

С
Е
Р
И
Я



З
О
Л
О
Т
О
Й
Ф
О
Н
Д
Х
И
М
Т
Е
Х
А



Мельников
Борис Николаевич

Министерство образования и науки Российской Федерации

Ивановский государственный химико-технологический
университет

Серия
«Золотой фонд Химтех»

Мельников
Борис Николаевич

(1927 – 2008)

Библиографический указатель

Иваново
2012

УДК [016 : 929]: 677
ББК 91.9 : 37.230 я 434
М 482

Сост.: И. Б. Блиничева, Л. К. Комарова, В. В. Ганюшкина
Ред. В. В. Ганюшкиной
Под общ. ред. О. И. Койфмана
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

Мельников Б. Н.: биобиблиограф. указ. / сост.: И. Б. Блиничева, Л. К. Комарова, В. В. Ганюшкина; ред. В. В. Ганюшкиной; под общ. ред. О. И. Койфмана; Ивановский государственный химико-технологический университет. Информационный центр. – Иваново, 2012. – 204 с. – (Сер. «*Золотой фонд Химтеха*»).

Настоящее издание подготовлено и выпущено в связи с 85-летием со дня рождения выдающегося ученого, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой химической технологии волокнистых материалов (1968 – 2008 гг.), заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, почетного работника высшего профессионального образования РФ, лауреата Государственной премии СССР и премии Правительства РФ *Мельникова Бориса Николаевича*.

Библиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие основные этапы жизни Бориса Николаевича Мельникова, его научную, педагогическую, организационную и общественную деятельность.

Приводятся воспоминания близких ему людей, учеников, коллег и соратников, хорошо знавших этого великого человека, а также перечень его важнейших трудов: учебников и учебных пособий, научных монографий, журнальных статей в отечественных и зарубежных изданиях, патентов и авторских свидетельств.

Б. Н. Мельников является также автором более четырехсот тезисов докладов конференций, симпозиумов и совещаний, которые не приведены в данном указателе.

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

Печатается по решению ученого совета
Ивановского государственного химико-технологического
университета

ISBN 978-5-9616-0410-8

© Ивановский государственный
химико-технологический
университет, 2012

*«В знании величие и краса,
Знание дороже, чем клад жемчужин:
Время любой уничтожает клад,
Мудрый и знающий вечно нужен»*

Ас-Самарканди



Мельников

Борис Николаевич

(1927-2008)

Доктор технических наук, профессор
Заслуженный деятель науки и техники РСФСР
Лауреат Государственной премии СССР
Лауреат премии Правительства РФ

Почетный работник высшего профессионального образования РФ

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Не пекись о снискании Великого знания: из всех знаний самая нужнейшая – нравственная наука, но ей не обучаются». Эти слова Пифагора, сказанные в VI веке до н. э. как нельзя лучше характеризуют жизненный путь многих великих ученых, которым пришлось вершить судьбу своей страны в переломные моменты истории. В тех сложнейших условиях выживали не просто сильные люди, а высоконравственные личности, способные отстаивать, прежде всего, интересы «своего» коллектива, науки, вверенного им дела. О таких людях по-доброму будет вспоминать не одно поколение независимо от исторических эпох и изменений в общественном сознании.

В биобиблиографическом указателе «Мельников Борис Николаевич» приведены воспоминания и размышления о бывшем заведующем кафедрой ХТВМ Ивановского государственного химико-технологического университета его учеников, коллег, друзей и близких людей. Красной нитью в них проходит одна и та же мысль – память народа всегда отбирает и бережно хранит вечные во все времена ценности. Имя Бориса Николаевича Мельникова находится в одном ряду со славными именами химтеховцев, которыми по праву гордится Ивановский государственный химико-технологический университет. В сборнике приводится перечень основных трудов видного ученого, известного далеко за пределами ивановского края.

Каждый очерк, представленный в указателе, является важным и ценным. Составители выражают слова признательности всем, кто предоставил текстовые и фотоматериалы, кто выразил в очерках свои мысли о Вечном, о Памяти, о Судьбе и посвятил их *Борису Николаевичу Мельникову*.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА МЕЛЬНИКОВА**

- 11 февраля 1927 г. г. Иваново, родился Мельников Борис Николаевич
- 1935 – 1942 гг. учёба в семилетней школе № 56
- 1942 – 1946 гг. учеба в Ивановском автотранспортном техникуме
- 1946 – 1951 гг. учеба в Ивановском химико-технологическом институте по специальности «Химическая технология волокнистых материалов»
- 1951 – 1952 гг. работа в должности инженера химика-технолога на фабрике имени рабочего Ф. Зиновьева
- 1952 – 1959 гг. ассистент ИХТИ кафедры «Химическая технология волокнистых материалов»
- 1952 – 2008 гг. работа в Ивановском химико-технологическом институте (ИГХТА, ИГХТУ)
- 1956 г. участие в совместном с П. В. Морыгановым (доктор технических наук, профессор ИХТИ) переводе монографии Томаса Виккерстаффа «Физическая химия крашения»
- июнь 1958 г. защита кандидатской диссертации на тему «Состояние прямых красителей в растворе и кинетика крашения ими целлюлозных материалов» в Ленинградском текстильном институте им. С. М. Кирова. Научный руководитель П. В. Морыганов
- ноябрь 1958 г. присуждение ученой степени кандидата технических наук
- 1959 г. избрание по конкурсу на должность доцента и утверждение в должности доцента кафедры химической технологии волокнистых материалов
- 1959 – 1967 гг. доцент ИХТИ
- июль 1960 г. утверждение в ученом звании доцента по кафедре химической технологии волокнистых материалов

- апр. 1966 г. защита диссертации на тему «Исследование в области теории интенсификации процессов крашения целлюлозных волокон» на соискание ученой степени доктора технических наук в Иванове
- ноябрь 1966 г. присуждение ученой степени доктора технических наук
- январь 1967 г. избрание на должность профессора
- 1968 – 1993 гг. член экспертного совета ВАК по технологии химической, текстильной и легкой промышленности.
- февраль 1968 г. утверждение в ученом звании профессора по кафедре химической технологии волокнистых материалов
- 1968 – 2008 гг. заведующий кафедрой ХТВМ ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ
- 24 – 29 ноября 1968 г. командировка в Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности для чтения курса лекций на тему «Теория крашения» для студентов старших курсов химико-технологического факультета, научных сотрудников и преподавателей кафедры ХТВМС ТИТЛП и обмена опытом организации учебного процесса между кафедрой ХТВМ (ИХТИ) и ХТВМС (ТИТЛП)
- 1971 г. награждение орденом «Знак Почета»
- 1975 г. присвоение почётного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР»
- 1976 г. присуждение Областной премии ВЛКСМ
- 1978 г. награждение Почетной грамотой Министерства легкой промышленности СССР и ЦК Профсоюза рабочих текстильной и легкой промышленности
- 1978 г. награждение бронзовой медалью ВДНХ
- 1979 г. организация лаборатории химии текстильных материалов при Отделе химии неводных растворов АН СССР
- 1980 г. организация Отдела химии текстильных материалов при ИХНР АН СССР

- 1980 г. награждение Орденом Трудового Красного Знамени
- дек. 1983 г. награждение бронзовой медалью за разработку и внедрение теории адсорбций и диффузии красителей при их фиксации в процессах крашения и печатания полотен с использованием завесного азеотропного зрельника ЗЗА – 3/140.
- 1987 г. присуждение в составе авторского коллектива ведущих учёных Государственной премии СССР за цикл работ «Разработка теоретических основ химии неводных растворов и их практическое использование», опубликованных в 1962-1985 гг.
- 31 янв. – 5 февр.
1994 г. повышение квалификации в МГТА им. А. Н. Косыгина по программе Международного семинара «Многоуровневая система высшего образования»
- 1996 г. избрание академиком Академии инженерных наук РФ
- 1997 г. награждение орденом «Дружба народов»
- 2000 г. присуждение премии Правительства Российской Федерации за разработку и освоение экологически безопасных ресурсосберегающих технологий производства текстильных материалов с использованием нетрадиционных физико-химических воздействий
- 2001 год награждение Почетной грамотой Министерства образования РФ
- февр. 2002 г. награждение нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»
- 2004 г. награждение дипломом Почетного доктора наук МГТУ им. А. Н. Косыгина за значительный вклад в развитие текстильной науки и образования решением учёного совета Московского государственного текстильного университета им. А. Н. Косыгина
- 2005 г. награждение Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ

- 2005 г. награждение Почетным знаком «За заслуги перед городом Иваново»
- 2005 г. награждение Почетной грамотой «За заслуги перед вузом»
- 2007 г. награждение Почетной грамотой Губернатора Ивановской области
- 15 мая 2008 г. г. Иваново, умер Борис Николаевич Мельников

УЧЕНЫЙ И УЧИТЕЛЬ С БОЛЬШОЙ БУКВЫ



Борис Николаевич Мельников родился в 1927 году в г. Иванове в семье рабочих. С 1942 по 1946 гг. он обучался в Ивановском автотранспортном техникуме. В 1951 году с отличием окончил Ивановский химико-технологический институт, затем (1951-1952 гг.) работал инженером химиком-технологом на фабрике им. рабочего Ф. Зиновьева в Иванове.

С 1952 года вся его дальнейшая деятельность связана с ИХТИ – ныне Ивановским государственным химико-технологическим университетом – сначала в должности ассистента, затем доцента после защиты кандидатской диссертации в 1958 г. и профессора. Докторскую диссертацию «Исследование в области теории интенсификации процессов крашения целлюлозных волокон» Б. Н. Мельников защитил в 1966 году. Это была первая в истории нашего института докторская защита в ученом совете ИХТИ.



Б. Н. Мельников на защите докторской диссертации, 1966 г.

С 1968 года, без малого 40 лет, Б. Н. Мельников был бессменным заведующим кафедрой химической технологии волокнистых материалов – одной из старейших кафедр этого профиля в стране.

Сущность человека лучше всего, благороднее и совершеннее всего выражается через его деяния, через его труд и творчество. 55 лет крайне напряженной, добросовестной и самоотверженной работы обеспечили Борису Николаевичу огромное уважение и признание не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. Б. Н. Мельников – это ученый с мировым именем, талантливый педагог, создатель научной школы в области текстильной химии. Широкий диапазон его научной эрудиции позволил подготовить 19 докторов наук, около 100 кандидатов наук, более 2500 инженеров химиков-технологов.

Б. Н. Мельниковым и его научной школой разработаны принципиально новые научные направления в области текстильной химии:

- создана сольватационно-термическая теория интенсификации процессов крашения и печатания текстильных материалов из природных и химических волокон в водных и неводных средах, что послужило основой для разработки различных вариантов новых способов крашения под обобщающим названием сольватационных. Созданы текстильные вспомогательные вещества, необходимые для крупномасштабной реализации сольватационных технологий в химико-текстильных производствах;
- выявлены закономерности твердофазной фиксации красителей в текстильных материалах и разработаны различные варианты практической реализации этой новой для текстильного производства технологии колорирования тканей;

- всесторонне обоснованы пути перехода от химических схем построения технологий обработки текстильных материалов к биохимическим;
- показаны преимущества использования низкотемпературной плазмы, токов ВЧ и СВЧ, ИК и УФ-излучений при построении технологий подготовки, крашения, печатания и заключительной отделки текстиля в химико-текстильных производствах;
- выполнен большой объем исследований по теоретическому обоснованию и разработке технологий обработки текстильных материалов в среде жидкого аммиака, что позволило осуществлять их в замкнутом цикле с полной рекуперацией растворителя и практически без сброса отработанных стоков в окружающую среду;
- разработана технология крашения и печатания текстильных материалов, основанная на использовании паров азеотропных смесей органических растворителей и воды для фиксации в волокнах красителей различных классов.

Многие из созданных технологий не имеют зарубежных аналогов, успешно используются в промышленности.

Основные научные идеи и технологические разработки изложены и опубликованы в 17 монографиях, 8 учебниках, 25 обзорах, 875 научных статьях, 187 авторских свидетельствах и патентах РФ, 15 зарубежных патентах. Признанием авторитета ученого является издание ряда опубликованных им монографий и учебников, научных докладов и статей в Англии, Германии, США, Румынии, Болгарии, Индии, Чехии и других государствах ближнего и дальнего зарубежья.

Много сил и времени отдавал Б. Н. Мельников подготовке кадров высшей квалификации, являясь членом двух специализированных советов по защите диссертаций: в ИГХТУ и ИГТА. До 1993 г. в течение 25 лет он состоял членом экспертного совета ВАК по технологии химической, текстильной и легкой промышленности. В составе УМО при МГТУ им. А. Н. Косыгина профессор Мельников возглавлял химико-технологическую секцию.

Профессор Б. Н. Мельников являлся членом редколлегии журналов «Известия вузов. Технология текстильной промышленности» и «Известия вузов. Химия и химическая технология», членом Российского союза химиков-текстильщиков и колористов, председателем Ивановского регионального отделения секции «Текстильная химия» РХО им. Д. И. Менделеева. При его участии в качестве ответственного редактора долгое время выпускался межвузовский сборник по текстильной химии, синтезу и применению красителей и полимеров.

Безупречный труд ученого отмечен многими почетными званиями и правительственными наградами. Он – лауреат Государственной премии

СССР в области науки и техники в составе авторского коллектива за цикл работ «Разработка теоретических основ химии неводных растворов и их практическое использование» (1987 г.), лауреат премии Правительства РФ за разработку и освоение экологически безопасных ресурсосберегающих технологий производства материалов с использованием нетрадиционных физико-химических воздействий (2000 г.). В 1975 году Б. Н. Мельникову было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», в 1996 году он избирается академиком Академии инженерных наук, в 2002 году ему присваивается звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Б. Н. Мельников награжден орденами «Знак Почета», «Трудового Красного Знамени», «Дружбы народов», медалями и знаками отличия Правительства РФ. Научные разработки профессора Мельникова и его учеников отмечены 15 серебряными и 10 бронзовыми медалями ВДНХ. Он являлся Почетным доктором Московского государственного текстильного университета им. А. Н. Косыгина, награжден Почетным знаком «За заслуги перед городом Иваново».

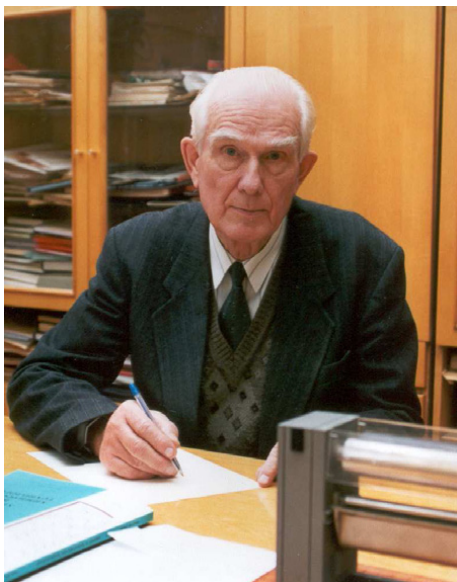
Борис Николаевич Мельников внес огромный вклад в становление и развитие кафедры химической технологии волокнистых материалов и создал мощную ее основу. Требовательность, строгость, настойчивость и одновременно личная скромность и порядочность, справедливость и добросовестность снискали ему глубокое уважение коллег по работе, аспирантов и студентов, а также широкой научной общественности. Имя Б. Н. Мельникова золотыми буквами вписано в историю Ивановского химтеха!

Ректорат
Ивановского государственного
химико-технологического университета

РУКОВОДИТЕЛЬ КАФЕДРЫ В ТРЕХ ПОКОЛЕНИЯХ

«Не сотвори себе кумира»

Одна из десяти библейских заповедей



Под этим девизом нам хотелось бы описать свое личностное отношение именно к руководителю, а не к заведующему кафедрой ХТВМ ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ.

Кафедре ХТВМ везло на заведующих, а их за всю вековую историю ее существования было всего три: профессор Минаев В. И., профессор Морыганов П. В. и профессор Мельников Б. Н.

На примере формирования жизненной и профессиональной судьбы Бориса Николаевича можно с полным правом рассмотреть философскую проблему о роли личности в истории. Появление Бориса Николаевича Мельникова на кафедре в должности ассистента произошло в тот период, когда у кафедры было «мужское» лицо (в числе преподавателей была только одна женщина – доцент Н. Е. Федорова), которому необходимо было соответствовать не только по характеру, уровню профессионализма, но и по статусу.

Экономическая ситуация в стране в целом и в текстильной отрасли в частности в 50-60-х годах XX столетия способствовали бурному подъему производства, науки, образования и самооценки советских людей. Безусловно, это не могло не сказаться на карьерном росте молодого ученого и преподавателя. Но именно личностные качества Бориса Николаевича стали тем фундаментом, который обеспечил его непререкаемый авторитет, как у коллег старшего поколения, так и его учеников, а главное – у многотысячной армии студентов. Если в общении с первыми он иногда допускал некоторую резкость и безапелляционность в суждениях, то принизить и тем более унижить студента он не мог никогда. Больше того – именно навстречу студентам и аспирантам Борис Николаевич распахивал свою большей частью «застегнутую на все пуговицы душу». Очевидно, потому что именно от них он не ожидал ни предательства, ни зависти, ни подвоха.

70-90-ые годы стали периодом наивысшего подъема и расцвета кафедры ХТВМ и ее руководителя. Этому опять-таки во многом содействовали те инновационные начинания, которые в тот период

переживали вузовская и химическая наука, а вместе с ними и производство. Назвать это время вопреки установившемуся мнению «периодом застоя» никак нельзя. Именно в эти годы создаются проблемная и позднее академическая лаборатории, разрабатываются и внедряются принципиально новые технологии, регулярно проводятся международные, республиканские, межвузовские конференции и симпозиумы разного уровня. Общение с коллегами из других вузов, городов, республик СССР и стран дальнего зарубежья содействовало не только нашему научному и культурному развитию, но и расширению информационного поля и личных контактов. По количеству учебников, учебных пособий, монографий, научно-технической литературы, издаваемой в центральных издательствах, кафедра выходит на одно из первых мест среди текстильных вузов страны.



Б.Н. Мельников с коллективом кафедры ХТВМ, 1970 г.

Таких успехов мог достичь только коллектив, который работал как единая команда единомышленников, замкнутая на своего руководителя. Подчинение ему было беспрекословным. Безусловно, не всегда Борис Николаевич был прав и мягок в общении, но и сам очень мучился от этого. Поэтому он первым шел на сближение и «сглаживание» конфликта. И это отнюдь не роняло его авторитета как руководителя, а наоборот, рождало в подчиненных новое стремление к преодолению себя и подражанию своему глубокоуважаемому Учителю. В трудную минуту его плечо было всегда рядом.

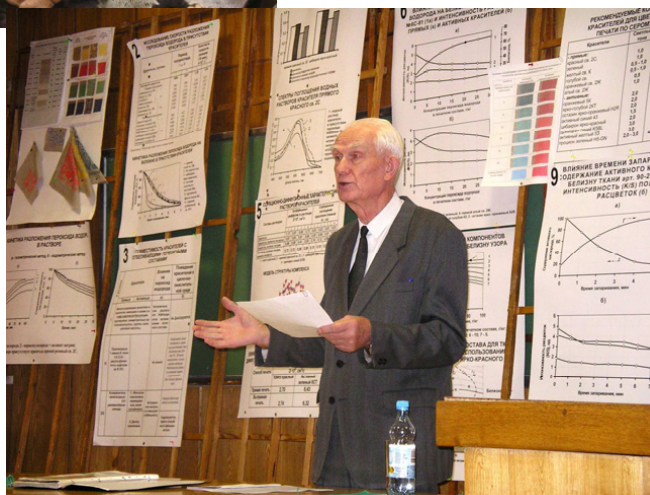
Последние 20 лет жизни Бориса Николаевича пришлось на период перестройки. На кафедру и в проблемную лабораторию пришло новое

поколение учеников – талантливых, амбициозных, компьютерно грамотных, но столь же нуждающихся в своем руководителе, как генераторе новых идей.



Коллектив кафедры со своим руководителем, 2005 г.

Борис Николаевич Мельников на защите кандидатской диссертации О. А. Лецевой, 2006 г.



Никогда не забудем, как тяжело переживал Борис Николаевич крах текстильной отрасли России, а вместе с ней всей системы подготовки профессиональных кадров и изменение жизненных приоритетов.

Возвращаясь к девизу нашей публикации, хотим с полной ответственностью сказать, что по настоящему умный человек никогда не сотворит себе кумира и не опустится до жалкой лести в угоду достижения личной выгоды. Именно этот важнейший урок мы извлекли из общения со своим Учителем.

Коллектив кафедры химической технологии
волоконистых материалов
Ивановского государственного
химико-технологического университета

ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ИЗМЕНИЛ МИР ТЕКСТИЛЬНОЙ ХИМИИ *

(по материалам архива ИГХТУ)



Борис Николаевич Мельников – один из столпов Ивановского химтеха. Всю свою жизнь он посвятил науке и родному вузу. И теперь, в день восьмидесятипятилетнего юбилея ученого, ему посвящают строки благодарности и любви. Сейчас уместен самый высокий пиетет: не все слова были сказаны при жизни, не всему была дана итоговая оценка. Борис Николаевич как настоящий ученый до последнего своего часа оставался на посту. Это по-настоящему высокий человеческий подвиг!

Человек, которому было суждено изменить мир текстильной химии, пришел молодым абитуриентом в 1946 году в ИХТИ после окончания Ивановского автотранспортного техникума. За время учебы и работы прошел хорошую школу общественных поручений и нагрузок: был агитатором на избирательном участке, членом комсода, позднее несколько раз его избирали депутатом Ивановского областного и городского советов депутатов трудящихся.

Также и по роду научной и педагогической деятельности Б. Н. Мельников вел огромную общественную деятельность. Приходится только поражаться ее объему, его колоссальной работоспособности и степени ответственности: зам. председателя специализированного совета по защите докторских диссертаций в ИГХТУ и член аналогичного совета в ИГТА, председатель специализированного совета ИХТИ по защите кандидатских и докторских диссертаций, член редколлегии журналов: «Известия вузов. Химия и химическая технология», «Известия вузов. Технология текстильной промышленности», «Текстильная химия» (ИХР РАН), член секции текстильной и легкой промышленности Комитета

* *От составителей*

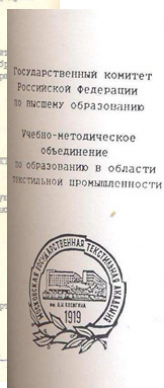
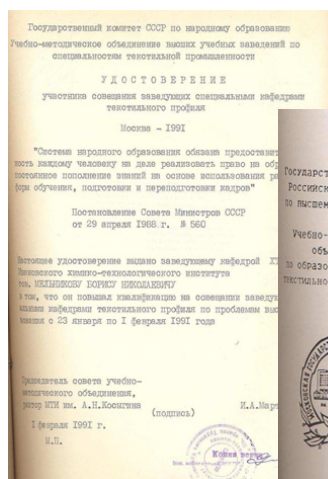
по Ленинским и Государственным премиям СССР, член секции легкой и текстильной промышленности НТС Министерства высшего и среднего специального образования СССР, член секции «Новые технологические процессы и оборудование красильно-отделочного производства» Госкомитета Совета министров СССР по науке и технике, член секции отделочного производства НТС Министерства легкой промышленности СССР, член Центрального правления научно-технического общества легкой промышленности, заместитель председателя Ивановского областного правления НТО легкой промышленности и т.д.

Но главным делом его жизни оставалась наука и родная кафедра химической технологии волокнистых материалов.



Фотография из Личного дела Б. Н. Мельникова, январь 1967 г.

По отзывам всех, кто знал Бориса Николаевича, работал с ним, он был талантливым ученым, организатором и педагогом, но эти качества – плод постоянного самосовершенствования, работы над собой. Из материалов Личного дела мы узнаем, что Б. Н. Мельников, будучи уже состоявшимся ученым, неоднократно проходил обучение для повышения своей квалификации.



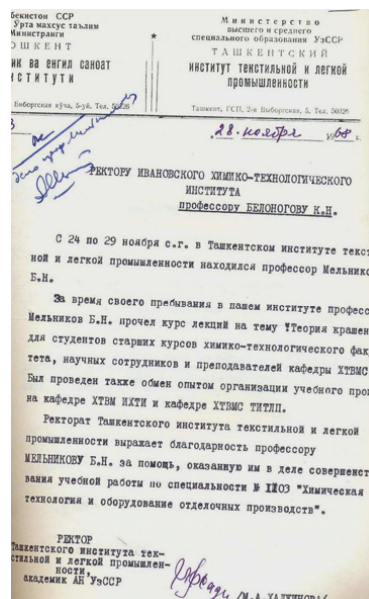
Повышение квалификации на совещании заведующих специальными кафедрами текстильного профиля, Москва, 1991 г.

Повышение квалификации в рамках Международного семинара «Многоуровневая система высшего образования», Москва, 1994 г.

Б. Н. Мельников был очень востребованным специалистом, неоднократно бывал в служебных командировках в бывших социалистических странах: ГДР, Чехословакии, Болгарии, Румынии и всегда, как явствует из материалов Личного дела, справлялся с выполнением технических заданий успешно.

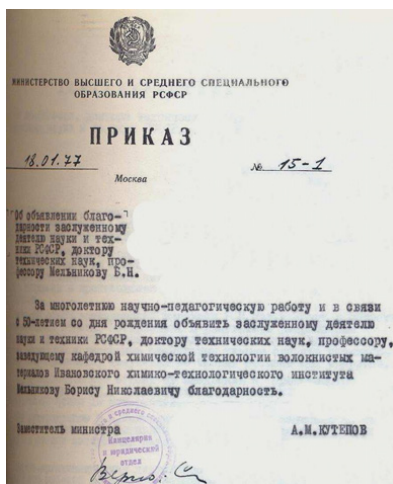
Борис Николаевич щедро делился своим научным и педагогическим багажом. В 1968 году во время пребывания в Ташкентском институте текстильной и легкой промышленности (ТИТЛП) Б. Н. Мельников прочел курс лекций для студентов старших курсов, научных сотрудников и преподавателей кафедры ХТВМС на тему «Теория крашения». Ректорат института выразил благодарность профессору Мельникову за помощь, оказанную им.

Благодарственное письмо в адрес Б. Н. Мельникова, присланное на имя ректора ИХТИ К. Н. Белоногова и подписанное ректором ТИТЛП Хаджиновой М. А., от 28 ноября 1968 г.



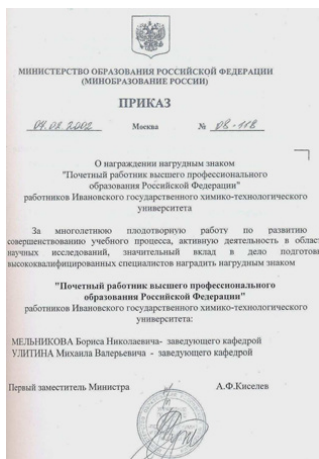
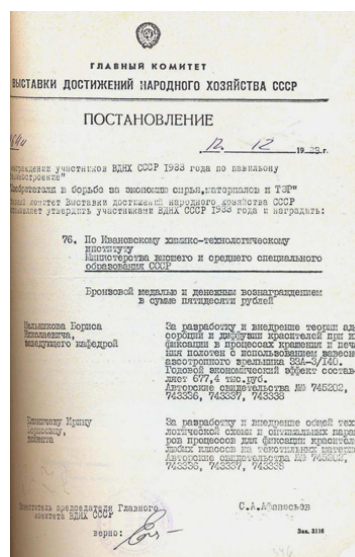
За время своего служения науке и Отечеству Борис Николаевич Мельников подготовил более 2000 тысяч инженеров химиков-технологов для отделочных фабрик текстильной промышленности. Разлетевшиеся по городам и весям необъятной Родины, они стали первоклассными специалистами, работали и работают на ответственных должностях администраций, руководителями главков, директорами и главными инженерами крупнейших отделочных фабрик, комбинатов, научно-исследовательских институтов. Ученики Бориса Николаевича и ученики его учеников обучают студентов. Все они выражают свою благодарность Учителю, в том числе и те, кто прислал свои воспоминания для сборника.

