

## **НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА:**

### **«ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ, КАЧЕСТВА, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ И СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Научная школа «Исследование потребительских свойств, качества, конкурентоспособности и безопасности непродовольственных товаров и сырьевых материалов» — одна из ведущих научных школ Республики Беларусь в области качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров.

#### **Лидер...**



Научную школу более 30 лет возглавляет Сыцко В.Е. д.т.н., профессор, отличник образования Республики Беларусь, отличник потребительской кооперации, заведующий кафедрой товароведения непродовольственных товаров, председатель УМО товароведных дисциплин Белкоопсоюза, известный в Белоруссии специалист по полиакрилнитрильным (ПАН) волокнам. Ею разработана проблема управления структурой и свойствами искусственного трикотажного меха из модифицированных ПАН-волокон, предложены оригинальные методы совершенствования технологии производства ПАН-волокон типов М, С, Д и меха на их основе, которые обеспечивают стабильность надмолекулярной структуры, электрофизических и физико-механических характеристик волокон,

оптимальные параметры строения ворсового покрова.

Сыцко В.Е. в 1966 году окончила Белорусский государственный институт народного хозяйства имени В.В. Куйбышева. В 1971-1983 гг. – преподаватель, старший преподаватель кафедры товароведения непродовольственных товаров Гомельского филиала Московского кооперативного института. После окончания аспирантуры Московского кооперативного института защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Исследование направлений совершенствования потребительских свойств полушерстяных тканей с полиакрилнитрильными волокнами» в 1981 г. и вскоре получила ученое звание доцента, а в 1992 г. – звание профессора. С 1982 по 1987 гг. – декан товароведного факультета ГКИ, с 1987 г. и по настоящее время – заведующий кафедрой товароведения непродовольственных товаров БТЭУ. В 2000 году защитила докторскую диссертацию по теме: «Оценка и прогнозирование качества и конкурентоспособности искусственного трикотажного меха». Награждена медалью «За доблестный труд», почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь и Белкоопсоюза, Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации.

Проводимые В.Е. Сыцко исследования постоянно включались в состав важнейших государственных программ Республики Беларусь в области фундаментальных наук (материалы 19 и 21, 1986-1990 гг.; материал 2.18, 1991-1995 гг.; материал 76, 1996-2005 гг.). В рамках государственных программ фундаментальных исследований в области естественных наук выполнялись темы: «Научные основы биотехнических процессов» («Биотехнология 33»), «Разработка научных принципов создания экологически безопасных биоразлагаемых материалов на основе полимерных композитов и исследование механизма их деструкции почвенными микроорганизмами» (2001-2010 гг.); «Композиционные наноматериалы и сертификация продукции», раздел «Наноматериалы и нанотехнологии»; «Биоразлагаемые нанокompозиты на основе многотоннажных термопластов» (2004-2008 гг.).

Результаты исследований, выполненных В.Е. Сыцко лично или совместно с аспирантами и сотрудниками, опубликованы более чем в 350 работах, вошли в учебники: «Товароведение текстильных, швейных и трикотажных товаров» (1992 г.); «Товароведение непродовольственных товаров» (2000 г.), в 12 учебных пособий с Грифом Министерства

образования Республики Беларусь и монографии «Влияние модификаторов на структуру и свойства искусственного трикотажного меха из полиакрилнитрильных волокон» и др. Имеет 12 авторских свидетельств и патентов.

Разработанные Сыцко В.Е. методики и программы оценки качества и конкурентоспособности искусственного трикотажного меха нашли практическое применение на Жлобинском ОАО «Белфа» и Полоцком объединении «Полимир».

