства : тез. докл. [Междунар. науч. конф.], Витебск, 3-4 окт. 1995 г. / ВГТУ. – Витебск, 1995. – С. 100.

1996

229. Клепикова, Т. А. Анализ методов проектирования заготовок верха обуви с втачной стелькой / Т. А. Клепикова, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 29 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 43.

230. **Матвеев, В. Л.** Анизотропия формовочных свойств обувных картонов при сжатии / В. Л. Матвеев, А. В. Савченко // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 22-25.

231. **Буркин, А. Н.** Влияние статистических и динамических нагружений на стойкость носочной части рабочей обуви / А. Н. Буркин, **К. Ф. Потапова**, **В. Л. Матвеев** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 127-129.

232. Возможность промышленного использования продуктов растворения отходов подошвенного полиуретана / **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец, **С. В. Смелкова**, **К. Ф. Потапова** // Тезисы докладов 2 научно-технической конференции “Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии”, Гродно, 8-9 окт. 1996 г. – Гродно, 1996. – С. 170-171.

Витебский государственный технологический университет

233. Фукин, В. А. Жесткость обувных материалов при одноосном и двухосном растяжении / В. А. Фукин, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Формование и формоустойчивость материалов и изделий легкой промышленности : межвуз. сб. науч. тр. / МГАЛП. – Москва, 1996. – С. 6-10.

234. Зависимость намокаемости обувных картонов от многократных изгибов / **В. К. Смелков** [и др.]// Тезисы докладов 29 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 43.

235. Дубовец, В. С. Информационная модель гибкого малосерийного производства обуви / В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев,** Д. Н. Свирский // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 150-154.

236. **Смелкова, С. В.** Исследование влияния составляющих пакета обуви внутреннего способа формования на его формоустойчивость / С. В. Смелкова, **В. К. Смелков**, И. И. Яцишина // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 130-134.

237. Зайцев, В. Исследование возможности применения картонов в качестве материалов для подносков / В. Зайцев, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова** // Тезисы докладов 29 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 42.

238. **Горбачик, В. Е.** Исследование деформации верха обуви при силовом взаимодействии со стопой в статике и динамике / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, В. А. Фукин // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. - С. 63-66.

239. **Горбачик, В. Е.** Исследование жесткости обувных текстильных материалов / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, В. А. Фукин // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 38-43.

240. Гудзенко, О. Исследование жесткости текстильных материалов для подкладки и межподкладки обуви / О. Гудзенко, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Тезисы докладов 29 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 43-44.

Витебский государственный технологический университет

241. Солтовец, Г. Н. Исследование свойств клеевых соединений обувных материалов при использовании комбинированного полиуретанового клея / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, **К. Ф. Потапова** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 109-111.

242. Исследование формоустойчивости пакета заготовки обуви внутреннего способа формования с верхом из текстильных материалов / Т. А. Фролов, И. И. Яцишина, **С. В. Смелкова**, **В. К. Смелков** // Другая рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау вышэйшых навучальных устаноу Рэспублікі Беларусь, (21-23 мая 1996 г.) : тэз. дакл. / БДУ. – Минск, 1996. – Ч. 1. – С. 277-278.

243. Прокофьева, С. И. Комплексная оценка свойств пакетов низа спортивной обуви / С. И. Прокофьева, **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова** // Другая рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау вышэйшых навучальных устаноу Рэспублікі Беларусь, (21-23 мая 1996 г.) : тэз. дакл. / БДУ. – Минск, 1996. – Ч. 1. – С. 267.

244. **Буркин А. Н.** Конструкторско-технологические решения снижения материалоемкости обуви / А. Н. Буркин, **М. П. Чумакова** // Тезисы докладов 2 научно-технической конференции “Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии”, Гродно, 8-9 окт. 1996 г. – Гродно, 1996. – С. 89.

245. Методика расчета деформации обувной заготовки / **В. Л. Матвеев** [и др.] // Тезисы докладов 29 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 42.

246. **Горбачик, В. Е.** Методика расчета металлического геленка на прочность / В. Е. Горбачик // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 51-55.

247. Новые тканевые материалы для подкладки в обуви / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **А. И. Линник** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 26-28.

248. **Горбачик, В. Е.** Обоснование группировки кож для верха обуви по степени жесткости // В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 7-9.

Витебский государственный технологический университет

249. **Чумакова, М. П.** Обоснование контуров и профилограмм для разработки профилирования стелек / М. П. Чумакова // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 79-82.

250. **Буркин, А. Н.** Определение режимов формования обуви методом последовательных уступок с целью улучшения качества / А. Н. Буркин, М. А. Васильев // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 94-96.

251. **Смелкова, С. В.** Особенности художественного моделирования и производства обуви с верхом из гобеленовых тканей / С. В. Смелкова, Л. В. Попковская // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 67-70.

252. Переработка и использование отходов обувных полиуретанов / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, **К. Ф. Потапова**, П. В. Цуранова // Тезисы докладов 29 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 24.

253. **Горбачик, В. Е.** Повышение качества формования вытяжных союзок / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 97-100.

254. Прогнозирование эксплуатационных свойств текстильных материалов для верха обуви / **В. К. Смелков**, **С. В. Смелкова**, И. В. Кузьмин, Д. А. Малей // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 34-37.

255. Проектирование технологического процесса производства обуви на ПЭВМ / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, С. В. Мильто, **З. Г. Максина** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 104-106.

256. **Смелков, В. К.** Пути повышения формоустойчивости обуви с верхом из свиных хромовых кож / В. К. Смелков, **К. А. Загайгора**, **С. В. Смелкова** // Формование и формоустойчивость материалов и изделий легкой промышленности : межвуз. сб. науч. тр. / МГАЛП. – Москва, 1996. – С. 23-26.

257. Разработка номенклатуры показателей оценки качества кож для верха обуви / С. К. Бетеня, **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Другая рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау вышэйшых

Витебский государственный технологический университет

навучальных устаноу Рэспублікі Беларусь, (21-23 мая 1996 г.) : тэз. дакл. / БДУ. – Минск, 1996. – Ч. 1. – С. 244-245.

258. Разработка трикотажных полотен для верха обуви / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, В. П. Шелепова, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Совершенствование конструкции и технологии изделий из кожи : межвуз. сб. науч. тр. / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 18-21.

259. Снижение отходов обувных материалов при разработке новых трикотажных полотен для обуви / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 2 научно-технической конференции “Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии”, Гродно, 8-9 окт. 1996 г. – Гродно, 1996. – С. 71-72.

260. **Горбачик, В. Е.** Способ измерения поперечного сокращения обувных материалов / В. Е. Горбачик, В. М. Белов // Формование и формоустойчивость материалов и изделий легкой промышленности : межвуз. сб. науч. тр. / МГАЛП. – Москва, 1996. – С. 27-30.

1997

261. Анализ дефектов при производстве модельной обуви / Т. В. Шенделева, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 30 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1997. – С. 32.

262. Анализ работы устройства для оценки угловых перемещений обуви / А. Л. Садовский, **А. Л. Ковалев**, **В. Е. Горбачик**, Ф. А. Ким // Сборник статей 30 научно-технической конференции “Совершенствование технологических процессов и организации производства в легкой промышленности и машиностроении” / ВГТУ. – Витебск, 1997. – С. 98-99.

263. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия коэффициента поперечного сокращения // В. Е. Горбачик, Е. В. Степанова // Тезисы докладов 30 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1997. – С. 32.

264. Возможность промышленного использования продуктов растворения отходов подошвенного полиуретана / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, **С. В. Смелкова**, **К. Ф. Потапова** // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тр. 2-й науч.-техн. конф. / ГГУ им. Я. Купалы. – Гродно, 1997. – Ч. 2. – С. 189-191.

265. Кулыгина, Ю. Г. Выделение наиболее информативных показателей для характеристики жесткости текстильных материалов / Ю. Г. Кулыгина, **В. Е. Горбачик, А. И. Линник** // Трэцяя рэспубліканская навуковая

Витебский государственный технологический университет

канферэнцыя студэнтау Рэспублікі Беларусь, (14-16 мая 1997 г.) : тэз. дакл. : у 5 ч. / БДУ. – Мінск, 1997. – Ч. 5 а. – С. 91-92.

266. Гудзенко, О. Е. Исследование жесткости текстильных материалов / О. Е. Гудзенко, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Трэцяя рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау Рэспублікі Беларусь, (14-16 мая 1997 г.) : тэз. дакл. : у 5 ч. / БДУ. – Мінск, 1997. – Ч. 5 а. – С. 82-83.

267. Садовников, А. Л. Исследование угловых перемещений обуви / А. Л. Садовников, **А. Л. Ковалев**, **А. Н. Буркин** // Трэцяя рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау Рэспублікі Беларусь, (14-16 мая 1997 г.) : тэз. дакл. : у 5 ч. / БДУ. – Мінск, 1997. – Ч. 5 а. – С. 109-110.

268. Герасимов, Ю. А. Разработка методики растворения отходов сырья овчины / Ю. А. Герасимов, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец // Тезисы докладов 30 научно-технической и научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1997. – С. 32-33.

269. Солтовец, Г. Н. Разработка методов утилизации отходов мехового и обувного производства / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, Ю. А. Герасимов // Тезисы докладов 30 научно-технической и научно-методической конф. преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1997. – С. 34.

270. Кукуруза, О. С. Разработка рационального пакета верха обуви внутреннего способа формирования по показателю «формоустойчивость» / О. С. Кукуруза, **С. В. Смелкова**, **В. К. Смелков** // Трэцяя рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау Рэспублікі Беларусь, (14-16 мая 1997 г.) : тэз. дакл. : у 5 ч. / БДУ. – Мінск, 1997. – Ч. 5 а. – С. 89-90.

271. Слонова, Е. Ф. Разработка технологии раскроя трикотажных полотен на детали обуви / Е. Ф. Слонова, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Трэцяя рэспубліканская навуковая канферэнцыя студэнтау Рэспублікі Беларусь, (14-16 мая 1997 г.) : тэз. дакл. : у 5 ч. / БДУ. – Мінск, 1997. – Ч. 5 а. – С. 113-114.

272. Снижение отходов обувных материалов при разработке новых трикотажных полотен для обуви / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тр. 2-й науч.-техн. конф. / ГГУ им. Я. Купалы. – Гродно, 1997. – Ч. 2. – С. 56-59.

273. Трикотажные материалы для верха обуви / А. В. Чарковский, В. П. Шелепова, **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина** // Международная научно-техническая конференция “Теория и практические разработки оптимальных

Витебский государственный технологический университет

технологических процессов и конструкций в текстильном производстве (Прогресс-97)", Иваново, 28-30 окт. 1997 г. : тез. докл. – Иваново, 1997. – С. 128-129.

1998

274. Двоеглазов, Г. В. Исследование возможности производства угольных электродов на основе лигнинного угля / Г. В. Двоеглазов, В. В. Ушаков, **В. К. Смелков** // Сборник научных трудов «Современные энергоресурсосберегающие и экологобезопасные технологии в машиностроении и легкой промышленности» / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 160-162.

275. **Горбачик, В. Е.** Исследование жесткости материалов верха обуви и их систем / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Кожевенно-обувная промышленность. – 1998. – N 3. – С. 33-35.

276. Исследование свойств натуральных кож для верха обуви / В. О. Корнеев, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 31 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 34.

277. Бородина, С. Б. Исследование свойств обувных нитей / С. Б. Бородина, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 31 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 35.

278. Новые трикотажные полотна для обуви / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Сборник тезисов выступлений на конференции "Проблемы научно-инновационного развития и пути их решения" / Витебский облисполком. – Витебск, 1998. - С. 53-56.

279. **Горбачик, В. Е.** Опорная жесткость обуви и методика ее определения / В. Е. Горбачик // Кожевенно-обувная промышленность. – 1998. – № 2. – С. 32-33.

280. Особенности утилизации отходов шкур овчины / **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец, **С. В. Смелкова**, В. В. Щербаков // Сборник научных трудов «Современные энергоресурсосберегающие и экологобезопасные технологии в машиностроении и легкой промышленности» / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 90-93.

281. **Буркин, А. Н.** Переработка отходов мехового производства / А. Н. Буркин, **А. Л. Ковалев**, **В. К. Смелков** // Сборник докладов международной научно-технической конференции "Новые ресурсосберегающие

Витебский государственный технологический университет

технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении" / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 216-217.

282. Солтовец, Г. Н. Получение моющих средств из продуктов переработки отходов мехового производства / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков** // Тезисы докладов 31 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 31-32.

283. Смелков, Д. В. Применение пневмотекстурированных химических нитей 292 с нагонным эффектом в обувной промышленности – шаг к решению проблемы дефицита хлопкового сырья / Д. В. Смелков, **С. В. Смелкова**, И. Г. Логунов // Сборник научных трудов «Современные энергоресурсосберегающие и экологобезопасные технологии в машиностроении и легкой промышленности» / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 86-89.

284. **Горбачик, В. Е.** Разработка методики расчета распорной жесткости верха обуви / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, В. А. Фукин // Сборник статей 31 научно-технической конференции / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 89-92.

285. Первененок, Д. В. Разработка обувных аппретур с применением продуктов растворения отходов полиуретанов / Д. В. Первененок, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец // Тезисы докладов 31 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 35.

286. **Смелков, В. К.** Рециклинг отходов производства тафтинговых ковровых покрытий / В. К. Смелков, **А. Н. Буркин**, К. С. Матвеев // Сборник докладов международной научно-технической конференции "Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении" / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 256-257.

287. **Горбачик, В. Е.** Технологические аспекты ресурсосбережения при производстве обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Сборник докладов международной научно-технической конференции "Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении" / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 69-70.

288. **Буркин, А. Н.** Технология производства и исследование свойств подносков для рабочей обуви, изготовленных из вторичного полиэтилена / А. Н. Буркин, К. С. Матвеев // Сборник докладов международной научно-технической конференции "Новые ресурсосберегающие технологии и

Витебский государственный технологический университет

улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении” / ВГТУ. – Витебск, 1998. – С. 254-255.

1999

289. **Буркин, А. Н.** Изготовление деталей обуви из отходов коврового и обувного производства / А. Н. Буркин, К. С. Матвеев, **В. К. Смелков** // Сборник статей международной научно-технической конференции “Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении” / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 84-86.

290. **Буркин, А. Н.** Использование промышленных отходов для изготовления подносков / А. Н. Буркин // Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. - Витебск, 1999. - С. 84.

291. Серак, Д. П. Исследование возможности использования отходов мехового производства / Д. П. Серак, **А. Н. Буркин**, **В. К. Смелков** // Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 83.

292. Шеремет, Е. А. Исследование возможности применения иглопробивных материалов для заготовок верха обуви / Е. А. Шеремет, **А. Н. Буркин** // Тезисы докладов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы создания и использования новых материалов и оценки их качества» (Материаловедение-99) / МГУ сервиса, ПАИМС. – Москва, 1999. – С. 54-56.

293. Исследование свойств подкладочного материала для обуви / Е. В. Кузьменко, О. В. Кривчикова, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 82.

294. Сидорков, А. Л. Исследование формоустойчивости лыжной обуви / А. Л. Сидорков, **А. Н. Буркин**, В. В. Федоров // Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 78-79.

295. **Матвеев, В. Л.** Метод релаксационной спектрометрии при исследовании механических свойств при сжатии обувных стелечно-каркасных материалов / В. Л. Матвеев, В. Л. Раяцкас // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 1999. – Вып. 2. – С. 73-76.

Витебский государственный технологический университет

296. Особенности рециклинга полиуретановых отходов термомеханическим способом / Г. Н. Солтовец, **А. Н. Буркин**, **В. К. Смелков**, К. С. Матвеев // Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподаваелей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 83-84.

297. Проблемы безопасности рабочей обуви с защитными элементами от ударных нагрузок / **А. Н. Буркин** [и др.] // Сертификация. – 1999. – N 3. – С. 30-31.

298. Разработка требований к формованным задникам для обуви / Н. С. Лоскутова, П. М. Ольшаников, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев //** Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 85.

299. **Горбачик, В. Е.** Снижение размерности признакового пространства при оценке жесткости материалов верха обуви / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, В. А. Фукин // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 1999. – Вып. 2. – С. 69-72.

300. **Горбачик, В. Е.** Совершенствование технологии формования союзок / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора //** Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 81-82.

301. **Горбачик, В. Е.** Технологические аспекты ресурсосбережения при производстве обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Сборник статей международной научно-технической конференции “Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении” / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 58-61.

302. Технология переработки отходов мехового производства / **В. К. Смелков**, **А. Н. Буркин**, **А. Л. Ковалев**, **С. В. Смелкова** // Сборник статей международной научно-технической конференции “Новые ресурсосберегающие технологии и улучшение экологической обстановки в легкой промышленности и машиностроении” / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 206-208.

303. **Буркин, А. Н.** Ударное нагружение арочной модели подноска рабочей обуви / А. Н. Буркин, Г. Н. Федосеев, В. В. Петухов // Тезисы докладов 32 научно-технической конференции преподавателей и студентов / ВГТУ. – Витебск, 1999. – С. 58-59.

Витебский государственный технологический университет

2000

304. Влияние термоклеевого покрытия на свойства трикотажных полотен / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 256-259.

305. **Линник, А. И.** Выбор системы для автоматизированного описания геометрии нерегулярных поверхностей в САПР обуви / А. И. Линник, Ю. В. Полозков, Д. Н. Свирский // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 241-242.

306. **Горбачик, В. Е.** Изгибная жесткость обувных текстильных подкладочных и межподкладочных материалов / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, И. А. Покаместов // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 260-263.

307. **Горбачик, В. Е.** Измерение изгибной жесткости обувных материалов / В. Е. Горбачик // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы науки, техники и экономики легкой промышленности”, Москва, 19-21 апр. 2000 г. / МГУ дизайна и технологии. – Москва, 2000. – С. 257-258.

308. **Горбачик, В. Е.** Исследование поперечного сокращения материалов для верха обуви / В. Е. Горбачик // Великий русский обувщик и время / ЮРГУЭС, МГУ дизайна и технологии. – Шахты, 2000. – С. 113-119.

309. **Горбачик, В. Е.** Исследование приформовываемости верха обуви / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Заблоцкая** // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции “Актуальные проблемы науки, техники и экономики легкой промышленности”, Москва, 19-21 апр. 2000 г. / МГУ дизайна и технологии. – Москва, 2000. – С. 256-257.

310. **Заблоцкая, Р. Н.** Исследование реологических свойств материалов и систем верха обуви / Р. Н. Заблоцкая, **В. Е. Горбачик** // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 311-313.

311. **Заблоцкая, Р. Н.** Исследование упругопластических свойств обувных материалов при циклическом растяжении / Р. Н. Заблоцкая, **В. Е.**

Витебский государственный технологический университет

Горбачик // Тезисы докладов 33 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 74.

312. **Горбачик, В. Е.** Исследование физико-механических свойств натуральных кож / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Великий русский обувщик и время / ЮРГУЭС, МГУ дизайна и технологии. – Шахты, 2000. – С. 128-132.

313. **Смелкова, С. В.** Исследование формоустойчивости верха обуви строчечно-литьевого метода крепления / С. В. Смелкова, Д. В. Смелков // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 276-278.

314. **Горбачик, В. Е.** К вопросу о нормативе прочности приклеивания подкладочных и межподкладочных материалов / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 287-289.

315. **Горбачик, В. Е.** Опорная жесткость деталей низа обуви и их систем / В. Е. Горбачик // Материалы юбилейной научно-технической межвузовской конференции (23-24 нояб. 2000 г.). / СПГУТД. – Санкт-Петербург, 2000. – Ч. 1. – С. 158-160.

316. Рысевец, С. Применение пакета Автокад для расчета процента использования обувных материалов / С. Рысевец, П. И. Скоков, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 33 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 73.

317. Разработка рациональной конструкции задника для мужских полуботинок / О. Кривчикова, Н. Петрова, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 33 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 74-75.

318. Солтовец, Г. Н. Разработка составов полиэфируретановых композиций для нанесения лицевых и отделочных покрытий на поверхности натуральных и искусственных кож / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, О. Соловьева // Тезисы докладов 33 научно-технической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 31.

319. Разработка требований к материалам и конструкции жестких задников / О. В. Кривчикова, И. В. Борисенко, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев** //

Витебский государственный технологический университет

5 Республиканская конференция студентов, магистров и аспирантов Республики Беларусь (НИРС-2000), Гродно, 25-27 апр. 2000 г. : матер. науч. конф. : в 5 ч. / ГрГУ. – Гродно, 2000. – Ч. 5. – С. 369-372.

320. **Горбачик, В. Е.** Связь распорной жесткости с формоустойчивостью / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Великий русский обувщик и время / ЮРГУЭС, МГУ дизайна и технологии. – Шахты, 2000. – С. 119-120.

321. Буркин, А. Н. Технология изготовления материалов для низа обуви из отходов / А. Н. Буркин, К. С. Матвеев, **В. К. Смелков** // Кожевенно-обувная промышленность. – 2000. – N 3. – С. 31-32.

322. Буркин, А. Н. Установка для переработки отходов пенополиуретанов / А. Н. Буркин, **В. К. Смелков**, К. С. Матвеев // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы науки, техники и экономики легкой промышленности», Москва, 19-21 апр. 2000 г. – Москва, 2000. – С. 94.

323. **Ковалев, А. Л.** Устройство для оценки угловых перемещений низа обуви / А. Л. Ковалев // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы науки, техники и экономики легкой промышленности», Москва, 19-21 апр. 2000 г. – Москва, 2000. – С. 267-268.

324. **Горбачик, В. Е.** Физиологические критерии оценки и оптимизации конструктивно-технологических параметров обуви / В. Е. Горбачик // Сборник докладов международной научной конференции “Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности“, 22-23 нояб. 2000 г. / ВГТУ. – Витебск, 2000. – С. 213-216.

2001

325. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия деформационных свойств обувных материалов при двухосном растяжении / В. Е. Горбачик // Вестник ВГТУ. – 2001. – Вып. 3. – С. 9-13.

326. Поваров, С. Влияние анизотропии на устойчивость стелечного картона марки «СО» к многократным изгибам / С. Поваров, А. Кондратьев, **В. К. Смелков** // Тезисы докладов 34 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2001. – С. 116.

327. Влияние технологических факторов получения материалов низа на прочность клеевых соединений / Е. Сорокина, **К. Ф. Потапова**, Г. Н. Солтовец // Тезисы докладов 34 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2001. – С. 113-114.

Витебский государственный технологический университет

328. Буркин, А. Н. Использование вторичного термопластичного материала из отходов производства тафтинговых покрытий / А. Н. Буркин, **В. К. Смелков**, К. С. Матвеев // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности : матер. областной науч.-техн. конф. / БрГТУ. – Брест, 2001. – С. 117-119.

329. **Горбачик, В. Е.** Исследование анизотропии деформационных свойств текстильных обувных материалов / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Исторические аспекты и достижения ученых-обувщиков : юбилейный междунар. сб. науч. тр. к 30-летию каф. “Технология изделий из кожи” / ЮРГУЭС. – Шахты, 2001. – С. 255-260.

330. Гулич, Д. Исследование свойств кож для верха обуви / Д. Гулич, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 34 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2001. – С. 115-116.

331. Исследование технологических и эксплуатационных свойств формованных задников / О. Зайцев, Н. Петрова, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 34 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2001. – С. 117.

332. Овчинникова, В. Методика исследования ползучести обувных материалов / В. Овчинникова, **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 34 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2001. – С. 118.

333. **Горбачик, В. Е.** Новый метод определения изгибной жесткости обуви / В. Е. Горбачик, А. Ю. Зыбин // Исторические аспекты и достижения ученых-обувщиков : юбилейный междунар. сб. науч. тр. к 30-летию каф. “Технология изделий из кожи” / ЮРГУЭС. – Шахты, 2001. – С. 272-287.

334. **Матвеев, В. Л.** Оценка качества проектирования и изготовления обувной техоснастки / В. Л. Матвеев, **С. В. Смелкова** // Сборник докладов международной научной конференции «Наука и образование в условиях социально-экономической трансформации общества», Витебск, 17-18 мая 2001 г. / ВФ ИСЗ. – Витебск, 2001. – С. 421-423.

335. Состав и свойства обувных картонов / **В. Л. Матвеев**, **С. В. Смелкова**, В. А. Смирнов, Н. А. Петрова // Охрана окружающей среды на транспорте и в промышленности : матер. междунар. науч.-практ. конф. / БГУТ. – Гомель, 2001. – С. 20-22.

Витебский государственный технологический университет

336. Требования, предъявляемые к задникам, исходя из их назначения и работы в обуви / О. Зайцев, О. Кривчикова, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 34 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2001. – С. 117-118.

2002

337. **Горбачик, В. Е.** Анализ эргономических свойств дошкольной обуви / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Материалы докладов Международной научной конференции “Роль предметов личного потребления в формировании среды жизнедеятельности человека”, (4-5 дек. 2002 г.) / МГУД. – Москва, 2002. – С. 130-132.

338. **Горбачик, В. Е.** Влияние формования на жесткость верха обуви / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Сборник статей международной научной конференции “Текстиль, одежда, обувь: дизайн и производство” / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 176-177.

339. Исследование влияния дибутилфталата в составе вторичных подошвенных материалов на прочность клеевых соединений / **К. Ф. Потапова** [и др.] // Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 143-145.

340. Исследование влияния технологических факторов на прочность клеевых соединений обувных материалов / **К. Ф. Потапова** [и др.] // Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 142-143.

341. Исследование возможности использования новых материалов низа в качестве наружных и промежуточных деталей низа обуви / **К. Ф. Потапова** [и др.] // Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 140-142.

342. Исследование прочности клеевых соединений с использованием новых подошвенных материалов / С. А. Самуйлова, **К. Ф. Потапова**, Г. Н. Солтовец, **В. Л. Матвеев** // Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 138-140.

343. Исследование свойств натуральных кож при различных методах испытаний / О. В. Шилова, А. Е. Карпов, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** //

Витебский государственный технологический университет

Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 365-367.

344. **Смелкова, С. В.** Исследование технологических и эксплуатационных свойств кожкартонных формованных задников / С. В. Смелкова, **В. Л. Матвеев**, **В. К. Смелков** // Наука и образование в условиях социально-экономической трансформации общества : матер. 5 междунар. науч. конф., 30-31 мая 2002 г. / УО «ИСЗ» Гродненский фил. – Гродно, 2002. – Ч. 2. – С. 196-200.