За свои заслуги Б. Н. Мельников неоднократно награждался орденами, медалями, почетными званиями и другими наградами.



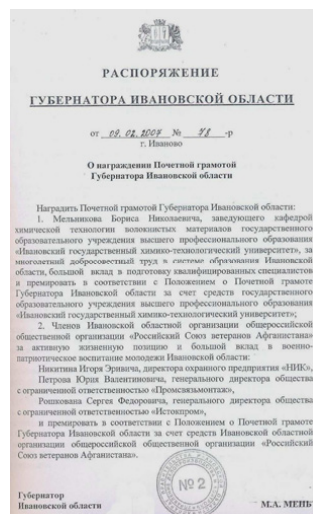
Благодарность Б. Н. Мельникову за многолетнюю научно-педагогическую работу. Подписана зам. министра высшего и среднего специального образования Кутеповым А. М. январь 1977 г.

Постановление Главного комитета ВДНХ о награждении бронзовой медалью Б. Н. Мельникова за разработку и внедрение теории адсорбции и диффузии красителей при их фиксации в процессах крашения и печатания полотен с использованием завесного азеотропного зрельника с годовым экономическим эффектом 677, 4 тыс. рублей, декабрь 1988 г.



Приказ Министерства образования РФ о награждении нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», февраль 2002 г.

Распоряжение Губернатора М. А. Меня о награждении Б. Н. Мельникова Почетной грамотой Губернатора Ивановской области, февраль 2007 г.

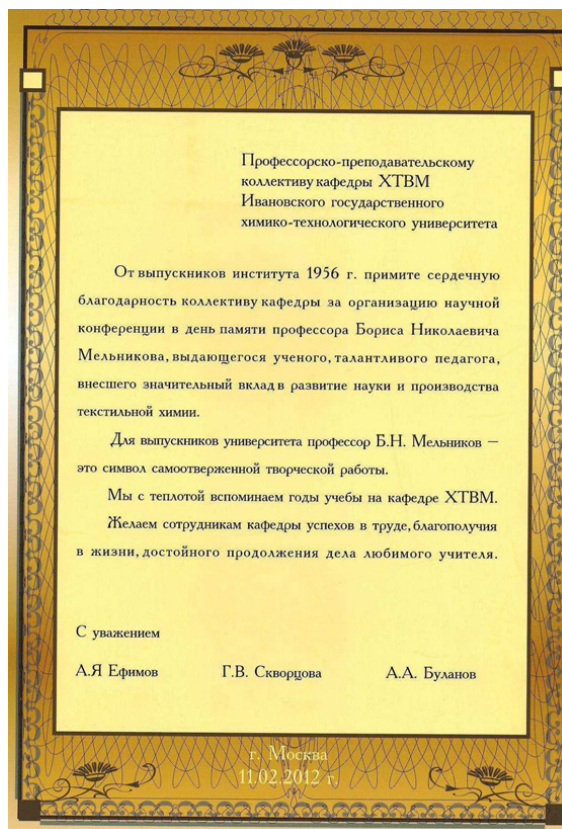


Память о Борисе Николаевиче Мельникове в родном вузе увековечена. Его фотография – среди фотографий ученых, отмеченных правительственными наградами. Его портретный рисунок – в галерее третьего этажа главного корпуса ИГХТУ. В ознаменование восьмидесяти-пятилетнего юбилея со дня рождения ученого на кафедре ХТВМ ИГХТУ открыта мемориальная доска в его честь.



Накануне торжеств, связанных с юбилейной датой Б. Н. Мельникова, на имя коллектива кафедры ХТВМ ИГХТУ пришло благодарственное письмо от А. Я. Ефимова (бывшего заместителем министра легкой

промышленности СССР) и его коллег – Г. В. Скворцовой и А. А. Буланова.



Приводим текст этого письма:

«От выпускников института 1956 г. примите сердечную благодарность коллективу кафедры за организацию научной конференции в день памяти профессора Бориса Николаевича Мельникова, выдающегося ученого, талантливого педагога, внесшего значительный вклад в развитие науки и производства текстильной химии.»

Для выпускников университета профессор Б. Н. Мельников – это символ самоотверженной творческой работы.

Мы с теплотой вспоминаем годы учебы на кафедре ХТВМ.

Желаем сотрудникам кафедры успехов в труде, благополучия в жизни, достойного продолжения дела любимого учителя.»

Он остается в нашей памяти, но думается, что лучшим памятником этому выдающемуся ученому было бы возрождение текстильной химии.

**О ТОМ, КОГО ПОМНИМ И ЛЮБИМ.
Б. Н. МЕЛЬНИКОВ В ВОСПОМИНАНИЯХ КОЛЛЕГ, ДРУЗЕЙ,
УЧЕНИКОВ И РОДНЫХ**

ОСНОВОПОЛОЖНИК ДВУХ НАУЧНЫХ ШКОЛ



А. П. Морыганов

доктор технических наук, профессор,
заведующий лабораторией «Теоретические основы
технологии отделки текстильных материалов»
Института химии растворов РАН,
вице-президент РСХТК

Я не знаю, найдутся ли еще такие примеры в других областях науки, но уж в текстильной химии однозначно есть только один человек, который, проработав всю свою жизнь в одном месте – Ивановском химико-технологическом институте (академии, университете) – создал не одну, а две научные школы.

Основы первой школы закладывались в 1960-70-е годы на кафедре ХТВМ и в комплексной лаборатории ИХТИ, где она успешно развивается и поныне (наглядное подтверждение – 6 защит докторских диссертаций за последние 10 лет). В январе 1980 года произошло событие, знаменательное для всей Ивановской области: начал работу Отдел химии неводных растворов АН СССР (вновь организованное автономное подразделение Академии наук СССР), который уже в 1981 г. был преобразован в Институт химии неводных растворов (с 1998 года – Институт химии растворов РАН).

Главным инициатором создания Института и его первым директором был Г. А. Крестов. Огромную помощь в организации Института оказали тогдашний президент Академии наук А. П. Александров (который трижды побывал в Институте за первые годы его существования) и первый секретарь Ивановского обкома КПСС В. Г. Ключев (позднее – министр легкой промышленности СССР). Разумеется, с учетом определяющей роли в экономике области в те годы текстильной промышленности и

больших успехов, достигнутых в ИХТИ под руководством Б. Н. Мельникова в обосновании применения неводных сред при обработке текстиля, одним из трех научных направлений, развиваемых в Институте со времени его организации, стало изучение механизма влияния растворителя на химические и физические процессы, протекающие в реальных гетерогенных системах «текстильный материал – красильно-отделочная композиция».



*Настоящие ученые
всегда в азарте научного поиска:
Г. А. Крестов и Б. Н. Мельников*

Следует подчеркнуть, что достигнутые к тому времени результаты и перспективы этого направления очень заинтересовали академика А. П. Александрова, который неоднократно заслушивал выступления Бориса Николаевича Мельникова как в Иванове, так и в Москве.



*Встреча ивановских ученых
с академиком А. П. Александровым,
1981 г.*

В созданную и возглавленную Б. Н. Мельниковым лабораторию ИХНР АН СССР пришли несколько человек из комплексной лаборатории ИХТИ и молодые выпускники кафедры ХТВМ. Средний возраст сотрудников лаборатории в то время (да и Отдела в целом) составил 28 лет. Однако, несмотря на молодость (а может быть и благодаря ей), эта вторая созданная Б. Н. Мельниковым школа оказалась очень результативной.



Отдел III ИХНР АН СССР – победитель соцсоревнования за 1984 год

Отдел химии текстильных материалов, организованный Б. Н. Мельниковым в 1980 г. на базе лаборатории, неоднократно становился победителем соцсоревнования в ИХНР АН СССР, его сотрудниками в период до 1996 г. было защищено 3 докторских и более 10 кандидатских диссертаций. Затем отдел был преобразован в 3 самостоятельных лаборатории.

Цикл работ «Разработка теоретических основ химии неводных растворов и их практическое использование», опубликованных в 1962-1985 гг. и направленных, в том числе, на теоретическое обоснование и доказательство эффективности применения жидкого аммиака, органических растворителей, а также азеотропных смесей их с водой в текстильном производстве, был удостоен в 1987 году Государственной премии СССР в области науки и техники (Г. А. Крестов, Б. Н. Мельников, Е. М. Румянцев и др.). Комплексная работа ИХР РАН, ИГХТУ, ИвНИТИ и нескольких других организаций по обоснованию, разработке и промышленному освоению интенсифицированных и более экологически безопасных процессов химико-текстильного производства, основанных на применении новых источников энергии (низкотемпературная плазма, магнитные поля, кратковременное предварительное запаривание текстиль-

ного материала в ходе его пропитки, ИК-излучение, механическое модифицирование крахмала) отмечена премией Правительства РФ в области науки и техники за 2000 год (С. А. Кокшаров, Б. Н. Мельников, А. П. Морыганов и др.).

С 1992 г. Институтом регулярно издается журнал «Текстильная химия», проводятся всероссийские и международные конференции «Достижения текстильной химии – в производство».

Таким образом, посеянные Борисом Николаевичем в академическом институте «семена» дают обильный научный и научно-технический «урожай». За последние 14 лет в ИХР РАН сформировано актуальное и результативное научное направление по обоснованию и разработке новых путей модификации и облагораживания текстиля, созданию новых волокнистых материалов и препаратов для их производства.

Помимо создания двух научных школ и получения выдающихся результатов, еще одна важнейшая особенность Б. Н. Мельникова как ученого – воспитание в своих школах способностей к саморазвитию. За эту заложенную в нас науку и воспитанное его личным примером стремление к неустанному движению вперед, к новым открытиям и свершениям – низкий поклон Борису Николаевичу Мельникову!

БОРИС НИКОЛАЕВИЧ МЕЛЬНИКОВ...



О. И. Койфман

член-корреспондент РАН,
ректор Ивановского государственного
химико-технологического университета,
заведующий кафедрой химии и технологии
высокомолекулярных соединений

Моя судьба сложилась так, что, вопреки своим желаниям, а по воле существующих в то время (1962 год) правил приема, вместо специальности «Технология пластических масс» был, как и все, кто окончил среднюю школу и не имел рабочего стажа, зачислен на специальность «Химическая технология волокнистых материалов» кафедры ХТВМ, которой в то время заведовал Павел Васильевич Морыганов.

Занявшись после второго курса наукой, я по совету своего учителя Б. Д. Березина перешел на кафедру «Технология красителей и промежуточных продуктов», на которой курс применения красителей читал Борис Николаевич Мельников, в то время уже защитивший докторскую диссертацию. Кстати, на защите у него я был и насколько был в состоянии в то время понимать суть работы, защиту помню до сих пор – ясное изложение и четкие ответы.

Так вот, я сдавал Борису Николаевичу экзамен, а после экзамена он заговорил со мной о том, что я зря ушел с кафедры, и что меня могла бы ждать карьера в этой области. Он мне еще много лет при случае напоминал о моей «измене». Я был тронут его вниманием, и вообще нужно сказать, что, несмотря на то, что я перешел на другую кафедру, учился я в той же ХТВМ-ской группе. С ней же и защищал диплом в общежитии № 2 в декабре 1967 года. Помню и вопросы Бориса Николаевича. Он, нужно сказать, скептически относился к моей научной тематике. Борис Николаевич всегда считал, что на первом месте практика,

а фундаментальность – это то, что служит объяснением и обоснованием для практики. Может в своей области он был и прав.

Нужно сказать, что чисто человеческое внимание Бориса Николаевича ко мне, тогда еще совсем молодому человеку, позволяло мне во многих ситуациях приходить к нему за советом, и он всегда честно и откровенно объяснял мне свою позицию, за что я ему всегда был искренне благодарен. Это касалось и моего назначения на новую кафедру, и возможности избрания и переизбрания ректором, и многих других случаев.

Борис Николаевич давал мне полезные сельскохозяйственные советы и делился посадочным материалом. Он выращивал много чеснока, но говорил, что почти не использует его, и потому осенью и весной снабжал меня чесноком.

Борис Николаевич очень хотел, чтобы я стал членом-корреспондентом РАН, и всегда расспрашивал меня, как обстоят дела на этом поприще. И когда мы отмечали его 80-летний юбилей, он на ухо мне еще раз сказал об этом.

Я не был учеником Бориса Николаевича, не работал в области его научных интересов, но всегда уважал его мнение и прислушивался к нему.

Борис Николаевич искренне любил и переживал за ИХТИ – ИГХТА – ИГХТУ, и память о Борисе Николаевиче Мельникове останется не только в галерее ученых, в этой книге, но и в сердцах всех, кто его знал!

УМ, ЧЕСТЬ И СОВЕСТЬ ...



В. А. Шарнин

доктор химических наук, профессор,
проректор по научной работе,
заведующий кафедрой
общей химической технологии
Ивановского государственного
химико-технологического университета

Эти крылатые слова из нашего советского прошлого я не случайно взял в заголовок своих воспоминаний о Борисе Николаевиче Мельникове, потому что для меня он был олицетворением Ума, Чести и Совести эпохи, в которой мы жили, да и сам Борис Николаевич был целой эпохой в истории нашего вуза.

С его именем связаны ее самые яркие страницы: первые зарубежные патенты на научные разработки, посещение института руководством АН СССР во главе с академиком А. П. Александровым, открытие постоянно действующей выставки «Ученые ИХТИ – народному хозяйству», награждение института высшей наградой ВДНХ и микроавтобусом РАФ, присуждение ИХТИ официального статуса ведущего вуза страны и др.

Я познакомился с Борисом Николаевичем в конце семидесятых, когда в 27 лет стал начальником НИСа, а он был уже маститым ученым, уважаемым заведующим кафедрой и очень известным человеком. Но, несмотря на громадную разницу в возрасте и общественном статусе, с ним всегда было приятно работать.

И тогда, и потом ни одна другая кафедра нашего института не писала столько справок, отчетов и «прочих бумажек», сколько кафедра ХТВМ. Эта кафедра отвечала за весь институт, когда надо было рассказать о вкладе вуза в развитие нашего текстильного края для райкома, горкома, обкома, исполкома, и я не помню ни одного случая, чтобы нужная бумажка опоздала хоть на минуту. К любому делу – большому или малому – на кафедре все от лаборанта до профессора относились так, как относился к этому сам Борис Николаевич – очень ответственно и пунктуально.

А когда надо было не только рассказывать, но и показывать, на кафедре появлялись очень эффектные по тем временам макеты, например, макеты оборудования по применению азеотропной технологии крашения, жидкоаммиачного способа мерсеризации, использовании магнитных полей, ультразвука, токов ВЧ и других способов интенсификации технологий отделочного производства. Это было в эпоху «всеобщего дефицита», но при этом Борис Николаевич ни разу не сказал: «А где я все это сделаю?» Он всегда знал где, из чего и у кого сделать.

Я уверен, что результаты научных работ Бориса Николаевича и его коллег сыграли решающую роль и в решении вопроса об открытии ИХНР. К сожалению, сейчас не все помнят о том, что основной целью организации в г. Иваново академического института было «развитие фундаментальных научных исследований *в интересах текстильной промышленности*». Именно так руководство Ивановского обкома КПСС тогда ставило вопрос перед руководством Академии наук.



*На юбилее Костромского технологического университета:
Б. Н. Мельников, В. А. Шарнин, О. И. Койфман,
проректор по науке КГТУ Б. Р. Коробейников,
ректор МГТУ им. А. Н. Косыгина С. Д. Николаев,
2001 г.*

Я имел счастье знать Бориса Николаевича и общаться с ним не только по работе. В начале 1979 года меня приняли в «банный коллектив», который регулярно по субботам собирался в сауне на спорткомплексе «Спартак», и душой которого были директор комплекса В. Ф. Каноненков,

а также Г. А. Крестов, С. И. Михайлов, Ю. А. Трофимов, ну и конечно Б. Н. Мельников. В благодарность за радость общения с такими интересными людьми молодежь по очереди выполняла функцию дежурного, которая сводилась к задаче приготовить скромный ужин из того, что бог послал.

Такую ответственную задачу в те суровые времена трудно было выполнить без помощи жены. У старшей части нашей компании особым спросом пользовались жареные пирожки с капустой и соленые грибы, которые я обычно приносил в день моего дежурства, и эти кулинарные таланты Любови Викторовны сыграли не последнюю роль и в ее дальнейшей судьбе. Однажды, после моего очередного дежурства Борис Николаевич спросил у меня: «А почему она работает не у нас на кафедре?». Борис Николаевич всегда был убежден и на это имел все основания, что у него самая лучшая кафедра, на кафедре самый лучший коллектив, и они занимаются самой полезной наукой, а не «молекулами в раскаряку».

Я помню, как он искренне огорчился (и не жалел слов на выражение этого «огорчения»), когда узнал, что Н. И. Железняк (один из членов нашей банной компании) привез из Пучежа десять мешков отборного картофеля по три рубля за мешок, а ему по блату привезли мелкого, но по пять.

Ни для кого не секрет, что Борис Николаевич очень хорошо знал наш богатый русский язык и умело им пользовался, включая «крепкие словечки», но он так искусно их расставлял и мягко выговаривал, что было забавно и даже приятно слушать. На 60-летие Бориса Николаевича мы с Е. К. Сафоновым подарили ему толковый словарь русского языка Ожегова с надписью: «Чтоб работал коллектив, надо его сплачивать, а не то привыкнут все груши ... околачивать». На кафедре эту фразу помнят не только ветераны.

ОДАРЕННЫЙ ПРИРОДОЙ ЧЕЛОВЕК



А. Ю. Жбанов

кандидат технических наук,
генеральный директор Союза промышленников
и предпринимателей Ивановской области

Среди массы людей есть личности, знакомство с которыми оставляет в памяти след на всю жизнь.

Если случится, что общение с этими неординарными людьми окажется достаточно продолжительным, чтобы оценить и хоть в малой степени перенять их профессиональные и человеческие качества – считайте, что вам повезло.

Именно к такой категории одаренных природой людей относится выдающийся ученый, опытнейший педагог, талантливый организатор и просто отзывчивый и глубоко порядочный человек **Борис Николаевич Мельников**.

Мне посчастливилось в разные годы быть его студентом, аспирантом, профессионально сотрудничать с возглавляемой им кафедрой. Поражали энциклопедический склад ума Бориса Николаевича, умение четко, лаконично, и в то же время полно и емко излагать свои мысли. Б. Н. Мельников был непревзойденным мастером ведения научным дискуссий.

Природный талант, умноженный на колоссальную работоспособность, позволили ему достичь поразительных результатов в науке и в течение полувека возглавлять Ивановскую школу химиков-текстильщиков.

Нет необходимости перечислять все звания и награды, которых был удостоен Б. Н. Мельников за свой тяжелый, кропотливый и результативный труд. Главная его заслуга заключается в том, что Борис Николаевич воспитал сотни высококвалифицированных научных и инженерных кадров, успешных руководителей, ответственных и неравнодушных людей.

Горжусь тем, что имею честь входить в их число!

УЧЕНЫЙ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ



Е. А. Осминин

кандидат технических наук,
президент промышленно-финансовой
текстильной компании «Ивтекс»

На просторах России и в государствах постсоветского пространства трудится большой отряд химиков-технологов и научных сотрудников, подготовленных кафедрой ХТВМ ИГХТУ, которую возглавлял ученый с мировым именем – Борис Николаевич Мельников.

Многие из них стали ведущими специалистами отрасли народного хозяйства.

Талант ученого и педагога, жизненная активность и необыкновенное трудолюбие снискали Борису Николаевичу широкую известность и всеобщее глубокое уважение.

Научные достижения коллектива кафедры, внедренные на предприятиях отрасли, принесли СССР и России огромный экономический эффект.

Очень бы хотелось верить в светлое завтра текстильной отрасли России.

ДАР СУДЬБЫ



В. Г. Андрианов

доктор химических наук, профессор,
декан факультета органической химии
и технологии
Ивановского государственного химико-
технологического университета

В. Л. Котов

кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
электротехники
Ивановского государственного химико-
технологического университета

«Лицом к лицу лица не увидать – большое видится на расстоянии». В справедливости этих слов убеждаешься, когда человек уходит. Когда он рядом, когда ежедневно с ним общаешься, его значимости для окружающих, для коллектива, в котором работает он и ты, не замечаешь, хотя стараешься в чем-то походить на него в работе, манере общения с подчиненными и с руководителями.

Работать рядом с такими людьми – дар судьбы, дар вдвойне, если они в руководимом тобой коллективе. Они никогда не подведут, они авангард.

Таким даром стал нам Борис Николаевич Мельников, ученый, организатор науки, педагог, методист и воспитатель, требовательный и принципиальный администратор. Но были и другие обязанности: официальный оппонент на защитах множества кандидатских и докторских диссертаций, член нескольких ученых советов по присуждению ученых степеней, член Высшей аттестационной комиссии, депутат Ивановского городского и областного советов.

Впечатляет и количество обязанностей, и число трудов, среди которых книги, статьи, авторские свидетельства и патенты, и скорость их создания. Перечислить все его труды невозможно, их много больше тысячи. Значит за шестьдесят лет научно-педагогической деятельности или 21900 дней каждые три недели он со своими учениками создавал печатную работу.

Было еще 75 аспирантов и соискателей, 12 докторантов, всего подготовлено восемьдесят семь специалистов высшей квалификации, больше чем в настоящее время штатных преподавателей факультета органической химии и технологии.

Не было среди исследований, выполненных под руководством Бориса Николаевича, работ, не нашедших промышленного внедрения. Именно поэтому в кабинете профессора Мельникова Б. Н. часто можно было видеть руководителей текстильной промышленности, которые верили в эрудицию своего учителя и шли искать решения проблем своих предприятий на родной кафедре.

Сейчас трудно оценить суммарный вклад в экономику текстильной промышленности, сделанный коллективом, возглавляемым Борисом Николаевичем. Только несминаемый аппрет дал экономию в одну копейку с метра, учитывая, что выпускались миллиарды метров тканей, нетрудно подсчитать, что только одна эта разработка дала эффект равный бюджету районного города.

Несмотря на колоссальную занятость, Борис Николаевич был доступным для сотрудников и учеников, его отличали исполнительность и обязательность, внимательность к людям, находящимся на любой ступени служебной лестницы.

До конца 80-х начала 90-х годов работа факультетов оценивалась по результатам социалистического соревнования между ними. Деятельность Бориса Николаевича и руководимой им кафедры давала нам уверенность еще до подведения итогов соревнования в том, что факультет традиционно будет лидером по всем видам работы.

Деятельность ученого в вузе неотделима от деятельности преподавателя, лектора воспитателя. В проводившихся в 70-х – 80-х годах анкетированиях «Преподаватель глазами студента» Борис Николаевич неизменно лидировал по всем позициям опросов и постоянно назывался лучшим лектором.

Перефразируя поэта, мы с полным правом можем сказать: «Мы говорим текстиль, подразумеваем Мельников, мы говорим Мельников, подразумеваем текстиль»!

ПЯТЬДЕСЯТ ПОКОЛЕНИЙ ВТОРОКУРСНИКОВ



В. Е. Панова

кандидат химических наук,
доцент кафедры аналитической химии
Ивановского химико-технологического института
в 1930-1971 гг.

... Я просматриваю книжечки с сухими формулами. Книжечек много, около пятидесяти – столько, сколько раз сменялись студенты в нашей лаборатории. Химические знаки на полутора страничках для каждого студента, для каждой души, что жила, волновалась и оставила часть своей жизни здесь.

Их много, этих душ. Их около двух тысяч. Я листаю, и почти с каждой страницы встает образ того, кто оставил после себя след в лаконичной записи тоненькой книжечки... Вот мне попадает страничка с фамилией «Мельников» – Мельников Борис Николаевич. Его высокая фигура помещалась в углу лаборатории около двери в сероводородную комнату. Я, как сейчас, вижу около него на столе стаканчики с яркими осадками: черным – металлической сурьмы, оранжевым – сернистой; у него, одного из немногих, проходит реакция гидролиза сурьмы. Это результат тщательной и вдумчивой работы. Все чисто, четко. Кроме того, для него была характерна грамотная, культурная речь, образцовое ведение дневника.

Страничка за страничкой... С каждой смотрит на меня знакомое лицо; вспоминается характер; огорчения и радости, что сопутствовали беготне за реактивами, к песчаным противням, к микроскопу.

Всех, кто оставил свой след на страничках моих книжек, всех, кто встретился мне в пору светлых, надежд и смелых дерзаний, я вспоминаю...

ГЛУБОКИЙ СЛЕД В НАШЕЙ ПАМЯТИ



Г. П. Шапошников

доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой технологии тонкого
органического синтеза
Ивановского государственного
химико-технологического университета

Мое первое знакомство с Борисом Николаевичем Мельниковым состоялось еще в студенческие годы во время изучения курса по применению красителей. За кажущейся внешней строгостью и недоступностью, как оказалось, на самом деле скрывался очень требовательный и в то же время доброжелательный к студентам преподаватель.

Кафедра ХТВМ, которой руководил Борис Николаевич, и наша кафедра (ХТОК и ПП, а затем ТТОС) были тесно связаны как по учебной, так и по научно-исследовательской работе. Вместе с профессорами кафедры ХТОК и ПП В. Ф. Бородкиным и Р. П. Смирновым он был одним из инициаторов создания проблемной лаборатории крашения и синтеза красителей. Сотрудники этой лаборатории, работающие на нашей кафедре, имели постоянную поддержку этих ученых в развитии исследований в области синтеза органических красителей, учитывали их замечания, советы и пожелания.

Б. Н. Мельников являлся одним из активных организаторов проводимых Региональных, Всесоюзных и Международных конференций по крашению и синтезу красителей. Долгие годы он был председателем редакционно-издательского совета межвузовского сборника научных трудов «Теоретические и практические аспекты крашения текстильных материалов и синтеза красителей». Запомнились его компетентность и щепетильность при отборе материала в этот сборник. Заслуги Б. Н. Мельникова в области синтеза красителей на волокне отмечены в учебнике для вузов Б. И. Степанова «Введение в химию органических красителей».

В течение ряда лет я читаю курс лекций по химии красителей и текстильно-вспомогательных веществ для студентов кафедры ХТВМ. При проведении занятий мне часто приходилось наблюдать, с каким вниманием Борис Николаевич следил за результатами своих будущих выпускников. Мы с ним неоднократно обсуждали и согласовывали программу и методические подходы к преподаванию этого курса.

Б. Н. Мельников оставил в памяти глубокий след как председатель ученого совета по защите диссертаций. Обладая энциклопедическими знаниями, он всегда находил слова поддержки и давал справедливую оценку научного труда соискателя. Его высокая эрудиция и принципиальность проявлялись и при работе в качестве председателя экспертной комиссии.

Все, кого судьба связала с Б. Н. Мельниковым, запомнили его как замечательного человека, крупного ученого в области текстильной химии, талантливого преподавателя и наставника молодежи.

ПОВОРОТЫ СУДЬБЫ (Воспоминания о муже)



Т. Д. Захарова

кандидат технических наук,
заведующая лабораторией спецотделки тканей
Ивановского научно-исследовательского института
хлопчатобумажной промышленности
(1966-1992 гг.),
супруга Б. Н. Мельникова

Я часто задумываюсь о том, что именно судьба как будто бы вела нас навстречу друг к другу. Для меня Борис Николаевич Мельников – самый близкий, самый дорогой, родной и любимый человек. Мы прожили вместе 38 лет и 15 дней, а знакомы были еще больше. Вспоминая

прожитые годы, приходишь к выводу, как часто судьбу человека определяет простой случай.

После окончания автотранспортного техникума Борис поступил на механическое отделение ИХТИ. Через год это отделение расформировали. Студентам предложили перевестись в г. Ленинград или в г. Казань. У Бориса – больные родители, поэтому он остался в Иванове и согласился продолжить учебу на кафедре ХТВМ, которую возглавлял профессор П. В. Морыганов. Иными словами, он резко изменил профиль и направление своей учебы.