### Из истории...

Научно-исследовательской работой кафедры товароведения непродовольственных товаров (ТНТ) активно занимается с 1980 г. Формировалось научное направление под руководством д.т.н., профессора Склянного В.П. – заведующего кафедрой товароведения непродовольственных товаров Московского кооперативного института (МКИ), в настоящее время – Российский университет кооперации. Сформировался творческий коллектив: Сыцко В.Е., Дрозд М.И., Миклушов М.Н., Садовский В.В., Левенко В.Л., Федаева Н.И. Лучшие выпускники ГКИ Локтева К.И., Цыбранкова Т.И. направляются в московскую аспирантуру, и после ее окончания возвращаются на кафедру. Коллектив кафедры пополняется выпускниками-аспирантами из родственных кооперативных вузов: Храбан Г.С., Кикинева Е.Г. К 1995 г. сформировался научный потенциал кафедры: Сыцко В.Е., Садовский В.В., Дрозд М.И., Миклушов М.Н., Локтева К.И., Храбан Г.С., Цыбранкова Т.И., Кикинева Е.Г., Целикова Л.В., Лапицкая Н.П., Власова Г.М., Марцинкевич Т.Ф., Колесникова В.Ф., Прокофьева И.Н., Михалко М.Н., Борисевич И.В., Трояновская Е.Н., Кузьменкова Н.В., Лубинская Н.А., Гончарова Е.П.

### Сегодня...

Сегодня ученики и коллеги профессора Сыцко В.Е. под ее руководством выполняют исследования различной тематики.



**Дрозд Мария Игнатьевна.** Окончила Белорусский государственный институт народного хозяйства имени В.В. Куйбышева, аспирантуру в Ленинградском институте советской торговли. В 1972 году защитила диссертацию по теме «Исследование эксплуатационных свойств тканей из пряжи пневмомеханического прядения». Кандидат технических наук, с 1978 года – доцент. Работает на кафедре товароведения непродовольственных товаров с 1973 г. Мария Игнатьевна автор более 150 научных и учебно-методических работ, имеет авторское свидетельство СССР. Область научных исследований – прогнозирование качества и конкурентоспособности текстильных материалов, в том числе искусственного меха.



**Локтева Клавдия Ивановна.** На кафедре работает с 1981 года. Окончила Гомельский кооперативный институт с отличием, педагогический факультет и аспирантуру при Московском кооперативном институте, в 1989 году защитила кандидатскую диссертацию. Кандидат технических наук, доцент. С 1996 года по настоящее время – декан коммерческого факультета, член Совета университета. С 2000 по 2005 гг. – ученый секретарь совета по защите диссертаций К 08.01.01 по специальности 05.19.08 «Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности» при БГУ. Клавдия Ивановна – автор более 100 научных и учебно-методических работ. Область научных исследований – качество и конкурентоспособность

текстильных и швейных товаров.



**Целикова Лариса Владимировна.** Окончила Гомельский кооперативный институт. На кафедре с 1988 года. Закончила педагогический факультет МКИ, аспирантуру Учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», в 1999 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Социально-экономические аспекты оценки конкурентоспособности потребительской кооперации». Кандидат экономических наук, с 2000 года – доцент, с 2008 года по настоящее время – заместитель декана факультета коммерции и менеджмента. Опубликовала более 180 научных и учебно-методических работ, в т. ч. автор учебника «Товароведение непродовольственных товаров», 5 учебных пособий для ВУЗов с грифом Министерства

образования Республики Беларусь, 2-х учебно-методических пособий с грифом УМО высших учебных заведений Республики Беларусь по экономическому образованию. Область научных исследований – качество и конкурентоспособность обуви и пушно-меховых товаров.



**Марцинкевич Татьяна Федоровна.** На кафедре работает с 1985 года. Окончила Гомельский кооперативный институт с отличием, педагогический факультет МКИ, аспирантуру Учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», в 2003 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Совершенствование качества и методов оценки искусственного трикотажного меха». Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Дрозд М.И. Кандидат технических наук, доцент (2006 г.). Ею опубликовано около 100 научных и учебно-методических работ, в том числе учебник «Товароведение непродовольственных товаров» и учебное пособие «Теоретические основы товароведения» с грифом Министерства образования Республики Беларусь.

Имеет авторское свидетельство на изобретение нового метода и прибора по определению свойств ворсовых материалов. Область научных исследований – качество и конкурентоспособность искусственного меха и изделий из него.