345. Исследования приформовываемости стелечных картонов / **В. Е. Горбачик**, Е. А. Щербакова, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Материалы докладов Международной научной конференции “Роль предметов личного потребления в формировании среды жизнедеятельности человека”, (4-5 дек. 2002 г.) / МГУДТ. – Москва, 2002. – С. 50-52.

346. Компьютерное моделирование процесса растяжения обувных материалов / **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков, С. А. Крель // Тезисы докладов 35 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 42-43.

347. Дубовец, В. С. Метод групповой коррекции в САПР обуви / В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев**, В. В. Ладынев // Сборник статей международной научной конференции “Текстиль, одежда, обувь: дизайн и производство” / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 190-192.

348. **Горбачик, В. Е.** Методика определения приформовываемости верха обуви к стопе / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Сборник статей международной научной конференции “Текстиль, одежда, обувь: дизайн и производство” / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 165-167.

349. **Горбачик, В. Е.** Методика расчета распорной жесткости обуви / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, В. А. Фукин // Кожевенно-обувная промышленность. – 2002. – N 2. – С. 32-33.

350. Модификация картонов химическими методами / Е. Торкачева, Т. М. Борисова, О. Лебедева, О. Шакиро, Н. Петрова, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 35 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 44.

351. Солтовец, Г. Н. Модификация свойств обувных картонов / Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 35 научно-

Витебский государственный технологический университет

технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 28-29.

352. Определение технологических и эксплуатационных свойств формованных задников / Н. А. Петрова, П. И. Новиков, М. А. Кордюкова, **С. В. Смелкова**, **В. К. Смелков**, **В. Л. Матвеев** // Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 340-342.

353. **Горбачик, В. Е.** Оценка влияния способа формования на жесткость материалов и систем / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Сборник статей международной научной конференции “Текстиль, одежда, обувь: дизайн и производство” / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 174-174.

354. Менжинская, О. В. Оценка прочности ниточных швов для кожгалантерейных изделий / О. В. Менжинская, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 35 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 43-44.

355. Стриженок, Д. В. Прибор для оценки стойкости стелечных узлов к многократному нагружению / Д. В. Стриженок, **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев** // Тезисы докладов 35 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 42.

356. Проблемы формования вытяжных союзок / О. В. Шилова, А. Е. Капралов, Н. В. Васюнина, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 35 научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 41-42.

357. **Горбачик, В. Е.** Разработка требований к трикотажным полотнам для верха обуви / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Сборник статей международной научной конференции “Текстиль, одежда, обувь: дизайн и производство” / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 172-173.

358. **Смелкова, С. В.** Совершенствование технологии формования кожкартонных задников / С. В. Смелкова, **В. Л. Матвеев** // Сборник статей международной научной конференции “Текстиль, одежда, обувь: дизайн и производство” / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2002. – С. 178-180.

359. Химическая модификация обувных картонов / Е. Г. Торкачева, О. А. Лебедева, Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков**, **С. В. Смелкова** // Сборник статей 7 республиканской научной конференции студентов и аспирантов Беларуси (НИРС - 2002) / УО «ВГТУ». – Витебск, 2002. – С. 137-138.

Витебский государственный технологический университет

2003

360. Ладынев, В. В. Анализ вариантов автоматизации процесса проектирования обуви / В. В. Ладынев, В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев** // Сборник докладов 5 научно-методической конференции студентов и преподавателей ВФ УО ИСЗ / ВФ УО ИСЗ. – Витебск, 2003. – С. 253-255.

361. Анизотропия механических свойств обувных тканей / А. Чонгарская, Н. Болобуличева, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Тезисы докладов 36 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО "ВГТУ". – Витебск, 2003. – С. 63-64.

362. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия свойств тканей с различным раппортом / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, Н. В. Болобуличева // Ресурсо-и энергосберегающие технологии промышленного производства : матер. междунар. науч.-техн. конф., нояб., 2003 г. / УО "ВГТУ". – Витебск, 2003. – Ч. 2. – С. 11-14.

363. **Линник, А. И.** Влияние режимов формования на жесткость материалов и систем / А. И. Линник, **В. Е. Горбачик**, В. А. Фукин // Новое в дизайне, моделировании, конструировании и технологии изделий из кожи : матер. междунар. науч.-практ. конф. (12-14 февр. 2003 г.) / ЮРГУЭС. – Шахты, 2003. – С. 200-204.

364. **Горбачик, В. Е.** Изгибная жесткость обуви / В. Е. Горбачик // Кожа и обувь. – 2003. – N 1. – С. 14-15.

365. Исследование влияния режимов обработки картонов для задников модифицирующими растворами на их свойства / **В. К. Смелков** [и др.] // Тезисы докладов 36 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО "ВГТУ". - Витебск, 2003. - С. 62.

366. **Горбачик, В. Е.** Исследование факторов, влияющих на качество формования союзок / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Ресурсо-и энергосберегающие технологии промышленного производства : матер. междунар. науч.-техн. конф., ноябрь, 2003 г. / УО "ВГТУ". – Витебск, 2003. – Ч. 2. – С. 94-98.

367. Исследование факторов, влияющих на качество формования союзок / А. Е. Капралов, Н. В. Болобуличева, Н. В. Васюнина, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 36 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО "ВГТУ". – Витебск, 2003. – С. 64.

Витебский государственный технологический университет

368. **Горбачик, В. Е.** Исследование физико-механических свойств литьевых композиций на основе термопластов (тэп) / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Новое в дизайне, моделировании, конструировании и технологии изделий из кожи : матер. междунар. науч.-практ. конф. (12-14 февр. 2003 г.) / ЮРГУЭС. – Шахты, 2003. – С. 205-208.

369. **Смелков, В. К.** Исследование физико-механических свойств современных картонов для задников / В. К. Смелков, **С. В. Смелкова** // Ресурсо- и энергосберегающие технологии промышленного производства : матер. междунар. науч.-техн. конф., нояб., 2003 г. / УО "ВГТУ". - Витебск, 2003. – Ч. 2. – С. 14-18.

370. Чонгарская, А. И. К вопросу об анизотропии механических свойств обувных подкладочных тканей / А. И. Чонгарская, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Сборник докладов 5 научно-методической конференции студентов и преподавателей ВФ УО ИСЗ / ВФ УО ИСЗ. – Витебск, 2003. – С. 296-298.

371. Методика исследования релаксации напряжений при растяжении материалов с различной степенью двухосности / С. А. Крель, К. Г. Горновский, **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 36 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО "ВГТУ". – Витебск, 2003. – С. 64-65.

372. **Горбачик, В. Е.** Методика исследования релаксации напряжений систем обувных материалов при одноосном растяжении / В. Е. Горбачик, **С. Л. Фурашова** // Новое в дизайне, моделировании, конструировании и технологии изделий из кожи : матер. междунар. науч.-практ. конф. (12-14 февр. 2003 г.) / ЮРГУЭС. – Шахты, 2003. – С. 197-200.

373. Методика исследования упругопластических свойств обувных материалов при циклической деформации / **В. Е. Горбачик** [и др.] // Тезисы докладов 36 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО "ВГТУ". – Витебск, 2003. – С. 62-63.

374. **Горбачик, В. Е.** Об объективной оценке технологической пригодности кож для верха обуви / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Новое в дизайне, моделировании, конструировании и технологии изделий из кожи : матер. междунар. науч.-практ. конф. (12-14 февр. 2003 г.) / ЮРГУЭС. – Шахты, 2003. – С. 204-205.

375. Кордюкова, М. Особенности проектирования жестких задников в зависимости от рода и вида обуви с различной высотой каблука / М.

Витебский государственный технологический университет

Кордюкова, М. Ворзобова, **С. В. Смелкова** // Сборник докладов 5 научно-методической конференции студентов и преподавателей ВФ УО ИСЗ / ВФ УО ИСЗ. – Витебск, 2003. – С. 247-249.

376. Ладынев, В. В. Проектирование САПР обуви с использованием метода групповой коррекции объектов / В. В. Ладынев, В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев** // Новое в дизайне, моделировании, конструировании и технологии изделий из кожи : матер. междунар. науч.-практ. конф. (12-14 февр. 2003 г.) / ЮРГУЭС. – Шахты, 2003. – С. 34-36.

377. Васюнина, Н. В. Пути снижения отбраковки полуфабриката при изготовлении обуви с вытяжными союзками / Н. В. Васюнина, А. Е. Карпов, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // НИРС-2003 : 8 Респ. науч.-техн. конф. студ. и аспирантов, Минск, 9-10 дек. 2003 г. : тез. докл. : в 7 ч. / БНТУ. – Минск, 2003. – Ч. 3. – С. 94-95.

378. Разработка конструкции и технологии изготовления формованных картонных задников / М. А. Кордюкова, П. Ю. Новиков, Е. А. Бездетко, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 36 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2003. – С. 65.

379. Разработка технологии производства кожкартонных формованных задников в зависимости от физико-механических свойств применяемых материалов / П. Новиков, В. Быков, Е. Бездетко, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев**, **В. К. Смелков** // Сборник докладов 5 научно-методической конференции студентов и преподавателей ВФ УО ИСЗ / ВФ УО ИСЗ. – Витебск, 2003. – С. 265-267.

2004

380. Скоков, П. И. Автоматизация обработки данных исследования анизотропии механических свойств обувных материалов / П. И. Скоков, **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 151-156.

381. Анализ методов получения условных разверток колодок (УРК) / Е. В. Потапенко, Т. В. Белясова, Т. И. Лысенко, **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев** // Сборник докладов 6 научно-методической конференции студентов и преподавателей ВФ ЧУО ИСЗ / ВФ ЧУО ИСЗ. – Витебск, 2004. – С. 147-148.

382. **Горбачик, В. Е.** Анизотропия свойств натуральных кож / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**, П. И. Скоков // Актуальные проблемы науки,

Витебский государственный технологический университет

техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 146-151.

383. Влияние свойств кожи на качество предварительного формования союзок / **В. Е. Горбачик**, В. Ф. Дардык, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова**, **З. Г. Максина** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 202-204.

384. Использование модельных методов для описания релаксаций напряжений синтетической кожи / **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков, **С. Л. Фурашова** [и др.] // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2004. – Вып. 6. – С. 28-32.

385. **Смелков, В. К.** Исследование влияния модификации на свойства тканей для верха обуви / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, **С. В. Смелкова** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 259-262.

386. **Горбачик, В. Е.** Исследование влияния свойств межподкладочных трикотажных полотен на релаксационные свойства кожи для верха обуви / В. Е. Горбачик, **С. Л. Фурашова** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 207-211.

387. Васютина, Н. В. Исследование влияния технологических факторов на качество формования союзок / Н. В. Васюнина, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 37 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2004. – С. 74-75.

388. **Загайгора, К. А.** Исследование влияния увлажнения на формоустойчивость систем материалов / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина**, **С. Л. Фурашова** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 176-179.

389. Исследование возможности описания релаксации усилия СК-8 уравнением Кольрауша **/ С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков, К. Е. Горновский // Проблемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 126-130.

Витебский государственный технологический университет

390. **Горбачик, В. Е.** Исследование качества тачных швов / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Проблемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 72-75.

391. **Горбачик, В. Е.** Исследование пластичности материалов для верха обуви / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 242-246.

392. **Томашева, Р. Н.** Исследование пластичности обувных материалов / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 37 научно-техничес-кой конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2004. – С. 75-76.

393. **Томашева, Р. Н.** Исследование приформовываемости верха обуви к стопе / Р. Н. Томашева // Молодежь и наука в XXI веке : сб. ст. молодых ученых / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – Вып. 1. – С. 73-77.

394. **Горбачик, В. Е.** Исследование релаксации деформации материалов и систем материалов для верха обуви при двухосном растяжении / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 247-251.

395. Исследование свойств и технологии применения новых подошвенных композиционных материалов / **К. Ф. Потапова** [и др.] // Проблемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 94-98.

396. Исследование свойств современных материалов для задников и совершенствование технологии их производства / **В. К. Смелков**, **С. В. Смелкова, В. Л. Матвеев**, П. Ю. Новиков // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 262-267.

397. **Горбачик, В. Е.** Исследование физико-механических свойств обувных нитей / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Проб-лемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 70-72.

398. **Матвеев, В. Л.** Малогабаритная автоматическая линия по производству картона / В. Л. Матвеев, Ф. А. Ким, Д. В. Смелков // Актуальные проб-

Витебский государственный технологический университет

лемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 376-378.

399. **Горбачик, В. Е.** Методика исследования упругопластических свойств материалов и систем в динамических условиях / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Проблемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 107-110.

400. Методика проектирования жестких задников графическим методом / **С. В. Смелкова** [и др.] // Тезисы докладов 37 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. - Витебск, 2004. - С. 75.

401. Методы построения и редактирования обувных колодок в САПР обуви / **А. Л. Ковалев** // Актуальные проблемы науки, техники и экономиики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 128-131.

402. **Матвеев, В. Л.** Механический гистерезис в картонах и коже при сжатии / В. Л. Матвеев, Р. Н. Баркаускас // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 226-229.

403. Новые трикотажные полотна для обуви / **В. Е. Горбачик**, А. В. Чарковский, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 217-222.

404. Леонов, В. В. Применение технологии двухмерного и трехмерного моделирования при проектировании новых моделей обуви / В. В. Леонов, В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев** // Проблемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 6-8.

405. **Горбачик, В. Е.** Прогнозирование релаксаций усилий синтетической кожи методом деформационно-временной аналогии / В. Е. Горбачик, **С. Л. Фурашова** // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 300-305.

Витебский государственный технологический университет

406. Дубовец, В. С. Программный комплекс оцифровки шаблонов и лекал / В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев**, В. В. Леонов // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 133-136.

407. **Смелкова, С. В.** Совершенствование методики проектирования женских туфель-лодочка / С. В. Смелкова, П. Ю. Новиков, Е. Н. Потапенко // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 118-123.

408. Дубовец, В. С. Структура данных для механизма групповой коррекции геометрических объектов в САПР обуви / В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев**, В. В. Леонов // Актуальные проблемы науки, техники и экономики производства изделий из кожи : сб. ст. междунар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 137-139.

409. **Смелков, В. К.** Теоретические основы модификации свойств материалов для обуви / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец // Актуальные проблемы науки, техники и экономики пр-ва изделий из кожи : сб. ст. между-нар. науч. конф., 4-5 нояб. 2004 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2004. – С. 253-258.

410. **Матвеев, В. Л.** Формовочные свойства обувных картонов / В. Л. Матвеев, **С. В. Смелкова** // Проблемы создания гибких технологических линий производства изделий из кожи : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2004. – С. 130-134.

2005

411. Антропометрические исследования стоп и голеней женщин Республики Беларусь / Т. М. Борисова, К. В. Паус, **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова** // НИРС – 2005 : сб. тез. докл. 10 Респ. науч. конф. студ. и аспирантов высш. учеб. заведений Республики Беларусь, Минск, 14-16 февр. 2005 г. : в 3 ч. / БНТУ. – Минск, 2005. – Ч. 2. – С. 282.

412. Влияние неоднородности деформационных свойств чепрачной части кожи на качество обуви / **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 228-230.

413. **Горбачик, В. Е.** Влияние режимов испытания на пластические свойства материалов / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 244-247.

Витебский государственный технологический университет

414. **Матвеев, В. Л.** Влияние химической модификации на физико-механические свойства картонов / В. Л. Матвеев, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец // Техническое регулирование – базовая составляющая управления качеством услуг и изделиями сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2005. – С. 54-56.

415. Кулаков, С. В. Влияние циклических деформаций на упругопластические свойства материалов для верха обуви / С. В. Кулаков, **Р. Н. Томашева**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 38 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО "ВГТУ". – Витебск, 2005. – С. 87-88.

416. **Потапова, К. Ф.** Исследование адгезионных свойств модифицированных тканей / К. Ф. Потапова, Г. Н. Солтовец // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 91-92.

417. **Горбачик, В. Е.** Исследование анизотропии свойств систем материалов для обуви / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 232-234.

418. **Горбачик, В. Е.** Исследование влияния увлажнения на упругопластические свойства натуральной кожи / В. Е. Горбачик, **С. Л. Фурашова** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». - Витебск, 2005. - С. 240-242.

419. Исследование возможности использования модифицированных тканей в качестве материалов верха обуви / **К. Ф**. **Потапова** [и др.] // НИРС – 2005 : сб. тез. докл. 10 Респ. науч. конф. студ. и аспирантов высш. учеб. заведений Республики Беларусь, Минск, 14-16 февр. 2005 г. : в 3 ч. / БНТУ. – Минск, 2005. – Ч. 2. – С. 273.

420. **Горбачик, В. Е.** Исследование пластичности систем материалов для верха обуви / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Техническое регулирование – базовая составляющая управления качеством услуг и изделиями сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2005. – С. 63-65.

421. **Горбачик, В. Е.** Исследование релаксации деформации обувных материалов и систем при одноосном растяжении / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Техническое регулирование – базовая составляющая управле-

Витебский государственный технологический университет

ния качеством услуг и изделиями сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2005. – С. 52-54.

422. **Горбачик, В. Е.** Исследование релаксации усилия систем синтетическая кожа + трикотаж / В. Е. Горбачик, **С. Л. Фурашова** // Техническое регулирование - базовая составляющая управления качеством услуг и изделиями сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. - Шахты, 2005. - С. 49-52.

423. Исследование релаксации усилий натуральной кожи при двухосном растяжении / А. Н. Руколь, А. В. Богачев, **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 38 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2005. – С. 87.

424. **Загайгора, К. А.** Исследование свойств систем материалов для верха обуви с межподкладкой из трикотажного полотна / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина**, **С. Л. Фурашова** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 230-232.

425. Исследование стоп и голеней женщин Республики Беларусь / Т. Лысенко, Н. Н. Радюш, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник** // Тезисы докладов 38 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2005. – С. 89.

426. Исследование факторов, влияющих на технологические и эксплуатационные свойства задников / **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев**, Т. Л. Шандрикова, О. В. Зайцев // Наука и образование в условиях социально-экономической трансформации общества : матер. 8 междунар. науч.-метод. конф., Витебск, 19-20 мая 2005 г. / Витебский филиал ЧУО «ИСЗ им. А. М. Широкова». – Минск, 2005. – Ч. 1. – С. 254-259.

427. **Смелкова, С. В.** Исследование факторов, влияющих на формоустойчивость пакета верха обуви внутреннего способа формирования / С. В. Смелкова, Д. В. Смелков // Техническое регулирование – базовая составляющая управления качеством услуг и изделиями сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2005. – С. 56-58.

428. Исследование формоустойчивости систем материалов верха / Ю. В. Афанасенко, В. В. Махонь, **М. П. Башмакова**, **В. Е. Горбачик** // НИРС – 2005 : сб. тез. докл. 10 Респ. науч. конф. студ. и аспирантов высш. учеб. заведений Республики Беларусь, Минск, 14-16 февр. 2005 г. : в 3 ч. / БНТУ. – Минск, 2005. – Ч. 2. – С. 283.

Витебский государственный технологический университет

429. Методы построения и редактирования обувных колодок с использованием технологии групповой коррекции трехмерной модели / **А. Л. Ковалев** [и др.] // Техническое регулирование – базовая составляющая управления качеством услуг и изделиями сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2005. – С. 89-93.

430. Модифицирование обувных картонов / **В. К. Смелков** [и др.] // НИРС – 2005 : сб. тез. докл. 10 Респ. науч. конф. студ. и аспирантов высш. учеб. заведений Республики Беларусь, Минск, 14-16 февр. 2005 г. : в 3 ч. / БНТУ. – Минск, 2005. – Ч. 2. – С. 270.

431. Оптимизация систем материалов для верха обуви с предварительно формуемой союзкой / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **С. Л. Фурашова** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 135-237.

432. Оценка и анализ кинетики измерения прочности клеевых соединений во времени / **К. Ф. Потапова**, **В. Л. Матвеев**, А. Н. Буркин, Н. Г. Макеенко // Новое в технике и технологии текстильной и легкой пром-сти : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 252-254.

433. **Горбачик, В. Е.** Оценка упругопластических свойств обувных материалов на основе анализа зависимостей P = f (l) / В. Е. Горбачик, **Р. Н. Томашева** // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 247-249.

434. Скаринкин, Ю. М. Повышение устойчивости и прочности крепления каблука / Ю. М. Скаринкин, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 38 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2005. – С. 88.

435. Антонов, С. В. Получение информации о состоянии плантарной поверхности стоп при помощи ЭВМ / С. В. Антонов, **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев** // НИРС – 2005 : сб. тез. докл. 10 Респ. науч. конф. студ. и аспирантов высш. учеб. заведений Республики Беларусь, Минск, 14-16 февр. 2005 г. : в 3 ч. / БНТУ. – Минск, 2005. – Ч. 2. – С. 283.

436. Дубовец, В. С. Программный комплекс оцифровки шаблонов и лекал / В. С. Дубовец, **А. Л. Ковалев**, В. В. Леонов // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 218-220.

Витебский государственный технологический университет

437. Разработка методики проектирования жестких задников для женских сапожек / **С. В. Смелкова** [и др.] // Тезисы докладов 38 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО “ВГТУ”. – Витебск, 2005. – С. 89-90.

438. **Смелкова, С. В.** Разработка методики проектирования задников для женских сапожек / С. В. Смелкова, С. П. Дозорцев // Новое в технике и технологии текстильной и легкой промышленности : сб. ст. междунар. науч.-техн. конф. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – С. 214-216.

439. Васюнина, Н. В. Разработка технологии предварительного формования союзок / Н. В. Васюнина, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС 2003-2004» : в 2 ч. – Минск, 2005. – Ч. 1. – С. 166-167.

440. Расширение ассортимента обувных тканей путем их модификации / **В. К. Смелков** [и др.] // НИРС – 2005 : сб. тез. докл. 10 Респ. науч. конф. студ. и аспирантов высш. учеб. заведений Республики Беларусь, Минск, 14-16 февр. 2005 г. : в 3 ч. / БНТУ. – Минск, 2005. – Ч. 2. – С. 272.

441. **Матвеев, В. Л.** Совершенствование технологии фиксации формы обуви и конструкции установок сушки / В. Л. Матвеев, В. И. Ольшанский, Е. Ф. Макаренко // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет» / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – Вып. 9. – С. 52-54.

442. **Горбачик В. Е.** Теоретические и методологические основы формирования и оценки качества обуви на этапе проектирования / В. Е. Горбачик // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет» / УО «ВГТУ». – Витебск, 2005. – Вып. 9. – С. 12-15.

2006

443. **Томашева, Р. Н.** Автоматизация обработки экспериментальных данных по релаксации деформации обувных материалов / Р. Н. Томашева, П. И. Скоков, **В. Е. Горбачик** // Сборник статей международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь - производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 160-162.

444. Автоматизация процесса получения и обработки плантограмм / Ю. В. Лавренова, Д. Г. Козинец, **А. Л. Ковалев**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докла-

Витебский государственный технологический университет

дов 39 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 112-113.
445. Автоматизированный комплекс для оценки механических свойств материалов / **В. Е. Горбачик**, **Р. Н. Томашева**, **С. Л. Фурашова**, **А. Л. Ковалев** // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – Витебск, 2006. – Вып. 11. – С. 5-8.

446. Батуро, В. В. Анализ параметров УРК для женских сапожек с различной приподнятостью пяточной части / В. В. Батуро, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова** // Сборник статей международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь – производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 199-201.

447. **Томашева, Р. Н.** Влияние комплектующих на физиологические свойства верха обуви / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик** // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2006. – N 4. – С. 78-81.

448. Афанасенко, Ю. В. Влияние увлажнения на релаксацию усилий натуральной кожи при двухосном растяжении / Ю. В. Афанасенко, **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 39 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 112.

449. Кулаков, С. Н. Влияние циклических деформаций на упругопластические свойства материалов и систем для верха обуви / С. Н. Кулаков, **Р. Н. Томашева**, **В. Е. Горбачик** // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений РБ «НИРС-2005». – Минск, 2006. – С. 67-68.

450. **Фурашова, С. Л.** Исследование влияния свойств комплектующих на формоустойчивость систем материалов верха обуви / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик** // Сборник статей международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь – производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 156-158.

451. Руколь, А. В. Исследование влияния увлажнения на релаксационные свойства систем материалов при двухосном растяжении / А. В. Руколь, **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик** // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС-2005». – Минск, 2006. – С. 75-76.

452. **Горбачик, В. Е.** Исследование качества дублирования межподкладки из трикотажных полотен с термоклеевым покрытием / В. Е. Горбачик, **К.**

Витебский государственный технологический университет

А. Загайгора, **З. Г. Максина** // Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 22-24.

453. **Томашева, Р. Н.** Исследование механических свойств текстильных материалов для межподкладки и подкладки обуви / Р. Н. Томашева, А. П. Сакович, **В. Е. Горбачик** // Межвузовская научно-практическая конференция аспирантов и студентов с международным участием «Теоретические знания – в практические дела» : сб. ст. : в 3 ч. / Омский гос. ин-т сервиса. – Омск, 2006. – Ч. 1. – С. 38-41.

454. Борисова, Т. М. Исследование морфологических особенностей строения женских голеней и стоп (г. Витебск, 18-25) / Т. М. Борисова, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник** // Тезисы докладов 39 научно-технической конф. преподавателей и студентов ун-та / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 111.

455. **Фурашова, С. Л.** Исследование релаксационных свойств межподкладочных трикотажных полотен / С. Л. Фурашова, В. В. Махонь, **В. Е. Горбачик** // Межвузовская научно-практическая конференция аспирантов и студентов с международным участием «Теоретические знания – в практические дела» : сб. ст. : в 3 ч. / Омский гос. ин-т сервиса. – Омск, 2006. – Ч. 1. – С. 42-45.

456. Исследование свойств кож для верха обуви / Д. В. Барзаков, И. Н. Бурко, С. В. Комиссарова, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 39 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 113.

457. **Загайгора, К. А**. Исследование эффективности методов увлажнения при производстве обуви / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина**, **С. Л. Фурашова** // Сборник статей международной научно-технической конференции «Экологические и ресурсосберегающие технологии промышленного производства», 24-25 окт. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 133-135.

458. **Загайгора, К. А.** Качество кож для верха обуви / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина**, **М. П. Башмакова** // Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 20-22.