По рассказам Бориса, после техникума наиболее трудно ему давалась математика. Приходилось упорно заниматься. В институте проявилась его сильная тяга к знаниям. Сокурсники называли его «ходячей энциклопедией». Институт он закончил в 1951 г. с отличным дипломом и был направлен на работу в ситцевое производство фабрики им. рабочего Ф. Зиновьева. Через год П. В. Морыганов пригласил Бориса в аспирантуру к себе на кафедру. Оставить работу, не отработав 3-х лет можно было только с разрешения начальника Ивановского Совнархоза Н. Н. Тарасова (будущего министра текстильной и легкой промышленности СССР). Он и дал ему «добро» на возвращение в ИХТИ. Так началась педагогическая и научная деятельность Бориса Николаевича.

В 1958 г. Борис Николаевич защитил кандидатскую диссертацию. Защита проходила в Ленинградском текстильном институте им. С. М. Кирова. Он рассказывал, что члены ученого совета и коллектив кафедры, представлявший совету его работу, отнеслись к Борису очень доброжелательно. Он всегда с большой теплотой вспоминал это институт, а с некоторыми профессорами поддерживал потом постоянный контакт.



Начало работы над кандидатской диссертацией

На мой взгляд, Борису повезло, что он встретил на своем пути П. В. Морыганова. Павел Васильевич очень участливо отнесся к судьбе молодого аспиранта. Опекал и поддерживал его, не мешал творческой деятельности, помогал практическими советами. Со своей стороны и Борис помогал Павлу Васильевичу. У них образовался своеобразный творческий симбиоз, который способствовал успешному развитию кафедры.

В 1955 г. я закончила школу и подала заявление на поступление в ИХТИ по специальности «Технология химических волокон». Это было перспективное направление. Конкурс большой. Девушек на эту специальность принимали только тех, кто окончил школу с золотой или серебряной медалями. Я набрала проходной бал, но приняли меня на специальность «Химическая технология волокнистых материалов». Я считаю это первым поворотом судьбы. На третьем курсе института нам начал читать лекции по теории физико-химических процессов крашения текстильных материалов кандидат технических наук Б. Н. Мельников. Так я впервые увидела своего будущего мужа. Он был прекрасным лектором, лектором-виртуозом, влюбленным в свой предмет. Читал он интересно. Умел просто и доходчиво донести до студента сложные процессы диффузии и термодинамики крашения. Я часто себя ловила себя на том, что слушаю его с «открытым ртом» и забываю конспектировать лекции в тетради. Потом была дипломная научная работа под руководством доцента Б. Н. Мельникова. Дипломники-научники работали с полной самоотдачей, дневали и ночевали в институте, так как эксперимент нельзя было прервать и ночью. Работать было интересно. Здесь я получила первые навыки грамотной постановки научных исследований.

После защиты диплома и окончания учебы в вузе я получила распределение в г. Курск, где создавалось новое производство химических волокон. Тут произошел второй поворот судьбы. Оказалось, что выделенные институту места в Курске попали на кафедру ХТВМ по ошибке. Их отобрали и провели новое перераспределение студентов. Я выбрала г. Иваново – институт ИвНИТИ. Остаться в Иваново мне посоветовала моя тетья. Она писала: «Ты родилась в Иваново и держись за этот город». Мой выбор ИвНИТИ поддержали П. В. Морыганов и Б. Н. Мельников.

В ИвНИТИ я начала работать с сентября 1960 г. под руководством кандидата технических наук М. Г. Шихера. Через год по предложению профессора П. В. Морыганова сдала вступительные экзамены, и меня зачислили в заочную аспирантуру при кафедре ХТВМ. Так судьба свела меня с любимой кафедрой. Выбор темы и ее реализацию на кафедре ХТВМ и в ИвНИТИ определили научные инновации того времени – разработка совмещенных технологий обработки текстильных материалов.

Активное участие в моей судьбе того времени принимал и Борис, интересовался ходом работы, условиями труда и вообще моей жизнью. Для него всегда было характерно внимание к студентам. Он строго спрашивал, был требователен, но когда надо – защищал студентов, следил за их дальнейшей судьбой и ко многим проявлял симпатию и желание помочь. Теплые чувства и нежность в отношениях между нами возникли уже позже.

В 1965 г. Борис Николаевич представил ученому совету диссертационную работу на соискание ученой степени доктора технических наук, которая стала фундаментом сольватационной теории крашения природных и химических волокон красителями разных классов. Защита состоялась в 1966 г., прошла она успешно без серьезных замечаний со стороны совета и ВАК, чему и Борис Николаевич, и его научный консультант П. В. Морыганов были искренне рады.

После получения диплома доктора технических наук в 1968 г. Борис Николаевич возглавил кафедру ХТВМ. К этому времени многие его аспиранты успешно защитили кандидатские диссертации или уже были на подходе к защите и составили основной костяк в штате кафедры и комплексной лаборатории. Именно в это время Б. Н. Мельникову предложили перейти на работу в Московский текстильный институт, но он отказался. «Конечно г. Москва открывает большие перспективы», – говорил он, но такого работоспособного и талантливого коллектива как на нашей кафедре мне уже не создать, да и больную мать я оставить не могу.

В 1966 я защитила кандидатскую диссертацию, и директор ИвНИТИ А. И. Маклашин предложил мне возглавить лабораторию спецотделки тканей. Обсудив это предложение с Борисом, я отказалась. Но наш директор уговорил меня пойти навстречу институту, временно возглавить лабораторию. Через год буквы «и.о.» исчезли из названия моей должности, и я проработала на этом месте до пенсии.

В 70-х годах прошлого столетия началось бурное развитие текстильного отделочного производства в направлении химизации и интенсификации технологических процессов. Разработке таких технологий содействовало тесное сотрудничество ИвНИТИ, кафедры ХТВМ и текстильных предприятий города и области, на которых с успехом внедрялись разработанные технологии. Вспоминаю, какая острая дискуссия на разных совещаниях развернулась по малосмыслаемому аппарату на основе модифицированного карбамола, разработанного кафедрой. Против этого состава выступали сотрудники ЦНИХБИ и НИОПИК. Однако, внедрение технологии на ХБК им. Ф. Н. Самойлова показало, что состав на основе модифицированного карбамола имеет право на «жизнь», позволяет снизить себестоимость обработки тканей и обеспечивает высокое качество их отделки.



*Главный инженер ХБК им. Самойлова
Б. А. Осминин, заведующий кафедрой
ХТВМ ИХТИ П. В. Морыганов и Б. Н.
Мельников в научно-исследовательской
лаборатории комбината*

Сотрудничество кафедры ХТВМ и хлопчатобумажного комбината продолжалась долго и плодотворно на базе специально созданной научно-производственной лаборатории. В результате этих исследований был неоценим вклад кандидата технических наук, директора комбината и позднее директора ИвНИТИ Е. А. Осминина. Многие из сотрудников ИвНИТИ защитили кандидатские диссертации под руководством Б. Н. Мельникова, а у В. Б. Кузнецова он был консультантом по докторской диссертации.

Аспирантским и диссертационным работам Борис уделял очень большое внимание. При этом его отличали повышенная требовательность к соискателю при обсуждении и анализе полученных результатов, написании статей, авторефератов, рецензировании диссертационных работ. Он считал неприличным задерживать написание рецензии или отзыва и подводить человека. Вся эта работа проходила, как правило, в домашних условиях после возвращения из института – глубоким вечером, а иногда и ночью.

Заканчивая все курсы учебы в институте на отлично, Борис Николаевич ни разу не стал сталинским стипендиатом, так как в этот период не занимался никакой общественной работой. Данный пробел он с лихвой восполнил, когда возглавил работу кафедры. Рассматриваю альбом с фотографиями: вот он на международных конгрессах химиков-колористов, вот представляет Ивановскую школу химиков-колористов VI Всесоюзном съезде НТО легкой промышленности, съезд ведет министр текстильной и легкой промышленности СССР Н. Н. Тарасов. Борис в президиуме съезда. Вот члены редколлегии журнала «Известия вузов.

Технология текстильной промышленности» на выездных сессиях в городах: Москва, Санкт-Петербург, Кострома, Иваново.



На VIII Международном конгрессе химиков-кolorистов, 9-11 октября 1971 г., Варна

На VI Всесоюзном съезде НТО легкой промышленности, 16-17 октября 1972 г., Дом Союзов, Москва



Выездная сессия редколлегии журнала «Известия вузов «Технология текстильной промышленности» в МГТУ.

Несколько созывов подряд Б. Н. Мельников избирался депутатом Ивановского областного Совета депутатов трудящихся, в работе которого возглавлял областную комиссию по народному образованию. В течение многих лет являлся заместителем председателя экспертного совета ВАК СССР, членом диссертационных советов в Москве, Иванове. В 2004 г. ему было присвоено звание «Почетный доктор наук МГТУ им. А. Н. Косыгина». Этот перечень можно продолжать и дальше.



*Б. Н. Мельников на торжественной церемонии
присуждения ему звания
«Почетный доктор наук МГТУ
им. А. Н. Косыгина», 2004 г.*

Отдыхать Борис Николаевич не хотел, да по-настоящему и не умел. Отдыхая в компании с семьей Крестовых, Борис всегда завидовал фантастической работоспособности Геннадия Алексеевича, тому, как он умел интенсивно работать и с размахом, от души отдыхать. В 1981 г. по совету В. А. Шорманова он приобрел садовый участок, который стал любимым местом отдыха Бориса.

И еще об одном эпизоде из жизни Бориса мне хотелось бы рассказать. Несколько раз, возвращаясь пешком с садового участка, мы встречали главного врача Ивановского областного туберкулезного диспансера М. Стоюнина. В юности они с Борисом жили на одной улице и учились в одной школе № 56. В 1942 г. Борис закончил 7-ой класс, а М. Стоюнин – 5-ый. После завершения учебы школьников этой школы направили на сельхозработы в Ильинский район. Им обоим надо было раньше срока окончания сельхозработ вернуться в Иваново. Юношам разрешили, но никакого транспорта не было. Денег на попутку у них тоже не было. И эти два школьника отправились из Ильинского пешком в Иваново, добрались до дома через двое суток. Спали в лесу, а уж чем питались, Борис и не помнил. Дошли до дома без всяких происшествий, и

Борис в срок сдал документы для поступления в машиностроительный техникум.

31 декабря 1989 г. умерла мать Бориса, он очень переживал. Почти перед каждой командировкой он навещал мать, и она давала ему свое благословение. Теперь он осиротел.



*Борис Николаевич Мельников
с супругой Татьяной Дмитриевной у себя дома,
11 февраля 1996 г.*

Началось время перестройки. У нас в ИвНИТИ пошли сокращения. Сокращать сотрудников и не иметь возможности предложить им что-то взамен, очень трудно. Особенно трудно сокращать матерей с двумя детьми или одиноких матерей. А у меня в лаборатории был в основном женский персонал, поэтому я приняла решение уйти с работы. Борис возражал: «Зачем тебе уходить, тебя же никто не гонит». Но мой уход на пенсию дал и свои плюсы. Теперь у Бориса появился нормальный режим питания и обеденный перерыв, стало больше свободного времени. Это позволило сосредоточиться на издательской деятельности.

Последним светлым пятном в жизни Бориса Николаевича был его 80-летний юбилей 11 февраля 2007 г. Администрация университета и кафедра устроили настоящий праздник. Он был очень взволнован, но здоровья это не прибавило. А нам всем так этого хотелось!

БОЛЬШОЙ УЧЕНЫЙ, МУДРЫЙ УЧИТЕЛЬ, ОБАЯТЕЛЬНЫЙ ЧЕЛОВЕК



К. И. Кобраков

доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой органической
химии и химии красителей
Московского государственного
текстильного университета имени А. Н. Косыгина

Судьба свела мой жизненный путь с жизненным путём Бориса Николаевича Мельникова около двадцати лет назад. В тот период я работал деканом химико-технологического факультета Московской государственной текстильной академии имени А. Н. Косыгина.

Первые встречи были на разнообразных конференциях, семинарах и т.п., затем мы вместе работали в редакционной коллегии журнала «Известия вузов. Технология текстильной промышленности». Борис Николаевич – высокий, стройный, красивый – сразу обращал на себя внимание. Его выступления также удерживали внимание всех присутствующих, т.к. отличались эрудицией, мощной логикой, интересными связками и переходами внутри темы сообщения.

Позже я имел честь представлять кандидатуру Б. Н. Мельникова на учёном совете МГТУ им. А. Н. Косыгина на присвоении ему звания почетного доктора МГТУ им. А. Н. Косыгина. Готовясь к этому выступлению, я познакомился с направлением деятельности Бориса Николаевича в науке, его публикациями, его научной школой и был по-хорошему шокирован широтой его научных интересов. В процессе своей научной деятельности он одинаково интенсивно и успешно занимался как теоретическими вопросами текстильной химии, так и практической реализацией разработок своих учеников. Обзорные статьи Бориса Николаевича, посвященные вопросам развития текстильной химии, отличали глубочайшее знание материала, эрудиция, логика изложения, и это не только констатация и оценка путей развития этой области, но и открытие перспективы и новых возможностей.

О месте Бориса Николаевича в ареопаге учёных, я думаю, лучше меня напишут ученики и коллеги по кафедре и университету. Я хочу остановиться на некоторых чертах Бориса Николаевича – педагога. Его отличала искренняя заботливость о своих учениках, начиная со студентов. Задолго до начала работы конференций аспирантов и студентов, которые мы ежегодно проводили в МГТУ им. А. Н. Косыгина, Борис Николаевич звонил мне – декану, а позже – проректору по научной работе и очень деликатно, постоянно извиняясь, что отвлекает меня от дел, но настойчиво напоминал о поданных его аспирантами и студентами докладах, интересовался впечатлением о работах, приняты ли они к публикации, просил проследить за расселением в общежитии откомандированных учащихся и т.д. И это было постоянно, т.е. эта заботливость проявлялась как одна из основных черт характера.

Такой же был Борис Николаевич и на заседаниях редколлегии. Требовательный, иногда жесткий при разборке существа публикации, но никогда жестокий или пренебрежительный. Если же автором работы был аспирант, то Борис Николаевич становился еще более деликатным и доброжелательным, но не в ущерб объективности.

Помню один эпизод. Мы с аспирантом готовили публикацию по влиянию СВЧ-облучения на процесс колорирования текстильных материалов, окрашенных растительными экстрактами. Я позвонил Борису Николаевичу и просил его, как мэтра, проконсультировать меня: было ли что-то подобное описано ранее. Через пару дней раздался звонок, и Борис Николаевич ответил, что ничего такого он не встречал в литературе и добавил, что высылает мне список из двух десятков публикаций на аналогичную тему (о чём я его, в общем-то, и не просил). Тот же аспирант позднее поехал в Иваново, чтобы обсудить с Борисом Николаевичем отзыв о своей диссертации (ИГХТУ был ведущей организацией). Из Иванова аспирант вернулся очарованный личностью Бориса Николаевича – эрудированнейшего учёного, прямого, но доброго критика, воистину старшего коллеги.

Известно, что девяностые годы прошлого века – это годы разрушения текстильной отрасли России, а заодно и такой отрасли, как анилинокрасочная промышленность. Мы часто обсуждали с Борисом Николаевичем эти проблемы. Я в тот период начал заниматься несколькими интересными темами: синтез азокрасителей и азопигментов на основе продуктов химической трансформации взрывчатого вещества - тринитротолуола (тротила), химическая модификация полифенолов (флавонов и т. д.), входящих в состав окрашенных экстрактов растительного сырья, проектирование синтеза и получение азокрасителей со специальными свойствами. В разговорах с Борисом Николаевичем я выражал сомнение, стоит ли, учитывая состояние дел, продолжать этим

заниматься. Борис Николаевич, имеющий мощное нравственное и интеллектуальное влияние, был непоколебим: «Константин, – приятно окая, говорил он. – Ты один из немногих, кто ещё изучает синтез красителей, не вздумай бросать, жизнь наша и России ещё не закончилась. Бросишь – руки не подам!».

Борис Николаевич принадлежал, безусловно, к элите истинно интеллигентных, высокообразованных русских учёных, которых отличала и отличает кроме высокого профессионализма мудрость, скромность, доброжелательность, отсутствие меркантилизма и суетности. Его личность оказывала и оказывает мощное воспитательное и нравственное влияние на тех, кто с ним общался, помнит его и старается передать эту память нашим последователям.

ЯРКИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ



А. М. Киселев

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой
технологии и дизайна текстиля
Санкт-Петербургского государственного
университета технологии и дизайна

Когда меня попросили написать о Борисе Николаевиче Мельникове, я сразу согласился, так как впечатления об этом большом ученом и замечательном человеке очень сильны и навсегда сохранятся в моей памяти.

Первое воспоминание о профессоре Б. Н. Мельникове связано с моими, теперь уже далекими аспирантскими годами, когда мы молодые,

начинающие ученые познакомились с монографией Томаса Виккерстаффа «Физическая химия крашения», перевод которой на русский язык был сделан Борисом Николаевичем Мельниковым и Павлом Васильевичем Морыгановым. Значение этого события невозможно переоценить, поскольку до сих пор эта книга остается важнейшей для специалистов в области текстильной химии и технологии.

Не могу забыть, как в 1980 году на конференции в Душанбе после перелета, у меня, младшего научного сотрудника, впервые делающего серьезный пленарный доклад о пенной технологии отделки текстильных материалов, почти совсем пропал голос. Борис Николаевич в качестве председателя секции дал мне возможность в этих непростых условиях полностью высказаться и ответить на вопросы. Позже, на закрытии конференции, он отметил, что сообщение «немого» докладчика из Ленинграда было наиболее современным (для того времени) и интересным. Не сомневаюсь, что поддержка и «выращивание» перспективных молодых ученых было важнейшим делом всей профессиональной деятельности Бориса Николаевича.

Его внимание к Ленинградской и впоследствии Санкт-Петербургской научной школе и помощь в ее развитии мы ощущали всегда. В частности, это выразилось и в серьезном изучении Борисом Николаевичем рукописи моей монографии «Основы пенной технологии отделки текстильных материалов», которую он рецензировал (сделав при этом много полезных замечаний и пожеланий), и которая вышла в свет в 2003 году.

Борис Николаевич способствовал моему вхождению в коллектив редколлегии журнала «Известия вузов. Технология текстильной промышленности», был рад росту количества статей от кафедры химической технологии и дизайна текстиля Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Он всегда хорошо чувствовал и открывал новые научные направления, и я хорошо помню его резолюцию на одной из первых статей в области применения нанотехнологий в индустрии текстиля (Киселев А. М., Дашенко Н. В. Нанотекстиль: принципы получения, свойства и области применения // Технология текстильной пром-сти. – 2007. – № 2. – С. 51 – 57) – «Печатать срочно, вне очереди...».

Я очень благодарен Борису Николаевичу Мельникову за то, что он одним из первых поддержал мое выдвижение на присвоение Почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ».

В последние годы я достаточно часто и с удовольствием приезжал в Иваново на заседания редколлегии и для оппонирования диссертационных работ, при этом несколько раз на своей машине. В этих случаях Борис Николаевич после моего возвращения в Санкт-Петербург звонил и

справлялся, все ли благополучно. Такое проявление чуткости и заботы не могло не тронуть меня и навсегда сохранится в моей памяти.

В этих коротких воспоминаниях я отразил большое и положительное влияние Бориса Николаевича Мельникова на собственный жизненный путь и мое становление как ученого. Но совершенно очевидно, что подобное влияние с его стороны было оказано на очень многих людей, составивших наиболее мощную Ивановскую научную школу в области текстильной химии и технологии, широко известную и уважаемую в нашей стране и за рубежом.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Борис Николаевич Мельников является ярким представителем Российской научно-технической интеллигенции, и мы уверены в том, что жизнь этого большого ученого, организатора науки и воспитателя молодежи всегда будет примером для его благодарных учеников и последователей.

НАСТАВНИК



Л. А. Ковжин

кандидат технических наук,
профессор кафедры химической
технологии и дизайна текстиля
Санкт-Петербургского государственного
университета технологии и дизайна

С Борисом Николаевичем я встретился впервые ровно 55 лет тому назад, когда, будучи студентом Ивановского химико-технологического института, получил от него задание на выполнение курсового проекта.

Работа под его руководством была первой школой творческого отношения к делу, приучила к самостоятельности, обоснованию принимаемых решений. По рекомендации Бориса Николаевича в качестве дипломного задания мне утвердили научно-исследовательскую работу,

выполнение и успешная защита которой позволила проверить мои способности, поверить в себя.

При распределении в 1958 году выпускников кафедры на работу Борис Николаевич и заведующий кафедрой профессор Павел Васильевич Морыганов рекомендовали меня на место младшего научного сотрудника филиала НИОПиК в г. Рубежное Луганской области. Это решение Госкомиссии по распределению предопределило мою последующую жизнь. За время работы в филиале НИОПиК в колористической лаборатории под руководством Л. М. Голомба* я получил хорошие знания промышленного производства и современных методов анализа синтетических красителей, опыт проведения самостоятельного научного исследования. В этом городе встретил свою любовь, женился.

В конце 1959 года я принял приглашение заведующего кафедрой ХТВМ Ленинградского текстильного института им. С. М. Кирова профессора Хархарова А. А. на должность лекционного ассистента. Первую мою научную статью по теме кандидатской диссертации высоко оценил Борис Николаевич и во время очередного посещения нашей кафедры развеял мои некоторые сомнения и вселил уверенность в правильности выбранного направления исследований.

В своей педагогической и административной деятельности (30 лет работы в деканате химико-технологического факультета заместителем декана и деканом факультета) для меня примером в общении со студентами был Борис Николаевич своей доступностью, доброжелательностью, уважением личности студента.

Светлый образ выдающегося ученого, педагога, наставника молодежи навсегда остался в моей душе.

* Голомб Леонид Михайлович (1911-1973) – химик-колорист, доктор химических наук. (Прим. составителя).

ЧЕЛОВЕЧИЩЕ



К. М. Пирогов

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой информационных
технологий в экономике
Ивановского государственного университета

Кажется так недавно, в заключительный день Инновационного салона 2006 года трое ученых-ветеранов – Борис Николаевич Мельников, Владимир Николаевич Латышев и я были удостоены Дипломов лауреатов за многолетнюю и активную деятельность в области инновационных проектов.

Приятно было ощущать реакцию присутствующих коллег, а для меня – причастность к этим двоим ученым.

Вспомнилось, что мы были когда-то пацанами военных лет с весьма схожей юностью: школа, техникум, вуз, производство, а потом долгая-долгая жизнь в науке. Это было призвание.

Имя Бориса Николаевича Мельникова мне запомнилось с 50-х годов, когда он, ученик профессора П. В. Морыганова, появился на небосклоне отделочной науки в текстиле.

Наши общие друзья-коллеги из Москвы и Ленинграда, Костромы и Иванова и многих других городов России всегда подчеркивают необычную коммуникабельность и обаяние, научный авторитет и значимость мнения профессора Б. Н. Мельникова в ученых советах вузов, экспертном совете ВАК, Государственном комитете по науке и технике России, редакции журналов «Известия вузов. Технология текстильной промышленности», «Известия вузов. Химия и химическая технология» и др., которыми отличался этот человек.

Будучи Почетным профессором многих высших учебных заведений, имея почетные звания, Борис Николаевич всегда отличался завидной скромностью и работоспособностью.

Прекрасный ученый и педагог, профессионал своего дела, гордость ивановской науки, красивый мужчина с типичным «ивановским» говорком, он постоянно был настроен на активный творческий поиск новых решений и воспитание юной смены.

Завидное научное «хобби» Бориса Николаевича воодушевляло его коллег и друзей на такое же восприятие действительности.

Мне повезло, что я относился к числу друзей Бориса Николаевича. Я горжусь нашей принадлежностью высшей школе.

В день юбилея Бориса Николаевича мне хочется выразить самые добрые слова и пожелания Татьяне Дмитриевне и коллективу хим-университета за бережное отношение к памяти юбиляра, за то, что он, благодаря этому продолжает оставаться с нами.

САМООТВЕРЖЕННЫЙ ТРУД НА ИЗДАТЕЛЬСКОМ ПОПРИЩЕ



Г. И. Чистобородов

доктор технических наук,
ректор Ивановской государственной
текстильной академии,
главный редактор журнала
«Известия вузов. Технология текстильной
промышленности»

В день 85-летия выдающегося ученого Мельникова Бориса Николаевича с большой душевной болью и вместе с тем с гордостью вспоминаем своего коллегу.

На протяжении многих лет Борис Николаевич являлся одним из активных членов редакционной коллегии нашего журнала. Его опыт и знание ученого-исследователя, самодисциплина и чувство ответственности способствовали выпуску журнала на высоком профессиональном уровне. Большая доля самоотверженного труда Бориса Николаевича состояла в том, чтобы журнал и в будущем пользовался заслуженным авторитетом в нашей стране и за рубежом.

Являясь большим ученым в области текстильной химии, профессор Мельников Б. Н. приносил на страницы журнала все то новое, что служило делу развития не только текстильной отрасли, но и развитию химической науки и страны в целом. Его статьи, а также публикации его учеников, соратников и соавторов научных, технических и технологических разработок можно найти без преувеличения во всех разделах и практически в каждом выпуске журнала. Столь неоценимый труд Бориса Николаевича на издательском поприще позволяет нам плодотворно работать, развиваться и сегодня.

Как председатель совета по защите кандидатских и докторских диссертаций, в котором Борис Николаевич работал более 20 лет, не могу не отметить его исключительно высокую научную эрудицию, ответственность в принятии решений по квалификационной оценке диссертационных работ и присуждению ученых степеней. Много раз ставил в пример его искреннюю заинтересованность в судьбе соискателей и скрупулезность, тактичность в подборе выражений во время выступлений и обсуждений в процессе защиты кандидатских и докторских диссертаций в совете. Именно на примерах таких личностей и судеб мы стремимся воспитывать новое поколение молодых ученых и специалистов текстильных отраслей промышленности, следуя завету древних: «Знание зависит от ученья, почет от дел, благополучие от усердия, награды – от судьбы».

ШКОЛА НА ВСЮ ЖИЗНЬ



В. В. Веселов

доктор технических наук, профессор,
кафедры технологии швейных изделий
Ивановской государственной
текстильной академии

Свою первую встречу с Учителем я помню очень хорошо. А было это так. После окончания ИвТИ, стажировки в Пражском государственном

техническом университете я наивно полагал, что работа в должности ассистента в родном институте позволит мне без сверхусилий вершить научные открытия, тем более что и направление работы я выбрал актуальное – производство формоустойчивой одежды из целлюлозных и гидратцеллюлозных волокон. Тема эта тесно переплетается с химическими исследованиями. Смело направился на кафедру химической технологии волокнистых материалов ИХТИ, изложил свои идеи Павлу Васильевичу Морыганову, заведующему кафедрой ХТВМ. «Иди к Борису Николаевичу Мельникову. Он молодой, талантливый, неравнодушный ко всему новому». Войдя в аудиторию, увидел человека, сидящего к двери спиной. Он что-то писал. Я только успел спросить: «Вы Мельников?», как услышал: «Ты кто по специальности?»

«Швейник», – промямлил я.

«Ты знаешь ли, куда пришел?».

«Знаю – прочитал».

«Иди, иди, иди отсюда».

Обратная дорога мне показалась короче. Одно обстоятельство меня вообще не устраивало – диалог был очень коротким, но продолжить его с Борисом Николаевичем помогла мне удивительная женщина – Анастасия Яковлевна Измestьева, ректор нашего института.



*Редкие минуты отдыха.
Б. Н. Мельников у старого здания ивановского
автовокзала, 60-е годы*

А затем началась работа. Каждая встреча с Б. Н. Мельниковым для меня была сосудом, который наполнялся новыми подходами, решениями,

методиками. За каждую даже мелочную ошибку я получал серьезные замечания. Очень категорично выстраивал он направление диссертационной работы, что явилось для меня школой на всю жизнь. Без аспирантуры, без докторантуры, без творческих отпусков, без каких-либо льгот успешно были защищены и кандидатская, и докторская диссертации.

Через 15 лет после окончания мною института Борис Николаевич из швейника «слепил» «симбиозного» доктора технических наук. Все последующие годы я старался следовать его стратегии подготовки и кандидатов, и докторов наук.

Став доктором наук, стараюсь делать так, чтобы моему Учителю по диссертационным работам и по жизни не было стыдно за мою работу.