**Цыбранкова Тамара Ивановна.** На кафедре работает с 1980 года. Окончила Гомельский кооперативный институт с отличием, педагогический факультет МКИ, аспирантуру Московского института народного хозяйства им. Г.В. Плеханова, в 1989 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Оценка качества текстильных материалов на основе исследования распрямленности волокон электрокинетическими методами». Кандидат технических наук, доцент (1999 г.). Ею опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ, в том числе учебник «Товароведение непродовольственных товаров» с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Имеет три авторских свидетельства на изобретения и патенты СССР. Область научных исследований – качество и конкурентоспособность электробытовых и культурно-хозяйственных товаров.



**Трояновская Елена Николаевна.** Закончила Гомельский кооперативный институт в 1993 году по специальности «Товароведение промышленных товаров». На кафедре работает с 1990 года. С 2001 года работает в должности ассистента кафедры товароведения непродовольственных товаров. Ею опубликовано более 60 научных и учебно-методических работ. Область научных исследований – изучение потребительских свойств трикотажных изделий.



**Кикинева Евгения Григорьевна.** Окончила с отличием Львовский торгово-экономический институт, педагогический факультет МКИ, аспирантуру Московского кооперативного института. На кафедре работает с 1988 года. В 1989 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Особенности светостарения окрашенных текстильных материалов в напряженном состоянии и пути их светостабилизации». Кандидат технических наук, доцент (1999 г.). Ею опубликовано более 100 научных и учебно-методических трудов, в том числе учебник «Товароведение непродовольственных товаров» с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Имеет авторское свидетельство СССР. Область научных исследований – качество и конкурентоспособность товаров бытовой химии и

строительных товаров, логистики.



**Храбан Галина Семеновна.** Окончила с отличием Львовский торгово-экономический институт, педагогический факультет МКИ, аспирантуру Львовского торгово-экономического института. На кафедре работала с 1980 года. В 1988 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Исследование потребительских свойств трикотажной ткани с применением химических волокон». Кандидат технических наук, доцент (1990 г.). С 1989 года – заместитель декана, а с 1997 года декан факультета коммерции и менеджмента. Ею опубликовано более 100 научных и учебно-методических трудов, в том числе учебник «Товароведение непродовольственных товаров» с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Область научных исследований – потребительские свойства электробытовых товаров, вопросы экспертизы и

качества товаров.



**Лапицкая Нина Петровна.** Окончила Гомельский кооперативный институт, педагогический факультет МКИ, аспирантуру Гомельского кооперативного института. На кафедре работает с 1980 г. В 2006 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме «Оценка процессов снижения загрязнения радионуклидами животного сырья и материалов для обуви». Работа выполнялась в рамках государственной программы «Реабилитация загрязненной территории Республики Беларусь».

Ею опубликовано более 120 научных и учебно-методических трудов. Доцент с 2010 г. Область научных исследований – экологические проблемы использования вторичного сырья.



**Михалко Мария Николаевна.** Окончила Гомельский кооперативный институт с отличием (1994 г.). На кафедре работает с 1998 г. В 2009 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Формирование потребительских свойств огнестойких полиоксадиазольных нитей и тканей на их основе для боевой одежды пожарных спасателей на этапе производства». Работа выполнялась в рамках государственной научно-технической программы «Чрезвычайные ситуации». Результаты исследования имеют экономический эффект от их внедрения, используются при промышленном производстве огнестойких нитей и тканей на РУП «Светлогорское производственное объединение «Химволокно».

В 2012 году присвоено ученое звание доцента. Ею опубликовано 15 учебно-методических и более 50 научных работ, в том числе учебное пособие «Производственные технологии» с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Область научных исследований – материаловедение текстильных товаров, безопасность непродовольственных товаров.



**Прокофьева Ирина Николаевна.** Окончила Гомельский кооперативный институт, педагогический факультет МКИ, аспирантуру МКИ. На кафедре с 1982 г. С 1996 г. – старший преподаватель. Ею опубликовано около 90 научных и учебно-методических трудов, в том числе учебные пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Учебно-методическое пособие с грифом УМО высших учебных заведений Республики Беларусь по экономическому образованию: «Управление качеством». Область научных исследований – потребительские свойства одежно-обувных товаров.