459. Методика исследования упругопластических свойств обувных материалов при двухосном растяжении / **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Метрологическое обеспечение, стандарти-

Витебский государственный технологический университет

зация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 24-25.

460. Гиренкова К. С. Определение сравнительных физико-механических свойств материалов для втачных стелек / К. С. Гиренкова, Н. Н. Стручкова, **В. К. Смелков** // Тезисы докладов 39 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 109-110.

461. Оценка качества межподкладочных материалов / **В. Е. Горбачик**, **З. Г**. **Максина**, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова** // Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 17-18.

462. **Томашева, Р. Н.** Оценка механических свойств искусственных материалов для верха обуви / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик** // Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 27-30.

463. Карпеко, В. В. Повышение прочности и надежности крепления каблука / В. В. Карпеко, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 39 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 110.

464. **Горбачик, В. Е.** Прибор для исследования динамических характеристик геленочной части стелек обуви / В. Е. Горбачик, **А. Л. Ковалев** // Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 108-109.

465. Леонов, В. В. Проектирование модели базисной колодки посредством программы «Solid Works» / В. В. Леонов, **А. Л. Ковалев** // Сборник статей международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь – производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 164-166.

466. Антонов, С. Н. Проектирование модели колодки в графическом редакторе «Solid Works» / С. Н. Антонов, **А. Л. Ковалев**, Д. Г. Козинец // Тезисы докладов 39 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 110-111.

467. Бондаренко, И. А. Разработка специальной обуви для женщин в соответствии с требованиями предприятия «Нафтан» (г. Новополоцк) / И. А. Бондаренко, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник** // Сборник статей между-

Витебский государственный технологический университет

народной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь - производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 201-203.

468. **Горбачик, В. Е.** Рациональная комплектация верха обуви как фактор повышения качества и ресурсосбережения / В. Е. Горбачик, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Сборник статей международной научно-технической конференции «Экологические и ресурсосберегающие технологии промышленного производства», 24-25 окт. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 135-136.

469. **Матвеев, В. Л.** Рациональные технологические параметры крепления пластмассовых каблуков / В. Л. Матвеев, **М. П. Башмакова** // Сборник статей международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь – производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 158-160.

470. Лавренова, Ю. В. Сравнение различных методик обработки плантограмм стоп / Ю. В. Лавренова, **В. Е. Горбачик** // Сборник статей международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Молодежь – производству», 21-22 нояб. 2006 г. / УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – С. 194-198.

471. **Максина, З. Г.** Целевое использование натуральных кож для верха обуви с предварительно формуемыми союзками / З. Г. Максина, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова** // Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация в сфере услуг : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2006. – С. 100-102.

2007

472. Анализ коэффициентов неоднородности удлинений чепрачной части кожи / Д. В. Барзаков, П. М. Свистунов, **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 40 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2007. – С. 121.

473. **Матвеев, В. Л.** Влияние различных факторов на качество изготовления кожкартонных формованных задников / В. Л. Матвеев, **С. В. Смелкова** // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2007. – С. 116-119.

474. **Томашева, Р. Н.** Использование модельного метода при изучении релаксации деформации обувных материалов / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2007. – Вып. 13. – С. 32-36.

Витебский государственный технологический университет

475. **Горбачик, В. Е.** Исследование анизотропии механических свойств натуральных кож и систем материалов / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник** // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2007. – С. 122-124.

476. Исследование влияния низких температур на формоустойчивость систем материалов / Е. В. Панченко, В. В. Махонь, **С. Л. Фурашова, В. Е. Горбачик** // Тезисы докладов 40 научно-технической конф. преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2007. – С. 122-123.

477. Исследование возможности применения современной техники при обмерах стоп голеней и применение полученных данных при проектировании женских сапожек / Т. С. Довалева, А. Н. Карнович, **А. И. Линник, С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 40 научно-технической конф. преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2007. – С. 124.

478. **Томашева, Р. Н.** О релаксации деформации обувного материала в условиях двухосного растяжения / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2007. – С. 119-122.

479. **Смелков, В. К.** Определение натуральности материалов деталей верха обуви методом растворения / В. К. Смелков, **В. Е. Горбачик,** Е. А. Щербакова // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2007. – Вып. 13. – С. 39-43.

480. **Фурашова, С. Л.** Оптимизация температурно-временных параметров сушки систем материалов / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик** // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. - Шахты, 2007. - С. 113-114.

481. **Фурашова, С. Л.** Оптимизация температурно-временных параметров термообработки натуральной кожи / С. Л. Фурашова // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2007. – Вып. 13. – С. 19-23.

482. **Загайгора, К. А.** Особенности технологии раскроя кож на предварительно формуемые союзки / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина**, **С. Л. Фурашова** // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2007. – С. 108.

Витебский государственный технологический университет

483. Костылева, В. В. Оценка упругопластических свойств материалов для верха обуви при 2-осном растяжении / В. В. Костылева, **Р. Н. Томашева**, **В. Е. Горбачик** // Кожевенно-обувная промышленность. – 2007. – N 1. – С. 46-48.

484. **Максина, З. Г.** Разработка методики оценки клеящей способности текстильных материалов с термоклеевым покрытием / З. Г. Максина, **К. А. Загайгора** // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2007. – Вып. 13. – С. 24-26.

485. Соотношение длины стопы и внутреннего размера обуви у детей школьного возраста / **В. Е. Горбачик** [и др.] // Тезисы докладов 40 научно-технической конференции преподаваелей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2007. – С. 123.

486. **Башмакова, М. П.** Установка для двухосного растяжения материалов обуви / М. П. Башмакова, Д. В. Смелков, **В. Е. Горбачик** // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2007. – С. 128-130.

487. **Смелков, В. К.** Физико-химическая модификация материала для втачных стелек / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец // Метрология, стандартизация и сертификация изделий сервиса : междунар. сб. науч. тр. / ЮРГУЭС. – Шахты, 2007. – С. 114-116.

488. Химическая модификация кож для верха обуви / **В. К. Смелков** [и др.] // Тезисы докладов 40 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2007. – С. 119.

489. Химическая модификация поверхности обувных субстратов / **К. Ф. Потапова** [и др.] // Тезисы докладов 40 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2007. – С. 122.

2008

490. **Фурашова, С. Л.** Автоматизация обработки данных исследования релаксации усилий обувных материалов / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 160-162.

491. Автоматизация процесса получения и обработки плантограмм / **Ю. В. Милюшкова**, Д. Г. Козинец, **А. Л. Ковалев**, **В. Е. Горбачик** // Вестник

Витебский государственный технологический университет

учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2008. – Вып. 14. – С. 35-40.

492. **Томашева, Р. Н.** Влияние режимов технологической обработки на упругопластические свойства систем материалов для верха обуви / Р. Н. Томашева // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 172-174.

493. **Башмакова, М. П.** Влияние стесненного растяжения на механические свойства материала / М. П. Башмакова, **В. Е. Горбачик**, Д. В. Смелков // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 149-151.

494. **Матвеев, В. Л.** Влияние технологических факторов на прочность крепления каблука / В. Л. Матвеев, Ю. М. Скаринкин, **Т. М. Борисова** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 187-189.

495. Возрастная характеристика стоп женщин Республики Беларусь / **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова** // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2008. – Выпуск 15. – С. 106-110.

496. Антонов, А. С. Использование редактора MACROMEDIA FLASH для создания мультимедийных обучающих программ / А. С. Антонов, **А. Л. Ковалев** // Материалы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 114-116.

497. Исследование влияния влажности субстратов и окружающей среды на прочность клеевых соединений обувных материалов / Н. А. Иващенко, Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, **В. Л. Матвеев** // Материалы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 111-112.

498. Исследование влияния свойств комплектующих материалов на формоустойчивость систем верха обуви / **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 170-171.

Витебский государственный технологический университет

499. Исследование влияния обработки деталей и укрепления швов на их прочность / М. В. Таран, Н. Ю. Михайлова, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 75-76.

500. Лахина, Я. И. Исследование зависимости формоустойчивости систем материалов от температуры охлаждения / Я. И. Лахина, **С. Л. Фурашова**, **В. Е. Горбачик** // Материалы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 113-114.

501. **Фурашова, С. Л.** Исследование релаксации усилий материалов при одноосном и двухосном растяжении / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 162-163.

502. Исследование состояния стоп и голеней женщин Республики Беларусь / **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова**, **Ю. В. Милюшкова** // Биомеханика стопы человека : матер. 1 междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 18-19 июня 2008 г. / ГрГУ им. Я. Купалы. – Гродно, 2008. – С. 99-103.

503. Исследование физико-механических свойств кож для верха обуви и их технологическая пригодность / **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова**, **М. П. Башмакова** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 146-148.

504. Исследование физико-механических свойств кож для верха обуви растяжением сферическим пуансоном / **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова**, **М. П. Башмакова**, П. М. Свистунов // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 148-149.

505. **Смелкова, С. В.** Классификация факторов, влияющих на качество туфель «лодочка» / С. В. Смелкова, **А. И. Линник** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 55-56.

506. **Томашева, Р. Н.** Комплексная оценка упругопластических свойств материалов и систем для верха обуви / Р. Н. Томашева // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2008. – Вып. 14. – С. 46-52.

Витебский государственный технологический университет

507. **Милюшкова, Ю. В.** Маркетинговые исследования потребительских предпочтений при выборе детской обуви / Ю. В. Милюшкова, **В. Е. Горбачик** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 79-83.

508. **Смелков, В. К.** Методы определения натуральности материалов деталей верха обуви / В. К. Смелков, **В. Е. Горбачик** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 163-165.

509. **Смелков, В. К.** Модифицирование кож для верха обуви с целью уменьшения порока «отдушистость» / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, С. Г. Костоянский // Техническое регулирование : базовая основа качества товаров и услуг: междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 166-167.

510. **Фурашова, С. Л.** Определение наиболее информативных показателей релаксационных свойств материалов и систем материалов / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик //** Доклады межвузовской научно-практической конференции «Инновационные и наукоемкие технологии в легкой промышленности» (Москва, 23-25 апр. 2008 г.) : в 2 ч. / МГУДТ. – Москва, 2008. – Ч. 1. – С. 168-172.

511. **Смелков, В. К.** Оптимизация процесса модификации кож математическими методами / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец // Вестник Учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2008. – Вып. 15. – С. 12-17.

512. Орехова, А. С. Повышение формоустойчивости кож для верха обуви методом химической модификации / А. С. Орехова, **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец // Тезисы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 76-77.

513. **Фурашова, С. Л.** Прогнозирование релаксации усилий обувных материалов / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик**, П. И. Скоков // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2008. – Вып. 15. – С. 75-81.

514. **Фурашова, С. Л.** Программа обработки данных исследования релаксационных процессов обувных материалов / С. Л. Фурашова, **В. Л. Горба-**

Витебский государственный технологический университет

чик, П. И. Скоков // Материалы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 116-118.

515. **Ковалев, А. Л.** Работа устройства для оценки угловых перемещений обуви / А. Л. Ковалев, **В. Е. Горбачик //** Биомеханика стопы человека : матер. 1 междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 18-19 июня 2008 г. / ГрГУ им. Я. Купалы. – Гродно, 2008. – С. 97-99.

516. Размерная характеристика стоп и голеней женщин Республики Беларусь / **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, **А. Л. Ковалев** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 91-93.

517. Разработка информационного обеспечения интерактивного построения схем раскроя натуральных кож для верха обуви / П. М. Свистунов, С. П. Прудникова, Ю. В. Червяков, **З. Г. Максина**, Д. В. Смелков, **К. А. Загайгора** // Тезисы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 76.

518. **Томашева, Р. Н.** Разработка методики оценки приформовываемости верха обуви к стопе / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик** // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2008. – Вып. 14. – С. 71-76.

519. Сравнительная характеристика антропометрических параметров ног мальчиков и девочек в возрасте 7, 8 и 9 лет / А. В. Стручкова, А. И. Белянко, **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, **А. Л. Ковалев** // Тезисы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 77-78.

520. Сравнительный анализ антропометрических параметров ног юношей школьников и студентов / А. С. Юркоть, А. И. Белянко, **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, **А. Л. Ковалев** // Тезисы докладов 41 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2008. – С. 74-75.

521. Устройство для автоматизированного получения и обработки плантограмм **/ Ю. В. Милюшкова**, Д. Г. Козинец, **А. Л. Ковалев**, **В. Е. Горбачик** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2008. – С. 89-91.

2009

Витебский государственный технологический университет

522. Автоматизированная установка для проведения циклических испытаний на отрыв каблука от низа обуви / **Т. М. Борисова** [и др.] // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 64-65.

523. **Борисова, Т. М.** Анализ дефектов готовой обуви, связанных с каблуком / Т. М. Борисова // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 152-153.

524. Анализ соответствия местоположения пучков на стопе и стельках различных фасонов / И. В. Белый, **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 147-148.

525. **Матвеев, В. Л.** Влияние механической обработки на прочность приклеивания подошвенных материалов / В. Л. Матвеев, **К. Ф. Потапова**, Г. Н. Солтовец // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 99-101.

526. **Матвеев, В. Л.** Влияние механической обработки субстратов на прочность клеевых соединений / В. Л. Матвеев, **К. Ф. Потапова**, Н. Д. Новиков // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 162-164.

527. **Загайгора, К. А.** Влияние обработки и укрепления швов на их прочность / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина**, М. В. Таран // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 98-99.

528. **Смелков, В. К.** Влияние химической модификации на формоустойчивость кож для верха обуви / В. К. Смелков, Г. Н. Солтовец, А. С. Орехова // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 113-115.

529. **Фурашова, С. Л.** Исследование влияния параметров охлаждения на формоустойчивость пакетов материалов верха обуви / С. Л. Фурашова, **В. Е. Горбачик** // Дизайн и технологии. – 2009. – N 11 (53). – С. 87-91.

Витебский государственный технологический университет

530. **Борисова, Т. М.** Исследование влияния угла забивания гвоздей на прочность крепления каблука / Т. М. Борисова, Г. Н. Федосеев, **В. Е. Горбачик** // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2009. – Вып. 16. – С. 6-10.

531. Солтовец, Г. Н. Исследование возможности модифицирования полиуретанового клея / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, **В. Л. Матвеев** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 110-111.

532. Исследование возможности модифицирования полиуретанового клея / И. А. Болабешко, Н. Д. Новиков, **К. Ф. Потапова**, Г. Н. Солтовец, **В. Л. Матвеев** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 149.

533. Исследование возможности модифицирования полихлоропренового клея / И. А. Болабешко, С. В. Бороденок, Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 177.

534. Исследование основных антропометрических параметров девичьих стоп / Д. А. Бодяко, Ю. В. Богданова, **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, **А. Л. Ковалев** // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 160-162.

535. **Томашева, Р. Н.** Исследование приформовываемости верха обуви к стопе в экспериментальной носке / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг: междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 112-113.

536. Башкатова, А. Н. Исследование продольно-вертикальных сечений колодок для высококаблучной обуви / А. Н. Башкатова, **Т. М. Борисова**, **В. Е. Горбачик** // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 158-160.

537. Исследование состояния девичьих стоп / Д. А. Бодяко, А. И. Белянко, **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 148-149.

Витебский государственный технологический университет

538. Исследование состояния стоп женщин РБ / Е. П. Чуйкова, **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 153.

539. Исследование характера деформации заготовок при однопроцессном методе формования / С. Н. Прудникова, А. Ю. Крючкова, С. Н. Бороденок, **К. А. Загайгора, З. Г. Максина** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 151.

540. **Горбачик, В. Е.** К вопросу о снижении энергоемкости обувного производства / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 115-116.

541. **Томашева, Р. Н.** Комплексная оценка упругопластических свойств текстильных материалов для обуви / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик**, **М. П. Башмакова** // Межвузовская научно-техническая конференция аспирантов и студентов «Молодые ученые – развитию текстильной и легкой промышленности» (ПОИСК-2009), 28-29 апр. 2009 г. : сб. матер. : в 2 ч. / ИГТА. – Иваново, 2009. – Ч. 1. – С. 160-161.

542. **Томашева, Р. Н.** Методика испытания систем материалов верха обуви при многократном растяжении / Р. Н. Томашева, **В. Е. Горбачик** // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2009. – Вып. 16. – С. 97-98.

543. Методики испытания ниточных швов на прочность / М. Ю. Карпушко, М. В. Таран, А. А. Кежун, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 150.

544. Модульное проектирование технологического процесса сборки заготовок в САПР ТПО / П. М. Свистунов, Е. Миняйко, В. Чумакова, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 152.

545. **Милюшкова, Ю. В.** Об использовании данных обмеров стоп при проектировании колодок и обуви / Ю. В. Милюшкова, **В. Е. Горбачик** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 92-94.

Витебский государственный технологический университет

546. **Фурашова, С. Л.** Оптимизация режимов формования верха обуви / С. Л. Фурашова // Вестник учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». – 2009. – Вып. 16. – С. 98-104.

547. Коновалова, Е. Л. Отработка методики и режимов обработки искусственных и синтетических кож модифицирующими расворами / Е. Л. Коновалова, Г. Н. Солтовец, **В. К. Смелков** // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 100-102.

548. Предпочтения в выборе женской обуви с различной высотой каблука / **Т. М. Борисова**, **А. Л. Ковалев**, **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 33-34.

549. Деркаченко, П. Г. Программа для расчета усилия вырывания гвоздя из каблучного полимера / П. Г. Деркаченко, **Т. М. Борисова**, Е. Ю. Ильющенкова // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 118-120.

550. **Борисова, Т. М.** Прочность заделки твёрдого стержня в упругопластическом полупространстве / Т. М. Борисова, Г. Н. Федосеев // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 80-82.

551. Разработка методики получения и обработки снимков плантарной поверхности стоп с использованием сканирующего устройства / Ю. А. Лузгин, **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова** // Тезисы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 150-151.

552. Бизюк, А. Н. Разработка программного модуля для применения на лабораторных работах по определению связи между размерными признаками / А. Н. Бизюк, **Ю. В. Милюшкова**, **А. Л. Ковалев** // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 124-126.

553. Разработка условных разверток голеней с учетом возрастных изменений / **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова**, **А. Л. Ковалев** //

Витебский государственный технологический университет

Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 94-97.
554. **Загайгора, К. А.** Современная технология и оборудование для сборки заготовок верха обуви / К. А. Загайгора, В. В. Дрюков, **З. Г. Максина** // Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг : междунар. сб. науч. тр. / ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». – Шахты, 2009. – С. 97-98.

555. **Милюшкова, Ю. В.** Соотношение размеров детских стоп и обуви / Ю. В. Милюшкова, С. В. Карпова, **В. Е. Горбачик** // Материалы докладов 42 научно-технической конференции преподавателей и студентов университета / УО «ВГТУ». – Витебск, 2009. – С. 156-158.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ, СТАНДАРТЫ

1972

556. А. с. 345204 СССР, МКИ С 14 с 9/00. Способ наполнения кожи / **В. К. Смелков,** Н. К. Барамбойм, И. С. Шестакова ; МТИЛП. – № 1205289/28-12 ; заявл. 22.12.67 ; опубл. 14.07.72, Бюл. № 22.

1980

557. А. с. 791371 СССР, МКИ А 43 D 1/08, А 43 D 11/12. Способ определения формоустойчивости изделий из деформируемого материала / **В. В. Щербаков,** А. Н. Калита, **А. Н. Буркин**, Г. В. Сипаров ; МТИЛП. – № 2750848 ; заявл. 11.04.79 ; опубл. 30.12.80.

558. А. с. 745487 СССР, МКИ А 41 Н 1/00, А 41 Н 43/00, G 01 С. Способ определения эргономических показателей качества конструкции плечевых швейных изделий на фигуре человека и устройство для осуществления способа / Н. Х. Наурзбаева, Е. Б. Коблякова, **В. Е. Горбачик** ; ВТИЛП. – № 2628931/28-12 ; заявл. 04.07.78 ; опубл. 07.07.80.

1981

559. А. с. 867365 СССР, МКИ А 43 D 23/02. Механизм клещей обтяжно-затяжного агрегата / Г. В. Сипаров, **А. Н. Буркин**, А. З. Козлов, **В. Л. Матвеев** ; ВТИЛП. - № 2901122/28-12 ; заявл. 28.03.80 ; опубл. 30.09.81.

560. А. с. 833194 СССР, МКИ А 43 D 11/14, А 43 D 95/12. Способ влажной обработки заготовок верха обуви из синтетической и искусственной кожи перед обтяжкой и затяжкой / А. Н. Калита, **В. В. Щербаков**. – № 284586/28-12, заявл. 28.09.79 ; опубл. 1981 ; Бюл. № 20.

561. А. с. 833193 СССР, МКИ А 43 D 11/14, А 43 D 95/12. Способ термофиксации заготовки верха обуви из синтетической и искусственной

Витебский государственный технологический университет

кожи / А. Н. Калита, **В. В. Щербаков**. – № 284585/28-12, заявл. 28.09.79 ; опубл. 1981 ; Бюл. № 20.

562. А. с. 867364 СССР, МКИ А 43 D 11/10, А 43 D 111/00. Устройство для ориентации и фиксации заготовки обуви / К. Л. Русинов, А. Н. Калита, **В. В. Щербаков**, А. А. Никитин. – № 2889436-12, заявл. 29.02.80 ; опубл. 1981 ; Бюл. № 36.

1982

563. А. с. 971241 СССР, МКИ А 43 D 3/14. Колодка для затяжки верха обуви / А. Н. Калита, **В. В. Щербаков**. – № 3239577/28-12, заявл. 26.01.81, опубл. 1982 ; Бюл. № 41.

564. А. с. 923514 СССР, МКИ А 43 D 1/06. Устройство для измерения формоустойчивости обуви / **В. В. Щербаков**, А. Н. Калита, Г. В. Сипаров. – № 2986809/28-12, заявл. 18.09.80 ; опубл. 1982 ; Бюл. № 16.

1983

565. А. с. 1006467 СССР, МКИ С 09 J 3/12, А 43 В 13/32. Клеевая композиция для крепления деталей обуви / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, А. В. Ковалева, О. Г. Савицкая ; ВТИЛП. – № 3317240/ 23-05 ; заявл. 13.07.81 ; опубл. 23.03.83, Бюл. № 11.

566. А. с. 1029037 СССР, МКИ G 01 3/32, А 43 D 1/00. Способ определения опорной жесткости образцов деталей узла низа обуви и прибор для осуществления способа / **С. В. Смелкова**, **В. Е. Горбачик** ; ВТИЛП. – № 2949017/28-12 ; заявл. 02.07.80 ; опубл. 15.07.83.

567. А. с. 1019273 СССР, МКИ G 01 N 3/08. Устройство для испытания материала / **В. Л. Матвеев**, А. З. Козлов, Б. Р. Фомченко ; ВТИЛП. – № 3394709/25 ; заявл. 12.02.82 ; опубл. 23.05.83, Бюл. № 19.

1984

568. А. с. 1073270 СССР, МКИ С 09 J 3/16, С 08 К 5/07. Клеевая композиция для крепления деталей обуви / Г. Н. Солтовец, **К. Ф. Потапова**, А. В. Ковалева, П. В. Цуранова ; ВТИЛП. – № 3484319/ 23-05 ; заявл. 24.05.82 ; опубл. 15.03.84.

1985

569. А. с. 1134167 СССР, МКИ А 43 D 65/00. Пресс форма для изготовления деталей / **В. Л. Матвеев**, В. Л. Раяцкас, Р. В. Баркаускас. – № 3454130/28-12 ; заявл. 18.06.82 ; опубл. 15.01.85, Бюл. № 2.

570. А. с. 1134164 СССР, МКИ А 43 D 21/18. Способ предварительного формования заготовки верха обуви и последующей затяжки обуви / **В. Л.**

Витебский государственный технологический университет

Матвеев, **А. Н. Буркин**, **К. А. Загайгора** ; ВТИЛП. – № 3323978/28-12 ; заявл. 24.07.81 ; опубл. 15.01.85, Бюл. № 2.

571. А. с. 1165936 СССР, МКИ G 01 3/32. Устройство для определения деформационных характеристик материалов / **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, Г. В. Сипаров, И. В. Лопандин ; ВТИЛП. – № 3565971/25-28 ; заявл. 11.01.83 ; опубл. в Б. И., 1985, № 25.

1988

572. А. с. 1391588 СССР, МКИ А 43 В 10/00. Способ определения анизотропных характеристик искусственных и синтетических кож для обуви / З. И. Абарбанель, **В. Е. Горбачик** ; ВТИЛП. – № 4038369/28-12 ; заявл. 18.03.86 ; опубл. в Б. И. 1988, № 16.

1992

573. А. с. 1713931 СССР, МКИ 5 С 14 С 3/32, С 09 Н 1/04. Способ получения дисперсий коллагена / **В. К. Смелков**, Г. Н. Солтовец, А. П. Платонов ; ВТИЛП. – № 4776015/12 ; заявл. 02.01.90 ; опубл. 23.03.92, Бюл. № 7.

1993

574. А. с. 1818350 СССР, МКИ 5 С 14 С 1/06, С 08 Н 1/06. Способ разволокнения кожевенных отходов / **В. К. Смелков,** Г. Н. Солтовец, А. П. Платонов, В. Г. Небылов ; ВТИЛП. – № 4901948/28-12 ; заявл. 11.01.91 ; опубл. 30.05.93.

575. Пат. 2002243 Российская Федерация, МКИ 5 G 01 N 19/00. Устройство для измерения поперечной деформации высокопластичных материалов / **В. Е. Горбачик**, В. М. Белов ; заявитель и патентообладатель ВТИЛП. – № 5019279/28 ; заявл. 27.12.1991 ; опубл. 30.10.1993.

1994

576. Пат. 2006023 Российская Федерация, МКИ 5 G 01 N 3/20. Прибор для определения распорной жесткости верха обуви / **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**, В. И. Чудаков ; заявитель и патентообладатель ВТИЛП. – № 4940279/12 ; заявл. 27.05.1991 ; опубл. 15.01.1994.

1998

577. Образовательный стандарт. Высшее образование. Специальность Т. 17.04.00 «Технология и конструирование изделий из кожи и меха» / сост. **В. Е. Горбачик**, **В. К. Смелков**, **К. А. Загайгора**. – Минск, 1998. – 47 с.

1999

578. Пат. 2798 Республика Беларусь, МПК А 43 D 1/08, G 01 N 3/20. Прибор для определения распорной жесткости верха обуви / **В. Е. Горбачик**, И. Д. Меницкий, А. А. Угольников, **А. И. Линник** ; заявитель и

Витебский государственный технологический университет

патентообладатель ВГТУ. – № 961110 ; заявл. 05.12.1996 ; опубл. 30.06.1999, Бюл. № 2.