ПУТЕВКА В ЖИЗНЬ



О. Г. Циркина

кандидат технических наук,
доцент кафедры химии
Ивановской государственной текстильной
академии,
студентка ИХТИ 1985-1991 гг.

Не перестаю удивляться, насколько душевно и ненавязчиво, но основательно и прочно, химия во всех ее проявлениях вошла в мою жизнь... За это я благодарна моей учительнице химии школы № 30, моему родному вузу – ИХТИ, ныне ИГХТУ, и моей любимой кафедре ХТВМ, ее заведующему в мою бытность, моему наставнику и руководителю – Борису Николаевичу Мельникову.

Далее буду излагать по пунктам, в соответствии с требованиями Бориса Николаевича Мельникова, который всегда призывал нас, студентов, к конкретике – не «растекаться мыслью по древу»:

- 10 класс школы. Люблю и знаю химию, хожу в школу «Юного химика»;

- 1 курс. Я поступила на специальность «ХТ и ООП», куда и хотела;
- 2 курс. Химия в различных вариантах. Я даже не представляла, что так бывает;
- 3 курс. Нам раскрыли тайнства узоров на тканях. Появился волшебник – Борис Николаевич и его феи – преподаватели кафедры ХТВМ;
- 4 курс. Меня взяли на научную работу. Я очень хотела помогать моим наставникам и самой двигаться дальше, ведь наше отделочное производство – непочатый край работы!;
- 5 курс. Научная дипломная работа под руководством Б. Н. Мельникова и И. Б. Блиничевой. Оказывается в технологию отделки тканей можно привнести много нового!;
- 1991 год. Меня взяли в аспирантуру. Спасибо Борису Николаевичу. Начиналась серьезная работа под неусыпным оком Бориса Николаевича. Всего три года – «пан, или пропал». У Бориса Николаевича иначе нельзя...

Наша сплоченная команда – Блиничева И. Б., Шарнина Л. В., Никифоров А. Л. – во главе с Борисом Николаевичем разрабатывала нетрадиционные способы обработки текстильных материалов в отделочном производстве. Надо отметить, что вся кафедра, «сжатая как единый кулак», была разбита на отдельные группы и занималась различными научными проблемами. Все удавалось в коллективе единомышленников. Борис Николаевич направлял и координировал.

Впервые узнала вкус слез, когда по делу ругал Борис Николаевич, (а он всегда ругал по делу). И сердце «отпускало», когда Борис Николаевич заступался за нашу работу и лично за каждого, хвалил, отстаивал разработки кафедры и добивался их внедрения в производство!

Борис Николаевич, ко всему прочему, замечательно общался с людьми, с юмором, причем, не обидным. Студента, разговаривающего на лекции, Борис Николаевич называл «удивительно разговорчивым существом» и так излагал материал, что тот с открытым ртом начинал записывать материал и вникать в существо.

Под руководством профессора Б. Н. Мельникова я защитила кандидатскую диссертацию, теперь являюсь доцентом и преподаю мою любимую отделку тканей и все «сопутствующие химии» (по выражению студентов) на кафедре химии в замечательном коллективе Текстильной академии (ИГТА). Борис Николаевич дал путевку в жизнь мне и многим другим своим ученикам, которые, будучи преподавателями, учат новое поколение студентов.

Спасибо моему учителю и наставнику Борису Николаевичу Мельникову!

МОЕМУ УЧИТЕЛЮ И ДРУГУ



Ермилов В. Г.

генеральный директор АООТ
«Новая Ивановская мануфактура»

Значимость 85-летнего юбилея Бориса Николаевича Мельникова для меня, его ученика и друга, чрезвычайно велика и многогранна. Будучи хорошо знакомым с Борисом Николаевичем на протяжении более чем 40 лет я всегда поражался его верности добрым традициям высшей школы и делу, которому он служил. Нельзя не отметить также его богатейший опыт, знания и величие души, которые он щедро раздавал всем своим ученикам, коллегам и соратникам по текстильному цеху. А их огромное множество. Только в отделочном производстве ОАО Новая Ивановская Мануфактура на различных должностях трудились более 34 выпускников кафедры ХТВМ ИГХТУ, возглавляемой Б. Н. Мельниковым.



Открытие учебно-методического центра на кафедре ХТВМ

По его инициативе в 1998 году на предприятии был создан филиал кафедры, в рамках которого осуществлялась подготовка и переподготовка специалистов предприятия, проводилась экспертиза прогрессивных

научных разработок, рекомендуемых к внедрению на производстве. Лидером в этой работе всегда был Борис Николаевич. Моя дружба и сотрудничество с Борисом Николаевичем во многом содействовали решению конкретных задач совершенствования текстильного отделочного производства руководимых мною предприятий.

За это ему низкий поклон!

НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮ КАФЕДРЫ БЕЗ БОРИСА НИКОЛАЕВИЧА

Недавно мне попала на глаза одна восточная мудрость: «Лучше получить от умного сто ударов, чем разрешить глупцу вылить на твою голову благовонные масла».

В начале своей учебной и производственной карьеры я не знал этой мудрости. И лишь сейчас понимаю всю ее глубину, когда вспоминаю, что именно ей следовали два моих Учителя – Николай Васильевич Егоров главный инженер фабрики БИМ и Борис Николаевич Мельников – на момент нашего знакомства доцент, затем профессор и заведующий кафедрой ХТВМ.

Когда мы с Н. В. Егоровым, будучи студентами-заочниками ИХТИ, приходили на кафедру, то безропотно терпели от Бориса Николаевича его порой безапелляционные замечания в свой адрес. Но вместе с тем всегда гордились почтительному уважению, которое выказывал в наш адрес этот большой ученый, когда присутствовал на совещаниях производителей. А они в ту пору проходили довольно часто: в Главке, на колористических советах, в кабинетах руководителей предприятий и научно-технических конференциях разного уровня. Именно такое тесное сотрудничество науки и производства служило их взаимному обогащению, а в конечном итоге – процветанию и высшей школы, и текстильных предприятий.

Надеюсь, что нынешнее поколение молодых людей извлечет правильные уроки из периода «перестройки» и послужит на благо текстильной отрасли, которой мы отдали всю свою жизнь, силы, чувства и мысли. Спасибо родному вузу за предоставленное счастье выразить глубокую признательность своим любимым Учителям.

Н. В. Учуватов
технический директор
Кохматекстиль

ОБРАЗЕЦ УЧЕНОГО



В. Б. Кузнецов
доктор технических наук,
директор Ивановского
научно-исследовательского института
пленочных материалов и искусственной кожи
технического назначения

В день юбилея Бориса Николаевича Мельникова выражаю свои самые добрые чувства в адрес этого выдающегося человека.

Долгие годы, возглавляя кафедру ХТВМ, Борис Николаевич Мельников внес огромный вклад в развитие текстильной науки.

Нам приятно сознавать, что на протяжении многих лет кафедра ХТВМ и ИвНИТИ поддерживали тесные творческие связи, в результате которых были разработаны многочисленные высокоэффективные технологические процессы обработки текстильных материалов, реализованные на различных предприятиях страны.

Результаты этой творческой деятельности были по достоинству оценены и отмечены многочисленными государственными наградами, премиями и медалями ВДНХ.

Многочисленные ученики и последователи Бориса Николаевича Мельникова работают в различных высших учебных заведениях, исследовательских институтах, а также практически на всех текстильных предприятиях страны.

Борис Николаевич являлся для нас образцом ученого, примером верного служения текстильной науке на благо процветания народа.

ДЕЛО, КОТОРОМУ ОН СЛУЖИЛ



О. К. Смирнова

кандидат технических наук,
руководитель группы ТВВ ОАО
«Ивхимпром»

Для меня Борис Николаевич Мельников всегда был примером человека, который посвящал жизнь любимому делу. В нем сочетались трудолюбие и доброжелательность с принципиальностью и требовательностью к себе и другим. Его глубокие теоретические знания, научный и практический опыт все эти годы служили не только науке, но и воспитанию учеников.



*Проблемная лаборатория при кафедре ХТВМ,
60-е годы*

Все мы, «птенцы гнезда» Бориса Николаевича Мельникова, с благодарностью и даже ностальгией вспоминаем годы учебы и преклоняемся перед светлой памятью учителя за немалый багаж знаний, полученный нами, и за пример отношения к делу, которому служишь.

МЫ – ЕГО УЧЕНИКИ И ГОРДИМСЯ ЭТИМ



А. М. Андриевский,

кандидат химических наук,
президент Ассоциации «ЦЕМЕСС»

и группа «ЦЕМЕСС»

Борисом Николаевичем Мельниковым создана не только научная школа, создана школа тех, кто примеряет себя к Учителю, а значит к Добру, Честности, Справедливости, Порядочности... Мы – его ученики и гордимся этим.

Мы – друзья и коллеги Бориса Николаевича, сотрудники Научно-исследовательского института органических полупродуктов и красителей и Ассоциация «ЦЕМЕСС» с большим удовольствием вспоминаем годы совместной работы и борьбы за становление отечественной текстильной и анилинокрасочной промышленности.

Борис Николаевич Мельников внес огромный вклад в подготовку инженерных и научных кадров, в том числе и для нашего института. По учебникам, книгам и монографиям учились и учатся многие поколения студентов и аспирантов России и других стран. Наши встречи на семинарах и съездах всегда были интересными и благотворными. К Борису Николаевичу прислушивались и производственники, и исследователи.

С глубоким уважением к памяти ученого.

«СТЕРЖЕНЬ» В НАУКЕ



М. В. Цебренько
доктор химических наук,
профессор Киевского
национального университета
технологий и дизайна



В. И. Власенко
кандидат технических наук,
заведующая проблемной лабораторией
синтетических волокон
Киевского национального университета,
директор по техническим вопросам
НПВП «ЭКМА»

Здравствуйтесь, дорогие россияне!

Когда уходит из жизни любой человек, то боль потери обжигает сердце и душу, а сама потеря кажется невозможной. Но когда уходит из жизни такой человек как Борис Николаевич Мельников, всех, кого держал этот «стержень» в науке, жизни, творчестве и судьбе, начинает «расшатывать» чувство собственной беспомощности.

Пусть простят нас наши зарубежные коллеги за столь высокопарные слова, но это действительно так. Попав в свое время волею случая в ИХТИ на кафедру ХТВМ в качестве аспирантов профессора П. В. Морыганова и докторанта профессора Б. Н. Мельникова, мы на всю жизнь усвоили одно непреложное правило – никакие географические границы между государствами или политические амбиции их руководителей не смогут разделить народы, объединенные братскими чувствами.

Мы давно не были в Иванове, но, несмотря на отсутствие связи между нами, всегда пристально следим за всем, что происходит в области научных разработок, которые когда-то начинали, а затем успешно развивали под руководством своих горячо любимых и уважаемых учителей. Помним всё, за все благодарны, никогда не забудем гостеприимный дом на ул. Калинина, 17, ставший нам родным.

От всей души желаем кафедре ХТВМ ИГХТУ успехов, процветания и долгих, долгих лет здоровья.

БЛАГОДАРНОСТЬ И ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ



Ю. Г. Черномордик

кандидат технических наук,
научный сотрудник исследовательского отдела
Израильской химической компании –
Israel Chemicals Ltd. Com.,
выпускник ИХТИ 1977 года,
аспирант кафедры ХТВМ ИХТИ
в 1981 – 1984 гг.
Израиль.

Трудно найти подходящие слова, чтобы выразить ту благодарность, признательность и уважение, которые мы испытываем к своему Учителю за уроки жизни, науки и работы, которые он нам преподавал, за справедливую требовательность, порой казавшуюся нам даже суровой; за доброту и заботу, за ту частичку души, которая досталась каждому из нас; за то, что строго спрашивая, он одновременно защищал и оберегал нас от многих жизненных проблем.

В день светлой памяти с уважением и с глубочайшим почтением...

УЧЕНИКИ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
Б. Н. МЕЛЬНИКОВА

Доктора технических (химических) наук

1. **Буданов Вадим Васильевич** – «Физико-химические исследования восстановительного действия и получения некоторых производных сульфоксиловой кислоты », 1976 г.
2. **Веселов Валерий Викторович** – «Улучшение потребительских свойств текстильных материалов при заключительной отделке и химизация технологических процессов швейного производства», 1980 г.
3. **Морыганов Андрей Павлович** – «Разработка теоретических основ и создания интенсифицированных совмещенных сольватационно-термических процессов фиксации красителей и отделки тканей», 1988 г.
4. **Захаров Анатолий Георгиевич** – «Термодинамика сольватации и крашения в растворах ионогенных красителей», 1990 г.
5. **Герасимов Михаил Николаевич** – «Применение паровой обработки текстильных материалов для повышения эффективности процессов их отделки», 1991 г.
6. **Калинников Юрий Александрович** – «Интенсификация крашения текстильных материалов посредством направленного воздействия на сольватационно-ассоциативные процессы в растворах красителей и создание высокоэффективных экологически чистых технологий», 1993 г.
7. **Кузьмичев Виктор Евгеньевич** – «Теоретическое обоснование и разработка процессов склеивания текстильных материалов», 1995 г.
8. **Кокшаров Сергей Александрович** – «Разработка и реализация технологий колорирования и заключительной отделки тканей с использованием терромагнитной обработки», 1996 г.
9. **Телегин Феликс Юрьевич** – «Сорбция красителей природными и синтетическими полимерами», 1998 г.
10. **Завадский Александр Евгеньевич** – «Обоснование и разработка

эффективных способов повышения качества хлопчатобумажных материалов на основе целенаправленной модификации структуры целлюлозы», 2002 г.

11. **Никифоров Александр Леонидович** – «Использование электромагнитных колебаний для интенсификации химико-текстильных процессов и создание на их основе энерго- и ресурсосберегающих технологий», 2004 г.
12. **Кузнецов Виктор Борисович** – «Научные основы совершенствования технологических процессов промывки и художественно-колористического оформления тканей», 2004 г.
13. **Чешкова Анна Владимировна** – «Ферментативная модификация природных волокнообразующих полимеров на различных стадиях подготовки текстильных материалов», 2005 г.
14. **Шарнина Любовь Викторовна** – «Научные основы и технологии отделки текстильных материалов с использованием низкотемпературной плазмы, новых препаратов и способов колорирования», 2006 г.
15. **Одинцова Ольга Ивановна** – «Научные принципы создания и применения текстильных вспомогательных веществ на основе синтетических полиэлектролитов и ПАВ», 2009 г.

Кандидаты технических (химических) наук

1. **Кириллова Маргарита Николаевна** – «Исследование процесса крашения целлюлозных материалов прямыми красителями при температурах выше 100° С», 1966 г.
2. **Виноградова Галина Ивановна** – «Крашение полиамидного капронового волокна путем образования на нем нерастворимых оксиазокрасителей», 1966 г.
3. **Андреева Маргарита Владимировна** – «Исследование в области кинетики процесса крашения тканей и смеси полиэфирного и целлюлозного волокна (67 : 33) кубозолями и индигозолями», 1966 г.
4. **Блиничева Ирина Борисовна** – «Исследование влияния гидрофильных органических растворителей на процесс крашения целлюлозных волокон прямыми красителями», 1967 г.

5. **Осмнин Евгений Александрович** – «Использование метилольных производных акриламида для придания хлопчатобумажным тканям свойств несминаемости», 1968 г.
6. **Пророков Николай Иванович** – «Разработка и внедрение в производство однофазного суспензионного способа крашения тканей кубовыми красителями», 1969 г.
7. **Виноградова Ольга Борисовна** – «Исследование методов интенсификации процесса крашения полиакрилонитрильного волокна нитрон катионными красителями», 1970 г.
8. **Лифенцев Олег Михайлович** – «Крашение ткани путем синтеза на волокне пигментов ароиленимидазолового ряда», 1970 г.
9. **Батунова Нина Александровна** – «Исследование влияния электрических и сольватационных факторов на процесс крашения целлюлозных волокнистых материалов прямыми красителями», 1970 г.
10. **Шкробышева Валентина Ильинична** – «Исследование влияния органических растворителей и высоких температур на процесс крашения лавсана дисперсными красителями», 1971 г.
11. **Леонова Надежда Алексеевна** – «Изучение фиксации активных красителей целлюлозными волокнами в условиях термического способа крашения», 1971 г.
12. **Губина Светлана Михайловна** – «Применение кремнийорганических соединений для модификации свойств хлопчатобумажных тканей», 1971 г.
13. **Власенко Виктория Ивановна** – «Исследование процесса крашения полиформальдегидного волокна дисперсными красителями», 1972 г.
14. **Белова Галина Ивановна** – «Исследование процесса крашения пропиленового волокна дисперсными красителями», 1972 г.
15. **Радугин Владимир Георгиевич** – «Исследование влияния интенсификаторов и высоких температур на процесс крашения полиэфирных волокон дисперсными красителями», 1973 г.
16. **Егорова Антонина Николаевна** – «Исследование эффективности крашения предварительно активированных текстильных материалов», 1974 г.

17. **Панина Зоя Николаевна** – «Исследование влияния органических растворителей на процесс крашения капронового волокна кислотными красителями», 1974 г.
18. **Соколова Ирина Николаевна** – «Кинетика и механизм восстановления индиго кармина ронгалитом и двуокисью тиомочевины», 1974 г.
19. **Широкова Маргарита Константиновна** – «Применение акриламида и его производных для придания хлопчатобумажным тканям свойств несминаемости», 1974 г.
20. **Борисов Анатолий Михайлович** – «Исследование процесса крашения различных целлюлозных волокон лейкосоединениями кубовых красителей», 1974 г.
21. **Егоров Николай Васильевич** – «Крашение и печатание хлопчатобумажных тканей путем синтеза фталоцианина меди на волокне», 1974 г.
22. **Ливадонова Алевтина Борисовна** – «Разработка рациональных технологических режимов крашения шерстяной гребенной ленты в аппаратах периодического действия», 1975 г.
23. **Муровьякина Людмила Петровна** – «Совершенствование технологии крашения нитрона катионными красителями», 1976 г.
24. **Ивлев Александр Георгиевич** – «Совершенствование процесса крашения льнолавсановых тканей», 1976 г.
25. **Симонова Лариса Витальевна** – «Исследование и разработка процесса крашения лавсана в среде органических растворителей», 1977 г.
26. **Сибрикова Руфина Дмитриевна** – «Исследование в области придания целлюлозным тканям огнезащитных свойств», 1978 г.
27. **Храброва Нина Ивановна** – «Теоретическое обоснование и разработка технологии противосминаемой отделки льняных тканей», 1978 г.
28. **Богатырева Раиса Михайловна** – «Теоретическое обоснование и разработка технологии несминаемой отделки хлопчатобумажных тканей в среде перегретого водяного пара», 1979 г.

29. **Капустин Николай Алексеевич** – «Исследование и оптимизация технологического процесса термостабилизации камвольных тканей», 1979 г.
30. **Лагутина Ольга Алексеевна** – «Исследование кинетики и оптимизация процессов крашения капронового волокна кислотными красителями», 1980 г.
31. **Циркина Ангелина Леонидовна** – «Теоретическое обоснование и разработка технологии интенсифицированного крашения некапиллярных хлопчатобумажных тканей», 1980 г.
32. **Кайсин Юрий Алексеевич** – «Теоретическое обоснование и разработка технологии крашения БИО-ПАН волокна», 1981 г.
33. **Катышев Николай Михайлович** – «Изменение свойств тканей при сорбции растворителей и разработка интенсифицированных способов фиксации красителей волокном», 1982 г.
34. **Кузьмичев Виктор Евгеньевич** – «Разработка теоретических и практических принципов совмещенного процесса формования и формозакрепления швейных изделий с использованием паровых химических активных сред», 1982 г.
35. **Бажанова Наталья Петровна** – «Разработка технологии улучшения свойств хлопчатобумажной пряжи путем воздействия на нее жидкого аммиака», 1982 г.
36. **Акулова Марина Владимировна** – «Плазмохимическая активация тканей из полиэфирных нитей и их смесей с природными волокнами», 1982 г.
37. **Назарова Татьяна Ивановна** – «Разработка рационального способа фиксации красителей на льнолавсановых тканях», 1982 г.
38. **Леднева Ирина Алексеевна** – «Взаимодействие хромовых красителей с солями хрома и разработка ускоренной технологии крашения шерсти», 1983 г.
39. **Кочина Татьяна Григорьевна** – «Теория и технология придания хлопчатобумажным тканям свойств несминаемости в среде жидкого аммиака», 1983 г.
40. **Смирнова Ольга Константиновна** – «Новые способы одностадийного фиксирования красителей на целлюлознополиэфирных тканях». 1983 г.

41. **Черномордик Юрий Григорьевич** – «Состояние активных красителей в растворах и пути интенсификации процессов крашения», 1985 г.
42. **Горберг Борис Львович** – «Модификация текстильных материалов в низкотемпературной плазме тлеющего разряда», 1985 г.
43. **Побединский Владимир Семенович** – «Разработка комбинированного высокоскоростного способа фиксации красителей на текстильных материалах», 1985 г.
44. **Щеглова Татьяна Леонидовна** – «Теоретическое обоснование и разработка совмещенного способа крашения и малосминаемой отделки хлопколавсановых тканей», 1985 г.
45. **Константинов Олег Иванович** – «Разработка технологии термофиксационного крашения тканей с использованием электромагнитных полей», 1986 г.
46. **Аржакова Татьяна Ивановна** – «Теоретическое обоснование и разработка совмещенного способа крашения и антистатической отделки тканей из химических нитей», 1987 г.
47. **Баранов Александр Васильевич** – «Влияние растворителей на полиэфирные материалы и разработка совмещенного способа крашения и стабилизация полиэфирсодержащих тканей», 1987 г.
48. **Якунин Николай Александрович** – «Разработка непрерывных способов однотонного крашения ацетилцеллюлознополиэфирных тканей на основе целенаправленной активации волокнистых составляющих», 1988 г.
49. **Козлова Ольга Витальевна** – «Азеотропная технология крашения кубовыми красителями и малосминаемой отделки хлопколавсановых тканей», 1988 г.
50. **Батурина Ирина Юрьевна** – «Ассоциация активных красителей и создание эффективной технологии крашения и малосминаемой отделки хлопчатобумажных тканей», 1988 г.
51. **Субботин Владимир Геннадьевич** – «Подготовка хлопчатобумажных тканей с использованием катализаторов отварки», 1988 г.
52. **Никольская Светлана Августовна** – «Разработка совмещенных технологий мерсеризации и крашения хлопчатобумажных тканей кубовыми красителями», 1989 г.

53. **Шорманов Александр Владимирович** – «Разработка высокоэффективного процесса крашения текстильных материалов в аппаратах периодического действия», 1989 г.
54. **Белоголовцев Александр Сергеевич** – «Разработка интенсифицированного способа мерсеризации суровых хлопчатобумажных тканей», 1989 г.
55. **Трифонов Александр Игоревич** – «Малосминаемая отделка целлюлозных материалов с использованием глиоксаля», 1989 г.
56. **Галашина Валентина Николаевна** – «Теоретическое обоснование и разработка интенсифицированной технологии мерсеризации с использованием алифатических спиртов», 1989 г.
57. **Белокуров Сергей Германович** – «Теоретическое обоснование и разработка процесса крашения полиэфирных текстурированных нитей в паковках», 1991 г.
58. **Прусова Светлана Михайловна** – «Состояние дисперсных красителей в растворе и пути интенсификации крашения полиэфирных текстильных материалов», 1990 г.
59. **Жбанов Алексей Юрьевич** – «Теоретическое обоснование и разработка непрерывного процесса крашения полиэфирного жгута», 1990 г.
60. **Худяков Андрей Евгеньевич** – «Использование бинарных пластификаторов целлюлозы для интенсификации процесса термофиксации активных красителей», 1991 г.
61. **Иванов Владимир Вячеславович** – «Разработка магнитнохимической технологии крашения хлопчатобумажных тканей кубовыми красителями», 1992 г.
62. **Белокурова Ольга Александровна** – «Беление и стабилизация линейных размеров текстильных материалов в среде жидкого аммиака», 1994 г.
63. **Дымникова Наталья Сергеевна** – «Интенсификация процессов крашения полиэфирсодержащих текстильных материалов на основе изменения состояния пластификатора», 1994 г.
64. **Пронькин Александр Михайлович** – «Связь между состоянием дисперсных красителей в растворе и полиэфире и совершенствование термозольной технологии крашения», 1995 г.

65. **Владимирцева Елена Львовна** – «Теоретическое обоснование и разработка принципиально нового способа локального отбеливания льносодержащих тканей», 1996 г.
66. **Шибашова Светлана Юрьевна** – «Пероксидное беление хлопчатобумажных тканей с использованием в качестве стабилизаторов производных антрахинона», 1997 г.
67. **Смирнова Светлана Викторовна** – «Теоретическое обоснование и разработка технологии карбонизации и крашения шерстяного волокна с использованием лигносульфонатов», 1997 г.
68. **Куликова Ирина Владимировна** – «Модификация свойств поверхности текстильных волокон и нитей», 1997 г.
69. **Кундий Станислав Александрович** – «Разработка энергосберегающих экологически безопасных технологий подготовки льняных материалов на основе биопроцессов», 1999 г.
70. **Надтока Ирина Борисовна** – «Создание хлопкоподобных гигроскопичных материалов на основе отходов льняного производства», 2000 г.
71. **Комарова Наталия Ревильевна** – «Разработка технологии крашения шерсти на основе целенаправленного использования ТВВ нового поколения», 2001 г.
72. **Панкова Марина Витальевна** – «Теоретическое обоснование и разработка низкотемпературной ферментативной технологии промывки хлопчатобумажных напечатанных тканей», 2001 г.
73. **Догадкина Наталья Александровна** – «Выявление роли и оценка эффективности действия антимигрантов в процессах крашения текстильных материалов дисперсными красителями», 2002 г.
74. **Шубина Елена Владимировна** – «Использование энергии электромагнитных колебаний высокой частоты при придании текстильным материалам эффекта малосминаемости», 2003 г. *

* В этом разделе приведен перечень учеников Б. Н. Мельникова в соответствии с данными, имеющимися в архиве ИГХТУ. (Прим. составителя).

**КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ, СОВЕЩАНИЯ,
НА КОТОРЫХ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДОКЛАДЫ
Б. Н. МЕЛЬНИКОВА**

1. Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция по вопросам синтеза и применения органических красителей, 1961 г., Иваново.
2. Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция по вопросам синтеза и применения органических красителей, 1962 г., Иваново.
3. Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция по вопросам синтеза и применения органических красителей, 1966 г., Иваново.
4. Всесоюзная научно-техническая конференция «Крашение и отделка натуральных и химических волокон», 1967 г., Ташкент.
5. Всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция по вопросам синтеза и применения органических красителей, 1970 г., Иваново.
6. VIII Международный конгресс химиков-колористов, 1971 г., Варна.
7. VI Всесоюзная конференция молодых ученых, 1972 г., Москва.
8. Всесоюзная межвузовская конференция «Отделка и крашение натуральных и синтетических волокон», 1972 г., Москва.
9. Ивановская областная научно-техническая конференция по качеству выпускаемой продукции, 1972 г., Иваново.
10. Всесоюзная конференция по печатанию текстильных материалов, 1973 г., Москва.
11. IX Международный конгресс колористов, 1973 г., Бухарест (РСР).
12. Международный симпозиум по применению активных красителей, 1973 г., Бомбей (Индия).
13. Всесоюзный семинар «Освоение новой техники, прогрессивной технологии и новых красителей для улучшения качества в отделочных производствах», 1974 г., Москва.