**Багрянцева Екатерина Петровна.** Работает в УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации» на кафедре товароведения непродовольственных товаров с 2002 г., с 2012 г. – в должности доцента. С 2006 г. по 2009 г. обучалась в аспирантуре по специальности 05.19.08 – Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности. По результатам защиты диссертации в 2010 г. присуждена ученая степень кандидата технических наук, в 2013 г. – присвоено ученое звание доцента по специальности «Технология» (текстильная и легкая промышленность). Основное направление научной деятельности – разработка биоразрушаемых электречных упаковочных полимерных пленок. Принимала

участие в выполнении Государственной программы прикладных исследований «Полимерные материалы и технологии» (задание 2.13 «Разработка технологии получения биоразлагаемой упаковки на основе композиций полиолефинов и природных полисахаридов»). За 10 лет издано около 60 научных публикаций общим объемом 171 страниц. Новизна результатов исследовательской работы отражена в четырех патентах на изобретения. Является заместителем председателя Совета молодых ученых университета.



**Кузьменкова Наталья Владимировна** работает в Белорусском торгово-экономическом университете потребительской кооперации (БТЭУ) на кафедре товароведения непродовольственных товаров с июля 2001 г. в должности ассистента. В 2010-2013 гг. обучалась в аспирантуре БТЭУ по специальности 05.19.08 – Товароведение, экспертиза и безопасность непродовольственных товаров и сырьевых материалов. Тема диссертационного исследования «Исследование потребительских свойств ценных бумаг, наполненных полиэтилентерефталатными волокнами, содержащими люминофоры». За время работы в университете опубликовано более 40 работ. По результатам исследований получены 2 патента, зарегистрированы 6 заявок на изобретения.

Научное направление – качество и конкурентоспособность текстильных волокон.

#### **Основные направления научных исследований научной школы:**

- комплексные исследования новых модифицированных ПАН-волокон (типа М, С, Д);
- комплексные исследования качества и методов оценки искусственного трикотажного меха;
- технология получения биоразлагаемых пленок с инсектицидными свойствами;
- исследование свойств радиологически загрязненного животного сырья и материалов для обуви;
- исследование потребительских свойств нетканых материалов;
- оценка эксплуатационных свойств обуви по показателям формоустойчивости;
- исследование свойств бумаги с содержанием биоцидов;

- исследование свойств новых синтетических волокон с целью оптимизации технологии их производства;
- исследование качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров важнейших отраслей промышленности Республики Беларусь;
- формирование оптимальной структуры ассортимента непродовольственных товаров для предприятий Белкоопсоюза;
- оценка качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров отечественного и импортного производства;
- разработка технологии получения бактерицидных полиэтилентерефталатных (ПЭТФ) волокон;
- разработка методики проведения товароведных экспертиз непродовольственных товаров;
- разработка флуоресцирующих полиэфирных волокон для защиты ценных бумаг;
- разработка композитов на основе термореактопластов и функционализированных ультрадисперстных наполнителей для получения изделий и покрытий с улучшенными физико-механическими характеристиками в машиностроительном и нефтехимическом комплексе.

### **Сотрудничество**

Ученые школы плодотворно сотрудничают с учеными Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси: академиком НАН Беларуси Мышкиным Н.К., членом-корреспондентом НАН Беларуси Плескачевским Ю.М., д.т.н., профессором Пинчуком Л.С., д.т.н., профессором Гольдаде В.А., д.т.н., профессором Шаповаловым В.М. и д.х.н., профессором Макаревич А.В.

Основные научные исследования школы постоянно включались в состав важнейших государственных программ Национальной академии наук Республики Беларусь в области фундаментальных наук. В последние годы, например, проводятся исследования в области биоразлагаемых полимерных материалов для упаковки товаров народного потребления. Эта работа, по результатам которой Госкомитет по науке и технологиям Республики Беларусь выдал патент на изобретение, имеет огромное значение для инженерной экологии и является особенно актуальной для Беларуси, России и Украины.