2000

579. Пат. 3414 С2 Республика Беларусь, МПК G 01 N 3/20. Способ определения изгибной жесткости обуви и устройство для измерения изгибающего момента при определении изгибной жесткости обуви / **В. Е. Горбачик**, А. Ю. Зыбин ; заявитель и патентообладатель ВГТУ. – № 960038 ; заявл. 01.02.1996 ; опубл. 30.06.2000, Бюл. № 2.

2002

580. Пат. 4471 С2 Республика Беларусь, МПК А 43 D 1/06, 8/52. Прибор для определения приформовываемости верха обуви к стопе / **В. Е. Горбачик**, А. А. Угольников, И. Д. Меницкий, **Р. Н. Заблоцкая** ; заявитель и патентообладатель УО «ВГТУ». - № a 19981126 ; заявл. 15.12.1998 ; опубл. 30.06.2002, Бюл. № 2.

2003

581. Пат. 5848 С1 Республика Беларусь, МПК С 08J 3/12, В 29 В 9/10. Установка для гранулирования отходов тафтинговых покрытий / А. Н. Буркин, К. С. Матвеев, **В. К. Смелков**, В. В. Савицкий, А. К. Новиков, О. В. Стайнов ; заявитель и патентообладатель УО «ВГТУ». – № a 20000024 ; заявл. 05.01.2000 ; опубл. 30.12.2003.

2004

582. Пат. 6536 С1 Республика Беларусь, МПК А 43 В 13/42, С 08 J 5/04. Композиция для промежуточных деталей низа обуви / А. Н. Буркин, **А. Л. Ковалев**, К. С. Матвеев, **В. К. Смелков** ; заявитель и патентообладатель УО «ВГТУ». - № u 20000331 ; заявл. 07.04.2000 ; опубл. 30.09.2004.

583. Пат. 1467 Республика Беларусь, МПК С 01 N 3/08. Прибор для определения жесткости, упругости и усталостной прочности геленочной части стелек обуви / **В. Е. Горбачик**, А. А. Угольников, **А. Л. Ковалев** ; заявитель и патентообладатель УО «ВГТУ». – № 20030495 ; заявл. 27.11.03 ; опубл. 30.09.04, Бюл. № 3.

584. Пат. 6013 С2 Республика Беларусь, МПК А 43 В 17/04. Проколостойкая стелька для рабочей обуви / А. Н. Буркин, **А. Л. Ковалев**, К. С. Матвеев, В. В. Петухов ; заявитель и патентообладатель УО «ВГТУ». – № 20000206 ; заявл. 06.03.00 ; опубл. 30.03.04, Бюл. № 1.

2007

585. Пат. 4128 Республика Беларусь, МПК G 01 N 3/00/ Устройство для испытания материалов верха обуви / **В. Е. Горбачик**, **С. Л. Фурашова** ;

Витебский государственный технологический университет

заявитель и патентообладатель УО «ВГТУ». – № u 20070524 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 30.12.2007, Бюл. № 6.

2008

586. Образовательный стандарт Республики Беларусь. Высшее образование. Первая ступень. Специальность 1-50 02 01 Конструирование и технология изделий из кожи. Квалификация - инженер. – Взамен РД РБ 02100.5.131-98 ; введен 02.05.2008. – Минск : Мин-во образования РБ, 2008. – 42 с. – исполн. **В. Е. Горбачик**, **В. К. Смелков**, **К. А. Загайгора**.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1978

587. **Буркин, А. Н.** Повышение износостойкости подкладки / А. Н. Буркин, А. Н. Калита // Обувная пром-сть : реф. сб. – 1978. – Вып. 3. – С. 3-5.

588. **Буркин, А. Н.** Рациональные режимы формования верха обуви / А. Н. Буркин, А. Н. Калита, С. И. Клобуков // Обувная пром-сть в СССР : экспресс-информ. – 1978. – Вып. 1. – 24 с.

589. **Буркин, А. Н.** Установка для изучения процессов формования обувных материалов / А. Н. Буркин, А. Н. Калита, В. А. Смирнова // Обувная пром-сть : реф. сб. – 1978. – Вып. 2. – С. 2-4.

1980

590. **Щербаков, В. В.** Влияние влажности кожаной подкладки на формоустойчивость обуви с верхом из синтетических кож / В. В. Щербаков, А. Н. Калита // Обувная и кожгалантерейная пром-сть : науч.-техн. реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. – 1980. – Вып. 6. – С. 6-7.

591. **Щербаков, В. В.** Экспресс-способ определения формоустойчивости обуви / В. В. Щербаков, А. Н. Калита // Обувная и кожгалантерейная пром-сть : науч.-техн. реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. – 1980. – Вып. 6. – С. 4-5.

1981

592. **Матвеев, В. Л.** Прибор для измерения внутреннего объема обуви : инф. листок / В. Л. Матвеев, В. Ф. Дардык / Витебский ЦНТИ. – Витебск, 1981. – 4 с.

593. **Щербаков, В. В.** Разработка режимов формования верха обуви из синтетической кожи СК-8 / В. В. Щербаков, А. Н. Калита // Обувная пром-сть : экспресс-информ. / ЦНИИТЭИлегпром. – 1981. – Вып. 5. – 26 с.

Витебский государственный технологический университет

594. **Буркин, А. Н.** Факторы, влияющие на качество верхней одежды с дублированными деталями / М. А. Шайдоров, **А. Н. Буркин**, Е. Х. Меликов // Швейная пром-сть : экспресс-инфом. – 1981. – Вып. 11. – С. 14-22.

1985

595. **Горбачик, В. Е.** Механические свойства обувных материалов и их учет при проектировании и производстве обуви / В. Е. Горбачик, **К. А. Загайгора** // Обувная и кожгалантерейная пром-сть. Отечественный произв. опыт : экспресс-информ. / ЦНИИТЭИлегпром. - 1985. – Вып. 12. – С. 1-20.

1986

596. Формование жестких обувных материалов в пресс-формах / Р. В. Баркаускас, А. В. Пяравичюс, В. Л. Раяцкас, **В. Л. Матвеев**. – Москва, 1986. – 27 с. – (Обувная пром-сть : обзорная информ. / ЦНИИТЭИлегпром. Вып. 5).

1987

597. **Горбачик, В. Е.** Прибор для оценки изгибной жесткости обуви : информ. листок / В. Е. Горбачик, **А. Л. Ковалев**, Г. В. Сипаров / Витебский ЦНТИ. – Витебск, 1987. – 1 с.

1988

598. Новое в конструировании и технологии изготовления обуви типа мокасин / ВТИЛП ; сост. **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**, Л. П. Круглякова. – Москва, 1988. – 40 с. – (Обувная пром-сть : обзорная информ. / ЦНИИТЭИлегпром. Вып. 3).

1989

599. Конструкторско-технологические решения узлов современной обуви / ВТИЛП ; сост. **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**, Л. П. Круглякова. – Москва, 1989. – 40 с. – (Обувная пром-сть : обзорная информ. / ЦНИИТЭИлегпром. Вып. 3).

1990

600. Анализ конструкций и методов испытаний каблучно-геленочного узла обуви / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. Л. Ковалев**, **К. А. Загайгора**, **В. Л. Матвеев**. – Москва, 1990. – 60 с. – (Обувная пром-сть : обзорная информ. / ЦНИИТЭИлегпром. Вып. 2).

1991

601. **Горбачик, В. Е.** Комплексная оценка уровня качества обуви / В. Е.

Витебский государственный технологический университет

Горбачик, **А. И. Линник**. – Москва, 1991. – 60 с. – (Обувная пром-сть : обзорная информ. / ЦНИИТЭИлегпром. Вып. 2).

Витебский государственный технологический университет

НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ

а) ОТЧЕТЫ О НИР

1972

602. Исследование формовочных свойств обувных искусственных материалов и систем материалов при одноосном растяжении : отчет о НИР ГБ-16И / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1972. – 45 с. – № ГР 72036976.

603. Разработка методики проектирования верха обуви по жесткой оболочке : отчет о НИР ГБ-17И / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1972. – 20 с.

1974

604. Исследование механических свойств искусственных материалов для верха обуви при различных видах растяжения : отчет о НИР ХД-74-66 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1974. – 142 с. – № ГР 74.02849.

605. Пути применения коллагенсодержащих отходов кроличьего сырья : отчет о НИР ХД-73-61 / ВТИЛП ; рук. **Смелков В. К.** – Витебск, 1974. – 102 с.

1975

606. Антропометрические исследования стоп женского населения БССР : отчет о НИР ГБ-19К / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** Витебск, 1975. – 71 с.

607. Исследование остаточных деформаций искусственных материалов для верха обуви при двухосном растяжении : отчет о НИР ХД-75-79 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1975. – 113 с. – № ГР 75.021106.

608. Исследование остаточных деформаций искусственных материалов для верха обуви при одноосном растяжении : отчет о НИР ХД-75-78 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1975. – 54 с. – № ГР 75.021105.

1978

609. Улучшение качества клеев, применяемых в обувной промышленности : отчет о НИР ХД-77-101 / ВТИЛП ; рук. Солтовец Г. Н. ; исполн. : **Потапова К. Ф., Матвеев В. Л.** [и др.]. – Витебск, 1978. – 117 с. – № ГР 78000433.

1980

610. Анализ конструкций и материалов детской обуви предприятий БССР с целью усовершенствования конструкций и улучшения качества. Этап 1. : отчет о НИР ХД-140-80 / ВТИЛП ; рук. **Чумакова М. П.** – Витебск, 1980. – 82 с.

611. Исследование и разработка конструкции оборудования для приклеивания подошв с регулировкой давления в зависимости от площади склеиваемых подошв : отчет о НИР ХД-79-118 / ВТИЛП ; рук. Амирханов Д. Р. ; исполн. **Матвеев В. Л.** [и др.]. – Витебск, 1980. – 87 с. – № ГР 79010982. – Инв. № Б9939348 09. АПР81.

612. Исследование свойств обувных материалов, усовершенствование методов проектирования и способов производства изделий из кожи : отчет о НИР ГБ-76-37 : в 2-х т. / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1980. – № ГР 76029252. – Инв. № Б978389 01.СЕН81.

1983

613. Исследование технологических и эксплуатационных свойств материалов с целью определения рациональных композиций верха обуви : отчет о НИР ХД-81-149 : в 2-х т. / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1983. – № ГР 81.052279.

1984

614. Изучение конструкции детской и малодетской обуви, методов проектирования с целью установления оптимальных вариантов разработки конструкции обуви и технологии ее изготовления : отчет о НИР ХД-82-163 Т. 2. / ВТИЛП ; рук. **Чумакова М. П.** – Витебск, 1984. – 94 с. – № ГР 01826019576. – Инв. № 0285.0 046860.

1985

615. Синтез органических соединений амальгамным методом и изучение возможности их применения в легкой промышленности : отчет о НИР ГБ-33 : в 2 ч. / ВТИЛП ; рук. Солтовец Г. Н. ; исполн. : **Потапова К. Ф.** [и др.]. - Витебск, 1985. - № ГР 76033399.

Витебский государственный технологический университет

616. Усовершенствование технологии производства кожевенных товаров и обуви с целью обеспечения выпуска продукции высокого качества и улучшенного ассортимента : отчет по НИР ГБ-81-53 : в 2-х т. / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1985. – № ГР 81013330. – Инв. № 0286.0 0 31046.

1986

617. Исследование конструкции и работы каблучно-геленочного узла обуви с целью повышения его устойчивости в эксплуатации : отчет о НИР ХД-84-175 : в 2-х т. / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1986. – № ГР 01.84.0003065.

618. Разработать и внедрить конструкции и технологию изготовления женской и мужской обуви повышенной эластичности : отчет о НИР ХД-199 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1986. – 214 с. – № ГР 01.86.0007537.

1987

619. Разработка конструктивных и технологических решений при проектировании и производстве гусариковых и дошкольных мокасин : отчет о НИР ХД-85-198 / ВТИЛП ; рук. **Чумакова М. П.** – Витебск, 1987. – 184 с. - № ГР 01.86. 0 006123. – Инв. № 0288.0 015595.

1989

620. Разработать и внедрить конструкцию и технологию сборки верха и низа обуви с улучшенными технологическими и потребительскими свойствами : отчет о НИР ХД-86-220 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1989. – 87 с. – № ГР 01.88.0003009.

1990

621. Разработка методов оценки качества комплектующих и готовой обуви и отработка технологии изготовления обуви с новыми комплектующими: отчет о НИР ХД-90-253 : в 4-х т. / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** - Витебск, 1990. - № ГР 01.90.0005630.

1991

622. Разработать номенклатуру и нормативы базовых показателей материалов для верха конкурентноспособной повседневной обуви : отчет о НИР ХД-91-288 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1991. – 87 с. – № ГР 01.91.0004002.

1992

623. Разработка межподкладки и подкладки повышенной эластичности с использованием сырья, производимого в Республике Беларусь и отработка технологии их применения в обуви различного назначения : отчет о НИР

Витебский государственный технологический университет

ХД-92-309 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1992. – 98 с. – № ГР 01.92.0004542.

1993

624. Исследование возможности использования искусственных кож с ПВХ покрытием при производстве обуви различных видов : отчет о НИР ХД-338-93 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1993. – 30 с.

625. Разработка и проведение ОКР по прибору для измерения распорной жесткости верха обуви : отчет о НИР ГБ-145 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1993. – 29 с.

626. Разработка искусственных кож с ПВХ покрытием для обуви на базе основ серийно выпускаемых предприятиями Белоруссии : отчет о НИР ХД-7-92 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1993. – с.

627. Разработка методов и средств оценки качества обувных и кожгалантерейных материалов : отчет о НИР ГБ-127 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1993. – с.

628. Разработка элементов конструкции и технологии сборки рабочей обуви : отчет о НИР ХД-336 / ВТИЛП ; рук. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1993. – 53 с.

1994

629. Исследование состава и свойств обувных материалов, выпускаемых в Белоруссии : отчет о НИР ХД-357-94 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1994. – 76 с. – № ГР 19941378.

630. Разработка рационального пакета для ассортимента объединения “Труд” из материалов, выпускаемых в Белоруссии : отчет о НИР ХД-11-94 / ВТИЛП ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1994. – с.

1995

631. Разработка автоматизированных систем проектирования объектов легкой промышленности : отчет о НИР ГБ-184. Разд. 1 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1995. – 130 с. – № ГР 19955355.

632. Разработка методики и прибора для измерения жесткости верха обуви : отчет о НИР ГБ-199 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1995. – 51 с. - № ГР 1995364.

633. Разработка прибора и методика последования влияния вида обуви на психофизиологическое состояние и способности человека : отчет о НИР

Витебский государственный технологический университет

ГБ-198 / ВГТУ ; рук. Федоров В. В. ; исп. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1995. – 12 с. – № 1995361.

1996

634. Разработка объективных методов оценки качества обувных материалов и готовой обуви и средств для его осуществления : отчет о НИР ГБ-221 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1996. – 15 с. – № ГР 19961291.

635. Разработка САПР конструкции и технологического процесса производства обуви различных видов : отчет о НИР ГБ-223 / ВГТУ ; рук. **Загайгора К. А.** – Витебск, 1996. – 80 с. – № ГР 19961293.

636. Разработка теоретических и практических аспектов повышения качества обуви : отчет о НИР ГБ-76 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1996. – 105 с. – № ГР 01.86.0008710.

1997

637. Поиск и разработка методов оценки изгибной жесткости обувных материалов, узлов, готовой обуви и приборов для их осуществления : отчет о НИР ГБ-232 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1997. – 48 с. – № ГР 19971031.

638. Разработка автоматизированной системы проектирования технологического процесса сборки заготовок и обуви : отчет о НИР ХД-418 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1997. – 65 с. – № ГР 1997724.

639. Разработка и изготовление пресс-форм для формования стелек сжатием : отчет о НИР ХД-413 / ВГТУ ; рук. **Матвеев В. Л.** – Витебск, 1997. – 37 с. – № ГР 1997824.

640. Разработка конструкции и технологии изготовления рабочей обуви гвоздевого метода крепления : отчет о НИР ХД-420 / ВГТУ ; рук. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1997. – 37 с. – № ГР 19972118.

641. Разработка трикотажных полотен для верха обуви : отчет о НИР ГБ-204 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1997. – 89 с.

1998

642. Исследование возможности использования свиных юфтевых кож для производства рабочей обуви : отчет о НИР ХД-435 / ВГТУ; рук. **Горбачик В. Е.** - Витебск, 1998. - 38 с. - № ГР 19981048.

643. Исследование физико-механических свойств различных материалов с целью рационального подбора пакета голенищ комбинированной обуви и

Витебский государственный технологический университет

разработка ее конструкции и технологии изготовления : отчет о НИР ХД-437 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1998. – 111 с. – № ГР 1998111.

644. Разработать конструкцию стенда и методику исследования обувных материалов при растяжении с различной степенью двухосности : отчет о НИР ГБ-250 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1998. – 28 с. – № ГР 19998830.

1999

645. Исследование конструктивных решений пяточно-геленочных узлов обуви и разработка рекомендаций по совершенствованию конструкции и технологии изготовления : отчет о НИР ХД-446 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1999. – 82 с. – № ГР 1999453.

646. Исследование механических показателей защитной стельки для рабочей обуви и разработка технологии ее изготовления : отчет о НИР ХД-462 / ВГТУ ; рук. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1999. – 51 с.

647. Исследование процесса рециклинга полиуретана и стелечного картона, разработка оборудования для получения термопластичных композиций : отчет о НИР ХД-452 / ВГТУ ; рук. Савицкий В. В. ; исполн. **Смелков В. К.** [и др.]. – Витебск, 1999. – 46 с. – № ГР 19982465.

648. Исследование режимов увлажнения, сушки и соединения деталей заготовок клеевого метода крепления : отчет о НИР ХД-447 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1999. – 107 с. – № ГР 1998829.

649. Оптимизация процесса дробления отходов обувного производства и разработка технологии изготовления вкладышей : отчет о НИР ХД-461 / ВГТУ ; рук. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1999. – 64 с. – № ГР 19983740.

650. Разработать и внедрить высокоэффективную сушильную установку для термофиксации верха обуви : отчет о НИР ГБ-102 (ГНТП «Легкая промышленность») / ВГТУ ; рук. Ольшанский В. И. ; исполн. **Буркин А. Н.** [и др.]. – Витебск, 1999. – 54 с. – № ГР 19994500.

651. Разработка коллекции и технологии производства девичьей обуви с применением нетрадиционных материалов : отчет о НИР ХД-352 / ВГТУ ; рук. **Смелков В. К.** – Витебск, 1999. – 34 с. – № ГР 1994524.

652. Разработка конструкции и технологии изготовления товаров народного потребления из искусственного меха : отчет о НИР ХД-463 / ВГТУ ; рук. **Смелкова С. В.** – Витебск, 1999. – 47 с. – № ГР 19983865.

Витебский государственный технологический университет

653. Разработка методики и приспособления для исследования рабочей обуви на прокол : отчет о НИР ХД-496 / ВГТУ ; рук. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1999. – 47 с. – № ГР 19994505.

654. Разработка технологии и оборудования для изготовления декоративного ранта низа рабочей обуви : отчет о НИР ХД-497 / ВГТУ ; рук. **Буркин А. Н.** – Витебск, 1999. – 36 с. – № ГР 19994330.

655. Разработка технологии и оборудования для переработки отходов коврового производства : отчет о НИР ХД-465 / ВГТУ ; рук. **Смелков В. К**. – Витебск, 1999. – 36 с. – № ГР 1999287.

656. Разработка технологии изготовления рабочей обуви с укрепленной носочной частью и оптимизация стелечного узла обуви литьевого метода крепления : отчет о НИР ХД-470 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 1999. – 19 с. – № ГР 19991311.

2000

657. Исследование механизма и разработка модели адгезионного взаимодействия полиуретановых аппретур из отходов обувных полиуретанов с твердыми поверхностями : отчет о НИР ГБ-285 / ВГТУ ; рук. **Смелков В. К.** – Витебск, 2000. – 111 с. – N ГР 2000622.

658. Разработать и внедрить новые материалы для обуви и технологию их применения : отчет о НИР ГБ-104 задание по программе “Легкая промышленность” / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2000. – 86 с. - № ГР 19994504.

659. Разработать и внедрить технологии изготовления картонных задников, используя сырьевые ресурсы Республики Беларусь и отходы кожевенно-обувного производства : отчет о НИР ГБ-2000-110 / ВГТУ ; рук. **Матвеев В. Л.** - Витебск, 2000. – 24 с. – № ГР 20002347.

660. Разработать научные и методологические основы оценки механических свойств обувных материалов и систем при растяжении с различной степенью двухосности : отчет о НИР ГБ-99-273 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2000. – 71 с. – № ГР 19991302.

661. Разработать программу комплексной переработки и утилизации отходов обувных предприятий г. Витебска : отчет о НИР ГБ-275 / ВГТУ ; рук. Буркин А. Н. ; исполн. : **Смелкова С. В**. [и др.]. – Витебск, 2000. – 119 с. – № ГР 19991313.

Витебский государственный технологический университет

662. Разработать технологию соединения верха и низа обуви на основе полиэфирных ТЭП : отчет о НИР ХД-480 / ВГТУ ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2000. – 48 с. – № ГР 19994062.

2001

663. Исследование эргономических свойств и оптимизация систем материалов верха и низа детской и женской обуви : отчет о НИР ХД-510 / УО “ВГТУ” ; рук. **Горбачик В. Е.** - Витебск, 2001. – 79 с. - № ГР 20001564.

664. Разработать и внедрить методы переработки кожевенных и меховых отходов предприятий г. Витебска : отчет о НИР ГБ-702 / УО «ВГТУ» ; рук. **Смелков В. К.** – Витебск, 2001. – 61 с. – № ГР 20011763.

665. Разработать и внедрить рациональные конструкции геленков для обуви : отчет о НИР ГБ-103 / УО “ВГТУ” ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2001. – 85 с. – № ГР 19994505.

666. Разработка теоретических и практических аспектов повышения качества обуви : отчет о НИР ГБ-76 / УО “ВГТУ” ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2001. – 99 с.

2003

667. Разработать и внедрить технологию изготовления вкладыша на низ обуви литьевого метода крепления из отходов обувного производства : отчет о НИР ГБ-2001-103 / УО “ВГТУ” ; рук. Буркин А. Н. ; исполн. : **Смелков В. К.** [и др.]. – Витебск, 2003. – 68 с. – № ГР 20011762.

668. Разработать трикотажные материалы для верха обуви с целью расширения ее ассортимента : отчет о НИР ГБ-117 / УО “ВГТУ”; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2003. – 68 с. – № ГР 20013052.

2004

669. Исследование процессов формования обувных деталей сжатием, разработка оснастки технологии их изготовления : отчет о НИР ХД-98-458 / УО «ВГТУ» ; рук. **Матвеев В. Л.** – Витебск, 2004. – 25 с. – № ГР 19983741.

670. Исследование эксплуатационных свойств обуви с верхом из текстильных материалов, разработка конструкции и технологии ее изготовления : отчет о НИР ХД-511 / УО “ВГТУ” ; рук. Буркин А. Н. ; исполн. : **Смелкова С. В.**, **Линник А. И.** [и др.]. – Витебск, 2004. – 35 с. – № ГР 20001031.

671. Разработать и внедрить технологию производства обуви с вытяжными союзками с учетом свойств комплектующих : отчет о НИР ГБ-101 / УО «ВГТУ» ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2004. – 135 с. - № ГР 2003882.

Витебский государственный технологический университет

2005

672. Исследование влияния временной зависимости адгезионной прочности для клеевых соединений системы натуральная кожа–полимер : отчет о НИР (заключительный) ГБ-335 / УО «ВГТУ» ; рук. Буркин А. Н. ; исполн. : **Матвеев В. Л.** – Витебск, 2005. – 55 с. – № ГР 20051152.

673. Исследование нестационарной теплопроводности текстильных материалов : отчет о НИР ГБ-306 / УО «ВГТУ» ; рук. Ольшанский В. И. ; исполн. : **Матвеев В. Л.** – Витебск, 2005. – 58 с. – № ГР 2001522.

2006

674. Научно-организационное сопровождение программы «Новые технологии и оборудование для легкой промышленности (легкая промышленность) : отчет о НИР (заключительный) : ГБ-109/830 / УО «ВГТУ» ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2006. – 18 с.

675. Совершенствование конструкции, технологии производства и оценки качества обуви и ее комплектующих : отчет о НИР ВПД-019 / УО «ВГТУ» ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2006. – 174 с.

2007

676. Разработать и внедрить технологию повышения формоустойчивости обуви различных конструкций : отчет о НИР ГБ-579 / УО «ВГТУ» ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2007. – 230 с.

677. Разработать размерную типологию женских ног и на этой основе усовершенствовать методику проектирования женских сапог : отчет о НИР 2007-И/Ф № 578 / УО «ВГТУ» ; рук. **Горбачик В. Е.** – Витебск, 2007. – 176 с.

б) ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

1984

678. Применение коллагенсодержащих веществ в составах аппретов для ковровых изделий / Г. Н. Солтовец, И. А. Шаметько, Т. И. Ситкевич, **В. К. Смелков** ; ВТИЛП. – Москва, 1984. – 5 с. – Деп. в ЦНИИТЭИлегпром, N 1213-85.

1985

679. Калита, А. Н. Количественные изменения формоустойчивости обуви с верхом из синтетической кожи СК-8 / А. Н. Калита, **В. В. Щербаков**, Э. А.

Витебский государственный технологический университет

Титова. – Москва, 1985. – 38 с. – Деп. в ЦНИИТЭИлегпром 15.11.85, N 1468-лп.

1987

680. **Буркин, А. Н.** Прогнозирование качества детской обуви / А. Н. Буркин, А. М. Васильев, Н. Е. Копаева. – Москва, 1987. – 5 с. – Деп. в ЦНИИТЭИлегпром 21.04.87, N 1972-лп87.

Витебский государственный технологический университет

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

а) УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

1991

681. **Чумакова, М. П.** Технология и конструирование кожгалантерейных изделий : учебник для кадров массовых профессий / М. П. Чумакова, Н. Н. Шаповалова. – Москва : Легпромбытиздат, 1991. – 240 с.