14. Научно-техническая конференция по конструированию и формованию деталей одежды из тканей и трикотажных полотен, 1974 г., Москва.
15. Международный симпозиум по химическим волокнам, 1974 г., Калинин.
16. III Всесоюзный симпозиум по кинетике и механизму реакций с участием комплексных соединений, 1974 г., Иваново.
17. VI научно-техническая конференция «Перспективы развития производства и улучшения качества красителей», 1975 г., Рубежное.
18. IV Менделеевские проблемные дискуссии «Специфические свойства концентрированных растворов электролитов», 1975 г., Иваново.
19. «Интерколор-75»: X Международный конгресс текстильных химиков и колористов соцстран, 1975 г., Братислава (ЧССР).
20. Всесоюзная конференция по теории и практике применения активных красителей, 1976 г., Москва.
21. Республиканская научно-техническая конференция «Новые полимерные материалы и материаловедение в легкой пром-сти», 1976 г., Москва.
22. «Интерколор-77»: XI Международный конгресс колористов социалистических стран, 1977 г., Будапешт.
23. II Международный симпозиум по химическим волокнам, 1977 г., Калинин.
24. Республиканская научно-техническая конференция «Новые полимерные материалы и перспективы их применения для повышения качества продукции», 1977 г., Иваново.
25. Всесоюзная научно-техническая конференция «Новейшие разработки в теории и практике отделки тканей», 1977 г.
26. Всесоюзная научно-техническая конференция «Новые научные разработки в области техники и технологии текстильного производства», 1979 г., Иваново.
27. I Всесоюзная научная конференция «Светостабилизация окрашенных волокон и пленок», 1979 г., Москва.

28. XII Международный конгресс колористов, 1979 г., Дрезден (ГДР).
29. Всесоюзное научно-техническое совещание по вопросам ассортимента и технологии выработки ацетилцеллюлозных волокон 1979 г., Каунас
30. Республиканская научно-техническая конференция «Новые полимерные материалы и перспективы их применения для повышения качества производства», 1979 г., Иваново.
31. IV Республиканская конференция по текстильной химии, 1979 г., Ташкент.
32. V Всесоюзная конференция по текстильному материаловедению, 1980 г., Львов.
33. V Всесоюзная конференция «Современные химические и физико-химические методы отделки текстильных материалов», 1980 г., Душанбе.
34. IV Всесоюзная конференция «Синтез и исследование неорганических соединений в неводных средах», 1980 г., Иваново.
35. Всесоюзная научно-техническая конференция «Развитие производства, повышение технического уровня текстильного оборудования», 1980 г., Иваново.
36. Научно-методическая конференция «Развитие научных исследований и их влияние на теоретическую и профессиональную подготовку», 1980 г., Иваново.
37. XIV Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 23-25 июня 1981 г., Иваново.
38. II Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 13-15 окт. 1981 г., Иваново.
39. Научно-техническая конференция по конструированию и формованию деталей одежды из тканей и трикотажных полотен, 1981 г., Москва.
40. XIII Международный конгресс химиков-колористов социалистических стран, 1981 г., Горунь (ПНР).

41. II Всесоюзное совещание «Создание и внедрение современных аппаратов с активными гидродинамическими режимами», 1981 г., Москва.
42. III Международный симпозиум по химическим волокнам, 1981 г., Калинин.
43. Всесоюзная научно-техническая конференция «Синтез и промышленное применение красителей и промежуточных продуктов», 1981 г., Рубежное.
44. V Всесоюзная конференция по физике и химии целлюлозы, 1982 г., Ташкент.
45. XIV Международный конгресс колористов социалистических стран «Интерколор-83», 1983 г., Иваново.
46. Симпозиум с международным участием «Проблемы и тенденции в развитии заключительного облагораживания текстильных материалов», 1983 г., Казанлык (НРБ).
47. Научно-техническая конференция «Совершенствование техники и технологии текстильного производства», 1983 г., Барнаул.
48. Научно-техническая конференция «Разработка новых и интенсификация существующих технологических процессов х/б производства», 1983 г., Иваново.
49. Конференция «Опыт работы по экономике и рациональному использованию сырьевых, топливноэнергетических и других материальных ресурсов в текстильной и легкой промышленности», 1983 г., Ленинград.
50. III Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 1984 г., Иваново.
51. Научно-техническая конференция «Текстиль-84», 1984 г., Иваново.
52. Всесоюзная научно-техническая конференция «Основные направления научно-исследовательских работ в области развития ассортимента, техники и технологии текстильно-отделочного производства», 1985 г., Иваново.
53. IV Всесоюзная конференция «Диффузионные явления в полимерах», 1985 г., Звенигород.

54. I Всесоюзная конференция «Пути повышения эффективности использования вторичных полимеров», 1985 г.
55. V Всесоюзное совещание по химии неводных растворов, 1985 г., Ростов-н/Д.
56. II Всесоюзная научно-техническая конференция «Повышение эффективности тепломассообмена и гидродинамических процессов», 1985 г., Москва.
57. XV Международный конгресс химиков-колористов социалистических стран «Интерколор-85», 1985 г., г. София (БНР).
58. Научно-техническая конференция «Основные направления развития научно-технического прогресса в текстильной промышленности», 1986 г., Барнаул.
59. Всесоюзная научно-техническая конференция «Теория и практика отделки текстильных материалов», 1986 г., Москва.
60. Областная конференция молодых ученых по общественно-политическим и научно-техническим проблемам, 1986 г., Иваново.
61. I Всесоюзная научно-техническая конференция «Химия и применение неводных растворов», 11-13 нояб. 1986 г., Иваново.
62. Всесоюзная научно-техническая конференция «Теория и практика отделки текстильных материалов», 1-3 нояб. 1986 г., Москва.
63. Научно-техническая конференция «Текстильной промышленности – передовую технику и прогрессивную безотходную технологию», 1986 г., Иваново.
64. IV Международный симпозиум по химическим волокнам, 1986 г., Калинин.
65. Всесоюзная конференция «Комплексное равновесие и сольватация в неводных средах», июнь 1987 г., Харьков.
66. VI Всесоюзное совещание по химии неводных растворов неорганических и комплексных соединений, сент. 1987 г., Ростов-н/Д.
67. Научно-практическая конференция «Экологические проблемы Ивановской области», 1987 г., Иваново.

68. Семинар «Ускорение научно-технического прогресса в текстильной промышленности», 1987 г., Москва.
69. Конференция «Интерколор-87» , 1987 г., Москва.
70. VII Всесоюзная конференция по химии и использованию лигнина, 1987 г.
71. Областная научно-техническая конференция «Прогресс-88», 1988 г., Иваново.
72. Всесоюзная научно-техническая конференция «Эффективное использование химических волокон и нитей для расширения ассортимента и качества тканей», 1988 г., Москва.
73. Областная научно-техническая конференция «Научным разработкам – широкое внедрение в практику», 1988 г., Иваново.
74. V областная научно-техническая конференция ученых и специалистов, 1988 г., Тамбов.
75. IV Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 6-8 июня 1989 г., Иваново.
76. Областная научно-техническая конференция «Прогресс-89», 1989 г., Иваново.
77. II Всесоюзная конференция «Химия и применение неводных растворов», 1989 г., Харьков.
78. III Всесоюзная научно-техническая конференция, 1989 г., Москва.
79. Всесоюзный семинар «Перспективы применения плазменной технологии в текстильной и легкой промышленности», 1989 г., Иваново.
80. Конгресс колористов «Интерколор-89», 1989 г. Москва.
81. VIII Всесоюзная конференция по старению и стабилизации полимеров, 1989 г., Душанбе.
82. Конференция «Новые технические и технологические разработки и их внедрение в текстильной промышленности», 1989 г.
83. XIV Менделеевский съезд, 1989 г., Ташкент.

84. IV Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 6-8 июня 1989 г., Иваново.
85. II Всесоюзная конференция «Химия и применение неводных растворов», 1989 г., Харьков.
86. I Всесоюзная конференция «Жидкофазные материалы», 15-20 окт. 1990 г., Иваново.
87. Учебно-методическая конференция «Самостоятельная работа как фактор высокой общей культуры, профессиональной компетенции и идейно-политической зрелости специалиста», 26 янв. 1990 г., Иваново.
88. I Международный симпозиум по прикладной и теоретической плазмохимии ISTARC, 1991 г., Рига.
89. Всесоюзный семинар «Теория и практика плазмохимической обработки тканей и пленок», 1991 г., Иваново.
90. Всесоюзная конференция «Химия и реакционная способность целлюлозы и ее производных», 1991 г., Чолпон-Ата.
91. V Всесоюзное совещание «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 9-11 окт. 1991 г., Иваново.
92. Международная конференция «Текстильная химия», 26-29 окт. 1992 г., Иваново.
93. Всесоюзная конференция «Проблемы развития текстильной и легкой промышленности в современных условиях», 1992 г., Иваново.
94. Международная научно-техническая конференция «Проблемы развития текстильной и легкой промышленности в современных условиях «Прогресс-92», 1992 г., Иваново.
95. III Российская конференция «Химия и применение неводных растворов», 12-14 окт. 1993 г., Иваново.
96. Всесоюзная конференция «Прогресс-93», 1993 г., Иваново.
97. Учебно-методическая конференция «Связь фундаментального естественно-научного и профессионального образования в техническом вузе в соврем. условиях», 29 янв. 1993 г., Иваново.

98. Республиканская научно-техническая конференция «Лен-94», 1994 г., Кострома.
99. I Конгресс РСХТК., 1994 г., Москва.
100. I съезд Российского союза химиков-текстильщиков и колористов, 13-15 сент. 1994 г., Москва.
101. Учебно-методическая конференция «Роль и место самостоятельной работы студентов в образовательном процессе», 28 янв. 1994 г., Иваново.
102. Международная научно-техническая конференция «Проблемы развития малоотходных ресурсосберегающих экологически чистых технологий в текстильной и легкой промышленности «Прогресс-94», 24 ноября 1994 г., Иваново.
103. VI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 10-12 окт. 1995 г., Иваново.
104. Международная научно-техническая конференция «Проблемы развития малоотходных ресурсосберегающих экологически чистых технологий в текстильной и легкой промышленности «Прогресс-95», 1995 г., Иваново.
105. Международная научно-техническая конференция «Современная технологии текстильной промышленности «Текстиль-95», 1995 г., Москва.
106. Научно-техническая конференция «БАВ», 1995 г., Пенза.
107. Международная научно-техническая конференция «ВМС-96», 1996 г., Казань.
108. Всероссийская научно-техническая конференция «Текстиль-96», 1996 г., Москва.
109. I Региональная межвузовская конференция «Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования «Химия-96», 22-26 апр. 1996 г., Иваново.
110. 17th IFATCC Congress, 5-7 June 1996 г., Vienna.
111. II конгресс химиков-текстильщиков и колористов «За возрождение российского текстиля», 1996, Иваново.

112. Международная научно-техническая конференция «Теория и практика разработки оптимальных технологических процессов и конструкций в текстильном производстве «Прогресс-96», 1996 г., Иваново.
113. Конференция «Лен-96», 1996 г., Кострома.
114. I Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии (Химия-97). Секция 5. «Текстильная химия», 15-25 сент. 1997 г., Иваново.
115. Международная научно-техническая конференция «Теория и практика разработки оптимальных технологических процессов и конструкций в текстильном производстве «Прогресс-97», 1997 г., Иваново.
116. Всероссийская научно-техническая конференция «Современные технологии текстильной промышленности «Текстиль-97», 1997 г., Москва.
117. Международная научно-текстильная конференция «Современные проблемы текстильной и легкой промышленности», 1998 г., Кутаиси. Грузия.
118. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-98», 1998 г., Иваново.
119. Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования», 1998 г., Иваново.
120. Международная научно-техническая конференция «Текстиль-98», 1998 г., Москва.
121. Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы переработки льна в современных условиях», 1998 г., Кострома.
122. Региональная научно-методическая конференция «Проблемы фундаментализации высшего образования», 14 -15 янв. 1999 г., Иваново.
123. II Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы химии и химической технологии «Химия-99», 11-13 мая 1999 г., Иваново.

124. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-1999», 1999 г., Иваново.
125. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-2000», 2000 г., Иваново.
126. Международная конференция «Достижения текстильной химии – в производство («Текстильная химия-2000»)», 19-21 сент. 2000 г., Иваново.
127. Межвузовская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы переработки льна в современных условиях («Лен-2000»)», 2000 г., Кострома.
128. Региональная научно-методическая конференция «Организация учебного процесса и самостоятельной работы студентов на основе стандартов нового поколения», 1 февр. 2001 г., Иваново.
129. VIII Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 8 -11 окт. 2001 г., Иваново.
130. Региональная научно-методическая конференция «Организация учебного процесса и самостоятельной работы студентов на основе стандартов нового поколения», 2001., Иваново.
131. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-2001», 2001 г., Иваново.
132. Межвузовская конференция аспирантов и студентов «Молодые ученые – развитию легкой и текстильной промышленности («Поиск-2001»)», 2001 г., Иваново.
133. III Международный симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии. 10-я школа по плазмохимии для молодых ученых России и стран СНГ, 16-21 сент. 2002 г., г. Плес, Иваново.
134. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-2002», 2002 г., Иваново.
135. IV Конгресс химиков-кolorистов, 2002 г., Москва.

136. Всероссийская научная конференция «Физико-химические процессы переработки полимеров», 14-16 окт. 2002 г., Иваново.
137. Всероссийская научно-техническая конференция «Современные технологии и оборудование текстильной промышленности», 2003 г., Москва.
138. Всероссийская научно-техническая конференция «Эфиры целлюлозы и крахмала. Синтез, свойства, применение», 2003 г., Владимир.
139. Международная конференция химиков-колористов «Прорыв, высокие технологии в производстве текстиля», 2003 г., Москва.
140. XVII Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ – 2003», 2003 г., Москва.
141. Конференция Российского союза химиков-технологов и колористов (РСХТК), 2003 г., Москва.
142. Всероссийская студенческая научно-техническая конференция «Современные технологии и оборудование текстильной промышленности «Текстиль - 2003», 2003 г., Москва.
143. Научно-техническая конференция, 2003 г., Кострома.
144. Научно-техническая конференция, 2003 г., Москва.
145. Международный симпозиум Россия – Корея – Китай «Advances on Chemical Engineering and New Materials Science», 2003 г., Иваново.
146. Second China-Russia-Korea Int. Symp. «Advances on Chem. Eng. and New Materials Science», 2003 г., Ivanovo, Russia.
147. Всероссийская научно-техническая конференция «Эфиры целлюлозы и крахмала: синтез, свойства, применение», 2003 г., Владимир, Суздаль.
148. Международная научно-практическая конференция «Актуал. вопросы строительства в современной России», 2003 г., Иваново.
149. II Международная научно-техническая конференция «Достижения текстил. химии – в производство», 7-9 сент. 2004 г., Иваново.
150. IX международная научная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», 2004 г., Плес, Иваново.

151. Международный форум по проблемам науки, техники и образования, 2004 г., Москва.
152. Всероссийская научно-техническая конференция «Текстиль-2004», 2004 г., Москва.
153. The third China-Russia-Korea International Symp. of Chem. Engineering and new Materials, 2004 г., Korea.
154. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-2004», 2004 г., Иваново.
155. 3 International KRC Symposium, 2004 г., Корея.
156. Межвузовская конференция «Многоуровневая система образования и качество подготовки специалистов», 2004 г., Москва.
157. Международная научно-техническая конференция «Лен-2004», 2004 г., Кострома.
158. IV Международный симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии, 13 - 18 мая 2005 г., Иваново.
159. Конференция «Технология котонизации и отделки тканей из льняных волокон («БК-308»)), 2005 г., Москва.
160. XIII Российский конкурс «Текстильный салон-2005», 2005 г., Иваново.
161. II Ивановский инновационный салон «Инновации-2005», 2005 г., Иваново.
162. Международная научно-техническая конференция «Современные наукоемкие технологии и перспективные материалы текстильной и легкой промышленности «Прогресс-2005», 2005 г., Иваново.
163. XIII Российская конференция «Новые технологии для текстильных и швейных предприятий «Текстильный салон - 2005», 2005 г., Иваново.
164. III Ивановский инновационный салон «Инновации-2006»: выставка научных достижений, 6-7 дек. 2006 г., Иваново.
165. IX Международный научно-практический семинар «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SmarTex-2006)», 2006 г., Иваново.

166. Научно-методическая конференция «Проблемы качества высшего образования», 2-3 февр. 2006 г., Иваново.
167. I Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в индустрии текстиля», 2006 г., Москва.
168. VII Московский международный салон инноваций и инвестиций, 2007 г., Москва.
169. IV Ивановский инновационный салон «Инновации-2007»: выставка научных достижений Ивановской области, 11-13 декабря 2007 г., Иваново.
170. Advanced on Chemical Engineering and New Materials: proceedings of the V China-Russia-Korea symp. on chem. engineering and new materials science, sept. 17-21, 2007 г., Ivanovo, Russia.

ЛИТЕРАТУРА
О БОРИСЕ НИКОЛАЕВИЧЕ МЕЛЬНИКОВЕ

1. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1918 – 1968 гг.) / под общ. ред. К. Н. Белоногова и Л. Л. Кузьмина. – Иваново, 1968. – С. 9, 61, 88-89, 90, 127.
2. Ивановский химико-технологический институт (Перспектив и правила приема). – Иваново, 1972. – С. 12.
3. Профессор Борис Николаевич Мельников // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 1976. - № 6. – С. 140 – 141.
4. Поздравляем юбиляра (50-летие со дня рождения) // Текстиль. промышленность. – 1977. – № 1. – С. 94.
5. Ивановский химико-технологический институт. Перспектив и правила приема. – Иваново, 1980.
6. Ивановский химико-технологический институт за 50 лет (1930 – 1980 гг.) / отв. ред. Г. А. Крестов. – Иваново, 1980. – С. 3, 16, 56, 58, 82, 108, 147, 157, 166.
7. Ивановский Ордена Трудового Красного Знамени химико-технологический институт: перспектив. – Иваново, 1985. – С. 16.
8. Борис Николаевич Мельников // Изв. вузов. Технология текстиль. промышленность. – 1986. – № 6. – С. 115 – 116.
9. Библиографический указатель трудов Мельникова Бориса Николаевича / отв. ред. М. Н. Кириллова; ИХТИ, кафедра технологии волокнистых материалов. – Иваново, 1986. – 102 с.
10. Борис Николаевич Мельников (К 60-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 1. – С. 118 – 119.
11. Поздравляем юбиляра (к 60-летию со дня рождения) // Текстиль. промышленность. – 1987. – № 1. – С. 77 – 78.
12. Ученый, педагог, общественный деятель // Химик. – 1987. – 9 февраля.

13. Ивановский химико-технологический институт за 75 лет (1918 – 1993 гг.): сб. / под общ. ред. Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой; Иван. гос. химико-технол. акад. – Иваново, 1993. – С. 38, 79, 98.
14. Жизнь и творчество по законам трудолюбия и красоты // Изв. вузов. Технология текстил. пром-сти. – 1997. – № 1. – С. 120 – 121.
15. Ученый, педагог, общественный деятель // Химик. – 1997. – 11 февраля.
16. Мельников Борис Николаевич (К 70-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1997. – Т. 40, вып. 1. – С. 137.
17. Юбилей Бориса Николаевича Мельникова // Текстиль. химия. – 1997. – № 1. – обл.
18. Мельникову Борису Николаевичу – 70 лет // Текстиль. химия. – 1997. – № 2. – С. 97.
19. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918 – 1998 гг.) / сост. Е. М. Румянцев; отв. ред. О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 6, 25, 45, 47, 52, 134, 150-151, 248, 272.
20. Кудесник без досуга // Поиск. – 1999. – 7 мая.
21. Паргина, Е. Учитель с большой буквы / Паргина Елена // Рабочий край. – 2002. – 5 марта.
22. Мельников Борис Николаевич // Кто есть кто в российской химии: справ. – 2-е изд. – М.: Науч.-информац. отд.- ние РХО, 2004. – С. 183.
23. За горизонтом – горизонт. Ивановскому государственному химико-технологическому университету – 75 / под общ. ред. О. И. Койфмана. – Иваново, 2005. – С. 109, 121, 122, 202, 203, 247, 248.
24. Наука в лицах / сост.: Хоруженко Г. В., Сафонов Е. К., Сырбу С. А. – Иваново, 2006. – С. 39.
25. Isuct: Research profiles. Personalities / Comp.: G. V. Khoruzhenko, E.K. Safonov, S. A. Syrby. – Ivanovo, 2006. – P. 39.
26. Великий труженик // Химик. – 2007. – 9 января.

27. Мельников Борис Николаевич (к 80 - летию со дня рождения) // Известия вузов. Сер. Химия и химическая технология. – 2007. – Т. 50, вып. 2. – С. 108.
28. Мельников Борис Николаевич: биобиблиограф. указ. / сост.: Т. М. Морозова, М. Н. Кротова, В. В. Ганюшкина; ГОУ ВПО Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2007. – 136 с.
29. Мельников Борис Николаевич // Рабочий край. – 2008. – 16 мая.
30. Памяти Мельникова Бориса Николаевича // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, № 7. – С. 111.
31. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: отчёт за 2007 год. – Иваново: Изд-во «Эко-принт», 2008. – С. 11, 26, 95.
32. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: отчёт за 2008 год. – Иваново: Изд-во «Эко-принт», 2009. – С. 15, 147, 168.
33. Химтех, тебе поём мы славу! – Иваново, 2010. – С. 24, 27, 37.
34. Блиничева, И. Б., Шарнина Л. В. История и методология научного познания процессов текстильной химии: учеб. пособие / Блиничева И. Б., Шарнина Л. В.; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. Иваново, 2010. – 273 с.
35. Ивановский государственный химико-технологический университет. Ежегодное официальное издание: отчёт за 2010 год. – Иваново: Изд-во «Эко-принт», 2011. – С. 102.
36. Мельников Борис Николаевич // <http://www.isuct.ru/e-publ/portal/dep/htvm/hist>. – 26 янв. 2012 г.
37. Мельников Борис Николаевич // Российская академия естественных наук. Ивановское отделение: справ. – Иваново, 2011. – С. 6.
38. Мельников Борис Николаевич // <http://legprom.bz/print.php?id=3388>
39. Мельников Борис Николаевич // http://job.kstu.edu.ru/tehn_art.php?id=1&id_k=1627. – 26 янв. 2012 г.

40. Мельников Борис Николаевич // http://www.biografija.ru/show_bio.aspx?id=86752. – 26 янв. 2012 г.
41. Мельников Борис Николаевич // Великая Россия. Имена: электронный энциклопедический справочник // http://www.law-order.ru/catalog/-enciklopedia/reference/ru_m/t61434.html. – 26 янв. 2012 г.
42. Мельников Борис Николаевич // Итоги III Международной научно-технической конференции «Достижения текстильной химии – в производство» // <http://rustm.net/catalog/article/1450.html>
43. Краеведческий календарь // Рабочий край. – 2012. – 26 января.

ТРУДЫ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
Б. Н. МЕЛЬНИКОВА

Диссертации, монографии, учебники, учебные пособия, обзоры

1. Мельников Б. Н. Состояние прямых красителей в растворе и кинетика крашения ими целлюлозных материалов: дис. ... канд. техн. наук. – Л., 1958.
2. Мельников Б. Н. Исследование в области теории интенсификации процессов крашения целлюлозных волокон: дис. ... докт. техн. наук: 05.19.03 / ИХТИ. – Иваново, 1966. – 273 с.: ил.
3. Виккерстафф Т. Физическая химия крашения: учеб. / Т. Виккерстафф; пер. с англ. Б. Н. Мельникова, П. В. Морыганова. – М.: Гизлегпром, 1956. – 573 с.
4. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Вспомогательные вещества в текстильной промышленности // Крат. хим. энцикл. – М.: Сов. энцикл., 1961. – Т. 1. – С. 665 – 666.
5. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Выравнивающие вещества // Крат. хим. энцикл. – М.: Сов. энцикл., 1961. – Т. 1. – С. 683 – 684.
6. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Крашение текстильных материалов // Крат. хим. энциклопедия. – М.: Сов. энцикл., 1962. – Т. 2. – С. 771 – 785.
7. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Отделка текстильных материалов // Крат. хим. энцикл. – М.: Сов. энцикл., 1964. – Т. 3. – С. 807 – 811.
8. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Печатание текстильных материалов // Крат. хим. энцикл. – М.: Сов. энцикл., 1964. – Т. 3. – С. 996 – 1001.
9. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Отбеливание текстильных материалов // Крат. хим. энцикл. Мальтоза – Пиролиз. – М.: Сов. энцикл., 1964. – Т. 3. – С. 800 – 804.
10. Korner R., Morzyganow P. W., Melnikow B. N., Radugin V. G. Technik-Worterbuch. Textile finishing – Textilveredlung – Ennoblisement des Textiles = Отделка текстиля // Berlin: VEB Verlag Technik, 1966. – 1022 s.
11. Мельников Б. Н., Пророков Н. И., Осминин Е. А. Новые химические материалы для отделки тканей. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1967. – 96 с.

12. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Теория и практика интенсификации процессов крашения. – М.: Лег. индустрия, 1969. – 270 с.
13. Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Радугин В. Г. Применение цибаacroновых красителей для крашения тканей из целлюлозных волокон: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1969. – 78 с.
14. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Крашение и печатание тканей посредством синтеза пигментов на волокне: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1970. – 38 с.
15. Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Пророков Н. И. Новая технология крашения и печатания хлопчатобумажных и штапельных тканей: обзор. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1970. – 150 с.
16. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Применение красителей. – М.: Лег. индустрия, 1971. – 264 с.
17. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Применение синтетических смол для отделки тканей: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1971. – 44 с.
18. Мельников Б. Н. Достижение в области непрерывного крашения природных и химических волокнистых материалов: текст лекций / Ун-т техн. прогресса; Центр. правление науч.-техн. о-ва лег. пром-ти // Цикл лекций заоч. ф-та по повышению эффективности производства текстил. пром-ти. – М.: Лег. индустрия, 1971.
19. Мельников Б. Н. Крашение волокон // Энцикл. полимеров. – М.: Сов. энцикл., 1972. – Т. 1. – С. 1135 – 1139.
20. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Кириллова М. Н. Лабораторный практикум по применению красителей: учеб. – М.: Лег. индустрия, 1972. – 246 с.
21. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Новое в крашении и печатании тканей из смеси целлюлозных и синтетических волокон: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1972. – 42 с.
22. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Кириллова М. Н. Применение органических растворителей при крашении текстильных материалов красителями различных классов: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1972. – 60 с.
23. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Виноградова Г. И. Крашение и печатание текстильных материалов кубовыми красителями: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1973. – 52 с.

24. Мельников Б. Н., Губина С. М., Музовская О. М. Применение силиконов для отделки тканей: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1973. – 40 с.
25. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков В. П. Современные методы шлихтования пряжи: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1973. – 23 с.
26. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Крашение и печатание тканей путем синтеза пигментов на волокне. – М.: Лег. индустрия, 1973. – 168 с.
27. Беленький Л. И., Росинская Ц. Я., Раскина И. Х., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Абрамов С. А., Абрамов А. Е., Новорадовская Т. С., Андреева Л. Г. Технологические расчеты в химической технологии волокнистых материалов. – М.: Лег. индустрия, 1973. – 334 с.
28. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Техничко-экономическое сопоставление способа фиксации красителей на тканях из синтетических и целлюлозных волокон и их смесей: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1974. – 53 с.
29. Осминин Е. А., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Получение на тканях эффектов высококачественной отделки: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1974. – 51 с.
30. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Применение пигментов в текстильной промышленности: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1974. – 47 с.
31. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Виноградова Г. И. Эффективность применения различных способов печати текстильных материалов из натуральных и химических волокон: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1975. – 53 с.
32. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Печатание тканей // БСЭ. – М.: Сов. энцикл., 1975. – Т. 19. – С. 1495 – 1496.
33. Пакшвер А. Б., Мельников Б. Н., Усенко В. А. Свойства и особенности переработки химических волокон. – М.: Химия, 1975. – 496 с.
34. Мельников Б. Н., Захарова Т. Д. Современные способы заключительной отделки тканей из целлюлозных волокон. – М.: Лег. индустрия, 1975. – 208 с.
35. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Я и мир чудесных тканей. – М.: Лег. индустрия, 1976. – 144 с.
36. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Теоретические основы технологии крашения волокнистых материалов. – М.: Лег. индустрия, 1978. – 304 с.