Научное сотрудничество с ИММС им. В.А. Белого НАН Беларуси позволило подготовить и защитить докторскую диссертацию Сыцко В.Е. и кандидатские диссертации Власовой Г.М., Лапицкой Н.П., Марцинкевич Т.Ф., Михалко М.Н., Багрянцевой Е.П.

### **Участие научной школы в выполнении НИР:**

● «Исследование качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров, реализуемых на рынке Республики Беларусь», за счет средств инновационного фонда Белкоопсоюза.

● УДК 339.137.334.735 «Оценка качества и конкурентоспособности товаров отечественного и импортного производства» (2006-2007гг.).

● УДК 339.137:334.735 № ГР 20062283 «Формирование оптимальной структуры ассортимента, оценка качества и уровня конкурентоспособности непродовольственных товаров» (2006-2010 гг.);

● УДК 658.6:343.148.65 № ГР 20113864 «Разработка методик проведения товароведных экспертиз непродовольственных товаров» (2011-2015гг.);

● УДК 621.798.1 «Разработка технологии получения биоразлагаемой упаковки на основе композиций полиолефинов и природных полисахаридов» по теме: «Разработка нормативно-технической документации на биоразлагаемую пленку, определение ее

потребительских свойств, показателей качества и уровня конкурентоспособности. Полимерные материалы и технологии (задание 2.13)» (2010г.);

● УДК 678.027.98 «Разработка технологии получения бактерицидных полиэтилентерефталатных волокон и внедрение ее в производство на ОАО «Могилевхимволокно» по теме: «Разработка нормативно-технологической документации, участие в выпуске новых партий бактерицидных ПЭТФ-волокон, коррекция технологии по результатам промышленного использования волокон в Российской Федерации, патентная защита разработок. Полимерные материалы и технологии 1.13» (2010г.);

● УДК 678.07:576.8 № ГР 20113112 «Разработка флуоресцирующих полиэфирных волокон для защиты ценных бумаг» по теме: «Исследования возможности модифицирования флуоресцентными красителями поверхностного слоя полиэфирных волокон для производства ценных бумаг» в рамках Государственной программы научных исследований на 2011-2015 года «Функциональные и машиностроительные материалы, наноматериалы» подпрограмма «Функциональные материалы» (2011-2013 гг.).

### **Подготовка научно-педагогических кадров**

В 2000 году впервые в нашем вузе решением ВАК Беларуси был создан единственный в стране совет по защите кандидатских диссертаций К.08.01.01 по специальности 05.19.08 «Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности». Это явилось одним из важнейших критериев при аккредитации вуза и получении статуса университета.

Председатель Совета – Садовский В.В., д.т.н., профессор, зам. председателя – Сыцко В.Е. д.т.н., профессор, ученый секретарь – Локтева К.И., к.т.н., доцент.

С 2006 года по настоящее время ученый Совет К.02.07.01 специальности 05.19.08 «Товароведение, экспертиза и безопасность непродовольственных товаров и сырьевых материалов» функционирует при Белорусском Государственном экономическом университете. Председатель Ученого Совета Садовский В.В., зам. председателя – Сыцко В.Е., ученый секретарь – Власова Г.М.

За 2000-2013 гг. в Совете защищено 12 диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук.



**Садовский В.В.** Закончил Ленинградский институт текстильной и легкой промышленности им. С.М. Кирова в 1974 г. с отличием и был рекомендован на преподавательскую работу в создаваемый в Амурской области Благовещенский технологический институт. После защиты в 1978 г. кандидатской диссертации по специальности "Технология текстильных материалов" приступил к работе в Благовещенском технологическом институте. Педагогическая деятельность началась с должности старшего преподавателя, затем работал на созданной им кафедре "Технология трикотажного производства" заведующим кафедрой и одновременно деканом технологического факультета.