1997

682. **Смелков, В. К.** Учебное пособие к курсу «Материалы для обуви» для студ. спец. Т.17.04 «Технология и конструирование изделий из кожи» / В. К. Смелков, **А. Н. Буркин.** Ч. 1 . – Витебск : ВГТУ, 1997. – 66 с.

2000

683. **Горбачик, В. Е.** Жесткость обувных материалов : учеб. пособие для вузов / В. Е. Горбачик, **А. И. Линник**. – Витебск : ВГТУ, 2000. – 151 с.

684. **Горбачик, В. Е.** Проектирование и испытание геленков : учеб.-метод. пособие для вузов / В. Е. Горбачик. – Витебск : ВГТУ, 2000. – 84 с.

2002

685. **Смелков, В. К.** Ассортимент текстильных материалов для изделий из кожи : учеб. пособие для учащихся сред. специальных учеб. заведений по спец. «Технология и конструирование изделий из кожи и меха» / В. К. Смелков. – Витебск : УО «ВГТУ», 2002. – 102 с.

2004

686. **Загайгора, К. А.** Технология обуви. Сборка заготовок верха обуви. Практикум : учеб. пособие для студ. спец. «Конструирование и технология изделий из кожи» учреждений, обеспечивающих получение высш.

образования / К. А. Загайгора, **З. Г. Максина.** – Витебск : УО «ВГТУ», 2004. – 123 с.

2005

687. **Смелков, В. К.** Материаловедение : учеб. пособие для студ. спец. «Конструирование и технология изделий из кожи» вузов / В. К. Смелков. – Витебск : УО «ВГТУ», 2005. – 300 с.

688. **Смелкова, С. В.** Основы научных исследований : учеб. пособие / С. В. Смелкова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2005. – 89 с.

2007

689. Проектирование обувных предприятий : практикум к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **М. П. Башмакова**. – Витебск, 2007. – 34 с.

б) МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ, ПРОГРАММЫ

1975

690. Программа производственной практики для студ. спец. 1113 “Конструирование изделий из кожи” / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1975. – 14 с.

691. Программа производственной практики для студ. спец. 1108 “Технология изделий из кожи” / ВТИЛП ; сост. **К. А. Загайгора**. – Витебск, 1975. – с.

1978

692. Методические указания по преддипломной практике для студ. спец. 1113 «Конструирование изделий из кожи» / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1978. – с.

1979

693. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 1108 “Технология изделий из кожи” / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**, **К. Ф. Потапова**, **К. А. Загайгора**. – Витебск, 1979. – 36 с.

694. Методические указания по преддипломной практике для студ. спец. 1108 “Технология изделий из кожи” / ВТИЛП ; сост. **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 1979. – 23 с.

Витебский государственный технологический университет

695. Методические указания по преддипломной практике для студ. спец. 1113 “Конструирование изделий из кожи” / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1979. – 17 с.

1981

696. Рабочая программа, методические указания, контрольные задания, тематика лабораторных работ по курсу «Материаловедение изделий из кожи» для студ. заочного обучении по спец. 1108 / ВТИЛП ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 1981. – 26 с.

697. Разработка рабочих программ, технологических карт и карт учебно-методической обеспеченности курсов : метод. указания / сост. В. А. Горохов, Г. П. Рыжков, **М. П. Чумакова** / ВТИЛП. – Витебск, 1981. – 29 с.

1982

698. Методические указания к курсовому проекту по курсу «Конструирование изделий из кожи» / ВТИЛП ; сост. **М. П. Чумакова**, **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1982. – 19 с.

699. Методические указания к курсовому проекту по «Технологии изделий из кожи» для студ. спец. 1108 / ВТИЛП ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 1982. – 31 с.

1983

700. Методические указания к дипломному проектированию (Раздел «Технологическая часть») для студ. спец. 1714 / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1983. – 17 с.

701. Методические указания по курсу «Технология изделий из кожи» для студ. спец. 1108 заочной формы обучения / ВТИЛП ; сост. **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**. – Витебск, 1983. – 46 с.

702. Организация и проведение стажировки молодых специалистов : метод. указание / ВТИЛП ; сост. В. А. Горохов, **К. А. Загайгора**. – Витебск, 1983. – 16 с.

1984

703. Методические указания к курсовому проекту по «Технологии и автоматизации предприятий бытового обслуживания» (обувное пр-во) для студ. спец. 1741 / ВТИЛП ; сост. **А. Н. Буркин**, **В. В. Щербаков**. – Витебск, 1984. – 17 с.

Витебский государственный технологический университет

704. Методические указания по курсу «Технология производства предприятий отрасли» для студ. спец. 1714 заочной формы обучения / ВТИЛП ; сост. **К. Ф. Потапова**, **А. Н. Буркин**. – Витебск, 1984. – 17 с.

705. Организация и проведение УИРС в вузе. Положение / ВТИЛП ; сост. З. М. Писковацкая, **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1984. – 22 с.

1985

706. Методические указания к выполнению курсового проекта по курсу «Технология производства предприятий отрасли» (обувное пр-во) для студ. спец. 1714 (дневное и заочное обучение) / ВТИЛП ; сост. **К. Ф. Потапова**, **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1985. – 19 с.

707. Методические указания к курсовой работе по курсу «Материаловедение изделий из кожи» для студентов спец. 1108 (Технология изделий из кожи) / ВТИЛП ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 1985. – с.

1986

708. Методические указания по технологической практике (обувное производство) для студ. спец. 1714 «Экономика и организация промышленности предметов широкого пользования (дневное обучение)» / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 1986. – 12 с.

1987

709. Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу «Технология производства предприятий отрасли». Ч. 1. (обувное пр-во), для студ. спец. 1714 (дневная форма обучения) / ВТИЛП ; сост. **В. К. Смелков, С. В. Смелкова, К. Ф. Потапова**. – Витебск, 1987. – 38 с.

710. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология изделий из кожи» (раздел «Особенности производства кожгалантерейных изделий») для студ. спец. 1108 (дневная форма обучения) / ВТИЛП ; сост. **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1987. – 34 с.

711. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология, оборудование и механизация производственных процессов» для студ. спец. 1741. Ч. 2 / ВТИЛП ; сост. **К. Ф. Потапова, В. В. Щербаков**. – Витебск, 1987. – с.

712. Программа комплексной сквозной производственной практики студентов спец. 28.08.01 / ВТИЛП ; сост. **К. Ф. Потапова**, **К. А. Загайгора, З. Г. Максина, В. Л. Матвеев**. – Витебск, 1987. – с.

Витебский государственный технологический университет

1988

713. Методические указания по технологичесой практике (Обувное производство) для студентов спец. 1741 (дневное обучение) / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**, **В. В. Щербаков**. – Витебск, 1988. – с.

1989

714. Конструктивная характеристика изделий из кожи : метод. указания для студ. спец. 28.08.00 дневного отделения / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**, **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1989. – 48 с.

715. Программа курса «Материаловедение обувного производства» для высш. учеб. заведений по спец. 28.08 – «Технология и конструирование изделий из кожи» / УМО ВУЗов ; сост. **В. К. Смелков** [и др.]. – Москва, 1989. – 9 с.

1990

716. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 28.08.00 «Технология изделий из кожи» / ВТИЛП ; сост. **К. Ф. Потапова**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 1990. – с.

717. Программа курса «Материалы для обуви» для высших учебных заведений по спец. 28.08 – «Технология и конструирование изделий из кожи». Специализации 28.08.01 – Технология обуви / УМО ВУЗов ; сост. А. П. Жихарев, В. В. Рыбальченко, **В. К. Смелков**. – Москва, 1990. – 7 с.

718. Технология производства предприятий отрасли : метод. указания к выполнению лабораторных работ для студ. спец. 070700. Ч. 2. / ВТИЛП. – сост. **С. В. Смелкова**, **К. Ф. Потапова.** – Витебск, 1990. – 30 с.

719. Учебно-исследовательская работа студентов : метод. указания для студ. спец. 28.08.00 : в 2 ч. Ч. 1. / ВТИЛП ; сост. **А. Н. Буркин**, **М. П. Чумакова**, **В. К. Смелков.** – Витебск, 1990. – 48 с.

1991

720. Методические указания к курсовому проектированию по курсу “Конструирование изделий из кожи с элементами САПР” для студ. спец. 28.08.01, 28.08.02, 28.08.07 / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**, **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1991. – 24 с.

721. Программа дисциплины «Материаловедение и конфекционирование материалов изделий из кожи» для высш. учеб. заведений для спец. 2808 – «Технология и конструирование изделий из кожи» по специализации 2808.06 «Материаловедение и управление качеством изделий из кожи» /

Витебский государственный технологический университет

УМО ВУЗов ; сост. А. П. Жихарев, В. В. Рыбальченко, **В. К. Смелков**. – Москва, 1991. – 8 с.

1992

722. Программа производственной практики студ. спец. 28.08.03, 28.08.04 / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**, **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1992. – 9 с.

1994

723. Методические указания к курсовой работе «Предварительный расчет обувной фабрики» для студ. спец. 28.08.01 «Технология изделий из кожи» (заочная форма обучения) / ВТИЛП ; сост. **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **К. Ф. Потапова**, **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1994. – 23 с.

724. Методические указания к курсовому проектированию по курсу “Основы конструкторской и технологической подготовки производства”: для студ. спец. 28.08.03, 28.08.04 / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 1994. – 27 с.

725. Методические указания к учебной практике для студентов спец. 05.24 / ВТИЛП ; сост. **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев**. – Витебск, 1994. – с.

726. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. 28.08 “Технология и конструирование изделий из кожи” (специализации 28.08.03, 28.08.04) / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 1994. – 39 с.

727. Методические указания, рабочая программа и контрольные задания по курсу “Конструирование изделий из кожи с элементами САПР” : для студ. спец. 28.08 заочной формы обучения / ВТИЛП ; сост. **М. П. Чумакова**, **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 1994. – 20 с.

728. Программа специальной конструкторско-технологической (преддипломной) практики для студ. спец. 28.08.03 “Конструирование изделий из кожи”, 28.08.04 “Конструирование кожгалантерейных изделий” / ВТИЛП ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 1994. – 13 с.

729. Рабочая программа, контрольные задания, тематика лабораторных работ по курсу «Технология изделий из кожи» : для студ. заочной формы обучения по спец. 28.08.01 / ВТИЛП ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 1994. – 45 с.

730. Рабочая программа, методические указания, контрольные задания, тематика лабораторных работ по курсу «Материаловедение изделий из

Витебский государственный технологический университет

кожи» : для студ. заочного обучения по спец. 28.08.01 / ВТИЛП ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 1994. – 22 с.

1995

731. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. Т.17.04.00 “Технология изделий из кожи” / ВГТУ ; сост. **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 1995. – 24 с.

732. Методические указания по оформлению дипломных и курсовых проектов спец. Т.17.04 студ. дневного и заочного обучения / ВГТУ ; сост. **М. П. Чумакова**, **В. Е. Горбачик**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 1995. – 24 с.

1996

733. Методические указания к курсовой работе по курсу «Конфекционирование материалов изделий из кожи» для студ. спец. Т.17.04.03 «Конструирование изделий из кожи» / ВГТУ ; сост. **А. Н. Буркин**, **В. К. Смелков**. – Витебск, 1996. – 11 с.

734. Методические указания к курсовому проектированию по курсу “Конструирование изделий из кожи” для студ. спец. Т.17.04.03, Т.17.04.04 (проект № 1) / ВГТУ ; сост. **В. Г. Горбачик**. – Витебск, 1996. – 14 с.

735. Программа II производственной практики для студентов специальности Г.11.14, спец. «Художественное проектирование обуви и кожгалантерейных изделий» / ВГТУ ; сост. **С. В. Смелкова**, Л. В. Попковская. – Витебск, 1996. – 36 с.

736. Программа производственной технологической практики студ. спец. Т.17.04.01 / ВГТУ ; сост. **К. А. Загайгора**, **В. Е. Горбачик**, **В. Л. Матвеев**. – Витебск, 1996. – 17 с.

1997

737. Методическая разработка по курсу “Конструирование изделий из кожи ” по теме “Проектирование внутренних и промежуточных деталей верха женских сапожек” / ВГТУ ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**. – Витебск, 1997. – 18 с.

738. Методические указания к курсовому проектированию по курсу “Конструирование изделий из кожи”: для студ. спец. Т.17.04.01, Т.17.04.02 / ВГТУ ; сост. **В. Е. Горбачик**, **М. П. Чумакова**, **А. И. Линник**. – Витебск, 1997. – 19 с.

Витебский государственный технологический университет

739. Методические указания к курсовому проекту по "Технологии обуви" для студ. спец. Т.17.04.01 дневной и заочной форм обучения / ВГТУ ; сост. **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 1997. – 27 с.

740. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Введение в специальность» для студ. спец. 17.05 / ВГТУ ; сост. **М. П. Чумакова**, А. Н. Махонь. – Витебск, 1997. – 60 с.

741. Методические указания по дипломному проектированию для студ. спец. Г.11.14 специализации «Художественное проектирование обуви и кожгалантерейных изделий» / ВГТУ ; сост. **С. В. Смелкова**, Л. В. Попковская. – Витебск, 1997. – 48 с.

742. Программа учебной практики студентов спец. Т.17.04.01, Т.17.04.05 / ВГТУ ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **В. Л. Матвеев**, **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 1997. – с.

1998

743. Методические указания к курсовой работе по курсу «Материаловедение изделий из кожи» для студ. спец. Т.17.04.00 (Технология и конструирование изделий из кожи и меха) дневного и заочного отделений / ВГТУ ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 1998. – 19 с.

744. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Основы научных исследований» для студ. спец. Т.17.04.01 и Т.17.04.03 / ВГТУ ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, **Р. Н. Заблоцкая**. – Витебск, 1998. – 40 с.

745. Программа I производственной практики для студентов специиальности Г.11.14, специализация «Художественное проектирование обуви и кожгалантерейных изделий» / ВГТУ ; сост. **С. В. Смелкова**, Л. В. Попковская. – Витебск, 1998. – с.

1999

746. Методическая разработка «Методы определения прочности клеевых соединений» для студ. спец. Т.17.04.01 и Т.17.04.03 дневной и заочной форм обучения / ВГТУ ; сост. **А. Н. Буркин**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 1999. – 46 с.

747. Методическая разработка по курсу “Конструирование обуви” по теме: “Определение геометрических характеристик поперечных сечений геленков” для студ. спец. Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи” (специализация Т.17.04.03) / ВГТУ ; сост. **В. Е. Горбачик**, Г. Н. Федосеев. – Витебск, 1999. – 30 с.

Витебский государственный технологический университет

748. Методическая разработка «Проектирование технологической оснастки изделий из кожи» для студ. спец. 17.04.03. Ч. 1 / ВГТУ ; сост. **В. Л. Матвеев**, **М. П. Чумакова**. – Витебск, 1999. – 43 с.

749. Методические указания к лабораторным работам по курсу “Основы конструкторской и технологической подготовки пр-ва” (раздел: Конструкторская подготовка производства) для студ. спец. Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи (специализация Т.17.04.03)” / ВГТУ ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 1999. – 21 с.

750. Программа преддипломной практики для студентов спец. Г.11.14 «Художественное проектирование изделий текстильной и легкой промсти». Специализация – Художественное проектирование обуви и кожгалантерейных изделий / ВГТУ ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, Л. В. Попковская. – Витебск, 1999. – 37 с.

2000

751. Методические указания к курсовому проекту "Предварительный расчет производственного корпуса обувной фабрики с компоновкой подготовительного цеха" для студ. спец. Т.17.04.01 дневной и заочной формы обучения / ВГТУ ; сост. **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**. – Витебск, 2000. – 24 с.

752. Методические указания по оформлению дипломных и курсовых проектов для студ. технол. спец. Т.17.04.01 и Т.17.04.03 / ВГТУ ; сост. **В. Е. Горбачик**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 2000. – 23 с.

2001

753. Введение в специальность : учеб. программа для технол. спец. : Т.17.01. 00 «Прядение натуральных и химических волокон». Т.17.02.00 «Технология тканей, трикотажа и нетканых материалов». Т.17.03.00, Т.17.04.00, Т.17.05.00 для вузов / УО «ВГТУ» ; сост. **М. П. Чумакова**; N ТД-18/тип. – Витебск, 2001. – 8 с.

754. Конструирование изделий из кожи : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи и меха” спец. Т.17.04.03 «Конструирование обуви», Т.17.04.04 «Конструирование кожгалантерейных изделий» высш. учеб. заведений / УО “ВГТУ” ; сост. **В. Е. Горбачик**; N ТД-17/тип. – Витебск, 2001. – 10 с.

755. Конструирование изделий из кожи : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи и меха” для спец. Т.17.04.01 «Технология обуви», Т.17.04.02 «Технология кожгалантерейных изделий», Т.17.04.05 «Ремонт и изготовление обуви по индивиду-

Витебский государственный технологический университет

альным заказам» для вузов / УО “ВГТУ” ; сост. **С. В. Смелкова**; N ТД-12/тип. – Витебск, 2001. – 10 с.

756. Конструктивная характеристика изделий из кожи : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 «Технология и конструирование изделий из кожи и меха» для специализации Т.17.04.01 «Технология обуви», Т.17.04.02 «Технология кожгалантерейных изделий», Т.17.04.05 «Ремонт и изготовление обуви по индивидуальным заказам» для вузов / УО «ВГТУ» ; сост. **М. П. Чумакова**; N ТД-16/тип. – Витебск, 2001. – 5 с.

757. Материаловедение : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 «Технология и конструирование изделий из кожи и меха» специализации Т.17.04.01 «Технология обуви», Т.17.04.02 «Технология кожгалантерейных изделий», Т.17.04.03 «Конструирование обуви», Т.17.04.04, Т.17.04.05 для вузов / УО «ВГТУ» ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 2001. – 9 с.

758. Методические указания к практическим работам по курсу «Выполнение проекта в материале» для студ. спец. Г.11.14.02 «Моделирование обуви и кожгалантерейных изделий» / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**. – Витебск, 2001. – 26 с.

759. Методические указания по прохождению преддипломной практики студ. спец. Т.17.04.01 "Технология изделий из кожи", Т.17.04.02 "Технология кожгалантерейных изделий" / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 2001. – 17 с.

760. Основы прикладной антропологии : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 «Технология и конструирование изделий из кожи и меха» специализаций Т.17.04.03 «Конструирование обуви», Т.17.04.04 «Конструирование кожгалантерейных изделий» для вузов / УО «ВГТУ» ; сост. **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2001. – 8 с.

761. Программа и методические указания по прохождению второй технологической (производственной) практики для студ. спец. Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи и меха” (Специализации: Т.17.04.03 – Конструирование обуви, Т.17.04.04 Конструирование кожгалантерейных изделий) / УО “ВГТУ” ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 2001. – 11 с.

762. Программа учебной практики по курсу «Выполнение проекта в материале» для студ. спец. Г.11.14.00 «Художественное проектирование изделий текстильной и легкой промышленности», спец. Г.11.14.02

Витебский государственный технологический университет

«Моделирование обуви и кожгалантерейных изделий» / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2001. – 10 с.

763. Технология изделий из кожи : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха" специализации Т.17.04.01 "Технология обуви", Т.17.04.02 "Технология кожгалантерейных изделий", Т.17.04.05 "Ремонт и изготовление обуви по индивидуальным заказам" для вузов / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **В. Л. Матвеев**. – Витебск, 2001. – 11 с.

2002

764. Методические указания к курсовому проектированию по курсу "Основы научных исследований" для студ. спец. Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха" специализаций : Т.17.04.01 "Технология обуви", Т.17.04.02 "Технология кожгалантерейных изделий", Т.17.04 .03, Т.17.04.05 / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 2002. – 9 с.

765. Методические указания к курсовому проекту по курсу «Технология изделий из кожи» для студ. спец. Т.17.04.01, Т.17.04.03 дневной и заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, П. И. Скоков. – Витебск, 2002. – 20 с.

766. Методические указания по курсу “Конструирование изделий из кожи” для студ. спец. Т.17.04.00 заочной формы обучения / УО ”ВГТУ” ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**. – Витебск, 2002. – 22 с.

767. Основы научных исследований : учеб. программа для студ. спец. Т.17.03.00 "Технология и конструирование швейных изделий" и Т.17.03.04 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха" высш. учеб. заведений / УО «ВГТУ» ; сост. Н. П. Гарская, **С. В. Смелкова**. – Витебск, 2002. – 8 с.

768. Программа и методические указания по прохождению преддипломной практики для студ. спец. Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи”, (специализации: Т.17.04.03 “Конструирование обуви”, Т.17.04.04 “Конструирование кожгалантерейных изделий”) / УО ”ВГТУ” ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 2002. – 11 с.

769. Рабочая программа, контрольные задания, тематика лабораторных работ по курсу "Технология изделий из кожи" для студ. заочной формы обучения по спец. Т.17.04.00 / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 2002. – 32 с.

Витебский государственный технологический университет

770. Технология изделий из кожи : учеб. программа для спец. Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха" специализации: Т.17.04.03 "Конструирование обуви", Т.17.04.04 "Конструирование кожгалантерейных изделий" высш. учеб. заведений / УО «ВГТУ» ; сост. **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 2002. – 9 с.

771. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности : учеб. программа для спец. Т.17.05.00 «Сертификация изделий текстильной и легкой пром-сти» для вузов / УО «ВГТУ» ; сост. М. А. Коган, Е. А. Шеремет, **М. П. Чумакова** ; N ТД-99/тип. – Витебск, 2002. – 6 с.

2003

772. Основы конструкторско-технологической подготовки производства : учеб. программа для спец. 50.02.01 “Конструирование и технология изделий из кожи” спец. 50.02.01.03 “Конструирование обуви”. 50.02.01.04 “Конструирование кожгалантерейных изделий” (Т.17.04.00 “Технология и конструирование изделий из кожи и меха” спец. Т.17.04.03 «Конструирование обуви» Т.17.04.04 ”Конструирование кожгалантерейных изделий”) для вузов / УО ”ВГТУ” ; сост. **В. Е. Горбачик**, **З. Г. Максина** ; № ТД-155/тип. – Витебск, 2003. – 7 с.

773. Основы проектирования технологической оснастки : учеб. программа для спец. 50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 50 02 01 03 "Конструирование обуви», 50 02 01 04 «Конструирование кожгалантерейных изделий" (Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха" специализации Т.17.04.03 "Конструирование обуви", Т.17.04.04 "Конструирование кожгалантерейных изделий") для вузов / УО ”ВГТУ”; сост. **В. Л. Матвеев**. – Витебск, 2003. – 7 с.

774. Технология и оборудование обувного производства : метод. указания и контрольные задания для студ. спец. 26.02.03 «Маркетинг», 26.02.02 «Менеджмент», 25.01.07 «Экономика и управление на предприятии», 25.01.08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 27.01.01-16 «Экономика и организация пр-ва (лег. пром-сть)», 25.01.10 «Коммерческая деятельность на рынке товаров народного потребления» заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2003. – 29 с.

775. Технология изделий из кожи : метод. указания к лабораторным работам по разделу "Химическая технология" для студ. спец. Т.17.04.01 дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Л. Матвеев**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 2003. – 32 с.

Витебский государственный технологический университет

776. Химическая технология обувного производства : учеб. программа для спец. 50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 50 02 01 01 "Технология обуви", 50 02 01 02 "Технология кожгалантерейных изделий" и 50 02 01 05 "Изготовление и ремонт обуви по индивидуальным заказам" (Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха" специализации Т.1704.01 "Технология обуви", Т.17.04.02 "Технология кожгалантерейных изделий" и Т.17.04.05 "Ремонт и изготовление обуви. / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Л. Матвеев**. – Витебск, 2003. – 7 с.

2004

777. Конструкторско-технологическая подготовка производства обуви : метод. указания к курсовому проекту для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 1-50 02 01 03 "Конструирование обуви" / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 2004. – 22 с.

778. Материаловедение изделий из кожи : метод. указания для студ. спец. 50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. К. Смелков.** – Витебск, 2004. – 25 с.

779. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учеб. программа для спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология швейных изделий из кожи" (Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха"), специализаций : 1-50 02 01 01 "Технология обуви", 1-50 02 01 03 "Конструирование обуви" (Т.17.04.01 "Технология обуви", Т.17.04.03 "Конструирование обуви") / УО «ВГТУ» ; сост. **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2004. – 12 с.

780. Программа учебной практики для студ. дневного отделения спец. 1-50 02 01 (Т.17.04.00) / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Л. Матвеев**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 2004. – 12 с.

781. Проектирование спортивной обуви : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 1-50 02 01 03 "Конструирование обуви" дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 2004. – 33 с.

782. Технология и оборудование обувного производства : метод. указания к лабораторным работам для студ. эконом. спец. дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**. – Витебск, 2004. – 35 с.

2005

Витебский государственный технологический университет

783. Дизайн обуви и кожгалантерейных изделий : метод. указания к дипломному проектированию для студ. спец. 1-19 01 01-05 "Дизайн костюма и тканей" специализации 1-19 01 01-05 02 "Дизайн обуви и кожгалантерейных изделий". Конструкторско-технол. часть / УО «ВГТУ» ; сост. **А. И. Линник, С. В. Смелкова**. – Витебск, 2005. – 22 с.

784. Конструирование и технология изделий из кожи : метод. указания по дипломному проектированию для студ. спец. 1-50 02 01 дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора, З. Г. Максина**. – Витебск, 2005. – 70 с.

785. Конструирование изделий из кожи : метод. указания и контрольные задания для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализация 1-50 02 01 01 "Технология обуви" (Т.17.04.01 "Технология обуви") заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**. – Витебск, 2005. – 17 с.

786. Конструктивная характеристика изделий из кожи : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**, **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2005. – 68 с.

787. Конструктивная характеристика изделий из кожи: метод. указания, рабочая программа, контрольные задания для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» специализация 1-50 02 01 01 «Технология обуви» (Т.17.04.01 «Технология обуви») заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **М. П. Чумакова**. – Витебск, 2005. –18 с.

788. Конфекционирование материалов для обуви : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» / УО «ВГТУ» ; сост. **В. К. Смелков**, **Р. Н. Томашева**, **С. Л. Фурашова**. – Витебск, 2005. – 45 с.

789. Положение о курсовом проектировании в университете : общие требования / УО «ВГТУ» ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 2005. – 10 с.

790. Программа и методические указания по прохождению второй технологической (производственной) практики для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализация 1-50 02 01 01 «Технология обуви» / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина, В. Л. Матвеев**. – Витебск, 2005. – 14 с.