37. Мельников Б. Н. Физико-химические основы развития прогрессивной технологии отделочного производства: текст лекций / Ун-т техн. прогресса; Центр. правление науч.-техн. о-ва лег. пром-ти // Цикл лекций заочного факультета по повышению эффективности производства и улучшению качества продукции отделочного производства текстильной промышленности. – М.: Лег. индустрия, 1979. – С. 54 – 98.
38. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Чудният свят на тъканите. – София: Държавно изд-во «Техника», 1980. – 121 с.
39. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Виноградова Г. И., Лифенцев О. М., Осминин Е. А. Прогресс техники и технологии печатания тканей. – М.: Лег. индустрия, 1980. – 264 с.
40. Мельников Б. Н., Захарова Т. Д., Кириллова М. Н. Физико-химические основы процессов отделочного производства: учеб. пособие для вузов по спец. «Химическая технология и оборудование отделочного производства». – М.: Лег. и пищевая пром-ть, 1982. – 280 с.
41. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Морыганов А. П. Современное состояние и перспективы развития технологии крашения текстильных материалов. – М.: Лег. и пищевая пром-ть, 1983. – 232 с.
42. Новая техника и технология отделочного производства: межвуз. сб. науч. тр. / отв. ред. Б. Н. Мельников. – Иваново: ИХТИ, 1984. – 164 с.
43. Беленький Л. И., Росинская Ц. Я., Раскина И. Х., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Бельцов В. М., Гохбан М. И., Видревич Л. Л., Новорадовская Т. С., Золотарева С. В., Андреева Л. А. Технологические расчеты в химической технологии волокнистых материалов: [учеб. пособие для текстил. вузов]; под ред. Л. И. Беленького. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1985. – 241 с.
44. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Искусство отделки тканей в твоих руках. – М.: Легпромбытиздат, 1985. – 96 с.
45. Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. Применение красителей: учеб. пособие для вузов по спец. «Химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов». – М.: Химия, 1986. – 240 с.
46. Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Калинин Ю. А. Теория и практика высокоскоростной фиксации красителей на текстильных материалах. – М.: Легпромбытиздат, 1987. – 240 с.

47. Melnikov B. N., Moriganov P. V. Empleo de los Colorantes. – Habana: Editorial Pueblo y Education, 1987. – 294 с.
48. Мельников Б. Н., Кокшаров С. А., Морыганов А. П., Коньков А. И. Повышение качества набивных и гладкокрашенных тканей за счет применения высокотемпературных фиксирующих обработок: обзор. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1987. – Вып. 2. – 50 с.
49. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Виноградова Г. И., Лебедева В. И. Прогресс текстильной химии / под ред. д-ра техн. наук, проф. Б. Н. Мельникова. – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 240 с.
50. Современное состояние и перспективы развития технологии крашения шерсти / под ред. Б. Н. Мельникова. – М.: Легпробытиздат, 1988. – 134 с.
51. Мельников Б. Н., Телегин Ф. Ю. Физико-химические основы управления процессами крашения текстильных материалов: из цикла лекций заоч. фак. «Технический прогресс в отделочном производстве текстильной промышленности». – М.: Легпромбытиздат, 1989. – 48 с.
52. Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Перспективы использования неводных сред при обработке текстильных материалов: из цикла лекций заоч. фак. «Технический прогресс в отделочном производстве текстильной промышленности». – М.: Легпромбытиздат, 1989. – 48 с.
53. Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Калинин Ю. А., Телегин Ф. Ю. Теоретические основы применения неводных сред при крашении текстильных материалов // Невод. растворы в технике и технологии. – М.: Наука, 1991. – С. 131 – 175.
54. Егоров Н. В., Лебедева В. И., Смирнова О. К., Кириллова М. Н., Захарова Т. Д. Отделка хлопчатобумажных тканей: справочник. Ч. 1: Технология и ассортимент хлопчатобумажных тканей / под ред. д-ра техн. наук, проф. Б. Н. Мельникова. – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 432 с.
55. Герасимов М. Н., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Применение паровой обработки для интенсификации процессов текстильного производства. – М.: Легпромбытиздат, 1993. – 144 с.
56. Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н., Белокурова О. А. Лабораторный практикум по применению красителей: учеб. пособие. – Иваново: ИГХТУ, 2002. – 108 с.
57. Отделка хлопчатобумажных тканей: справочник / под ред. Б. Н. Мельникова. – Иваново: Изд-во Талка, 2003. – 484 с.

58. Блиничева И. Б., Мизеровский Л. Н., Шарнина Л. В. Физика и химия волокнообразующих полимеров: учеб. пособие для вузов по спец. 280700 «Хим. технология и оборудование отделочного пр-ва» / под ред. Б. Н. Мельникова; Федерал. агентство по образованию Рос. Федерации, ГОУВПО «Иван. гос. хим.-технол. ун-т». – Иваново, 2005. – 375 с.
59. Мельников Б. Н., Шарнина Л. В., Федосов С. В., Акулова М. В. Применение тлеющего разряда в строительной и текстильной промышленности / под. ред. С. В. Федосова; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2008. – 233 с.
60. Мельников Б. Н., Козлова О. Б., Ермилов В. Г. Текстильное колорирование: учеб. пособие для студ. вузов по спец. 240202 «Хим. технология и оборудование отделочного производства» / Федерал. агентство по образованию, ГОУВПО «Иван. гос. хим.-технол. ун-т». – Иваново, 2008. – 212 с.
61. Мельников Б. Н., Щеглова Т. Л., Виноградова Г. И. Применение красителей: учеб. пособие для вузов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 332 с.

Статьи из сборников, журналов

1954

1. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Новый метод очистки прямых красителей // Журн. приклад. химии. – 1954. – Т. 27, вып. 8. – С. 913 – 920.

1955

2. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. О растворимости прямых и кислотных красителей // Коллоид. журн. – 1955. – Т. 17. – вып. 2. – С. 99 – 106.
3. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Изучение равновесного крашения хлопкового волокна прямыми красителями // Текстиль. пром-ть. – 1955. – № 8. – С. 33 – 36.

1956

4. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. О растворимости прямых и кислотных красителей // Коллоид. журн. – 1955. – Т. 17, вып. 2. – С. 99 – 106.

5. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Термодинамические исследования процесса крашения хлопкового волокна // Коллоид. журн. – 1956. – Т. 18, № 1. – С. 49 – 60.
6. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Диффузия прямых красителей в целлюлозное волокно // Коллоид. журн. – 1956. – Т. 18, вып. 5. – С. 566 – 573.
7. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Влияние гидрофильных веществ на диффузию прямых красителей в целлюлозное волокно // Коллоид. журн. – 1956. – Т. 18, вып. 6. – С. 711 – 716.
8. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Крашение волокон по непрерывному методу // Текстиль. пром-ть. – 1956. – № 12. – С. 59 – 61.
9. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Высокотемпературное крашение // Текстиль. пром-ть. – 1956. – № 2. – С. 63 – 66.
10. Морыганов П. В. Изучение равновесного крашения хлопкового волокна прямыми красителями / Ленингр. технол. ин-т им. Ленсовета // Некоторые вопросы синтеза и применения красителей: сб. – Л.: Госхимиздат, 1956. – С. 138 – 155.
11. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. О растворимости прямых и кислотных красителей // Тр. Иван. хим. технол. ин-та. – Иваново, 1956. – Вып. 5. – С. 159 – 168.
12. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Новый метод очистки прямых красителей // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1956. – Вып. 5. – С. 169 – 175.
13. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Изучение равновесного крашения хлопкового волокна прямыми красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1956. – Вып. 5. – С. 176 – 184.
14. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Термодинамика процессов крашения (волокна) // Успехи химии. – 1956. – Т. 25, вып. 9. – С. 1149 – 1164.

1957

15. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Состояние прямых красителей в растворе и диффузия их в целлофановой пленке // Коллоид. журн. – 1957. – Т. 19, вып. 6. – С. 689 – 695.
16. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. О связи между сродством прямых красителей и их строением // Коллоид. журн. – 1957. – Т. 19, вып. 1. – С. 100 – 103.

17. Красовицкий Б. М., Морыганов П. В., Титаренко Н. И. Сравнительное исследование сродства прямых азокрасителей (производных дифенила и паратерфенила) к целлюлозному хлопковому волокну // Докл. АН СССР. – 1957. – Т. 116. – С. 425 – 428.
18. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Взаимодействие азотолов с хлопковым волокном // Текстиль. пром-ть. – 1957. – № 2. – С. 41 – 43.
19. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Клемин Н. Г. Новый учебник по химической технологии волокнистых материалов // Текстиль. пром-ть. – 1957. – № 9. – С. 66 – 68.
20. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Практическое руководство по текстильной химии // Текстиль. пром-ть. – 1957. – № 10. – С. 71.

1958

21. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Влияние размера частиц прямых красителей в растворе на диффузию их через целлофановую пленку // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1958. – Вып. 8. – С. 50 – 61.
22. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Кинетика крашения целлюлозных волокон прямыми красителями // Сб. тр. науч.-техн. конф. по вопр. синтеза и применения орган. красителей. – Иваново, 1958. – С. 84 – 102.
23. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Изучение диффузии прямых красителей через целлофановую пленку // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1958. – № 1. – С. 157 – 163.
24. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Влияние органических растворителей на состояние прямых красителей и на скорость диффузии их в целлофановой пленке // Коллоид. журн. – 1958. – Т. 21, вып. 5. – С. 618 – 624.
25. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Красители, химически взаимодействующие с целлюлозными материалами // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1958. – № 2. – С. 181 – 192.
26. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Кинетика процессов крашения // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1958. – № 5. – С. 96 – 108.
27. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Физико-химические свойства щелочных растворов азотолов и их взаимодействие с целлюлозными волокнами // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1958. – № 4. – С. 151 – 156.

1959

28. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. О гидролизе и смываемости с хлопкового волокна натриевых солей азотолов // Текстиль. пром-ть. – 1959. – № 1. – С. 55 – 58.
29. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Взаимодействие прямых красителей с целлотриозой // Коллоид. журн. – 1959. – Т. 2. – С. 86 – 90.

1960

30. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Образование на капроне нерастворимых оксиазокрасителей // Текстиль. пром-ть. – 1960. – № 6. – С. 40 – 42.
31. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Книга о новой технике и технологии отделочного производства // Текстиль. пром-ть. – 1960. – № 1. – С. 92 – 94.
32. Мельников Б. Н., Красовицкий В. М., Морыганов П. В. О связи между строением ряда прямых красителей, размером частиц их в растворе и скоростью диффузии в целлюлозных волокнах // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1960. – № 1. – С. 111 – 120.
33. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Кудрявцев С. И., Овчинникова Р. С. Несмываемый аппрет на хлопчатобумажных тканях, полученный с помощью коллоидных растворов меламиноформальдегидных смол // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1960. – № 2. – С. 91 – 96.
34. Мельников Б. Н., Красовицкий В. М., Морыганов П. В. О связи между строением азокрасителей – производных окса- и тиadiaзотолов и скоростью их диффузии в медно-аммиачном волокне // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1960. – № 6. – С. 120 – 124.
35. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Кудрявцев С. И., Овчинникова Р. С. Применение кислых коллоидных растворов метазина при отделке хлопчатобумажных тканей // Пром.-экон. бюл. – 1960. – № 2. – С. 11 – 13.
36. Мельников Б. Н., Баранова А. Г., Писарева Л. В. Рациональный способ приготовления черноанилиновой печатной краски // Пром.-экон. бюл. – 1961. – № 3. – С. 19 – 21.
37. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Улучшение колористического эффекта при печатании тканей кубовыми красителями // Пром.-экон. бюл. – 1960. – № 10. – С. 13 – 15.

1961

38. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Бородкин В. Ф. О книге Б. М. Богословского и Н. Г. Лаптева «Химия красителей» // Текстиль. пром-ть. – 1961. – № 6. – С. 88 – 89.
39. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Кудрявцев С. И. Хлопчатобумажные ткани с эффектами несминаемости и стойкости тиснения // Текстиль. пром-ть. – 1961. – № 4. – С. 32 – 34.
40. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Получение на хлопчатобумажных тканях эффектов несминаемости и стойкости тиснения // Пром.-экон. бюл. – 1961. – № 4. – С. 10 – 12.
41. Мельников Б. Н., Морыганов П. В., Зверевская К. И. Получение несминаемых хлопчатобумажных тканей // Пром.-экон. бюл. – 1961. – № 8. – С. 14 – 15.
42. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Придание хлопчатобумажным тканям эффектов несминаемости и стойкости тиснения // Пром.-экон. бюл. – 1961. – № 11. – С. 56 – 57.
43. Мельников Б. Н., Радугин В. Г. Способ отделки тканей синтетическими смолами с одновременным крашением их хемокрасителями // Пром.-экон. бюл. – 1961. – № 1. – С. 26 – 27.
44. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Использование отходов штапельных тканей для приготовления загусток при печатании кубовыми красителями // Пром.-экон. бюл. – 1961. – № 10. – С. 14 – 16.
45. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Панина З. Н. Крашение нитрона кислотными красителями // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1961. – № 1. – С. 106 – 112.
46. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Панина З. Н. Крашение нитрона основными красителями // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1961. – № 5. – С. 99 – 104.

1962

47. Мельников Б. Н., Котова И. Б. Взаимодействие прямых красителей с органическими растворителями // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1962. – № 4. – С. 89 – 94.
48. Мельников Б. Н., Котова И. Б. Исследование влияния гидрофильных органических растворителей на кинетику процесса крашения

- гидратцеллюлозных волокон прямыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1962. – № 1. – С. 106 – 114.
49. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Лякишева О. Б. К вопросу о механизме взаимодействия катионных красителей с нитроном // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1962. – № 5. – С. 114 – 117.
50. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. О возможности интенсификации процесса крашения капрона с образованием на волокне нерастворимых оксиазокрасителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1962. – № 3. – С. 107 – 114.
51. Мельников Б. Н., Морыганов П. В., Кириллова М. Н. Диффузия прямых красителей в целлофановой пленке // Коллоид. журн. – 1962. – Т. 24, вып. 5. – С. 588 – 592.
52. Мельников Б. Н., Морыганов П. В., Худяков В. Л., Исаева Р. С. Использование модифицированного карбамола для получения на хлопчатобумажных тканях несмываемого аппрета // Пром.-экон. бюл. – 1962. – № 8. – С. 15 – 17.

1963

53. Мельников Б. Н. Исследование диффузии прямых красителей в целлюлозных материалах в области температур выше 100° С // Химия и хим. технология: сб. аннотаций науч.-исслед. работ вузов. – М., 1963. – Вып. 4. – С. 13 – 15.
54. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. Исследование сорбции азо- и диазосоставляющих полиамидными волокнами // Химия и хим. технология: сб. аннотаций науч.-исслед. работ вузов. – М., 1963. – Вып. 4. – С. 5 – 6.
55. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Новый способ печатания тканей с образованием на волокне нерастворимых пигментов // Химия и хим. технология: сб. аннотаций науч.-исслед. работ вузов. – М., 1963. – Вып. 4. – С. 3 – 4.
56. Мельников Б. Н., Котова И. Б. Исследование влияния гидрофильных органических растворителей на кинетику процесса крашения целлюлозных волокон прямыми красителями // Химия и хим. технология: сб. аннотаций науч.-исслед. работ вузов. – М., 1963. – Вып. 4. – С. 9 – 10.
57. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Модификация свойств целлюлозных волокон с помощью синтетических смол // Химия

и хим. технология: сб. аннотаций науч.-исслед. работ вузов. – М., 1963. – Вып. 4. – С. 8 – 9.

58. Мельников Б. Н., Котова И. Б. Влияние некоторых органических растворителей на набухание вискозного волокна в процессе его крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1963. – № 4. – С. 103 – 107.
59. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Морыганов П. В. Микрофотометрический метод исследования диффузии красителей в целлюлозной пленке // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1963. – № 6. – С. 118 – 123.
60. Широкова М. К., Мельников Б. Н. Исследование процесса модифицирования целлюлозы карбамолом ЦЭМ в смеси воды и органических растворителей // Химия и хим. технология в текстил. пром-ти: межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1978. – С. 183 – 193.
61. Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Лякишева О. Б. Крашение нитрона основными красителями // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1963. – Вып. 4. – С. 12.

1964

62. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Исследование сорбции азоаминов капроновым волокном // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1964. – № 5. – С. 88 – 94.

1965

63. Мельников Б. Н., Пророков Н. И., Кудряшова А. А. Опыт использования органических растворителей при крашении хлопчатобумажных тканей сернистыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1965. – № 1. – С. 152 – 157.
64. Лякишева О. Б., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Исследования в области создания технологии непрерывно-поточного способа крашения нитрона катионными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1965. – № 2. – С. 114 – 120.
65. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Изучение механизма реакции образования нерастворимых оксиазокрасителей в полиамидных волокнах // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1965. – № 6. – С. 81 – 85.
66. Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Рождаются новые ткани // Химия – производству. – Ярославль: Верхне-Волж. кн. изд-во, 1965. – С. 70 – 87.

67. Мельников Б. Н., Ключев В. Н., Радугин В. Г. О роли гидрофобной поверхности молекул красителей в процессах крашения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1965. – Т. 7, вып. 6. – С. 996 – 999.

1966

68. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Кириллова М. Н. Исследование кинетики десорбции прямых красителей с целлюлозных волокон // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1966. – № 1. – С. 104 – 109.
69. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Морыганов П. В. Изучение диффузии прямых красителей в целлюлозных волокнах при температурах выше 100° С // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1966. – № 2. – С. 108 – 114.
70. Мельников Б. Н., Батунова Н. А. Влияние гидрофильных органических растворителей на величину заряда прямых красителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1966. – № 3. – С. 107 – 112.
71. Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Применение N-метилолакриламида для придания хлопчатобумажным тканям свойств несминаемости // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1966. – № 6. – С. 108 – 113.
72. Пророков Н. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Груздева А. Н. О применении двуокиси тиомочевины при однофазном суспензионном способе крашения хлопчатобумажных и штапельных тканей кубовыми красителями // Текстиль. пром-ть. – 1966. – № 3. – С. 56 – 58.
73. Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. К вопросу о снижении потерь механической прочности при несминаемой отделке хлопчатобумажных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1966. – № 11. – С. 58 – 60.

1967

74. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Крашение целлюлозных материалов прямыми красителями при температурах выше 100°С // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1967. – № 5. – С. 97 – 103.
75. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Разработка непрерывного способа крашения нитрона катионными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1967. – № 3. – С. 94 – 99.
76. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Крашение полипропилена дисперсными азокрасителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1967. – № 6. – С. 95 – 100.

77. Батунова Н. А., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Влияние некоторых органических растворителей на мембранный потенциал окрашенного целлофана // Коллоид. журн. – 1967. – Т. 29, № 4. – С. 481 – 483.
78. Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Повышение эффективности промывки тканей // Техн. листок ЦБТИ. – Иваново, 1967. – № 313. – С. 1 – 2.
79. Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Применение препарата ГКЖ в отделке тканей // Техн. листок ЦБТИ. – Иваново, 1967. – № 3177 – С. 1 – 3.
80. Осминин Е. А., Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Новый продукт для несминаемой отделки хлопчатобумажных тканей // Техн. листок ЦБТИ. – Иваново, 1967. – № 50. – С. 1 – 3.
81. Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Пророков Н. И. Несминаемая отделка хлопчатобумажных тканей N,N'-метилоламидом путем синтеза его непосредственно на волокне // Хлопчато-бумаж. пром-ть. Сер. III. – 1967. – С. 3 – 9.
82. Мельников Б. Н., Ключев В. Н., Годунова Р. П. Влияние величины гидрофобной поверхности молекулы красящего вещества на кинетику сорбции его волокном в процессах крашения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1967. – Т. 10, № 2. – С. 213 – 215.
83. Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Рывкина Е. Н. Применение красителей с подвижным атомом водорода при печатании тканей // Крашение и отделка тканей: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1967. – № 6. – С. 5 – 7.
84. Мельников Б. Н., Радугин В. Г., Морыганов П. В. Влияние алкилсиликатов натрия на процесс крашения целлюлозных материалов активными красителями // Крашение и отделка тканей: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1967. – № 2. – С. 4 – 9.
85. Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Intensivierung der Farberprozesse von Zellulose und Synthesefasern // Deutsche Textiltechnik. – 1967. – Bd. 17, № 2. – S. 104 – 109.

1968

86. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Забродин С. А. К вопросу о состоянии прямых красителей на целлюлозном волокне // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1968. – № 2. – С. 99 – 103.
87. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Красовицкий Б. Н. Крашение синтезированием пигментов на волокне. Оптимальные условия взаимодействия нафталинтеттракарбоновой кислоты с *o*-фенилендиа-

- мином // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1968. – № 1. – С. 108 – 112.
88. Биргер Б. Н., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Исследование взаимосвязи между сорбционными и диффузионными явлениями в процессах крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1968. – № 6. – С. 97 – 100.
89. Мельников Б. Н., Радугин В. Г., Морыганов П. В. Ускоренный способ крашения полиэфирных волокон дисперсными красителями // Текстиль. пром-ть. – 1968. – № 4. – С. 63 – 65.
90. Пророков Н. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Влияние запаривания и промывки на крашение тканей однованным суспензионным способом // Текстиль. пром-ть. – 1968. – № 2. – С. 55 – 59.
91. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Забродин С. А. Исследование состояния прямых красителей в целлюлозном субстрате // Журн. приклад. спектроскопии. – 1968. – Т. 8, вып. 6. – С. 969 – 974.
92. Пророков Н. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Груздева А. Н. Однованный суспензионный способ крашения хлопчатобумажных и штапельных тканей кубовыми красителями // Техн. листок ЦБТИ. – Иваново, 1968. – № 338. – С. 1 – 4.
93. Осминин Е. А., Мельников Б. Н. Использование силиконов в заключительной отделке тканей // Техн. листок ЦБТИ. – Иваново, 1968. – № 49. – С. 1 – 4.
94. Осминин Е. А., Мельников Б. Н. Способ одновременного придания тканям эффектов несминаемости и гидрофобности // Крашение и отделка тканей: реф. сб. – М., 1968. – № 4. – С. 7 – 9.
95. Осминин Е. А., Широкова М. К., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Применение акриламида и его метилольных производных для модификации свойств хлопчатобумажных тканей // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1968. – С. 92 – 97.
96. Мельников Б. Н., Морыганов П. В., Кириллова М. Н. Теоретические основы и методы интенсификации процессов крашения // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1968. – С. 97 – 104.
- 1969**
97. Батунова Н. А., Мельников Б. Н. Электрокинетические потенциалы прямых красителей в водных растворах, содержащих гидрофильные

- органические растворители // Коллоид. журн. – 1969. – Т. 31, № 3. – С. 326 – 329.
98. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Исследование диффузии прямых красителей в сорбирующий целлюлозный субстрат при температурах выше 100°C // Коллоид. журн. – 1969. – Т. 31, № 6. – С. 879 – 883.
99. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Механизм действия интенсификаторов в процессе крашения нитрона катионными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1969. – № 1. – С. 93 – 97.
100. Белова Г. И., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Влияние органических растворителей в процессе крашения полипропилена дисперсными азокрасителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1969. – № 2. – С. 90 – 94.
101. Широкова М. К., Зверевская К. И., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Исследования взаимодействия акриламида с целлюлозой // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1969. – № 3. – С. 22 – 24.
102. Широкова М. К., Зверевская К. И., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Исследование взаимодействия акриамида с целлюлозой // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1969. – № 3. – С. 83 – 87.
103. Веселов В. В., Мельников Б. Н. Формирование изделий из штапельных тканей с потенциальной отделкой // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1969. – № 4. – С. 109 – 113.
104. Веселов В. В., Мельников Б. Н. Влияние условий хранения тканей с потенциальной несминаемой отделкой на качество швейных изделий // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1969. – № 5. – С. 119 – 123.
105. Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Красовицкий Б. М., Переяслова Д. Г. Использование флуоресцирующих пигментов для печатания тканей // Текстил. пром-ть. – 1969. – № 7. – С. 62 – 64.
106. Пророков Н. И., Шмуклер Ю. С., Морыганов П. В., Груздева А. Н. Восстановительная способность щелочных растворов двуокиси тиомочевины // Текстил. пром-ть. – 1969. – № 8. – С. 60 – 63.
107. Пророков Н. И., Мельников Б. Н., Макина Г. И. Опыт освоения однофазного суспензионного крашения хлопчатобумажных тканей кубовыми красителями // Текстил. пром-ть. – 1969. – № 11. – С. 48.
108. Осминин Е. А., Коновалова Л. И., Демидова В. Я., Мельников Б. Н. Совмещение крашения тканей активными красителями и

- нанесения несмываемого аппрета // Текстиль. пром-ть. – 1969. – № 11. – С. 50.
109. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Исследование термической устойчивости прямых красителей в растворе // Журн. приклад. химии. – 1969. – Т. 42, № 11. – С. 2566 – 2571.
 110. Соловьев А. А., Мельников Б. Н., Радугин В. Г. Влияние полиэтилсилоксановой жидкости на устойчивость меламиноформальдегидных смол к гидролизу в кислой и щелочной средах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1969. – Т. 12, вып. 3. – С. 369 – 371.
 111. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Афиногенова Л. В. Исследование процесса растворения дисперсных красителей в воде и растворах органических растворителей // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1969. – Т. 11. – С. 43.
 112. Осминин Е. А., Мельников Б. Н. Исследование зависимости между числом поперечных связей и физико-механическими показателями тканей, отделанных N-метилолакриламидом // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1969. – № 11. – С. 107.
 113. Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Изучение механизма реакций, происходящих в хлопковом волокне при обработке N-метилолаамидом // Лег. пром-ть. – 1969. – С. 20 – 23.
 114. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Эффективность действия солей тяжелых металлов в условиях непрерывного крашения капрона кубозолями // Новое в крашении и отделке текстиль., трикотаж. и текстильно-галантер. изделий: сб. ст. – Л., 1969. – С. 23 – 27.
 115. Батунова Н. А., Мельников Б. Н. Совершенствование процесса крашения целлюлозных материалов прямыми красителями на основе регулируемого изменения заряда с помощью комплексообразователей // Новое в крашении и отделке текстиль., трикотаж. и текстильно-галантерей. изделий: сб. ст. – Л., 1969. – С. 12 – 17.
 116. Пророков Н. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Применение синтетических смол в отделке тканей // Техн. листок ЦБТИ. – Иваново, 1969. – № 1. – С. 1 – 7.
 117. Пророков Н. И., Введенский С. А., Мельников Б. Н. Применение хлорвиниловых пластиков для создания на штапельных и хлопчатобумажных тканях цветных рельефных узоров // Техн. листок ЦБТИ. – 1969. – № 340. – С. 1 – 4.
 118. Членова Р. С., Романова М. Г., Мельников Б. Н. Использование синтетических смол для фиксации красителей на волокне // Крашение и

отделка тканей: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1969. – № 3. – С. 1 – 3.

1970

119. Батунова Н. А., Мельников Б. Н. Влияние гидрофильных органических растворителей на величину частиц прямых красителей в растворе // Коллоид. журн. – 1970. – Т. 32, вып. 5. – С. 650 – 653.
120. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Применение органических растворителей и текстильных вспомогательных веществ (ТВВ) для регулирования процессов сорбции и диффузии красителей в волокнистых полимерах // Журн. ВХО им. Д. И. Менделеева. – 1970. – Т. 15, № 3. – С. 268 – 271.
121. Мельников Б. Н. Роль высшей школы в развитии науки об отделке текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1970. – № 2. – С. 83 – 92.
122. Шмуклер Ю. С., Пророков Н. И., Мельников Б. Н., Морыганов П. В., Груздева А. Н. Изучение кинетики восстановления кубовых красителей применительно к условиям однофазного суспензионного способа крашения тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1970. – № 2. – С. 105 – 108.
123. Широкова М. К., Зверевская К. И., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. К вопросу о механизме реакций, протекающих при отделке тканей акриламидом // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1970. – № 3. – С. 98 – 102.
124. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Исследование влияния температур выше 100° С на фиксацию дисперсных красителей волокном лавсан // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1970. – № 4. – С. 79 – 82.
125. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Крашение капрона кубозолями в присутствии двухвалентных электролитов // Текстиль. пром-ть. – 1970. – № 5. – С. 49 – 52.
126. Биргер Б. Н., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Исследование процесса крашения в неизотермических условиях // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1970. – № 6. – С. 96 – 100.
127. Губина С. М., Соловьев А. А., Мельников Б. Н. К вопросу о состоянии кремнийорганических соединений на целлюлозном волокне // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 12, вып. 2. – С. 252 – 255.

128. Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Березин Б. Д. Исследование процесса крашения целлюлозных волокон активными красителями по термическому способу // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 9. – С. 1346 – 1349.
129. Леонова Н. А., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. Взаимодействие активных красителей с целлюлозой в условиях термического способа крашения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1970. – Т. 13, вып. 11. – С. 1652 – 1655.
130. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Параметры высокотемпературного крашения целлюлозных материалов прямыми красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1970. – Вып. 12. – С. 105 – 108.
131. Губина С. М., Соловьев А. А., Мельников Б. Н. Изучение взаимодействия винилсилоксанов с терморезактивными смолами // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1970. – Вып. 12. – С. 143 – 146.
132. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Исследование влияния органического растворителя на процесс крашения полиэфирного волокна лавсан дисперсными красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1970. – Вып. 12. – С. 135 – 138.
133. Губина С. М., Соловьев А. А., Мельников Б. Н., Морыганов П. В. Улучшение потребительских свойств хлопчатобумажных тканей путем отделки их синтетическими смолами совместно с кремнийорганическими соединениями // Применение силиконов в текстил. и лег. пром-ти: сб. статей. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1970. – С. 22 – 30.
134. Губина С. М., Соловьев А. А., Мельников Б. Н., Радугин В. Г. Влияние степени полимеризации полиметилсилоксанов на свойства обработанных тканей // Применение силиконов в текстил. и лег. пром-ти: сб. статей. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1970. – С. 86 – 91.
135. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Farben des Polyamidfaser der Leukokupenesterfarbstoff in Begenwart von Zweiwallentmetallen // Deutsche Textiltechnik. – 1970. – № 5. – S. 297 – 299.

1971

136. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Шеберстова О. К. О взаимодействии некоторых гидрофильных органических растворителей с целлюлозой и полиэтилентерефталатом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 6. – С. 934 – 938.

137. Губина С. М., Соловьев А. А., Мельников Б. Н. Устойчивость к действию медноаммиачного реактива хлопчатобумажных тканей, обработанных кремнийорганическими соединениями // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1971. – Т. 14, вып. 1. – С. 130 – 133.
138. Шилова Г. И., Мельников Б. Н., Белова Г. И. Определение коэффициентов диффузии в процессах крашения, недоведенных до равновесия // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1971. – № 1. – С. 90 – 93.
139. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Крашение полиакрилонитрильного волокна нитрон катионными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1971. – № 2. – С. 102 – 106.
140. Леонова Н. А., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. Исследование термического способа крашения целлюлозных волокон активными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1971. – № 3. – С. 93 – 96.
141. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Роль метиленхлорида при крашении лавсана дисперсными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1971. – № 5. – С. 92 – 95.
142. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Биргер Б. Н., Егорова А. Н. Оценка результатов крашения предварительно прогретых тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1971. – № 6. – С. 83 – 86.
143. Шмуклер Ю. С., Пророков Н. И., Мельников Б. Н. Влияние формальдегида при однованном суспензионном способе крашения тканей // Текстил. пром-ть. – 1971. – № 2. – С. 50 – 52.
144. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Крашение лавсана дисперсными красителями // Текстил. пром-ть. – 1971. – № 4. – С. 58 – 60.
145. Шилова Г. И., Морыганов П. В., Мельников Б. Н. Кинетика крашения модифицированного полипропиленового волокна // Журн. приклад. химии. – 1971. – Т. 44, вып. 3. – С. 592 – 597.
146. Шилова Г. И., Морыганов П. В., Мельников Б. Н. О крашении никельсодержащего полипропиленового волокна // Журн. приклад. химии. – 1971. – Т. 44, № 4. – С. 924 – 927.
147. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Красовицкий Б. Н. Крашение посредством синтеза пигментов на волокне // Сб. науч. тр. ИвНИТИ. – Иваново, 1971. – Т. 30. – С. 195 – 202.
148. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Красовицкий Б. Н. Образование белых и цветных узоров резервированием по фону окрасок кубовыми красителями нафтиленбензимидазолового ряда, синтезируемых на

- волокне // Сб. науч. тр. ИвНИТИ. – Иваново, 1971. – Т. 31, № 2. – С. 45 – 49.
149. Губина С. М., Соловьев А. А., Мельников Б. Н., Сапрыкина З. Г. Роль добавок полиметилвинилсилоксанов при отделке хлопчатобумажных тканей терморезактивными смолами // Применение силиконов в текстил. и лег. пром-ти: сб. статей. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1971. – С. 13 – 19.
150. Соловьев А. А., Мельников Б. Н., Радугин В. Г., Губина С. М. Взаимодействие алкилсилоксанов с предконденсатами терморезактивных смол // Применение силиконов в текстил. и лег. пром-ти: сб. статей. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1971. – С. 42 – 49.
151. Шилова Г. И., Белова Г. И., Мельников Б. Н. Метод расчета коэффициентов диффузии дисперсных красителей в полипропиленовом волокне по данным крашения, недоведенного до равновесия // Анилинокрасоч. пром-ть: реф. сб. – М.: НИИТЭИХим, 1971. – № 3. – С. 31.
152. Батунова Н. А., Мельников Б. Н. Изучение взаимодействия прямых красителей с трилоном Б и солями тяжелых металлов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1971. – Вып. 12. – С. 115 – 117.
153. Белова Г. И., Мельников Б. Н. Исследования в области крашения полипропилена дисперсными красителями // Тр. проблем. лаб. – Л., 1971. – Вып. 13. – С. 311 – 314.
154. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Влияние высокотемпературного прогрева ткани при крашении // Тр. проблем. лаб. – Л., 1971. – Вып. 13. – С. 326 – 329.

1972

155. Широкова М. Н., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Оценка эффективности действия ускорителей при несминаемой отделке хлопчатобумажных тканей смесью N-метилолакриламида и акриламида // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1972. – Вып. 14. – С. 136 – 140.
156. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Применение акриламида и его метилольного производного для отделки хлопчатобумажных тканей // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1972. – Вып. 13. – С. 113 – 117.
157. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Егорова А. Н. Исследование процесса крашения предварительно прогретых тканей // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1972. – Вып. 14. – С. 117 – 120.

158. Власенко В. И., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Романович О. В. Исследование процесса крашения полиформальдегидного волокна дисперсными красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1972. – Вып. 14. – С. 128 – 131.
159. Михайлов В. М., Мельников Б. Н., Виноградова О. Б. Исследование изменения структуры волокна нитрон при различных воздействиях методом рентгеноструктурного анализа // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1972. – Вып. 14. – С. 143 – 145.
160. Мельников Б. Н. Способы интенсификации процессов крашения // Новая техника и технология отделоч. пр-ва текстил. и трикотаж. пром-ти: сб. науч. тр. – Иваново, 1972. – С. 3 – 10.
161. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Математический анализ результатов экспериментальных исследований процесса крашения полиакрило-нитрильного волокна катионными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1972. – № 1. – С. 80 – 83.
162. Панина З. Н., Мельников Б. Н. Действие алифатических спиртов в процессе крашения капронового волокна кислотными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1972. – № 2. – С. 76 – 80.
163. Борисов А. М., Мельников Б. Н., Пакшвер А. Б. Влияние структуры целлюлозного волокна на термодинамику процесса крашения его кубовыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1972. – № 4. – С. 88 – 93.
164. Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Определение коэффициента диффузии красителя по времени половинного окрашивания в ваннах с переменной концентрацией красителя // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1972. – № 5. – С. 87 – 90.
165. Виноградова О. Б., Лякишев Б. М., Мельников Б. Н. Адсорбция и диффузия красителя в волокне на стадии образования поверхностного адсорбционного слоя // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1972. – № 6. – С. 101 – 104.
166. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков В. П. Применение кремнийорганических препаратов при шлихтовании хлопчатобумажных основ // Текстил. пром-ть. – 1972. – № 3. – С. 36 – 38.
167. Егоров Н. В., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Поляков В. Г. Применение препарата ДЦМ при печатании хлопчатобумажных тканей фталоцианогеном голубым 43М // Текстил. пром-ть. – 1972. – № 5. – С. 62 – 64.

168. Егоров Н. В., Поляков В. Г., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Анализ фталоцианогена голубого 43М // Текстиль. пром-ть. – 1972. – № 8. – С. 76 – 77.
169. Леонова Н. А., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. Сравнительное изучение влияния мочевины и других азотсодержащих оснований на кинетику фиксации активных красителей целлюлозой при высокотемпературном крашении // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1972. – Т. 15, вып. 8. – С. 1230 – 1233.
170. Белова Г. И., Мельников Б. Н. Пути интенсификации процессов крашения полипропилена дисперсными красителями // Анилиноокрасоч. пром-ть: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭХим, 1972. – № 4. – С. 69 – 75.
171. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Афиногенова Л. В. Исследование индуцированного растворения дисперсных красителей в воде в присутствии органических растворителей // Анилиноокрасоч. пром-ть: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭХим, 1972. – № 4. – С. 62 – 69.
172. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков В. П., Белов Л. М. Применение синтетических полимерных материалов для шлихтования хлопчатобумажных основ // Ткачество: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1972. – № 9. – С. 5 – 8.
173. Мельников Б. Н., Осминин Л. С., Умникова Л. С., Лукьянова Л. З. Использование дневных флуоресцентных пигментов в набивке тканей // Хлопчатобумаж. пром-ть: информ. листок. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1972. – № 2. – 5 с.

1973

174. Буданов В. В., Соколова И. Н., Средкин А. Е., Мельников Б. Н. К вопросу о механизме восстановительного действия производных сульфоксиловой кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 9. – С. 1405 – 1408.
175. Губина С. М., Мельников Б. Н., Музовская О. А. Исследование строения поперечных связей, образующихся при отделке тканей смолами // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 1. – С. 125 – 128.
176. Власенко В. И., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Модификация полиформальдегидного волокна с целью повышения его восприимчивости к красителям // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 5. – С. 760 – 763.

177. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Исследование сополимеризации акриламида с метилолакриламидом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1973. – Т. 16, вып. 9. – С. 1412 – 1415.
178. Виноградова О. Б., Лякишев Б. М., Мельников Б. Н. Диффузия красителя в волокне до установления равновесия // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1973. – № 1. – С. 75 – 78.
179. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Павлова М. И., Гандурин Л. И. Исследование процесса фиксации дисперсных красителей на синтетических волокнах в парах воды и органических растворителей, летучих с парами воды // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1973. – № 2. – С. 80 – 83.
180. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Расчет коэффициентов диффузии красителей в волокне для процессов крашения при скорости адсорбции, соизмеримой со скоростью диффузии // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1973. – № 3. – С. 80 – 83.
181. Лифенцев О. М., Егоров Н. В., Мельников Б. Н. Механизм процесса образования фталоцианина меди на волокне при крашении целлюлозных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1973. – № 4. – С. 83 – 87.
182. Борисов А. М., Мельников Б. Н., Пакшвер А. Б. Влияние структуры целлюлозных волокон на кинетику процесса крашения их кубовыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1973. – № 5. – С. 86 – 89.
183. Рисовская Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Влияние состояния катионных красителей в растворе на окрашиваемость волокна нитрон // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1973. – № 6. – С. 83 – 87.
184. Леонова Н. А., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. О влиянии структурных факторов на кинетику крашения целлюлозы // Журн. физ. химии. – 1973. – Т. 47, № 8. – С. 1938 – 1941.
185. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Расина М. И., Гандурин Л. И. Печатание тканей из синтетических волокон дисперсными красителями // Текстил. пром-ть. – 1973. – № 1. – С. 72 – 74.
186. Егорова А. Н., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Крашение тканей, предварительно обработанных препаратом ДЦУ или устойчивым-2 // Текстил. пром-ть. – 1973. – № 10. – С. 62 – 64.
187. Белова Г. И., Мельников Б. Н. Крашение полипропилена кубовыми красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 16. – С. 83 – 86.

188. Батунова Н. А., Мельников Б. Н. Исследование влияния электролитов и комплексообразующих веществ на состояние прямых красителей в растворе // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 16. – С. 91 – 93.
189. Белова Г. И., Мельников Б. Н., Михайлов В. М. Об изменении надмолекулярной структуры полипропилена под влиянием органических растворителей и высоких температур // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 15. – С. 151 – 154.
190. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н., Рисовская Л. П. Нахождение критерия совместимости катионных красителей при крашении их смесями волокна нитрон // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 15. – С. 128 – 132.
191. Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Батунова Н. А. Влияние молекулярной неоднородности гидратцеллюлозного волокна на качество крашения и печатания вискозных штапельных тканей кубовыми красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – 1973. – Вып. 15. – С. 121 – 124.
192. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Егорова А. Н., Сергеева С. И. Влияние предварительной обработки ткани препаратом ДЦУ на эффективность ее крашения прямыми красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 16. – С. 87 – 90.
193. Панина З. Н., Мельников Б. Н. Совершенствование непрерывного способа крашения полиамидных волокон кислотными красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 16. – С. 94 – 97.
194. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Исследование процесса крашения капронового волокна кубозолями в присутствии алифатических спиртов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Вып. 15. – С. 116 – 120.
195. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Колычева А. А. Способ печатания тканей из полиамидных волокон дисперсными активными красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1973. – Т. 15, вып. 15. – С. 125 – 127.
196. Батунова Н. А., Мельников Б. Н. Применение нерастворимых в воде прямых красителей для крашения целлюлозных материалов // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 29 – 33.
197. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б. Адсорбция и диффузия красителя в пленке при крашении из ванн постоянного

- состава // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 3 – 7.
198. Ливадонова А. Б., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б. Оптимизация процесса крашения шерсти кислотнo-протравными красителями // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимерных материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – № 1. – С. 8 – 11.
199. Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Крашение полиамидных волокон кубозолями с проявлением окраски на стадии термозолирования // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – № 1. – С. 12 – 15.
200. Леонова Н. А., Мельников Б. Н. Сопоставление термического и запарного способов фиксации активных красителей целлюлозными материалами // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – № 1. – С. 20 – 22.
201. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Взаимосвязь между эффектом несминаемости в сухом и мокром состоянии при отделке хлопчатобумажных тканей метилолакриламидом // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1973. – Вып. 1. – С. 34 – 37.
202. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков В. П., Белов Л. М. Шлихта на основе КМЦ, не вызывающая коррозии оборудования // Ткачество: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1973. – № 11. – С. 10 – 13.
203. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Application of reactive dyes in the process of dyeing and printing fabrics of synthetic fibres // Colourage. – 1973. – № 21. – P. 47 – 49.

1974

204. Буданов В. В., Соколова И. Н., Соловьева Л. Б., Мельников Б. Н. К вопросу о кинетике и механизме восстановления кубовых красителей ронгалитом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 9. – С. 1384 – 1387.
205. Буданов В. В., Соколова И. Н., Соловьева Л. Б., Мельников Б. Н. Кинетика и механизм восстановления индигокармина ронгалитом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 7. – С. 993 – 997.
206. Буданов В. В., Соколова И. Н., Мельников Б. Н. Полярографическое исследование раствора ронгалита // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1974. – Т. 17, вып. 8. – С. 1155 – 1160.

207. Березин Б. Д., Мельников Б. Н., Шкробышева В. И. Термодинамика растворения дисперсных красителей в органических растворителях // Журн. физ. химии. – 1974. – Т. 48, № 12. – С. 2938 – 2940.
208. Кириллов Е. А., Мельников Б. Н. Исследование влияния начальной влажности тканей и катализаторов на фиксацию кубовых красителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1974. – № 1. – С. 80 – 84.
209. Леонова Н. А., Мельников Б. Н. Изучение эффективности действия амидов при термофиксационном способе крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1974. – № 2. – С. 83 – 87.
210. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Применение акриламида и терморезактивных смол для отделки хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1974. – № 3. – С. 86 – 90.
211. Храброва Н. И., Мельников Б. Н., Бажбеук-Меликова Т. В., Шайтанова А. Н. Взаимодействие диметилэтиленмочевины с целлюлозой при малосминаемой отделке льняной ткани // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1974. – № 4. – С. 71 – 75.
212. Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Панина З. Н. Влияние изменения надмолекулярной структуры вискозного волокна на колористическую эффективность печатания штапельных тканей кубовыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1974. – № 5. – С. 69 – 73.
213. Зайцев Г. Е., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Крашение основных нитей на шлихтовальной машине // Текстил. пром-ть. – 1974. – № 7. – С. 51 – 54.
214. Кириллов Е. А., Мельников Б. Н., Хохлов В. М. Новый способ печатания тканей кубовыми красителями // Текстил. пром-ть. – 1974. – № 8. – С. 57 – 58.
215. Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Умникова Л. С. Термический способ фиксации активных красителей при печатании тканей // Текстил. пром-ть. – 1974. – № 10. – С. 62 – 63.
216. Березин Б. Д., Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Исследование растворимости дисперсных красителей в органических растворителях // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1974. – Вып. 17. – С. 18 – 21.
217. Муровьякина Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. О роли загустителей в процессе крашения нитрона катионными красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1974. – Т. 17. – С. 14 – 17.

218. Шкробышева В. И., Березин Б. Д., Мельников Б. Н., Симонова Р. В., Молоков В. Л., Рожкова В. В. Изучение состояния дисперсных красителей в среде органических растворителей // *Вопр. новой технологии в шерст. пром-ти: сб. науч. тр. ЦНИИШерсти.* – М., 1974. – С. 111 – 122.

1975

219. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Крашение тканей из смеси капронового и вискозного волокон кубовыми красителями // *Тр. Иван. хим.-технол. ин-та.* – Иваново, 1975. – Т. 18. – С. 20 – 24.
220. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Тарарыкина И. В. Крашение одежных тканей кубозолями // *Тр. Иван. хим.-технол. ин-та.* – Иваново, 1975. – Т. 18. – С. 30 – 33.
221. Мельников Б. Н., Зверевская К. И., Широкова М. К., Егоров Н. В. Использование акриламида и метазина для несминаемой и безусадочной отделки хлопчатобумажного репса // *Тр. Иван. хим.-технол. ин-та.* – Иваново, 1975. – Т. 18. – С. 25 – 29.
222. Буданов В. В., Болеславская Н. Ф., Муратова Т. П., Соколова И. Н., Мельников Б. Н. Кинетика и механизм восстановления прямого красного 2С ронгалитом // *Тр. Иван. хим.-технол. ин-та.* – Иваново, 1975. – Вып. 18. – С. 52 – 55.
223. Буданов В. В., Болеславская Н. Ф., Соколова И. Н., Муратова Т. П., Мельников Б. Н. Влияние диоксимида кобальта на скорость восстановления прямого красного 2С ронгалитом // *Тр. Иван. хим.-технол. ин-та.* – Иваново, 1975. – Вып. 18. – С. 56 – 60.
224. Буданов В. В., Соколова И. Н., Мельников Б. Н. Кинетика и механизм восстановления индигокармина ронгалитом в присутствии диоксимида кобальта // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.* – 1975. – Т. 18, № 3. – С. 489 – 491.
225. Мельников Б. Н., Соболевский В. М. Применение кремнийорганических соединений при несминаемой отделке для повышения износоустойчивости тканей при их белении и крашении // *Свойства и области применения кремнийорганических продуктов.* – М.: Химия, 1975. – С. 229 – 240.
226. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Егоров Н. В. Применение различных комплексных солей меди при крашении и печатании тканей фталогенами // *Сб. науч. тр. ИвНИТИ.* – М.: Лег. индустрия, 1975. – С. 96 – 101.

227. Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Кинетика неизотермического крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1975. – № 1. – С. 81 – 85.
228. Ливадонова А. Б., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б. Математическая модель кинетики процесса крашения шерстяного волокна кислотнo-протравными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1975. – № 2. – С. 84 – 87.
229. Муровьякина Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Интенсификация процесса крашения нитрона катионными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1975. – № 3. – С. 70 – 74.
230. Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Колычева А. А., Морыганов А. П. Сопоставление различных способов фиксации дисперсных красителей на тканях из триацетатных и полиэфирных волокон // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1975. – № 4. – С. 70 – 74.
231. Ивлев А. Г., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. К вопросу об устойчивости суспензии кубовых красителей при высокотемпературном способе крашения льнолавсановых тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1975. – № 5. – С. 92 – 95.
232. Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Общая модель кинетики крашения с учетом сопротивления пограничного слоя // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1975. – № 6. – С. 76 – 80.
233. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Никифорова З. В. Использование уротропина в шлихтовании // Текстил. пром-ть. – 1975. – № 4. – С. 40 – 41.
234. Веселов В. В., Колотилов В. Г., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Влияние теплового удара на показатели несминаемой отделки тканей // Текстил. пром-ть. – 1975. – № 11. – С. 54 – 56.
235. Хохлов В. М., Киселева Л. М., Леонова Н. А., Мельников Б. Н. Техническое сопоставление термического и запарного способов фиксации активных красителей на целлюлозных волокнах // Текстил. пром-ть: экспресс-информ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1975.

1976

236. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Егорова А. Н. Способы повышения окрашиваемости текстильных материалов в СССР и за рубежом // Хлопчатобумаж. пром-ть: обзор. информ. – М., 1976. – Вып. 6.

237. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Еще раз об эффективности высокотемпературного крашения целлюлозных материалов // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1976. – Т. 19. – С. 44 – 46.
238. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Об изменении физико-химических показателей тканей в процессе несминаемой отделки // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1976. – Т. 19. – С. 46 – 50.
239. Забродин С. А., Мясоедов В. Е., Мельников Б. Н. Влияние частоты электрического тока при крашении лавсана дисперсными красителями // Тр. Иван. хим.-технол. ин-та. – Иваново, 1976. – Вып. 20. – С. 30 – 34.
240. Буданов В. В., Соколова И. Н., Мельников Б. Н. Полярографическое исследование растворов двуокиси тиомочевины // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 2. – С. 240 – 244.
241. Буданов В. В., Соколова И. Н., Челышева И. А., Мельников Б. Н. Кинетика и механизм восстановления индигокармина двуокисью тиомочевины // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Т. 19, вып. 5. – С. 731 – 734.
242. Шкробышева В. И., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. Термодинамика растворения и сольватации дисперсных красителей в перхлорэтилене в присутствии протонодонорноакцепторных растворителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1976. – Вып. 6. – С. 906 – 909.
243. Мельников Б. Н. Основные тенденции в химической технологии беления, крашения, печатания и отделки текстильных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1976. – Т. 21, № 1. – С. 9 – 13.
244. Мельников Б. Н. Научные принципы построения технологии крашения текстильных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1976. – Т. 21, № 1. – С. 21 – 29.
245. Ивлев А. Г., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Фатеева Н. А. Спектрофотометрическое исследование лейкорастворов кубовых красителей индантренового ряда в условиях высокотемпературного крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 4. – С. 70 – 73.
246. Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Общая модель кинетики крашения с учетом сопротивления пограничного слоя // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 1. – С. 88 – 92.
247. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Влияние температуры термообработки на процесс взаимодействия акриламида и

- его метилольного производного // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 2. – С. 81 – 84.
248. Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Захарова Т. Д. Модификация хлопчатобумажных тканей с целью снижения потерь их прочности при несминаемой отделке // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 3. – С. 79 – 82.
249. Веселов В. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Новое в технологии и технике плиссирования тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 4. – С. 97 – 99.
250. Ивлев А. Г., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Крашение льнолавсановых тканей // Текстиль. пром-ть. – 1976. – № 5. – С. 57 – 59.
251. Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Прерывная кинетическая модель процесса крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 5. – С. 73 – 77.
252. Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Прерывная кинетическая модель процесса крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1976. – № 6. – С. 75 – 78.
253. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Крашение в неводных средах // Текстиль. пром-ть. – 1976. – № 10. – С. 63 – 66.
254. Булавкина И. В., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Обработка вискозной штапельной ткани жидким аммиаком // Текстиль. пром-ть. – 1976. – № 6. – С. 67 – 69.
255. Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Новиков П. В., Чемерикина О. А. Содержание в ткани различных форм активных красителей при фиксации их по запарному и термическому способам // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – Вып. 2. – С. 11 – 14.
256. Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Крашение капрона путем синтеза пигментов на волокне // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – Вып. 2. – С. 44 – 47.
257. Кириллова М. Н., Егорова А. Н., Мельников Б. Н. Оценка распределения красителя в волокне и светостойкости окрасок при крашении тканей, предварительно активированных препаратом ДЦУ // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1976. – Вып. 2. – С. 26 – 31.

258. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н., Смирнова Р. В., Молоков В. Л., Рожкова В. В. Farben in nichtwabrigen Medien // Textiltechnik. – 1976. – Bd. 26, № 8. – S. 498 – 499.

1977

259. Лагутина О. А., Мельников Б. Н., Шилова Г. И. Экспериментальное исследование кинетики неизотермического крашения капронового волокна кислотными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 6. – С. 61 – 63.
260. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Гандурин Л. И. Исследование процесса фиксации дисперсных красителей на тканях из химических волокон в парах азеотропных смесей органических растворителей и воды // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 1. – С. 60 – 64.
261. Веселов В. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Эффективность применения «теплого удара» при плиссировании текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 1. – С. 93 – 96.
262. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Большакова И. В. Проницаемость целлофановой пленки катионактивными препаратами и красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 3. – С. 65 – 67.
263. Иванова Т. В., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Исследование изменений физико-химических свойств хлопкового волокна под действием жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 4. – С. 56 – 58.
264. Мельников Б. Н. Развитие науки и технологии в области красильно-отделочного производства // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 5. – С. 65 – 68.
265. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Изучение взаимодействия органических растворителей с лавсановым волокном // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1977. – № 5. – С. 79 – 83.
266. Веселов В. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Плиссирование термопластичных тканей при помощи теплого удара // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – № 6. – 1977. – С. 104 – 108.
267. Лагутина О. А., Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Кинетика неизотермического крашения полиамидного волокна кислотными красителями // Анилино-красоч. пром-сть: реф. сб. – М.: НИИТЭИХим, 1977. – № 1. – С. 1 – 8.

268. Мельников Б. Н., Лагутина О. А., Шилова Г. И. Оптимизация температурных режимов крашения полиамидного волокна кислотными красителями // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1977. – С. 95 – 99.
269. Калинин Ю. А., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. Спектрофотометрическое исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1977. – С. 110 – 114.
270. Капустин Н. А., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б., Виноградова О. Б. Оценка значимости технологических параметров при исследовании процесса термостабилизации // Вопр. теории и практики создания АСУ в лег. пром-ти: сб. науч. тр. ВНИПИАСУЛегпром. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1977. – С. 61 – 64.
271. Морыганов А. П., Смирнова О. К., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Способ одностадийной фиксации активных и дисперсных красителей на хлопколавсановой ткани // Текстиль. пром-ть. – 1977. – № 6. – С. 56 – 59.
272. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Исследование процесса печатания тканей из физически модифицированных полиамидных нитей // Текстиль. пром-ть. – 1977. – № 9. – С. 65 – 68.
273. Буданов В. В., Соколова И. Н., Мельников Б. Н., Шафранский В. Н., Сырцова Г. П. Влияние природы лиганда на каталитическую активность комплексных соединений кобальта в восстановлении кубовых красителей ронгалитом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, № 3. – С. 381 – 383.
274. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Метод оценки влияния органических растворителей на изменение внутренней структуры синтетических волокон // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 2. – С. 266 – 267.
275. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Изучение механизма влияния паров кипящих азеотропных смесей органических растворителей и воды на структуру полиэфирного волокна // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 3. – С. 412 – 415.
276. Мельников Б. Н., Морыганов А. П. О взаимосвязи между изменениями структуры полиэфирного волокна и скоростью диффузии дисперсных красителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 4. – С. 575 – 578.

277. Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И., Осинин Е. А. Исследование структурных изменений хлопкового волокна под действием жидкого аммиака // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 5. – С. 727 – 730.
278. Филатов В. М., Мельников Б. Н. Построение аналитической модели для периодического процесса крашения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 5. – С. 734 – 737.
279. Леднева И. А., Мельников Б. Н., Райзман Л. П., Белова Г. И. Изучение взаимодействия дисперсных протравных красителей со стеаратом никеля // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 9. – С. 1373 – 1377.
280. Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. О влиянии способа удаления жидкого аммиака из хлопковых волокон на структуру целлюлозы // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1977. – Т. 20, вып. 10. – С. 1532 – 1535.
281. Мельников Б. Н., Виноградова Г. И., Леонова Н. А. Интензифициране на технологиите за избелване, багрене и печатане на текстилните материали // Текстилна промишленост. – 1977. – № 10. – С. 453 – 457.