В 1981 г. перевелся в Гомельский кооперативный институт, где работал в должностях старшего преподавателя и доцента кафедры товароведения непродовольственных товаров, заместителем декана заочного товароведного факультета, а с 1984 года проректором по заочному обучению.

Наряду с административной работой с 1990 г. в Благовещенском технологическом институте проводит научные исследования в рамках государственных программ «Дальний Восток» и «Российский фонд фундаментальных исследований» руководил аспирантами. В 1993 г. получил ученое звание профессора, а в 1996 г. защитил в Санкт-Петербургском государственном университете технологии и дизайна докторскую диссертацию по специальности «Материаловедение текстильных производств».

За большой вклад в развитии науки и образования в Дальневосточном регионе в 1998 г. Указом Президента России было присвоено Почетное звание "Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации".

В 1998 г. вернулся в г. Гомель и продолжил работу в Гомельском кооперативном институте в должности проректора по учебной работе. В 2000 г. открыл первый в республике специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по специальности «Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности», который возглавляет по настоящее время. С 2002 г. по настоящее время работает в Белорусском государственном экономическом университете (г. Минск) в должности первого проректора.

Активно занимается наукой в области товароведения непродовольственных товаров, технологии и материаловедения текстильных материалов. Опубликовано более 140 научных и учебно-методических работ, в т.ч. 14 учебников и учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь, 4 монографии и препринта, 7 авторских свидетельств и патентов. Активно участвует в подготовке высококвалифицированных специалистов. Под его руководством защищено 7 кандидатских и 1 докторская диссертации.

С 1998 г. является Заслуженным работником высшей школы Российской Федерации. В 2008г. награжден нагрудным знаком «Отличник образования» Министерством образования Республики Беларусь, в 2009г. – Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь, в 2013 г. – Орденом Почета.



**Власова Г.М.** Окончила Гомельский кооперативный институт, кандидат технических наук, доцент (2006 г). В настоящее время возглавляет кафедру товароведения непродовольственных товаров в Белорусском государственном экономическом университете (г. Минск).

В 2002 г. защитила кандидатскую диссертацию по специальности 05 19 08 – товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности на тему: «Сохранение качества кератинсодержащей промышленной продукции с помощью инсектицидных биоразлагаемых упаковочных пленок». Работа Власовой Г.М. выполнена в соответствии с заданием государственной программы фундаментальных программ Национальной академии наук Республики Беларусь «Биотехнология-33». Автором впервые разработан новый упаковочный материал – пленка инсектицидная биоразлагаемая. Новизна разработанных материалов защищена патентом на изобретение Республики Беларусь.

Научные интересы Власовой Г.М. связаны с разработкой средств и методов сохранения качества промышленной продукции, а также исследованиями в области товароведения, экспертизы и безопасности непродовольственных товаров и сырья для их производства.

Власова Г.М. является ученым секретарем совета К 02 07 01 по защите кандидатских диссертаций, зам. председателя научного проблемного совета по специальности 05 19 08 – товароведение, экспертиза и безопасность непродовольственных товаров и сырьевых материалов, зам. председателя научно-методического совета УМО вузов по экономическому образованию и председателем МКС по специальности 1-25 01 09 – Товароведение и экспертиза товаров, членом Совета БГЭУ, членом совета ФЭУТ.

За время научной деятельности опубликовано более 130 учебно-методических и научных работ, в том числе электронное учебное пособие, учебник и 5 учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь.

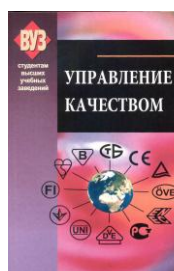


## Публикации

Издано 18 учебников и учебных пособий с Грифом Министерства образования Республики Беларусь и 2 монографии, в т.ч. за последние 5 лет издано 13 учебников и учебных пособий, 1 монография:



Основы стандартизации и сертификации товарной продукции / учебное пособие. – Минск: Выс. школа, 2008. – 176 с.



Управление качеством / учебно-методическое пособие. – Минск: Выш. школа, 2008. – 192 с.



Теоретические основы товароведения / учебное пособие. – Минск: Выш. школа, 2009. – 208 с.