Витебский государственный технологический университет

791. Программа инженерно-технологической практики для спец. 27 01 01-16 "Экономика и организация пр-ва (лег. пром-сть)" / УО «ВГТУ» ; сост. А. А. Баранова, **В. Л. Матвеев**, Е. М. Ивашкевич. – Витебск, 2005. – 10 с.

792. Проектирование задников, методика оценки их качества и технология изготовления : метод. указания к лабораторным работам, курсовому и дипломному проектированию для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**, **В. Л. Матвеев**. – Витебск, 2005. – 39 с.

793. Проектирование технологического процесса сборки обуви : метод. укаания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 2005. – 102 с.

794. Химическая технология обувного производства : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Л. Матвеев**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 2005. – 33 с.

2006

795. Конструирование изделий из кожи : метод. указания к курсовому проекту для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 1-50 02 01 01 "Технология обуви" дневной и заочной форм обучения» / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**. – Витебск, 2006. – 33 с.

796. Конструирование обуви : метод. указания к курсовому проекту для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 1-50 02 01 03 "Конструирование обуви" / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова**. – Витебск, 2006. – 18 с.

797. Конфекционирование материалов для обуви : метод. указания к курсовой работе для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» / УО «ВГТУ» ; сост. **Р. Н. Томашева**, **В. К. Смелков**. – Витебск, 2006. – 16 с.

798. Макетное моделирование обуви : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» специализации 1-50 02 01 03 «Конструирование обуви» / УО «ВГТУ» ; сост. **А. И. Линник**, **А. Л. Ковалев**, П. И. Скоков. – Витебск, 2006. – 28 с.

Витебский государственный технологический университет

799. Материалы для обуви : метод. указания и контрольные задания для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **С. Л. Фурашова**. – Витебск, 2006. – 10 с.

800. Методические указания по прохождению преддипломной практики студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" (Т.17.04.00 "Технология и конструирование изделий из кожи и меха"), специализации 1-50 02 01 01 "Технология обуви" (Т.17.04.01 "Технология обуви") и 1-50 02 01 02 "Технология кожгалантерейных изделий" (Т.17.04. 02 "Технология кожгалантерейных изделий") заочной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 2006. – 15 с.

801. Основы научных исследований : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» специализации : 1-50 02 01 01 «Технология обуви», 1-50 02 01 03 «Конструирование обуви» дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**, **Р. Н. Томашева**. – Витебск, 2006. – 42 с.

802. Программа и методические указания к производственным практикам для студ. спец. 19 01 01-15 "Дизайн костюма и тканей" специализации 19 01 01-05 02 "Дизайн обуви и кожгалантерейных изделий". Конструкторско-технол. часть / УО «ВГТУ» ; сост. **С. В. Смелкова**, **А. И. Линник**. – Витебск, 2006. – 35 с.

803. Проектирование подготовительного цеха : метод. указания к курсовому проекту для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, **К. Ф. Потапова**. – Витебск, 2006. – 24 с.

2007

804. Материаловедение : метод. указания и контрольные задания для студ. спец. 50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" заочной формы обучения (сокращенный срок обучения) на ФПК и ПК / УО «ВГТУ» ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 2007. – 20 с.

805. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : метод. указания и контрольные задания для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» (Т.17.04.00 «Технология и конструирование изделий из кожи и меха»), заочное отделение / УО «ВГТУ» ; сост. **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2007. – 24 с.

Витебский государственный технологический университет

806. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» специализации 1-50 02 01 01 «Технология обуви», 1-50 02 01 03 «Конструирование обуви», дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **А. Л. Ковалев**. – Витебск, 2007. – 44 с.

807. САПР обуви : метод. указания к курсовой работе для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» специализации 1-50 02 01 03 «Конструирование обуви» дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **А. Л. Ковалев**, **М. П. Башмакова**. – Витебск, 2007. – 11 с.

2008

808. Гигротермические процессы и оборудование в технологии обуви : метод. указания к лабораторным работам для студ. спец. 1 50 02 01 01 дневной формы обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **С. Л. Фурашова**. – Витебск, 2008. – 43 с.

809. Конструирование и технология изделий из кожи : метод. указания по дипломному проектированию для студ. спец. 1-50 02 01 специализаций 1-50 02 01 03 "Конструирование обуви" и 1-50 02 01 04 "Конструирование кожгалантерейных изделий" / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 2008. – 34 с.

810. Конструирование изделий из кожи : метод. указания по курсовому проектированию для студ. спец. 1-50 02 01 специализаций 1-50 02 01 03 «Конструирование обуви» и 1-50 02 01 04 «Конструирование кожгалантерейных изделий» / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**, **А. И. Линник**. – Витебск, 2008. – 11 с.

811. Конструирование изделий из кожи : метод. указания, рабочая программа, контрольные задания для студ. заочной формы обучения на базе среднего специального образования по спец. 1-50 02 01 (ФПК и ПК) / УО «ВГТУ» ; сост. **В. Е. Горбачик**. – Витебск, 2008. – 20 с.

812. Конструктивная характеристика изделий из кожи : метод. указания, рабочая программа, контрольные задания для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 1-50 02 01 01 "Технология обуви" Т.17.04.01 "Технология обуви" заочной и сокращенной форм обучения (ФК и ПК) / УО «ВГТУ» ; сост. **М. П. Чумакова**. – Витебск, 2008. – 18 с.

Витебский государственный технологический университет

813. Материаловедение : метод. указания к курсовой работе для студ. спец. 1-50 02 01 "Конструирование и технология изделий из кожи" специализации 1-50 02 01 01 "Технология обуви" дневной, заочной и сокращенной заочной (ФПК и ПК) форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **В. К. Смелков**. – Витебск, 2008. – 18 с.

814. Проектирование обувных предприятий : метод. указания к курсовому проекту «Предварительный расчет производственного корпуса обувной фабрики с компоновкой подготовительного цеха» для студ. спец. 1-50 02 01 «Конструирование и технология изделий из кожи» дневной и заочной форм обучения / УО «ВГТУ» ; сост. **З. Г. Максина**, **К. А. Загайгора**. – Витебск, 2008. – 24 с.

815. Работа в материале : метод. указания к практическим работам для студ. спец. 1-19 01 01-05 «Дизайн костюма и тканей» специализации 1-19 01 01-05 02 «Дизайн обуви и кожгалантерейных изделий» / УО «ВГТУ» ; сост. **А. И. Линник**, **С. В. Смелкова**. – Витебск, 2008. – 30 с.

816. Технология изделий из кожи : метод. указания, рабочая программа, контрольные задания для студ. заочной формы обучения на базе среднего специального образования по спец. 1-50 02 01 (ФПК и ПК) / УО «ВГТУ» ; сост. **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**. – Витебск, 2008. – 50 с.

2009

817. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : метод. указания и контрольные задания для студ. спец. 1-50 02.01 «Конструирование и технология изделий из кожи», форма обучения заочная (на базе среднего специального образования) / УО «ВГТУ» ; сост. **А**. **Л. Ковалев**. – Витебск, 2009. – 25 с.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1975

818. **Гарбачык, У.** У садружнасці з вытворчасцю / У. Гарбачык // Віцебскі рабочы. – 1975. – 25 лістапада (аб вучоных інстытута).

1977

819. **Гарбачык, У.** Навука у рабочым страі / У. Гарбачык // Віцебскі рабочы. – 1977. – 28 кастрычніка.

Витебский государственный технологический университет

1979

820. Савицкий, С. Е. Научно-исследовательская работа в Витебском технологическом институте легкой промышленности / С. Е. Савицкий, **В. Е. Горбачик** // Современные проблемы развития текстильной, легкой, химической промышленности, текстильного машиностроения и научно-исследовательская работа / МТИ. – Москва, 1979. – С. 29-31.

1981

821. **Чумакова, М. П.** Организация и комплексное планирование НИРС на весь период обучения на специальных кафедрах / М. П. Чумакова // Методология научно-исследовательской работы студентов вузов БССР. – Минск, 1981. – С. 69-72.

1982

822. **Горбачик, В. Е.** Руководство научной работой студентов-заочников / В. Е. Горбачик, В. Я. Казарновский // Опыт и проблемы организации научно-исследовательской работы студентов в вузах БССР : 9 Респ. науч.-метод. семинар по науч.-исслед. работе студентов, 22-24 дек. 1982 г. : тез. докл. / БГУ. – Минск, 1982. – С. 139-140.

1983

823. **Чумакова, М. П.** Укрепление связи учебно-воспитательного процесса с деятельностью производственного коллектива – важнейший путь современной подготовки ИТР / М. П. Чумакова // Повышение качества подготовки специалистов инженерно-технических специальностей : краткие тез. докл. к науч.-практ. конф. (март, 1983 г.) / ВТИЛП. – Витебск, 1983. – С. 25.

1984

824. **Чумакова, М. П.** Реальное проектирование и качество подготовки специалистов / М. П. Чумакова // Пути повышения качества подготовки специалистов технических специальностей : тез. докл. к науч.-практ. семинару,(март, 1984 г.) / ВТИЛП. – Витебск, 1984. – С. 23-24.

1986

825. **Горбачик, В. Е.** Вклад ученых высших учебных заведений и отраслевых научно-исследовательских институтов в научно-технический прогресс / В. Е. Горбачик // Известия вузов. Технология легкой промышленности. - 1986. - № 1. - С. 1-8.

1988

826. **Смелков, В. К.** Проведение УИРС в курсе «Материаловедение изделий из кожи» в часы лабораторных работ для спец. 20.08.00 / В. К. Смел-

Витебский государственный технологический университет

ков // Тезисы докладов межреспубликанской научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи – важный фактор коммунистического воспитания и профессиональной подготовки высококвалифицированных специалистов», 12-14 дек., 1988 г. / ГрГУ. – Гродно, 1988. – С. 144-145.

1990

827. Ключников, А. С. Вклад ученых Витебского технологического института легкой промышленности в научно-технический прогресс отраслей производства товаров народного потребления / А. С. Ключников, С. Е. Савиц-кий, **В. Е. Горбачик** // Совершенствование технологических процессов и организация производства в легкой промышленности. – Минск, 1990. – С. 3-9.

1994

828. **Смелков, В. К.** Проблемы многоуровневой системы образования в технических вузах / В. К. Смелков // Проблемы организации учебно-воспитательного процесса в вузе : экспресс-информ. по итогам целевых курсов деканов факультетов вузов (7-26 февр. 1994 г.) / ИПК. – Минск, 1994. – С. 37-38.

1995

829. **Горбачик, В. Е.** УИРС – эффективная форма самостоятельной работы студентов / В. Е. Горбачик // Тезисы докладов “Симпозиум-95”. “Содержание и преподавание дисциплин различных циклов в системе многоуровневого высшего профессионального образования по специальностям “Технология и конструирование швейных изделий, изделий из кожи, технология кожи и меха”, 31 янв.-3 февр. 1995 г. / МГАЛП. – Москва, 1995. – С. 37.

1996

830. Использование ПЭВМ для обучения и контроля знаний студентов по “Технологии изделий из кожи” / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **З. Г. Максина**, С. В. Мильто // Актуальные проблемы преподавания в ВУЗе : областная науч.-метод. конф., Витебск, 1996 г. : тез. докл. – Витебск, 1996. – С. 68.

831. **Чумакова, М. П.** Кожевенные и галантерейные термины в русском и белорусском языках / М. П. Чумакова, Зуев Н. Л. // Тезисы докладов 29 научно-методической конференции преподавателей и студентов ВГТУ / ВГТУ. – Витебск, 1996. – С. 14.

832. **Горбачик, В. Е.** О практической подготовке студентов при изучении специальных дисциплин / В. Е. Горбачик // Актуальные проблемы препо-

Витебский государственный технологический университет

давания в ВУЗе : областная науч.-метод. конф., Витебск, 1996 г. : тез. докл. – Витебск, 1996. – С. 52.

833. Особенности проведения практики в современных условиях / **В. Е. Горбачик**, **К. А. Загайгора**, **В. Л. Матвеев**, **З. Г. Максина** // Актуальные проблемы преподавания в ВУЗе : областная науч.-метод. конф., Витебск, 1996 г. : тез. докл. – Витебск, 1996. – С. 52-53.

834. **Горбачик, В. Е.** Проблемы информационного и методического обеспечения учебного процесса по специальности / В. Е. Горбачик // Актуальные проблемы преподавания в ВУЗе : областная науч.-метод. конф., Витебск, 1996 г. : тез. докл. – Витебск, 1996. – С. 48.

1997

835. **Горбачик, В. Е.** О некоторых проблемах подготовки кадров по узким специальностям / В. Е. Горбачик // Тезисы докладов Всероссийской научно-методической конференции по развитию систем общего и непрерывного профессионального образования по специальностям легкой промышленности / МГАЛП. – Москва, 1997. – С. 13.

2000

836. **Загайгора, К. А.** Ю. П. Зыбин – в Витебске / К. А. Загайгора // Великий русский обувщик и время / ЮРГУЭС, МГУ дизайна и технологии – Шахты, 2000. – С. 35-38.

2001

837. **Горбачик, В. Е.** Кафедра “Технологии и конструирования изделий из кожи” / В. Е. Горбачик, **М. П. Чумакова** // Исторические аспекты и достижения ученых обувщиков : Юбилейный междунар. сб. науч. тр. к 30-летию каф. “Технологии изделий из кожи” / ЮРГУЭС. – Шахты, 2001. – С. 252-254.

838. Чонгарская, Л. М. Организация воспитательной работы на конструкторско-технологическом факультете / Л. М. Чонгарская, **В. К. Смелков** // Сборник материалов Республиканской научно-методической конференции «Воспитательные возможности современного вуза» / УО «ВГТУ». – Витебск, 2001. – С. 198-199.

Витебский государственный технологический университет

Витебский государственный технологический университет

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАГЛАВИЙ

Автоматизация обработки данных исследования анизотропии 380
Автоматизация обработки данных исследования релаксации усилии 490
Автоматизация обработки экспериментальных данных по 443
Автоматизация процесса получения и обработки плантограмм 444, 491
Автоматизированная установка для проведения циклических 522

Автоматизированный комплекс для оценки механических 445
Алгоритм вычисления показателей формоустойчивости обуви 72
Анализ вариантов автоматизации процесса проектирования обуви 360
Анализ дефектов готовой обуви 523
Анализ дефектов при производстве модельной обуви 261
Анализ конструкций и материалов детской обуви предприятий 610
Анализ конструкций и методов испытаний каблучно-геле 600
Анализ коэффициентов неоднородности удлинений 472
Анализ методов получения условных разверток колодок (УРК) 381
Анализ методов проектирования заготовок верха обуви с 229
Анализ параметров УРК для женских сапожек с различно 446
Анализ работы устройства для оценки угловых перемещений 262
Анализ размеров голеней и стоп женщин БССР для разработки 112
Анализ соответствия местоположения пучков на стопе и 524
Анализ эргономических свойств дошкольной обуви 337
Анизотропия деформационных свойств обувных материалов при 325
Анизотропия деформационных свойств различных видо 73
Анизотропия деформационных свойств систем материалов для 99
Анизотропия коэффициента поперечного сокращения 263
Анизотропия механических свойств обувных тканей 361
Анизотропия механических свойств синтетических кож 3
Анизотропия механических свойств синтетических кож и ее учет 93,100
Анизотропия остаточных деформаций различных видов синтетич 74
Анизотропия прочности синтетических кож для верха обуви 61
Анизотропия прочности систем материалов для верха обуви 153
Анизотропия свойств натуральных кож 382
Анизотропия свойств тканей с различным раппортом 362
Анизотропия формовочных свойств обувных картонов при 209,230
Антропометрическая характеристика женских голеней и стоп 62
Антропометрические измерения и закономерности в размерах 6
Антропометрические исследования кистей женских рук 7
Антропометрические исследования стоп женского населения БССР 606
Антропометрические исследования стоп и голеней детей БССР 75
Антропометрические исследования стоп и голеней женщин 411
Антропометрическое исследование кистей мужских рук для 34
Ассортимент текстильных материалов для изделий из кожи 685

Введение в специальность: учебная программа для технических 753
Вклад ученых ВТИЛП в научно-технический прогресс отраслей 827
Вклад ученых высших учебных заведений и отраслевых 825
Влияние анизотропии деформационных свойств синтетических 101
Влияние анизотропии на устойчивость синтетической кожи 124
Влияние анизотропии на устойчивость стелечного картона марки 326
Влияние влажности кожаной подкладки на формоустойчивость 590

Витебский государственный технологический университет

Влияние высоты приподнятости пяточной части на угол изгиба 162
Влияние изгибной жесткости обуви на биомеханические параметры 63
Влияние комплектующих на физиологические свойства верха обуви 447
Влияние конструкции силоизмерителя разрывной машины на 27
Влияние межподкладки на качество и комфортные свойства обуви 76
Влияние механической обработки на прочность приклеивания 525
Влияние механической обработки субстратов на прочность 526
Влияние неоднородности деформационных свойств чепрачной 412
Влияние обработки и укрепления швов на их прочность 527
Влияние перетяжки на свойства перчаточных кож 4
Влияние предварительного двухосного растяжения на пластичность 22
Влияние пропитывающих грунтов на формовочные свойства кожи 53
Влияние различных факторов на качество изготовления кожкартон 473
Влияние режимов испытания на пластические свойства материалов 413
Влияние режимов технологической обработки на упругопластичес 492
Влияние режимов формования на жесткость материалов и систем 363
Влияние режимов формования на изменение структуры кожи 64
Влияние режимов формования на качественные показатели эксплуат 113
Влияние режимов формования на остаточные удлинения кожи 45
Влияние режимов формования на физико-механические свойства син 77
Влияние свойств кожи на качество предварительного формования 383
Влияние статистических и динамических нагружений на стойкость 231
Влияние стесненного растяжения на механические свойства матер 493
Влияние темпа прогрева кожи на релаксационные процессы 54
Влияние температуры на релаксацию напряжений в картонах и 210
Влияние тепловой обработки на анизотропию остаточной деформ 125
Влияние термоклеевого покрытия на свойства трикотажных полот 304
Влияние технологических и эксплуатационных факторов на гигиенич 154
Влияние технологических факторов на качество формования 102
Влияние технологических факторов на способность низа обуви 187
Влияние технологических факторов на прочность крепления каблука 494
Влияние технологических факторов получения материалов низа на 327
Влияние толщины и материала стельки на жесткость пакета низа 141
Влияние толщины и состава стелечного картона СЦМ на его 163
Влияние увлажнения на релаксацию усилий натуральной кожи при 448
Влияние угла раскроя межподкладки на устойчивость системы 131
Влияние физико-механических свойств деталей низа обуви на 103
Влияние формования на жесткость верха обуви 338
Влияние химической модификации на физико-механические 414
Влияние химической модификации на формоустойчивость кож для 528
Влияние циклических деформаций на упругопластические 415, 449
Возможность промышленного использования продуктов раств 232, 264
Возрастная характеристика стоп женцин Республики Беларусь 495
Выбор оптимальных направлений раскроя искусственной кожи 94

Витебский государственный технологический университет

Выбор рациональных композиций верха обуви 132
Выбор системы для автоматизированного описания геометрии 305
Выделение наиболее информативных показателей для характер 265

Гигротермические процессы и оборудование в технологии обуви 808

Двухосное симметричное растяжение обувных материалов 46
Деформационные свойства обувных материалов при полуцикловом 114
Деформационные свойства систем обувных материалов при 194
Дизайн обуви кожгалантерейных изделий методические указания 783
Динамика изгиба деталей низа обуви при ходьбе 115

Жесткость обувных материалов 683
Жесткость обувных материалов при одноосном и двухосном 233

Зависимость намокаемости обувных картонов от многократны 234
Значимость количественных показателей формоустойчивости 78

Иерархическая классификация факторов, влияющих на 55
Изгибная жесткость обуви 364
Изгибная жесткость обувных текстильных подкладочных 306
Изготовление деталей обуви из отходов коврового и обувного 289
Изготовление обуви без каркасных деталей 211
Изменение размерных параметров резиновых подошв в 188
Измерение изгибной жесткости обувных материалов 307
Изучение конструкции детской и малодетской обуви, методов 614
Изучение прочностных свойств клеевых соединений деталей верха 14
Информационная модель гибкого малосерийного производства 235
Использование вторичного термопластичного материала из отходов 328
Использование маломерных отходов, возникающих при раскрое 212
Использование модельного метода при изучении релаксации 474
Использование модельных методов для описания релаксации 384
Использование отходов кож верха обуви 177
Использование промышленных отходов для изготовления подносков 290
Использование ПЭВМ для обучения и контроля знаний студентов 830
Использование редактора MACROMEDIA FLASH для создания 496
Использование трикотажа из текстурированных нитей в обувном 142
Исследование адгезионных свойств модифицированных тканей 416
Исследование анизотропии деформационных свойств текстильных 329
Исследование анизотропии коэффициентов удлинений искусств 65
Исследование анизотропиимеханических свойств натуральных кож 475
Исследование анизотропии разрушающих удлинений синтетич 35
Исследование анизотропии свойств систем материалов для 417
Исследование влияния влажности субстратов и окружающей 497

Витебский государственный технологический университет

Исследование влияния временной зависимости адгезионной 672
Исследование влияния дибутилфталата в составе вторичных 339
Исследование влияния интенсивной сушки клеевой полиуретановой 116
Исследование влияния модификации на свойства тканей для верха 385
Исследование влияния низких температур на формоустойчивость 476
Исследование влияния обработки деталей и укрепления швов на их 498
Исследование влияния основных технологических процессов на 47
Исследование влияния параметров охлаждения на формоустойчив 529
Исследование влияния режимов обработки картонов для задников 365
Исследование влияния свойств комплектующих материалов на 499
Исследование влияния свойств комплектующих на формоустойчив 450
Исследование влияния свойств межподкладочных трикотажных 386
Исследование влияния составляющих пакета обуви внутреннего 236
Исследование влияния технологических режимов обработки на 155
Исследование влияния технологических факторов на качество 387
Исследование влияния технологических факторов на прочность 340
Исследование влияния увлажнения на релаксационные свойства 451
Исследование влияния увлажнения на упругопластические свойства 418
Исследование влияния увлажнения на формоустойчивость систем 388
Исследование влияния угла забивания гвоздей на прочность 530
Исследование возможности выпуска искусственных кож для верха 213
Исследование возможности использования искусственных кож с 624
Исследование возможности использования модифицированных 419
Исследование возможности использования новых материалов низа 341
Исследование возможности использования отходов мехового 291
Исследование возможности использования продуктов переработки 23
Исследование возможности использования свиных юфтевых ко 642
Исследование возможности использования условной развертки 56
Исследование возможности модифицирования полиуретанового 531,532
Исследование возможности модифицирования полихлоропренового 533
Исследование возможности описания релаксации усилия СК-8 389
Исследование возможности переработки отходов кроличьего 48
Исследование возможности получения новых материалов из 214
Исследование возможности применения иглопробивных материалов 292
Исследование возможности применения картонов в качестве 237
Исследование возможности применения современной техники при 477
Исследование возможности производства угольных электродов на 274
Исследование возможности улучшения свойств полиуретановых 195
Исследование деформации верха обуви при силовом взаимодейст 238
Исследование деформационных свойств обувных стелечных 104
Исследование деформационных характеристик плоских материал 143
Исследование жесткости материалов верха обуви и их систем 275
Исследование жесткости натуральных кож на приборе 189
Исследование жесткости обувных текстильных материало 239

Витебский государственный технологический университет

Исследование жесткости текстильных материалов 266
Исследование жесткости текстильных материалов для подкладк 215,240
Исследование зависимости формоустойчивости систем материалов 500
Исследование и разработка конструкции оборудования для 611
Исследование изменений, происходящих в структуре искусственной 49
Исследование качества дублирования межподкладки из трикотажных 452
Исследование качества тачных швов 390
Исследование кинетики сушки клеевых пленок на основе каучука 178
Исследование конструктивных решений пяточно-геленочных 645
Исследование конструкции и работы каблучно-геленочного узла 617
Исследование коэффициента поперечного сокращения искусств 28
Исследование коэффициента поперечного сокращения систем 117
Исследование методом случайного баланса факторов, влияющи 57
Исследование механизмов и разработка модели адгезионного 657
Исследование механических показателей защитной стельки для 646
Исследование механических свойств искусственных материалов 604
Исследование механических свойств обувных текстильных матер 36
Исследование механических свойств текстильных материалов 453
Исследование морфологических особенностей строения женски 454
Исследование напряженного состояния металлического геленка в 37
Исследование нестационарной теплопроводности текстильных 673
Исследование основных антропометрических параметров 534
Исследование остаточных деформаций искусственных матер 607,608
Исследование переднего отдела женских стоп 66
Исследование пластичности материалов для верха обуви 391
Исследование пластичности обувных материалов 392
Исследование пластичности систем материалов для верха 420
Исследование поперечного сокращения материалов для верха 308
Исследование потребительских и технологических свойств пакета 179
Исследование потребительских свойств стелечных узлов для 180
Исследование приформовываемости верха обуви 309
Исследование приформовываемости верха обуви к стопе 393
Исследование приформовываемости верха обуви к стопе в эксперим 535
Исследование приформовываемости стелечных картонов 345
Исследование продольно-вертикальных сечений колодок для 536
Исследование процесса рециклинга полиуретана и стелечного 647
Исследование процессов формования обувных деталей сжатием 669
Исследование прочности клеевых соединений с использованием 342
Исследование работы геленков при многоцикловых нагружениях216
Исследование распределения давления по плантарной поверхн 8
Исследование распределения показателя эластичности по площади 164
Исследование режимов увлажнения, сушки и соединения деталей 648
Исследование релаксации деформации материалов и систем матер 394
Исследование релаксации деформации обувных материалов и систем 421