Товароведение непродовольственных товаров / учебник. – Минск: Выш. школа, 2009. – 671 с.



Основы материаловедения. / учебное пособие. – Минск: Выш. школа, 2011. – 431 с.

Основы товароведения / учебное пособие. – Минск: РИПО, 2011. – 263 с.



Багрянцева Е.П., Пинчук Л.С., Сыцко В.Е. Биоразрушаемая полимерная упаковка на основе электретов. – Саарбрюккен, Германия: Lambert Academic Publishing, 2013. – 84 с.

а также:

- Производственные технологии / учебник. – Минск: – БГЭУ, 2008.
- Управление качеством. / практикум — учебно-методическое пособие. – Минск: Выш. школа, 2008. – 232 с.
- Управление качеством / практикум – учебно-методическое пособие. – Минск: Выш. школа, 2009. – 192 с.
- Конкурентоспособность предприятия / учебно-методический комплекс – учебное пособие. – Гомель: «Центр исследования институтов рынка», 2009.
- Товароведение и экспертиза одежды и обуви. / практикум – учебное пособие. – Минск: БГЭУ, 2009.
- Стандартизация и сертификация товаров и услуг. / учебно-методический комплекс – учебное пособие. – Гомель: «Центр исследования институтов рынка», 2010.
- Основы технического нормирования и стандартизации / учебное пособие. – Минск: РИПО, 2010 г. – 172 с.

Всего преподавателями научной школы издано более 1300 научных и научно-методических разработок, в том числе за последние 5 лет издано 310 научных статей, из них рецензируемых – 54, получено 12 патентов, и 1 решение на выдачу патента на изобретение, поданы 4 заявки на изобретения.

### **Научные проекты**

По результатам научных исследований 18-19 ноября 2010 года в учреждении образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации» проведена Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного товароведения».

В работе конференции приняли участие более 100 человек в том числе ученые и специалисты в области товароведения из Белоруссии и зарубежных стран – России, Украины, Молдовы, Азербайджана, Болгарии. В оргкомитет конференции поступила 131 статья по проблемам, вынесенным на конференцию из 32 вузов, научно-исследовательских институтов и организаций системы потребительской кооперации.

### **Связь с практикой**

Методики и программы оценки качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров и искусственного трикотажного меха нашли практическое применение на Жлобинском ОАО «Белфа» и Полоцком объединении «Полимир», «Могилевхимволокно», ОАО «8 Марта», ОАО «Гомельобой» и др.

### **Перспективы...**

На перспективу, в соответствии с планом важнейших НИР по государственным программам научных исследований по Республике Беларусь на 2014-2015 годы, утвержденным Постановлением НАН Беларуси от 15.01.2014 г. №4 университет является соисполнителем с ИММС НАН Беларуси (отв. Сыцко В.Е., Кузьменкова Н.В.) по Государственной программе научных исследований «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал» 2.43.

В 2014-2015 гг. планируется защита диссертации Кузьменковой Н.В. на тему «Исследование потребительских свойств ценных бумаг наполненных ПЭТФ-волокнами, содержащими люминофоры» (научный руководитель Сыцко В.Е.).

Объектом исследований в настоящее время в рамках научной школы является оценка структуры промышленного и торгового ассортимента непродовольственных товаров, так как проблема расширения выпуска конкурентоспособной продукции приобрела народно-хозяйственную значимость для сферы производства, торговли и потребителей Беларуси.

На сегодняшний день отсутствуют систематизированные сведения по структуре промышленного и торгового ассортимента, сведения о потребительских свойствах, характеризующих покупательские предпочтения, отсутствует обоснованная система показателей уровня качества и конкурентоспособности товара. Исследуются новые виды товаров, в том числе обуви, одежды, трикотажа, сложно-технических товаров, бытовой химии, электротоваров.

Результаты научных исследований будут рекомендованы к использованию в практической деятельности товароведов торговых организаций потребительской кооперации и в научных исследованиях по изучению непродовольственных товаров как потребительских стоимостей.