Витебский государственный технологический университет

Исследование релаксации усилий материалов при одноосном и 501
Исследование релаксации усилий натуральной кожи при двухосном 423
Исследование релаксации усилия систем синтетическая кожа 422
Исследование релаксационных свойств межподкладочных 455
Исследование реологических свойств материалов и систем 310
Исследование свойств и технологии применения новых 395
Исследование свойств клеевых соединений обувных материалов 241
Исследование свойств кож для верха обуви 330,456
Исследование свойств натуральных кож для верха обуви 276
Исследование свойств натуральных кож при различных методах 343
Исследование свойств обувных материалов, усовершенствовани 612
Исследование свойств обувных нитей 277
Исследование свойств пакетов низа спортивной обуви 217
Исследование свойств подкладочного материала для обуви 293
Исследование свойств систем материалов для верха обуви 424
Исследование свойств современных материалов для задников 396
Исследование состава и свойств обувных, выпускаемых в 629
Исследование состояния девичьих стоп 537
Исследование состояния стоп женщин РБ 538
Исследование состояния стоп и голеней женщин Республики 425,502
Исследование способности материалов низа обуви приформов 118
Исследование стойкости носочной части рабочей обуви 196
Исследование стоп и голеней женщин Республики Беларусь 425
Исследование технологических и эксплуатационных свойств кожк 344
Исследование технологических и эксплуатационных свойств матер 613
Исследование технологических и эксплуатационных свойств систем 79
Исследование технологических и эксплуатационных свойств форм 331
Исследование толщины искусственных и синтетических кож 95
Исследование точности обмера площадей деталей обуви 24
Исследование угловых перемещений обуви 267
Исследование угловых перемещений подошвы при ходьбе женщин 105
Исследование упругопластических свойств обувных материалов 311
Исследование условных разверток боковых поверхностей колодок 29,31
Исследование условных разверток как объекта автоматизации 32
Исследование факторов, влияющих на качество формования 366,367
Исследование факторов, влияющих на опорную жесткость низа 80
Исследование факторов, влияющих на технологические и эксплуатац 426
Исследование факторов, влияющих на формоустойчивость мужской 197
Исследование факторов, влияющих на формоустойчивость пакета 427
Исследование физико-механических свойств кож для верха обуви 503
Исследование физико-механических свойств кож для верха обуви рас504
Исследование физико-механических свойств литьевых композиций 368
Исследование физико-механических свойств натуральных кож 312
Исследование физико-механических свойств обувных нитей 397

Витебский государственный технологический университет

Исследование физико-механических свойств различных материалов 643
Исследование физико-механических свойств современных картонов 369
Исследование физико-механических свойств текстильных материалов218
Исследование формовочных свойств обувных искусственных 602
Исследование формоустойчивости верха обуви повышенной 198
Исследование формоустойчивости верха обуви строчечно-литьевого 313
Исследование формоустойчивости лыжной обуви 294
Исследование формоустойчивости обуви с верхом из свиных 219
Исследование формоустойчивости обуви с целью повышения 81
Исследование формоустойчивости пакета заготовки обуви 242
Исследование формоустойчивости систем материалов верха 428
Исследование характера деформации заготовок при 539
Исследование эксплуатационных свойств обуви с верхом из 670
Исследование эргономических свойств и оптимизация систем 663
Исследование эргономических свойств пакетов низа обув 144
Исследование эффективности методов увлажнения 457

К вопросу об анизотропии механических свойств обувных подкл 370
К вопросу об опорной жесткости низа обуви 67
К вопросу о нормативе прочности приклеивания подкладочных 314
К вопросу о снижении энергоемкости обувного производства 540
К вопросу снижения отходов подкладочных трикотажных материал 220
К установлению стандартных размеров перчаток 15
Кафедра “Технологии и конструирования изделий из кожи” 837
Качество кож для верха обуви 458
Кинематический анализ работы приборов для измерения изгибной 199
Кинетика и рациональные режимы сушки клеевых пленок на 190
Кинетика и рациональные режимы сушки клеевых полиуретановых 165
Классификация факторов, влияющих на качество туфель «лодочка» 505
Клеевая композиция для крепления деталей обуви 565,568
Кожевенные и галантерейные термины в русском и белорусских 831
Количественные изменения формоустойчивости обуви с верхом из 679
Колодка для затяжки верха обуви 563
Комплексная оценка механических свойств синтетических кож для 106
Комплексная оценка свойств пакетов низа спортивной обуви 243
Комплексная оценка упругопластических свойств материалов 506
Комплексная оценка упругопластических свойств текстильных 541
Комплексная оценка уровня качества обуви 601
Комплексная оценка формоустойчивости обуви 68
Комплексная утилизация отходов обувного производства 221
Комплексное исследование массы и жесткости детской обуви 82
Композиция для промежуточных деталей низа обуви 582
Компьютерное моделирование процесса растяжения обувных 346
Конвективная сушка клеевых пленок 166

Витебский государственный технологический университет

Конструирование и технология изделий из кожи: методич 784,802
Конструирование изделий из кожи: методические указания и конт 785
Конструирование изделий из кожи: методические указания к курс 795
Конструирование изделий из кожи: методические указания по курс 810
Конструирование изделий из кожи: методические указания, рабочая 811
Конструирование изделий из кожи: учебная программа для спец 754,755
Конструирование обуви: методические указания к курсовому 796
Конструктивная характеристика изделий из кожи: метод 714,786,787,812
Конструктивная характеристика изделий из кожи: учебная программ 756
Конструктивные решения создания жесткости переймы обуви 33
Конструкторско-технологическая подготовка производства: метод 777
Конструкторско-технологические решения снижения материалоем 244
Конструкторско-технологические решения узлов современной обуви 599
Конфекционирование материалов для обуви: методические 788,797

Макетное моделирование обуви : методические указания к лаб 798
Малогабаритная автоматическая линия по производству картона 398
Маркетинговые исследования потребительских предпочтений при 507
Масштабный эффект прочности при сжатии обувных картонов 200
Материаловедение: методические указания и контрольные задания 804
Материаловедение: методические указания к курсовой работе 813
Материаловедение: учебная программа для специальностей 757
Материаловедение: учебное пособие 687
Материаловедение изделий из кожи: методические указания для 778
Материалы для обуви: методические указания и контрольные 799
Метод групповой коррекции в САПР обуви 347
Метод оценки эксплуатационных свойств обуви с верхом из 107
Метод релаксационной спектрометрии при исследовании 295
Методика испытания систем материалов верха обуви при 542
Методика испытания систем материалов при одноосном растяж 96
Методика исследования ползучести обувных материалов 332
Методика исследования работы геленочной части обуви 9
Методика исследования релаксации напряжений при растяжении 371
Методика исследования релаксации напряжений систем обувных 372
Методика исследования упругопластических свойств материалов 399
Методика исследования упругопластических свойств обувных 373,459
Методика определения приформовываемости верха обуви 348
Методика проектирования жестких задников графическим методом 400
Методика расчета деформации обувной заготовки 245
Методика расчета металлического геленка на прочность 246
Методика расчета распорной жесткости обуви 349
Методика рациональной комплектации системы низа обуви по 181
Методики испытания ниточных швов на прочность 543
Методическая разработка «Методы определения прочности клеевых 746

Витебский государственный технологический университет

Методическая разработка по курсу “Конструирование изделий из 737
Методическая разработка по курсу “Конструирование обуви” по 747
Методическая разработка «Проектирование технологической оснас 748
Методические указания для выполнения лабораторных работ по кур 709
Методические указания к выполнению курсового проекта по курсу 706
Методические указания к дипломному проектированию (Раздел 700
Методические указания к курсовой работе по курсу «Конфекционир 733
Методические указания к курсовой работе по курсу «Материал 707,743
Методические указания к курсовой работе «Предварительный расчет 723
Методические указания к курсовому проектир. по курсу «К 720,734,738
Методические указания к курсовому проектир. по курсу «Ос 724,764
Методические указания к курсовому проекту по курсу «Конструир 698
Методические указания к курсовому проекту по курсу «Технол 699,765
Методические указания к курсовому проекту по «Технологии и 703
Методические указания к курсовому проекту по «Технологии обуви 739
Методические указания к курсовому проекту «Предварительный 751
Методические указания к лабораторным работам по курсу «Введение 740
Методические указания к лабораторным работам по курсу «Осн 744,749
Методические указания к лаборат. работам по курсу «Технология изд710
Методические указания к лаборат. работам по курсу «Технология, об 711
Методические указания к практическим работам по курсу «Выполн 758
Методические указания к учебной практике для студентов спец. 725
Методические указания по дипломному проектиров 693,716,726, 731,741
Методические указания по курсу “Конструирование изделий из 766
Методические указания по курсу «Технология изделий из кожи» 701
Методические указания по курсу «Технология производства предпр 704
Методические указания по оформлению дипломных и курс 732,752
Методические указания по преддипломной практике для студ692,694,695
Методические указания по прохождению преддипломной практ 759,800
Методические указания по технологической практике (обувное 708,713
Методические указания, рабочая программа и контрольные 727
Методы определения натуральности материалов деталей верха обуви 508
Методы оценки качества геленков для обуви на высоком кабл 133
Методы построения и редактирования обувных колодок в САП 401
Методы построения и редактирования обувных колодок с 429
Методы утилизации отходов полиуретана 201
Метрология, стандартизация, сертификация и управ 779,805,806,817
Механизм влияния модифицирующих добавок на свойства обувных 222
Механизм клещей обтяжно-затяжного агрегата 559
Механические свойства обувных материалов и их учет при 595
Механический гистерезис в картонах и коже при сжатии 402
Моделирование технологических процессов сборки обуви с 83
Модификация картонов химическими методами 350
Модификация свойств обувных картонов 351

Витебский государственный технологический университет

Модифицирование кож для верха обуви с целью уменьшения порока 509
Модифицирование наиритовых и полиуретановых клеев, применяем 50
Модифицирование обувных картонов 430
Модифицирование полихлоропренового клея с целью увеличения 122
Модульное проектирование технологического процесса сборки 544

Навука у рабочым страі 819
Наполнение свиных кож хромового дубления коллагеновыми 16
Научно-организационное сопровождение программы «Новые 674
Научно-исследовательская работа в Витебском технологическ 820
Нахождение приближенного аналитического уравнения поверхности 58
Неразрушающие методы контроля качества кожи 145
Новое в конструировании и технологии изготовления обуви типа 598
Новые материалы для подкладки обуви 182
Новые пути использования коллагенсодержащих отходов 10
Новые тканевые материалы для подкладки в обуви 247
Новые трикотажные полотна для обуви 278,403
Новый метод определения изгибной жесткости обуви 333
Новый способ определения анизотропных характеристик плоск 156

О закономерностях в размерах кистей женских рук 11
О методике проведения опытной носки кожаных перчаток 134
О некоторых проблемах подготовки кадров по узким специальн 835
О практической подготовке студентов при изучении специальных 832
О применении трикотажных материалов в качестве подкладки при 146
О расчете металлического геленка на прочность 223
О релаксации деформации обувного материала в условиях 478
Об анизотропии механических свойств искусственных и синтетич 69
Об изменении тягучести перчаточных кож в процессе ее перетяжки 17
Об использовании данных обмеров стоп при проектировании колодок 545
Об объективной оценке технологической пригодности кож для 374
Об особенностях деформации детских сапожек при формовании 167
Об оценке качества кож для верха обуви 202
Обоснование группировки кож для верха обуви по степени жест 248
Обоснование контуров и профилограмм для разработки профилир 249
Обоснование номенклатуры единичных показателей и комплексн 168
Обоснование номенклатуры единичных показателей комфортности 183
Обоснование размерного ассортимента мужских перчаток 59
Образовательный стандарт. Высшее образование. Специальность 577
Образовательный стандарт Республики Беларусь 586
Обувные материалы из отходов пенополиуретанов 2
Опорная жесткость деталей низа обуви и их систем 315
Опорная жесткость обуви и методика ее определения 279
Определение вида зависимости коэффициента поперечного сокр 30

Витебский государственный технологический университет

Определение кинетики наполнения кож хромового дубления 12
Определение наиболее информативных показателей релаксацион 510
Определение натуральности материалов деталей верха обуви 479
Определение режимов формования обуви методом 250
Определение сравнительных физико-механических свойств 460
Определение технологических и эксплуатационных свойств формов 352
Оптимизация процесса дробления отходов обувного производства 649
Оптимизация процесса модификации кож математическими 511
Оптимизация режимов формования верха обуви 546
Оптимизация режимов формования фетровых головных уборов 224
Оптимизация систем материалов для верха обуви с 431
Оптимизация температурно-временных параметров сушки систем 480
Оптимизация температурно-временных параметров термообработки 481
Оптимизация технологических параметров обработки СК-8 с 147
Организационные аспекты целевого применения натуральных кож 148
Организация воспитательной работы на конструкторско-технолог 838
Организация и комплексное планирование НИРС на весь период 821
Организация и проведение стажировки молодых специалистов 702
Организация и проведение УИРС в вузе 705
Основные предпосылки к испытанию супинаторов на прочность 18
Основы конструкторско-технологической подготовки производст 772
Основы научных исследований: методические указания к лаборат 801
Основы научных исследований: учебная программа для студентов 767
Основы научных исследований: учебное пособие 688
Основы прикладной антропологии : учебная программа 760
Основы проектирования технологической оснастки: учебная 773
Особенности деформирования искусственных и синтетических 84
Особенности деформирования систем материалов (СК+ткань 97
Особенности конструкции спортивной обуви 203
Особенности оценки физико-механических свойств 204
Особенности проведения практики в современных условиях 833
Особенности проектирования жестких задников в зависимости 375
Особенности проектирования и технологии сборки обуви при 149
Особенности рециклинга полиуретановых отходов термомеханич 296
Особенности технологии изготовления обуви с трикотажной 191
Особенности технологии раскроя кож на предварительно 482
Особенности утилизации отходов шкур овчины 280
Особенности художественного моделирования и производства 251
Отработка методики и режимов обработки искусственных и 547
Оценка влияния способа формования на жесткость материалов и 353
Оценка и анализ кинетики измерения прочности клеевых 432
Оценка качества детской обуви 135
Оценка качества межподкладочных материалов 461
Оценка качества обуви отечественного и зарубежного производства 157

Витебский государственный технологический университет

Оценка качества проектирования и изготовления обувной техосн 334
Оценка качества швейных изделий по свойствам пакета материалов 70
Оценка механических свойств искусственных материалов 462
Оценка механических свойств натуральных кож 225
Оценка прочности ниточных швов для кожгалантерейных изделий 354
Оценка упругопластических свойств материалов для верха обуви 483
Оценка упругопластических свойств обувных материалов 433
Оценка физиологических свойств низа детской обуви 169

Переработка и использование отходов обувных полиуретанов 252
Переработка отходов мехового производства 281
Переработка твердых отходов обувных предприятий 1
Повышение износостойкости подкладки 587
Повышение качества формования вытяжных союзок 253
Повышение качества швейных изделий путем нахождения 85
Повышение прочности и надежности крепления каблука 463
Повышение устойчивости и прочности крепления каблука 434
Повышение формоустойчивости кож для верха обуви методом 512
Подбор и разработка основ для производства ИК с ПВХ покрыт 205
Поиск и разработка методов оценки изгибной жесткости обувных 637
Положение о курсовом проектировании в университете 789
Получение белкового гидролиза из отходов дубленых кож верха 192
Получение информации о состоянии плантарной поверхности стоп 435
Получение моющих средств из продуктов переработки отходов 282
Предельные деформации искусственных и синтетических кож при 186
Предпочтения в выборе женской обуви с различной высотой каблука 548
Пресс-форма для изготовления деталей 569
Пресс-формы для формирования стелечных узлов 136
Прибор для измерения внутреннего объема обуви 592
Прибор для исследования динамических характеристик геленочной 464
Прибор для комплексной оценки формоустойчивости обуви 86
Прибор для определения жесткости, упругости и усталостной 583
Прибор для определения приформовываемости верха обуви к стопе 580
Прибор для определения распорной жесткости верха обуви 576,578
Прибор для оценки изгибной жесткости обуви 597
Прибор для оценки стойкости стелечных узлов к многократному 355
Применение белкового гидролизата из отходов кож верха обуви 193
Применение интенсивной сушки клеевой пленки полиуретанового 87
Применение клеевых соединений для упрочнения пяточной части 158
Применение коллагенсодержащих веществ в составах аппретов для 678
Применение математических методов планирования эксперимента 19,20
Применение методов подобия к исследованию внешнего теплооб 25
Применение механических динамических испытаний на сжатие 123
Применение нестандартных картонов при изготовлении стелечных 159

Витебский государственный технологический университет

Применение пакета Автокад для расчета процента использования 316
Применение пневмотекстурированных химических нитей с 283
Применение продуктов переработки коллагенсодержащих отходов 5
Применение сухого вибронаполнения кож коллагеновыми 13
Применение технологии двумерного и трехмерного моделирования 404
Проблемы безопасности рабочей обуви с защитными элементами 297
Проблемы информационного и методического обеспечения учебн 834
Проблемы многоуровневой системы образования в технических 828
Проблемы формования вытяжных союзок 356
Проведение УИРС в курсе «Материаловедение изделий из кожи 826
Прогнозирование качества детской обуви 680
Прогнозирование параметров процесса формирования сжатием 119
Прогнозирование релаксаций усилий обувных материалов 513
Прогнозирование релаксаций усилий синтетической кожи методом 405
Прогнозирование эксплуатационных свойств текстильных матер 254
Программа II производственной практики для студентов специальн 735
Программа дисциплины «Материаловедение и конфекционирование 721
Программа для расчёта усилия вырывания гвоздя из каблучного 549
Программа и методические указания к производственным практик 802
Программа и методические указания по прохождению второй 761,790
Программа и методические указания по прохождению преддиплом 768
Программа инженерно-технологической практики для специальности 791
Программа комплексной сквозной производственной практики 712
Программа курса «Материаловедение обувного производства» для 715
Программа курса «Материалы для обуви» для высших учебных 717
Программа обработки данных исследования релаксационных 514
Программа I производственной практики для студентов специальн 745
Программа преддипломной практики для студентов спец. Г.11.14 750
Программа производственной практики для студентов 690,691,722,736
Программа специальной конструкторско-технологической 728
Программа учебной практики для студентов дневного отделения 780
Программа учебной практики по курсу «Выполнение проекта 762
Программа учебной практики студентов специальности Т.17.04.01 742
Программный комплекс оцифровки шаблонов и лекал 406,436
Проектирование задников, методика оценки их качества и 792
Проектирование и испытание геленков 684
Проектирование модели базисной колодки посредством программы 465
Проектирование модели колодки в графическом редакторе 466
Проектирование обувных предприятий: методические указания к 814
Проектирование обувных предприятий: практикум к лабораторным 689
Проектирование подготовительного цеха: методические указания 803
Проектирование спортивной обуви: методические указания к 781
Проектирование технологического процесса производства обуви 255
Проектирование технологического процесса сборки обуви: метод 793

Витебский государственный технологический университет

Проектирование САПР обуви с использованием метода групповой 376
Производство дошкольной обуви с улучшенными потребительскими 126
Проколостойкая стелька для рабочей обуви 584
Прочность заделки твёрдого стержня в упругопластическом 550
Пути использования отходов шорно-седельного производства 226
Пути повышения комфортности обуви для лиц пожилого возраста 206
Пути повышения формоустойчивости обуви с верхом из свиных 256
Пути повышения эластичности дошкольной обуви 137
Пути применения коллагенсодержащих отходов кроличьего 605
Пути снижения материалоемкости обуви 150
Пути снижения отбраковки полуфабриката при изготовлении 377

Работа в материале: методические указания к практическим 815
Работа металлического геленка в системе деталей низа обуви 38
Работа устройства для оценки угловых перемещений обуви 515
Рабочая программа, контрольные задания, тематика лаборат 729,769
Рабочая программа, методические указания, контрольные 696,730
Размерная характеристика кистей мужских рук 51
Размерная характеристика стоп и голеней женщин Республики Белар 516
Разработать и внедрить высокоэффективную сушильную установку 650
Разработать и внедрить конструкции и технологию изготовления 618
Разработать и внедрить конструкцию и технологию сборки верха 620
Разработать и внедрить методы переработки кожевенных и меховых 664
Разработать и внедрить новые материалы для обуви и технологию 658
Разработать и внедрить рациональные конструкции геленков для 665
Разработать и внедрить технологии изготовления картонных задников 659
Разработать и внедрить технологию изготовления вкладыша на 667
Разработать и внедрить технологию повышения формоустойчивости 676
Разработать и внедрить технологию производства обуви с вытяж 671
Разработать конструкцию стенда и методику исследования 644
Разработать научные и методологические основы оценки мех 660
Разработать номенклатуру и нормативы базовых показателей 622
Разработать программу комплексной переработки и утилизации 661
Разработать размерную типологию женских ног и на этой основе 677
Разработать технологию соединения верха и низа обуви на основе 662
Разработать трикотажные материалы для верха обуви с целью 668
Разработка автоматизированной системы проектирования технол 638
Разработка автоматизированных систем проектирования объект 631
Разработка безотходной технологии использования кож для верха 170
Разработка верха обуви повышенной эластичности 171
Разработка и изготовление пресс-форм для формования стелек 639
Разработка и проведение ОКР по прибору для измерения расп 625
Разработка искусственных кож с ПВХ покрытием для обуви на 626
Разработка информационного обеспечения интерактивного постр 517

Витебский государственный технологический университет

Разработка коллекции и технологии производства девичьей обуви 651
Разработка конструкции и технологии изготовления товаров 652
Разработка конструкции и технологии изготовления формованных 378
Разработка конструктивных и технологических решений при 619
Разработка конструкции и технологии изготовления рабочей обуви 640
Разработка конструкций обуви с учетом анизотропии деформ 88
Разработка контуров союзки и берцев с учетом свойств матер 184
Разработка математической модели и алгоритма расчета координат 39,40
Разработка межподкладки и подкладки повышенной эластичности 623
Разработка методики и прибора для измерения жесткости верха 632
Разработка методики и приспособления для исследования рабочей 653
Разработка методики оценки клеящей способности текстильных 484
Разработка методики оценки приформовываемости верха обуви к 518
Разработка методики получения и обработки снимков плантарной 551
Разработка методики проектирования верха обуви по жесткой об 603
Разработка методики проектирования жестких задников для женских 437
Разработка методики проектирования задников для женских сапожек 438
Разработка методики растворения отходов сырья овчины 268
Разработка методики расчета распорной жесткости верха обуви 284
Разработка методов и средств оценки качества обувных и 627
Разработка методов оценки качества комплектующих и готовой 621
Разработка методов утилизации отходов мехового и обувного 269
Разработка номенклатуры показателей оценки качества кож для 257
Разработка обувных аппретур с применением продуктов растворения 285
Разработка объективных методов оценки и качества обувных 634
Разработка оптимальных режимов интенсифицированной сушки 89
Разработка пакета низа обуви с улучшенными потребительск 172
Разработка прибора и методика последования влияния вида 633
Разработка программного модуля для применения на 552
Разработка рабочих программ, технологических карт и карт 697
Разработка размерного ассортимента мужских перчаток 41
Разработка рационального пакета верха обуви внутреннего 270
Разработка рационального пакета для ассортимента объедин 630
Разработка рациональной конструкции задника для мужских 317
Разработка режимов формования верха обуви из синтетической 593
Разработка САПР конструкции и технологического процесса 635
Разработка составов пополиэфируретановых композиций для 318
Разработка специальной обуви для женщин в соответствии с 467
Разработка теоретических и практических аспектов повышения 636,666
Разработка технологии и оборудования для изготовления декорат 654
Разработка технологии и оборудования для переработки отходов 655
Разработка технологии изготовления рабочей обуви с укреплен 656
Разработка технологии предварительного формования союзок 439
Разработка технологии производства кожкартонных формованных 379

Витебский государственный технологический университет

Разработка технологии раскроя трикотажных полотен на детали 271
Разработка технологии сборки пяточной части бесподкладочной 173
Разработка технологических параметров сборки заготовок нитками 127
Разработка технологических режимов и рекомендаций по примен 138
Разработка требований к материалам и конструкции жестких 319
Разработка требований к трикотажным полотнам для верха 357
Разработка требований к формованным задникам для обуви 298
Разработка трикотажных полотен для верха обуви 258,641
Разработка условных разверток голеней с учетом возрастных 553
Разработка экспресс метода определения гигиенических свойств 227
Разработка элементов конструкции и технологии сборки рабочей 628
Распределение сил при центробежном растяжении плоских 160
Расширение ассортимента обувных тканей путем их модификации 440
Рациональная комплектация верха обуви, как фактор 468
Рациональные композиции верха обуви 120
Рациональные режимы формования 588
Рациональные технологические параметры крепления пластмасс 469
Реальное проектирование и качество подготовки специалистов 824
Режимы формования обуви с подкладкой из капроновискозного 174
Результаты исследования работы переймы обуви 21
Релаксация напряжений и ползучесть стелечных материалов 128,129
Рециклинг отходов производства тафтинговых ковровых покрытий 286
Решение некоторых вопросов проектирования обуви с помощью 42
Руководство научной работой студентов-заочников 822

САПР обуви: методические указания к курсовой работе 807
Свойства кож хромового дубления, наполненных щелочной 26
Свойства синтетических кож при растяжении 60
Связь распорной жесткости с формоустойчивостью 320
Синтез органических соединений амальгамным методом и 615
Снижение отходов обувных материалов при разработке 259,272
Снижение отходов обувных текстильных материалов за счет 228
Снижение размерности признакового пространства при оценке 299
Совершенствование безотходной технологии производства обуви 175
Совершенствование конструкции, технологии производства и оцен 675
Совершенствование конструкций и технологии изготовления 176
Совершенствование методик проектирования верха обуви с учетом 151
Совершенствование методики проектирования дошкольных мокасин 161
Совершенствование методики проектирования женских туфель 407
Совершенствование структуры пакета верха обуви 130
Совершенствование сушки клеевой пленки 152
Совершенствование технологии фиксации формы обуви и конст 441
Совершенствование технологии формования кожкартонных задник 358
Совершенствование технологии формования союзок 300

Витебский государственный технологический университет

Современная технология и оборудование для сборки заготовок 554
Соотношение длины стопы и внутреннего размера обуви 485
Соотношение размеров детских стоп и обуви 555
Состав и свойства обувных картонов 335
Способ влажной обработки заготовок верха обуви из синтетической 560
Способ измерения поперечного сокращения обувных материалов 260
Способ наполнения кожи 556
Способ определения анизотропных характеристик искусственных 572
Способ определения изгибной жесткости обуви и устройство для 579
Способ определения опорной жесткости образцов деталей узла 566
Способ определения формоустойчивости изделий из деформир 557
Способ определения эргономических показателей качества 558
Способ получения дисперсий коллагена 573
Способ предварительного формования заготовки верха обуви и 570
Способ разволокнения кожевенных отходов 574
Способ термофиксации заготовки верха обуви из синтетической 561
Способность низа обуви приформовываться к стопе в зависимости 207
Сравнение различных методик обработки плантограмм стоп 470
Сравнительная характеристика антропометрических параметров ног 519
Сравнительный анализ антропометрических параметров ног юношей 520
Сравнительный анализ методов перетяжки перчаточных кож 108
Сравнительный анализ размеров стоп и голеней детей БССР 109
Структура данных для механизма групповой коррекции 408

Теоретико-вероятностный подход в исследовании анизотропии 71
Теоретические и методологические основы формирования и 442
Теоретические основы модификации свойств материалов для 409
Термоклеевые материалы для обувной подкладки 185
Технологические аспекты ресурсосбережения при производстве 287,301
Технология и конструирование кожгалантерейных изделий 681
Технология и оборудование обувного производства: методич 774,782
Технология изготовления материалов для низа обуви из отходов 321
Технология изготовления составной стельки 208
Технология изделий из кожи: методические указания к лаборат 775
Технология изделий из кожи: методические указания, рабочая 816
Технология изделий из кожи: учебная программа для спец 763,770
Технология обуви. Сборка заготовок верха обуви. Практикум 686
Технология переработки отходов мехового производства 302
Технология производства и исследование свойств подносков для 288
Технология производства изделий текстильной и легкой промышлен 771
Технология производства предприятий отрасли : методические 718
Требования, предъявляемые к задникам, исходя из их назначения 336
Трикотаж для обувной подкладки 139
Трикотажные материалы для верха обуви 273

Витебский государственный технологический университет

У садружнасці з вытворчасцю 818
Ударное нагружение арочной модели подноска рабочей обуви 303
УИРС - эффективная форма самостоятельной работы студентов 829
Укрепление связи учебно-воспитательного процесса с деят 823
Улучшение качества клеев, применяемых в обувной промышлен 609
Улучшение качества наиритовых клеев, применяемых в обувной 90
Ускоренный метод исследования устойчивости материалов для верха 98
Усовершенствование конструкции и улучшение качества детской 121
Усовершенствование технологии производства кожевенных тов 616
Установка для гранулирования отходов тафтинговых покрытий 581
Установка для двухосного растяжения материалов обуви 486
Установка для изучения процессов формования 589
Установка для переработки отходов пенополиуретанов 322
Установление закономерностей в размерах голеней и стоп женщин 43
Установление закономерностей в размерах голени и стопы женщин 44
Устройство для автоматизированного получения и обработки плант 521
Устройство для измерения поперечной деформации высокопласт575
Устройство для измерения формоустойчивости обуви 564
Устройство для испытания материала 567
Устройство для испытания материалов верха обуви 585
Устройство для определения деформационных характеристик 571
Устройство для ориентации и фиксации заготовки обуви 562
Устройство для оценки угловых перемещений низа обуви 323
Уточнение размерно-полнотного ассортимента обуви для женского 110
Уточненный ассортимент женской обуви для БССР 91
Учебно-исследовательская работа студентов : методические 719
Учебное пособие к курсу «Материалы для обуви» для студентов 682
Учет деформации верха обуви при формовании ее на машинах 52

Факторы, влияющие на качество верхней одежды с дублирован 594
Факторы, влияющие на электрическую активность мышц голени 92
Физико-химическая модификация материала для втачных стелек 487
Физиологические критерии оценки и оптимизации конструктивно 324
Формование жестких обувных материалов в пресс-формах 596
Формовочные свойства обувных картонов 410

Химическая модификация кож для 488
Химическая модификация обувных картонов 359
Химическая модификация поверхности обувных субстратов 489
Химическая технология обувного производства: методические 794
Химическая технология обувного производства: учебная программа 776

Целевое использование натуральных кож для 471

Витебский государственный технологический университет

Экспресс-метод контроля формоустойчивости обуви 111
Экспресс-способ определения формоустойчивости обуви 591
Эргономическая оценка качества низа обуви 140

Ю. П. Зыбин – в Витебске 836

Витебский государственный технологический университет

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абарбанель З. И. 143, 156, 160, 572
Амирханов Д. Р. 611
Антонов А. С. 496
Антонов С. Н. 435, 466
Афанасенко Ю. В. 428, 448

Афонина Н. А. 108
Афонина С. Г. 145
Ашкенази Е. К. 35, 61, 65

Барамбойм Н. К 5, 556
Баранова А. А. 791
Барзаков Д. В. 456, 472
Баркаускас Р. В. 102, 104, 119, 128, 129, 402, 569,
Батуро В. В. 446
Башкатова А. Н. 536
Башмакова М. П. 428, 458, 469, 486, 493, 503, 504, 541, 689, 807
Бездетко Е. А. 378, 379
Белов В. М. 260, 575
Белоус Е. Н. 80
Белый И. В. 524
Бельченкова Н. В. 206
Белянко А. И. 520, 537
Белясова Т. В. 381
Бетеня С. К. 257
Бизюк А. Н. 552
Богачев А. В. 423
Богданова Ю. В. 534
Бодяко Д. А. 534, 537
Болабешко И. А. 532, 533
Болобуличев В. Н. 76, 120
Болобуличева Н. В. 361, 362, 367
Бондарев С. Д. 49
Бондаренко И. А. 467
Борисенко И. В. 319
Борисова Т. М. 350, 411, 454, 494, 522, 523, 530, 536, 548, 549, 550
Бороденок С. В. 533
Бороденок С. Н. 539
Бородина С. Б. 277
Буркин А. Н. 1-2, 45, 47-49,52-55, 64, 70, 76-77, 83, 85, 126,
127, 135, 138, 146, 151, 152, 158, 161, 165, 166,
173, 176, 178, 196, 211, 217, 231, 237, 243, 244,
250, 267, 281, 286, 288, 289, 290-292, 294, 296,
297, 302, 303, 321, 322, 328, 432, 557, 559,570
581, 582, 584, 587-589, 594, 598, 599, 628, 633
640, 646, 649, 650, 653, 654, 661, 667, 670, 672
680, 682, 703, 704, 719, 733, 746
Бурко И. Н. 456
Быков В. П. 379

Витебский государственный технологический университет

Васильев А. М. 680
Васильев М. А. 83, 85, 135, 250
Васильев С. Ю. 209
Васильева Е. 203
Васюнина Н. В. 356, 367, 377, 387, 439
Войгеница Е. Н. 194
Волченкова З. П. 24
Ворзобова М. 375
Воронин А. Г. 98

Гарбаренко Г. Я. 24
Гарская Н. П. 767
Гвоздев Ю. М. 14, 19, 20
Герасимов Ю. А. 268, 269
Гиренкова К. С. 460
Гирюнайте Д. 119
Голеенко О. 218
Головтеева А. А. 53
Гомонова Н. И. 80
Гончарова Л. В. 43, 44
Горбачик В. Е. 3, 8, 9, 18, 21, 27, 28, 30, 33, 35-38, 46, 60, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 74, 79, 80, 82, 84, 88, 92-97, 99-101, 103, 105, 106, 115, 117, 118, 120, 125, 130,132, 133, 139, 140-144, 150, 153, 155, 156, 160, 162, 164, 169, 171, 172, 174, 180-182, 184-187, 189, 191, 198, 199, 202, 204, 205, 213, 215, 220, 223, 225, 228, 233, 238-240, 246-248, 253, 255, 257-259, 260-263, 265, 266, 272, 273, 275, 276, 278, 279, 284, 287, 299-301, 304, 306-312, 314, 315, 320, 324, 325, 329, 332, 333, 337, 338, 345, 346, 348, 349, 353, 355, 357, 361-364 366, 368, 370-374, 380, 382-384, 386, 389-392, 394, 397, 399, 403, 405, 411-413, 415, 417, 418, 420-423, 428, 431, 433, 435, 442-445, 447-453, 455, 459, 461, 462, 464, 468, 470, 474-476, 478-480, 483, 485, 486, 490, 491, 493, 495, 499-502, 507, 508, 510, 513-516, 518-521, 524, 529, 530, 534-538, 540-542, 545, 548, 551, 553, 555, 558, 566, 571, 572, 575-580, 583, 585, 586, 595, 597, 600-604, 606-608, 612, 613, 616-618, 620-627, 629-632, 634, 636-638, 641-645, 648, 656, 658, 660, 662, 663, 665, 666, 668, 671, 674-677, 683, 684, 690, 693, 720, 722, 724, 726-728, 731, 732, 734, 736-738, 747, 749, 752, 754, 761, 766, 768, 772, 777, 784-786, 795, 796, 800, 809-811, 818-820, 822, 825, 827, 829, 830, 832-835, 837

Витебский государственный технологический университет

Горновский К. Г. 371, 389
Горохов В. А. 697, 702
Гудзенко О. Е. 240, 266
Гулич Д. 330
Гуминская Н. П. 22
Гурова Л. П. 18
Гуцкий Б. И. 207

Дардык В. Ф. 83, 383, 592
Двоеглазов Г. В. 274
Дельцова В. Д. 224
Деркаченко П. Г. 549
Джанахметов У. К. 123
Добрышман Е. М. 40
Довалева Т. С. 417
Дозорцев С. П. 438
Драгунова И. К. 217
Драчиков А. И. 207
Дрюков В. В. 554
Дубовец В. С. 131, 147, 235, 347, 360, 376, 404, 406, 408, 436
Думнов В. С. 64

Егорова Е. А. 395
Ерушевич А. В. 152

Жидик С. 227
Жихарев А. П. 717, 721

Заблоцкая Р. Н. см. Томашева Р. Н.
Загайгора К. А. 3, 27-28, 30, 35-36, 46, 48, 60-61, 65, 69, 71, 73-74 79, 84, 88, 93-97, 99, 101, 117, 120, 125, 130, 132, 133, 139, 145, 148-150, 153, 155, 164, 171, 174, 180, 182, 184-187, 189, 191, 197-198, 202, 204, 205, 213, 218-220, 224-225, 228, 247, 248, 253, 255-259, 261, 271, 272, 276-278, 287, 293, 300, 301, 304, 312, 314, 329, 330, 332, 343, 345, 356, 357, 366-368, 374, 377, 383, 387, 388, 390, 397, 403, 412, 424, 431, 439, 452, 456-459, 461, 468, 471, 472, 482, 484, 498, 499, 503, 504, 517, 527, 539, 540, 543, 544, 554, 570, 577, 586, 595, 600, 635, 686, 689, 691, 693, 699, 701, 702, 712, 716, 723, 729, 731, 736, 739, 742, 751, 759, 763, 765, 769, 784, 790, 793, 800, 803, 808, 814, 816, 830, 833, 836
Зайцев В. 237

Витебский государственный технологический университет

Зайцев О. В. 331, 336, 426
Злубко Д. А. 216
Зуев Н. Л. 831
Зыбин А. Ю. 69, 333, 579
Зыбин Ю. П. 4, 7, 8, 11, 15, 21, 33, 37, 46

Ивашкевич Е. М. 491
Ивашкин В. А. 22, 30, 71
Иващенко Н. А. 497
Ильющенкова Е. Ю. 459

Казарновский В. Я. 822
Калита А. Н. 29, 31, 32, 39, 42, 45, 49, 52, 54-56, 58, 64, 68, 72, 78, 83, 86, 111, 557, 560-564, 587-591, 593, 679
Каминская А. М. 22
Капралов А. Е. 356, 357
Карнович А. Н. 477
Карпеко В. В. 463
Карпов А. Е. 343, 377
Карпова Л. В. 158, 173
Карпова С. В. 555
Карпушко М. Ю. 543
Кежун А. А. 543
Ким Ф. А. 262, 398
Клепикова Т. А. 229
Клобуков С. И. 52, 588
Ключникова В. М. 4, 7, 11, 15, 59, 134
Коблякова Е. Б. 558
Кобылко Т. Ф. 43, 44
Ковалев А. Л. 63, 92, 105, 115, 121, 133, 141, 157, 162, 163, 172, 180, 199, 216, 235, 262, 267, 281, 302, 323, 347, 355, 360, 376, 401, 404, 406, 408, 429, 435, 436, 444, 445, 464-466, 491, 495, 496, 515, 516, 519-521, 524, 534, 537, 538, 548, 551-553, 582-584, 597, 600, 742, 760, 762, 774, 779, 786, 798, 805-807, 817
Ковалева А. В. 50, 90, 565, 56
Козик Т. Н. 41
Козинец Д. Г. 444, 466, 491, 521
Козлов А. З. 559, 567
Комиссарова С. В. 456
Кондратьев А. 326
Коновалова Е. Л. 547
Конюхова Н. М. 77
Копаева Н. Е. 680

Витебский государственный технологический университет

Кордюкова М. А. 352, 375, 378
Корнеев В. О. 276
Костоянский С. Г. 509
Костылева В. В. 483
Кот М. Г. 79
Крель С. А. 346, 371
Крестовский Е. 227
Кривчикова О. В 293, 317, 319, 336
Кругляков В. М. 98, 107, 113, 124
Круглякова Л. П. 161, 176, 598, 599
Крючкова А. Ю. 539
Кузьменко Е. В. 293
Кузьмин И. В. 254
Кукуруза О. С. 270
Кулаков С. В. 415, 449
Кульпина К. И. 8
Кулыгина Ю. Г. 265

Лавренова Ю. В. 444, 470
Ладынев В. В. 347, 360, 376
Лапоухова И. М. 89
Лахина Я. И. 500
Лебедева О. А. 350, 359
Леонов В. В. 404, 406, 408, 436, 465
Линник А. И. 191, 198, 202, 204, 205, 213, 215, 225, 228, 233, 238-240, 247, 265, 266, 275, 284, 299, 305, 306, 320, 337, 338, 349, 353, 361-363, 370, 380, 382, 417, 425, 446, 454, 467, 475, 477, 495, 502, 505, 516, 519, 520, 524, 534, 537, 538, 548, 551, 553, 576, 578, 601, 670, 683, 737, 738, 744, 750, 758, 766, 783, 785, 786, 795, 796, 798, 801, 802, 810, 815
Логвинко И. 28
Логунов И. Н. 283
Лопандин И. В. 571
Лоскутова Н. С. 298
Лузгин Ю. А. 551
Лысенко Т. И. 381, 425
Макаренко Е. Ф. 441
Макеенко Н. Г. 432
Максина З. Г. 29, 31-32, 36, 39-40, 42, 56, 58, 75, 91, 96-97, 99, 109 110, 112, 117, 120, 121, 130, 132, 133, 139, 142, 145, 148-150, 153, 155, 164, 171, 174, 180, 182, 184, 185, 189, 191, 198, 202, 204, 205, 213, 220, 225, 228, 247, 248, 253, 255, 257-259, 261, 271-273, 276-278, 287,

Витебский государственный технологический университет

293, 300, 301, 304, 312, 314, 316, 329, 330, 343, 345, 356, 357, 366-368, 374, 377, 383, 387, 388, 390, 397, 403, 412, 424, 431, 439, 452, 456-459, 461, 468, 471, 472, 482, 484, 498, 499, 503, 504, 517, 527, 539, 540, 543, 544, 554, 686, 689, 699, 701, 712, 716, 723, 729, 731, 739, 742, 751, 759, 763, 765, 769, 772, 784, 790, 793, 800, 803, 814, 816, 830, 833
Малей Д. А. 254
Марега В. В. 116
Масалыкина К. Ф. см. Потапова К. Ф.
Матвеев В. Л. 81, 102, 104, 114, 119, 123, 128, 129, 136, 157, 159, 163, 172, 194, 200, 208-210, 230, 231, 245, 295, 298, 317, 319, 331, 334-336, 342, 344, 351, 352, 358, 378, 379, 381, 396, 398, 402, 410, 414, 426, 432, 434, 441, 463, 469, 473, 494, 497, 525, 526, 531, 532, 559, 567, 569,570, 592, 596, 600, 609, 611, 639, 659, 669, 672, 673, 712, 725, 736, 742, 748, 763, 773, 775, 776, 780, 790-792, 794, 833
Матвеев К. С. 1, 2, 286, 288, 289, 296, 321, 322, 328, 581, 582, 584
Матвеева Е. Н. 222
Махонь А. Н. 740
Махонь В. В. 428, 455, 476
Меликов Е. Х. 70, 594
Менжинская О. В. 354
Меницкий И. Д. 578, 580
Мильто С. В. 255
Милюшкова Ю. В. 491, 502, 507, 521, 545, 552, 555
Миняйко Е. 544
Михайлова Н. Ю. 498

Нарель Г. И. 108
Наурзбаева Н. Х. 558
Небылов В. Г. 574
Никитин А. А. 39, 40, 56, 562
Новиков А. К. 581
Новиков Н. Д. 526, 532
Новиков П. И. 352
Новиков П. Ю. 378, 379, 396, 407

Овчинникова В. 332
Ольшаников П. М. 298
Ольшанский А. И. 165
Ольшанский В. И. 441, 650, 673
Орехова А. С. 512, 528

Витебский государственный технологический университет

Панченко Е. В. 476
Паус К. В. 411
Первененок Д. В. 285
Петров В. Н. 127
Петрова Н. А. 317, 331, 335, 350, 352
Петухов В. В. 303, 584
Писковацкая З. М. 705
Платонов А. П. 177, 192, 193, 201, 573, 574
Поваров С. 326
Покаместов И. А. 306
Полозков Ю. В. 305
Попковская Л. В. 251, 735, 741, 745, 750
Потапенко Е. Н. 381, 407
Потапова К. Ф. 14, 19, 20, 50, 57, 87, 89, 90, 116, 122, 126, 127, 138, 146, 151, 152, 158, 161, 165, 166, 173, 176, 178, 190, 195, 196, 211, 214, 217, 221, 222, 231, 232, 237, 241, 243, 252, 264, 327, 339, 340-342, 395, 416, 419, 432, 489, 497, 525, 526, 531-533, 565, 568, 598, 599, 609, 615, 693, 694, 704, 706, 709, 711, 712, 716, 718, 723, 729, 732, 739, 746, 752, 770, 775, 780, 794, 803
Прокофьева С. И. 243
Прудникова С. 517, 539
Путяго А. И. 219
Пяравичюс А. В. 596
Пятинкина А. Л. 224

Радюш Н. Н. 425
Рановская О. В. 77
Раяцкас В. Л. 114, 123, 128, 129, 136, 295, 569, 596
Ринейский И. Н. 210
Ромашова Л. Н. 178
Русинов К. Л. 562
Руколь А. 423, 451
Рыбальченко В. В. 17, 721
Рыжков Г. П. 697
Рындя Е. А. 187
Рысевец С. 316
Рябинкин С. И. 72

Савицкая О. Г. 565
Савицкий В. В. 581, 647
Савченко А. В. 230
Садовников А. Л.. 267

Витебский государственный технологический университет

Садовский А. Л. 262
Сакович А. П. 453
Сальковская Э. А. 79
Самуйлова С. А. 342
Санковский О. Л. 148, 189
Свирский Д. Н. 235, 305
Свистунов П. М 472, 517, 544
Серак Д. П. 291
Сидорков А. Л. 294
Сизова Л. В. 79
Сипаров Г. В. 68, 86, 111, 199, 557, 559, 564, 571, 597
Ситкевич Т. И. 678
Скачков В. И. 145
Скоков П. И. 316, 346, 380, 382, 384, 389, 443, 474,478, 490, 513, 514, 765, 798
Слонова Е. Ф. 271
Смелков В. К. 1-2, 5, 10, 12-13, 16, 22-23, 26, 28, 48, 76-77, 98, 107, 113, 124, 131, 137, 146, 147, 154, 163, 168, 170, 175, 177, 179, 188, 190, 192, 193, 195, 197, 201, 206, 207, 212, 214, 219, 221, 222, 226, 227, 232, 234, 236, 241, 242, 252, 254, 256, 264, 268-270, 274, 280-282, 285, 286, 289, 291, 296, 302, 318, 321, 322, 326, 328, 344, 350-352, 359, 365, 369, 379, 385, 396, 409, 414, 430, 440, 460,479, 487, 488, 508, 509, 511, 512, 528, 547, 556, 573, 574, 577, 581, 582, 586, 605, 647, 651, 655, 657, 664, 667, 678, 682, 685, 687, 696, 707, 709, 715, 717, 719, 721, 730, 733, 743, 757, 778, 788, 789, 797, 804, 813, 826, 828, 838
Смелков Д. В. 283, 313, 398, 427, 486, 493, 517
Смелкова С. В. 43, 44, 48, 62, 66, 67, 75, 80, 82, 103, 110, 112, 118, 121, 126, 137, 140, 144, 149, 157, 159, 163, 167-169, 172, 175, 179, 181, 183, 187, 188, 190, 197, 206, 208, 212, 214, 218, 219, 226, 229, 232, 236, 242, 251, 254, 256, 264, 270, 280, 283, 298, 302, 313, 317, 319, 331, 334-336, 344, 350, 352, 354, 358, 359, 369, 375, 378, 379, 381, 385, 396, 400, 407, 410, 411, 425-427, 437, 438, 446, 454, 467, 473, 477, 495, 502, 505, 516, 519, 520, 524, 534, 537, 538, 548, 551, 553, 566, 571, 652, 661, 670, 688, 690, 692, 695, 698, 700, 706, 708, 709, 713, 714, 718, 725, 735, 741, 744, 745, 750, 755, 758, 762, 764, 767, 774, 781, 782, 783, 792, 795, 796, 801, 802, 815
Смирнов В. А. 54, 335
Смирнова В. А 589

Витебский государственный технологический университет

Смирнова В. С. 44
Смоликова А. В. 168
Советкин Н. В. 53
Соколова А. А. 59
Соловьева О. 318
Солтовец Г. Н. 2, 50, 87, 90, 116, 122, 177, 192, 193, 195, 201, 214, 221, 222, 227, 232, 241, 252, 264, 268, 269, 280, 282, 285, 286, 318, 327, 342, 350, 351, 359, 385, 409, 414, 416, 487, 497, 509, 511, 512, 525, 528, 531-533, 547, 565, 568, 573, 574, 609, 615, 678
Сорокина Е. 327
Стайнов О. В. 581
Степанова Е. В. 263
Стриженок Д. В. 355
Стручкова Н. Н. 460

Таран М. В. 498, 527, 543
Титова Э. А. 679
Тихонова И. С. 80
Томашева Р. Н. 309-311, 348, 391-394, 399, 413, 415, 420, 421, 433, 443, 445, 447, 449, 453, 462, 474, 478, 483, 492, 506, 518, 535, 541, 542, 580, 744, 788, 797, 801
Торкачева Е. Г. 350, 359
Трухина М. К. 77

Угольников А. А. 578, 580, 583
Ушаков В. В. 274

Федоров В. В. 294, 633, 743
Федосеев Г. Н. 303, 350, 550
Филановский Ю. А. 209
Фомченко Б. Р. 567
Фролова Т. А. 218
Фукин В. А. 92, 105, 115, 233, 238, 239, 284, 299, 349, 363
Фурашева С. Л. 346, 371, 372, 383, 384, 386, 388, 389, 403, 405, 412, 418, 422-424, 431, 445, 448, 450, 451, 455, 457, 459, 461, 471, 476, 480-482, 490, 499-501, 503, 504, 510, 513, 514, 529, 546, 585, 788, 799, 808

Цуранова П. В. 252, 568

Чарковский А. В. 139, 142, 220, 258, 259, 272, 273, 278, 304, 403
Червяков Ю. В. 517
Чесунов В. М. 49

Витебский государственный технологический университет

Чинова Н. Н. 79
Чонгарская А. И. 370, 361
Чонгарская Л. М. 838
Чудаков В. И. 576
Чуйкова Е. П. 538
Чумакова В. 544
Чумакова М. П. 4, 6, 7, 11, 15, 17, 34, 41, 43, 44, 51, 59, 62, 66, 91, 108-110, 112, 121, 126, 127, 134, 137, 146, 151, 161, 165-167, 173, 176, 178, 183, 190, 203, 206, 211, 244, 249, 598, 599, 610, 614, 619, 681, 697, 698, 705, 710, 714, 719, 720, 722, 723, 727, 732, 738, 740, 748, 753, 756, 771, 787, 812, 821, 823, 824, 831, 837

Шайдоров М. А. 70, 85, 594
Шакиро О. 350
Шаметько И. А. 678
Шандрикова Т. Л. 426
Шаповалова Н. Н. 681
Шароварина Т. В. 215
Шелепова В. П. 258, 273
Шенделева Т. В. 261
Шеремет Е. А. 292, 771
Шестакова И. С. 5, 556
Шилова О. В. 343, 356
Ширипо Т. Н. 131
Шкляр Я. В. 25
Шлеперова С. А. 144
Шуба Л. Ю. 34, 41
Шустер Б. 25

Щербакова Е. А. 345, 479
Щербаков В. В. 25, 36, 68, 72, 78, 86, 111, 120, 138, 146, 280, 557, 560-564, 590, 591, 593, 679, 703, 711, 713

Юркойть А. С. 520
Якушенко Н. Н. 195
Яцишина И. И. 236, 242

Витебский государственный технологический университет

СОДЕРЖАНИЕ

Становление и развитие кафедры	3
Учебный процесс	12
Научно-исследовательская работа кафедры	17
Хронологический указатель печатных трудов кафедры	20
Монографии, научные статьи	20
а) монографии	20
б) научные статьи	20
Авторские свидетельства, патенты, стандарты	90
Информационные материалы	94
Неопубликованные работы	96
а) отчеты о НИР	96
б) депонированные научные работы	104
Учебно-методические материалы	105
а) учебники, учебные пособия	105
б) методические разработки, программы	106
Научно-организационные и научно-популярные статьи	122
Алфавитный указатель заглавий	126
Именной указатель	145

Витебский государственный технологический университет

Научно-популярное издание

Горбачик Владимир Евгеньевич
Загайгора Клавдия Андреевна
Линник Алла Ивановна
Смелкова Светлана Владимировна
Чумакова Маргарита Павловна
Быцкая Любовь Ивановна
Горнова Наталья Иосифовна

40 ЛЕТ КАФЕДРЕ
«КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ»

Редактор В. Е. Горбачик
Технический редактор А. Л. Ковалев
Компьютерная верстка Т. А. Беликова
Корректор Е. М. Богачева

Подписано к печати 29.10.2009 г. Формат 90х60 1/16. Бумага офсетная №1.
Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 9,75. Уч.-изд. лист 11,15
Тираж 60 экз. Заказ № 441

Учреждение образования “Витебский государственный технологический университет”. 210035, г. Витебск, Московский пр., 72

Отпечатано на ризографе учреждения образования «Витебский государственный технологический университет».
Лицензия № 02330/0494384 от 16 марта 2009 г.

Витебский государственный технологический университет