1978

282. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Эффективность применения гидрофильных органических растворителей при пропитке суровых хлопчатобумажных тканей // Вопр. новой технологии в отделке хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ЦНИХБИ. – М., 1978. – С. 6 – 11.
283. Лушникова Л. Г., Катышев Н. М., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Крашение хлопколавановых тканей смесью активных и дисперсных красителей с фиксацией их на волокне в парах азеотропной смеси воды и органического растворителя // Вопр. новой технологии в отделке хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ЦНИХБИ. – 1978. – С. 11 – 16.
284. Богатырева Л. М., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д. Совершенствование технологии несминаемой отделки хлопчатобумажных тканей // Вопр. новой технологии в отделке хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ЦНИХБИ. – М., 1978. – Т. 2. – С. 48 – 54.
285. Капустин Н. А., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б., Виноградова О. Б. Исследования влияния технологических параметров на свойства камвольных тканей в процессе термостабилизации // Вопр. теории и практики создания АСУ в лег. пром-ти: сб. науч. тр. ВНИПИАСУЛегпро. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1978. – С. 55 – 62.

286. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Предотвращение перехода в красильную ванну катионактивных препаратов // Текстиль. пром-ть: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1978. – № 5. – С. 42 – 44.
287. Блиничева И. Б., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Особенности крашения ткани из физически модифицированных полиамидных нитей шелон // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – № 1. – С. 62 – 66.
288. Биргер Б. Н., Мельников Б. Н. Обобщение сорбционной изотермы Лангмюра применительно к процессам крашения // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – № 2. – С. 68 – 71.
289. Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Лукоянова О. Ю. Исследование изменений свойств целлюлозы хлопка при белении с использованием высоких концентраций реагентов // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – № 3. – С. 77 – 78.
290. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Кустачева Н. С. О составе продуктов превращения смеси метазина с акриламидом при радиационно-химическом модифицировании тканей из целлюлозных волокон // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – Вып. 3. – С. 61 – 64.
291. Сибрикова Р. Д., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Исследование взаимодействия триамида фосфорной кислоты с целлюлозным волокном методом инфракрасной спектроскопии // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – № 4. – С. 93 – 96.
292. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Сопоставление процесса фиксации красителей в ненасыщенных парах органических растворителей и в парах их азеотропных смесей с водой // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – № 5. – С. 85 – 89.
293. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Шароварина И. В. Выяснение рациональных условий несминаемой отделки текстильных материалов карбамолом ГЛ и его смесью с метилоламидами // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1978. – № 6. – С. 84 – 88.
294. Богатырева Л. М., Захарова Т. Д., Кислова Т. Н., Мельников Б. Н. Термическая обработка тканей в среде перегретого пара // Текстиль. пром-ть. – 1978. – № 1. – С. 58 – 59.
295. Мельников Б. Н., Захарова Т. Д. Новые виды отделок // Текстиль. пром-ть. – 1978. – № 2. – С. 68 – 73.
296. Булавкина И. В., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Оценка эффективности активирования целлюлозных материалов жидким аммиаком // Текстиль. пром-ть. – 1978. – № 6. – С. 77 – 80.

297. Рывкин А. С., Мельников Б. Н., Макина Г. И. Вакуумная техника и технология при крашении тканей // Текстиль. пром-ть. – 1978. – № 7. – С. 57 – 59.
298. Иванова Т. В., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Обработка хлопчатобумажной пряжи в среде жидкого аммиака // Текстиль. пром-ть. – 1978. – № 7. – С. 59 – 62.
299. Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Березин Б. Д. Электронные спектры поглощения дисперсных красителей в жидком аммиаке // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 1. – С. 104– 107.
300. Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. Исследование структурных изменений хлопковой целлюлозы под действием жидкого аммиака методом ИК-спектроскопии // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 3. – С. 412 – 414.
301. Калинин Ю. А., Березин Б. Д., Мельников Б. Н. Спектрофотометрическое исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях на основе жидкого аммиака // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 6. – С. 875 – 879.
302. Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. Изменение удельной поверхности и пористой структуры целлюлозных материалов, обработанных жидким аммиаком // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 7. – С. 1036 – 1039.
303. Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Березин Б. Д. Исследование состояния дисперсных красителей в смешанных растворителях методом диффузии // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1978. – Т. 21, вып. 8. – С. 1242 – 1244.
304. Лагутина О. А., Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Изучение неизотермического крашения полиамидного волокна кислотными красителями в присутствии вспомогательных веществ // Анилинокрасоч. пром-ть: реф. сб. – М.: НИИТЭХим, 1978. – Вып. 5. – С. 6 – 11.
305. Лагутина О. А., Шилова Г. И., Мельников Б. Н. Разработка рациональных режимов крашения полиамидного волокна кислотными красителями // Анилинокрасоч. пром-ть: реф. сб. – М.: НИИТЭХим, 1978. – Вып. 5. – С. 1 – 5.

1979

306. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Булавкина И. В., Большакова И. В. Исследование влияния жидкого аммиака при крашении вискозных штапельных тканей // Химия и технология крашения, синтеза

- красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 26 – 29.
307. Катышев Н. М., Морыганов А. П., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Азеотропный зрельник для фиксации красителей на смешанных тканях // Вопр. новой технологии в отделке хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ЦНИХБИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1979. – С. 26 – 29.
308. Лушникова Л. Г., Гущина И. Н., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Плюсовочно-запарный способ крашения смешанных тканей кубозолями // Вопр. новой технологии в отделке хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ЦНИХБИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1979. – С. 24 – 26.
309. Сибрикова Р. Д., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н., Коновалова Л. Н. Огнезащитная отделка портьерно-декоративных тканей // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1979. – № 227.
310. Сибрикова Р. Д., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н., Коновалова Л. Н. Огнезащитная отделка портьерно-декоративных тканей // Текстиль. пром-ть: реф. сб. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1979. – № 7. – С. 31 – 33.
311. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Булавкина И. В. Активирование жидким аммиаком текстильных материалов перед крашением // Текстиль. пром-ть в СССР: экспресс-информ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1979. – Вып. 2.
312. Осминин Е. А., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Новое в технике и технологии несминаемой отделки тканей // Текстиль. пром-ть в СССР: экспресс-информ. – М., 1979. – Вып. 18.
313. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Исследование процесса крашения тканей активными красителями в водно-спиртовых растворах // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1979. – С. 2 – 6.
314. Шилова Г. И., Мельников Б. Н., Лагутина О. А. Кинетика крашения субстрата в форме пленки с ограниченным числом активных мест из ванны с переменной концентрацией красителя // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1979. – № 2. – С. 39 – 42.
315. Шилова Г. И., Мельников Б. Н., Лагутина О. А. Кинетика крашения субстрата в форме волокна с ограниченным числом активных мест из ванны с переменной концентрацией красителя // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1979. – № 3. – С. 48 – 50.
316. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Кустачева Н. С. Исследование химических превращений смесей метазина и акриламида при отделке

- ткани с применением ионизирующего излучения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1979. – № 4. – С. 54 – 57.
317. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Интенсификация пропитки некапиллярных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1979. – № 1. – С. 52 – 56.
318. Смирнова О. К., Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Взаимосвязь между способом фиксации красителей и показателями качества текстильного материала // Текстиль. пром-ть. – 1979. – № 1. – С. 63 – 65.
319. Кайсин Ю. А., Мельников Б. Н., Смирнова Г. И., Вайман Э. Я. Крашение ПАН-волокон, модифицированных биомассой микроорганизмов // Текстиль. пром-ть. – 1979. – № 2. – С. 58 – 60.
320. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Особенности фиксации дисперсных красителей на тканях из объемных химических нитей // Текстиль. пром-ть. – 1979. – № 9. – С. 54 – 57.
321. Биргер Б. Н., Мельников Б. Н. Обобщенный подход к описанию процессов крашения ткани // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1979. – Т. 22, вып. 11. – С. 1380 – 1383.
322. Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Виноградова Г. И. Физико-химические основы и технология крашения текстильных материалов, активированных жидким аммиаком // Межвуз. сб. науч.-исслед. работ, посвящ. 60-летию Москов. текстил. ин-та. – 1979. – С. 123 – 125.
323. Мельников Б. Н., Широкова М. К. Исследование проведения несминаемой отделки текстильных материалов в эмульсиях воды с гидрофобными органическими растворителями // Вопр. химии и экологии в текстил. пр-ве: межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1979. – С. 115 – 123.
324. Капустин Н. А., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б., Виноградова О. Б. Метод определения оптимальных режимов процесса термостабилизации тканей, содержащих синтетические волокна // Вопр. теории и практики создания АСУ в лег. пром-ти: сб. науч. тр. ВНИПИАСУлегпром. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1979. – С. 63 – 65.

1980

325. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Исследование процесса взаимодействия паров азобензола с полиэтилентерефталатом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 8. – С. 1022 – 1025.

326. Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Березин Б. Д. Исследование состояния дисперсных красителей в бинарных растворителях // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 3. – С. 336 – 339.
327. Завадский А. Е., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Изменение удельной внутренней поверхности хлопковой целлюлозы при различных способах мерсеризации // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 6. – С. 749 – 752.
328. Крестов Г. А., Захаров А. Г., Красухин В. И., Мельников Б. Н. Исследование состояния красителя метанилового желтого в водно-спиртовых растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 8. – С. 1037 – 1040.
329. Березин Б. Д., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Спектроскопическое исследование состояния дисперсных красителей в жидком аммиаке // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1980. – Т. 23, вып. 10. – С. 1281 – 1285.
330. Куц Н. П., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Вахобов Б. В. Крашение предварительно активированных целлюлозных материалов активными красителями // Докл. АН Тадж. ССР. – 1980. – Т. 23, № 6. – С. 312 – 315.
331. Завадский А. Е., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Изменение тонкой структуры хлопковой целлюлозы при различных способах мерсеризации // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1980. – № 1. – С. 55 – 57.
332. Завадский А. Е., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Выбор оптимальных условий ведения процесса мерсеризации тканей жидким аммиаком и горячими растворами едкого натра // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1980. – № 2. – С. 58 – 60.
333. Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Исследование процесса парофазного крашения ткани из полиэфирного волокна дисперсными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1980. – № 3. – С. 49 – 53.
334. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Использование перегретого пара при белении хлопчатобумажных тканей перекисью водорода // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1980. – № 4. – С. 45 – 48.
335. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Яровицина О. В. Влияние вида реакционной среды на процесс модификации целлюлозы диметилл-этиленмочевинной // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1980. – № 6. – С. 49 – 52.
336. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Влияние условий запаривания в процессах скоростного перекисного беления на степень очистки

- хлопчатобумажной ткани // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1980. – № 5. – С. 59 – 62.
337. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Вычисление коэффициентов диффузии и констант граничных условий в случае однороднопористых адсорбентов и линейной изотермы адсорбции // Журн. физ. химии. – 1980. – Т. 54, № 8. – С. 2060 – 2062.
338. Куц Н. П., Ли А. Е., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Крашение предварительно активированных целлюлозных материалов // Текстиль. пром-ть. – 1980. – № 4. – С. 52 – 53.
339. Смирнова О. К., Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Одностадийный способ крашения целлюлозно-полиэфирных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1980. – № 8. – С. 53 – 54.
340. Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Рациональные методы интенсификации процесса печатания тканей // Текстиль. пром-ть. – 1980. – № 9. – С. 45 – 47.
341. Кайсин Ю. А., Мельников Б. Н., Вайман Э. Я. Крашение модифицированного ПАН-волокна по плюсовочно-запарному способу // Текстиль. пром-ть. – 1980. – № 11. – С. 53 – 54.
342. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Беление перекисью водорода в среде органических растворителей // Вопр. кинетики и катализа: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1980. – С. 66 – 69.
343. Широкова М. К., Мельников Б. Н. Использование высоких температур и активных катализаторов для интенсификации процесса термообработки при несминаемой отделке текстильных материалов // Совершенствование техники и технологии отделоч. пр-ва: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1980. – С. 23 – 29.
344. Капустин Н. А., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б., Виноградова О. Б. Метод определения оптимальных режимов процесса термостабилизации тканей, содержащих синтетические волокна // Совершенствование техники и технологии отделоч. произ-ва: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1980. – С. 18 – 22.
345. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Интенсифицированное крашение некапиллярных тканей // Совершенствование технологии крашения и отделки хлопчатобумаж. тканей: сб. тр. ИвНИТИ. – М., 1980. – С. 9 – 14.
346. Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Универсальная технология фиксации красителей // Текстиль. пром-сть в СССР: экспресс-информ. – М., 1980. – Вып. 31.

347. Мельников Б. Н., Шкробышева В. И., Симонова Р. В., Новакова М. М. Современные способы крашения полиэфирных волокнистых материалов // Шерстяная пром-ть: обзор. информ. – М., 1980. – Вып. 2.

1981

348. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Приближенный расчет кинетики крашения текстильных материалов активными красителями в ванне малого модуля // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 4. – С. 475 – 478.
349. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Приближенный расчет кинетики крашения текстильных материалов в ванне малого модуля // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 3. – С. 344 – 347.
350. Мельников Б. Н., Березин Б. Д., Калинин Ю. А. Влияние состояния дисперсных красителей в растворе на окрашивание полимерного материала // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 5. – С. 623 – 626.
351. Смирнова О. К., Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Влияние условий облучения и природы текстильного материала на светостойкость расцветки дисперсными красителями // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1981. – Т. 24, вып. 7. – С. 883 – 887.
352. Леднева И. А., Мельников Б. Н. Повышение эффективности использования бихромата калия при крашении шерсти кислотнo-протравными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 1. – С. 51 – 54.
353. Виноградова Г. И., Мартъянова Р. Ф., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д. Использование жидкого аммиака в процессе придания хлопчатобумажным тканям свойств несминаемости // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 2. – С. 60 – 62.
354. Телегин Ф. Ю., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Способ крашения тканей из смеси шерсти с лавсаном // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 3. – С. 50 – 53.
355. Леонова Н. А., Мельников Б. Н. Кинетика фиксации и деструкции активного красителя при термофиксационном крашении // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 4. – С. 50 – 53.
356. Забродин С. А., Мясоедов В. Е., Мельников Б. Н. Крашение лавсана дисперсными красителями под воздействием электрического поля в

- присутствии органических растворителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – Вып. 5. – С. 46 – 49.
357. Биргер Б. Н., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Активация целлюлозного волокна водой // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 5. – С. 54 – 56.
358. Леднева И. А., Мельников Б. Н. Интенсификация процесса крашения шерсти хромовыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 6. – С. 49 – 52.
359. Катышев Н. М., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Выбор рационального способа удаления растворителя из ткани после обработки ее в азеотропном зрельнике // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1981. – № 6. – С. 56 – 59.
360. Гандурина Н. В., Диденко М. А., Мельников Б. Н. Новый способ печатания ворсовых изделий из полиамидных волокон // Текстиль. пром-ть. – 1981. – № 1. – С. 57 – 58.
361. Мельников Б. Н., Захарова Т. Д. Развитие процессов отделки текстильных материалов // Текстиль. пром-ть. – 1981. – № 2. – С. 58 – 61.
362. Леднева И. А., Мельников Б. Н., Чикалова Н. И. Интенсифицированный способ крашения шерсти хромовыми красителями // Текстиль. пром-ть. – 1981. – № 5. – С. 36 – 37.
363. Клемин Н. Г., Мельников Б. Н., Кузнецов Б. М., Докин К. А. Новые составы растворов для крашения сернистыми красителями // Текстиль. пром-ть. – 1981. – № 6. – С. 55 – 56.
364. Кириллов Е. А., Мельников Б. Н., Хохлов В. М. Новая технология печатания кубовыми красителями // Текстиль. пром-ть. – 1981. – № 8. – С. 54 – 56.
365. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Интенсифицированное крашение суровых тканей // Текстиль. пром-ть. – 1981. – № 12. – С. 45 – 47.
366. Мельников Б. Н. Состояние и перспективы развития химической технологии текстильных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1981. – Т. 26, № 4. – С. 3 – 8.
367. Мельников Б. Н. Применение жидкого аммиака для повышения качества текстильных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1981. – Т. 26, № 4. – С. 16 – 20.

368. Биргер Б. Н., Мельников Б. Н., Владимирцева Л. И. Изучение кинетики крашения волокнистых материалов смесями красителей // Журн. приклад. химии. – 1981. – Т. 54, № 3. – С. 567 – 571.
369. Лушникова Л. Г., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Исследование фиксации кубозолей на тканях из смеси целлюлозных и синтетических волокон // Химия и технология крашения, синтеза красителей: межвуз. сб. – Иваново, 1981. – С. 19 – 23.
370. Катышев Н. М., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Иванов С. И. Влияние печатного состава на сорбцию паров бензилового спирта и воды тканями на основе полиэфира и целлюлозы при обработке их в азеотропном зрельнике // Химия и технология крашения, синтеза красителей и полимер. материалов: межвуз. сб. – Иваново, 1981. – С. 11 – 15.
371. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Особенности термодинамики крашения целлюлозы активными красителями в водно-спиртовых растворах // Новое в технике и технологии отделки хлопчатобумаж. пром-ти: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1981. – С. 32 – 39.
372. Лушникова Л. Г., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Выбор оптимального агента проявления при азеотропном способе крашения кубозолями // Новое в технологии отделоч. произ-ва хлопчатобумаж. пром-ти: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1981. – С. 137 – 141.
373. Кочина Т. Г., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Эффективность процесса несминаемой отделки хлопчатобумажных тканей в среде жидкого аммиака // Новое в технологии отделоч. произ-ва хлопчатобумаж. пром-ти: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1981. – С. 131 – 137.
374. Капустин Н. А., Мельников Б. Н., Лякишев И. Б., Виноградова О. Б. Совершенствование процесса термической стабилизации тканей, содержащих синтетическое волокно // Новые разработки в создании АСУ в лег. пром-ти: сб. науч. тр. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1981. – С. 29 – 32.

1982

375. Леднева И. А., Мельников Б. Н., Райзман Л. П. Изучение взаимодействия ионов хрома(III) с кислотнопротравными красителями в растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 7. – С. 873 – 877.

376. Акулова М. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Максимов А. И. Влияние предварительной обработки полиэфирного волокна различными типами газового разряда на гидрофильные и электрофизические свойства тканей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 11. – С. 1376 – 1379.
377. Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Хвостова Л. Н. Изучение состояния прямых красителей в целлюлозе при крашении её в воде и жидком аммиаке // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1982. – Т. 25, вып. 12. – С. 1513 – 1516.
378. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Крашение суровых тканей одежного ассортимента активными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 1. – С. 55 – 58.
379. Лосева Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Антистатический состав для аэрозольной технологии отделки текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 1. – С. 61 – 63.
380. Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. Исследование процесса обработки швейных изделий паровыми активными средами // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 1. – С. 68 – 71.
381. Бажанова Н. П., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Влияние жидкого аммиака на химический состав сурового хлопкового волокна и физико-механические свойства изготовленной из него пряжи // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 2. – С. 61 – 63.
382. Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. Исследование процесса обработки швейных изделий паровыми активными средами // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 2. – С. 64 – 68.
383. Бажанова Н. П., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Свойства хлопчатобумажной пряжи, подвергнутой обработке жидким аммиаком с добавками анионоактивных препаратов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 3. – С. 59 – 62.
384. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Изучение химических превращений лигнинсодержащих примесей хлопка при скоростных процессах подготовки тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 3. – С. 66 – 70.
385. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Исследование кинетики фиксации активных красителей шерстяным волокном в непрерывном процессе крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 4. – С. 56 – 59.

386. Кокшаров С. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Сопоставление эффективности высокотемпературных способов фиксации красителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1982. – № 6. – С. 49 – 53.
387. Кочина Т. Г., Мельников Б. Н. Эффективность фиксации предконденсатов смол в целлюлозном волокне // Текстил. пром-ть. – 1982. – № 9. – С. 16.
388. Ливадонова А. Б., Мельников Б. Н., Молоков В. Л. Сокращение длительности крашения на основе использования оптимальных температурно-временных программ // Текстил. пром-ть. – 1982. – № 3. – С. 25 – 26.
389. Катышев Н. М., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Влияние способа фиксации красителей на формоустойчивость и гигиенические свойства материалов // Текстил. пром-ть. – 1982. – № 3. – С. 57 – 59.
390. Лосева Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Антистатическая отделка камвольных тканей // Текстил. пром-ть. – 1982. – № 6. – С. 19.
391. Леднева И. А., Мельников Б. Н., Косульников В. И. Внедрение ускоренной технологии крашения шерсти хромовыми красителями // Текстил. пром-ть. – 1982. – № 7. – С. 50 – 52.
392. Кокшаров С. А., Мельников Б. Н., Морыганов А. П. Оценка возможности высокоскоростной фиксации красителей на действующем оборудовании // Текстил. пром-ть. – 1982. – № 12. – С. 46 – 47.
393. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Интегральные характеристики процесса адсорбции, сопровождающегося диффузией и необратимыми реакциями внутри адсорбента и во внешнем объеме // Журн. физ. химии. – 1982. – Т. 56, № 1. – С. 201 – 203.
394. Биргер Б. Н., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Влияние растворителя, содержащегося в волокнистом материале, на перенос в нем красителя // Журн. приклад. химии. – 1982. – Т. 55, № 9. – С. 2054 – 2057.
395. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Растворимость и физико-химические свойства лигнина в водно-органических растворах // Проблемы сольватации и комплексообразования: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1982. – С. 90 – 93.
396. Грушина Г. Н., Захарова Т. Д., Константинов О. И., Мельников Б. Н. Влияние омагничивания при отделке ткани смолами // Новое в технике и технологии отделки хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИВНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1982. – С. 78 – 81.

397. Лушникова Л. Г., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Оценка скорости крашения волокнистых компонентов хлопколавсановой ткани кубозолями в условиях азеотропного запаривания // Новое в технике и технологии отделки хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1982. – С. 25 – 32.
398. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Исследование кинетики крашения целлюлозы активными красителями в водно-спиртовых растворах // Новое в технике и технологии отделки хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1982. – С. 18 – 24.
399. Лосева Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Освоение новых препаратов для антистатической отделки полушерстяных тканей // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1982. – № 55.
400. Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Губина С. М. Пути интенсификации технологических процессов подготовки и беления хлопчатобумажных тканей // Экспресс-информ. – 1982. – № 17.
401. Катышев Н. М., Киселева Л. М., Леонова Н. А., Мельников Б. Н. Развитие технологии и совершенствования оборудования для промывки тканей врасправку // Текстиль. пром-ть: экспресс-информ. – М., 1982. – 36 с.
402. Мельников Б. Н., Лебедева В. И., Губина С. М. Интенсификация технологических процессов подготовки и беления хлопчатобумажных тканей // Текстиль. пром-ть: экспресс-информ. – М., 1982. – Вып. 17.

1983

403. Черномордик Ю. Г., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Исследование ассоциации активных красителей в водных растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып.11. – С. 1381 – 1384.
404. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н., Симонова Р. В. Состояние дисперсных красителей в органических растворителях при неводном крашении // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 11. – С. 1377 – 1380.
405. Горберг Б. Л., Максимов А. И., Мельников Б. Н. Применение низкотемпературной плазмы для обработки полимерных материалов, используемых в легкой и текстильной промышленности // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 11. – С. 1362 – 1375.
406. Кокшаров С. А., Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Термическая устойчивость расплавов мочевины и ее влияние на

- результаты высокоскоростной фиксации красителей на текстильных материалах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1983. – Т. 26, вып. 7. – С. 855 – 859.
407. Горберг Б. Л., Бунин О. А., Максимов А. И., Мельников Б. Н. Модификация полиэфирных тканей методом газофазной плазменной прививочной сополимеризации // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – Вып. 1. – С. 44 – 47.
408. Горберг Б. Л., Бунин О. А., Максимов А. И., Мельников Б. Н. Исследование применимости метода газофазной плазмоинициированной постполимеризации для модификации поверхностных свойств полиэфирных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – Вып. 2. – С. 56 – 59.
409. Мельников Б. Н., Морыганов А. П. Основные результаты исследования в области развития науки и технологии отделки текстильной промышленности // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – № 2. – С. 51 – 55.
410. Капустин Н. А., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Совмещенный способ термической стабилизации и антистатической отделки камвольных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – № 3. – С. 71 – 73.
411. Кочина Т. Г., Захарова Т. Г., Мельников Б. Н. Фиксация предконденсатов смол на целлюлозном волокне в среде перегретого пара при несминаемой отделке с использованием растворов отделочных препаратов в жидком аммиаке // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – № 3. – С. 59 – 63.
412. Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. Новый критерий в оценке формоустойчивости швейных изделий // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – № 3. – С. 104 – 107.
413. Виноградова Г. И., Мартьянова Р. Ф., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д. Использование жидкого аммиака при несминаемой отделке тканей термореактивными смолами // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – № 4. – С. 59 – 61.
414. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Кустачева Н. С. Влияние ионизирующего излучения на процессы превращения отделочных препаратов и активных красителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – Вып. 5. – С. 50 – 53.

415. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Использование антрахинона для интенсификации процесса подготовки хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1983. – № 6. – С. 61 – 64.
416. Смирнова О. К., Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Козлов В. В., Герасимов М. Н. Интенсификация процесса крашения тканей // Текстиль. пром-ть. – 1983. – № 1. – С. 53 – 56.
417. Пажуков Р. И., Бакланова Р. А., Мельников Б. Н., Виноградова О. Б., Паненкова Т. Н., Лосева Л. П. Применение синтанола ДС-10 для антистатической отделки камвольных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1983. – № 5. – С. 63 – 64.
418. Катышев Н. М., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Лифенцев О. М. Обоснование создания азеотропного зрельника и результаты его использования // Текстиль. пром-ть. – 1983. – № 8. – С. 51 – 53.
419. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Щеглова Т. Л. Использование жидкого аммиака при крашении текстильных материалов // Совершенствование процессов крашения и методов синтеза красителей: сб. науч. тр. – Иваново, 1983. – С. 25 – 30.
420. Грушина Г. Н., Захарова Т. Д., Константинов О. И., Мельников Б. Н. Влияние времени омагничивания на качественные показатели ткани при малосминаемой отделке // Совершенствование технологии отделоч. про-ва хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1983. – С. 54 – 58.
421. Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Линия крашения суровых тканей водно-спиртовыми растворами // Совершенствование технологии отделоч. про-ва хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1983. – С. 24 – 26.
422. Козлов В. В., Демидов С. С., Герасимов М. Н., Мельников Б. Н. Совершенствование технологии сернистого крашения хлопчатобумажных тканей // Совершенствование технологии отделоч. про-ва хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1983. – С. 77 – 82.
423. Кузнецов В. Б., Катышев Н. М., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Разработка технологического режима промывки тканей после крашения с использованием азеотропной смеси воды и органического растворителя // Совершенствование технологии отделоч. про-ва хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1983. – С. 20 – 24.

424. Кочина Т. Г., Мельников Б. Н. Влияние способа удаления жидкого аммиака из волокна на степень фиксации предконденсатов смолы целлюлозой // Совершенствование технологии отделоч. про-ва хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛег-пром, 1983. – С. 97 – 102.
425. Леднева И. А., Мельников Б. Н. Исследование реакции комплексообразования хромовых красителей с бихроматом калия в присутствии тиокарбамида // Совершенствование процессов крашения и методов синтеза красителей: сб. науч. тр. – Иваново, 1983. – С. 19 – 22.

1984

426. Мельников Б. Н., Осминин Е. А. Использование неводных сред при построении малоотходной технологии отделки // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 11. – С. 58 – 62.
427. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Совершенствование подготовки инженера химика-технолога // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 1. – С. 9 – 11.
428. Широкова М. К., Вермул В. Г., Мельников Б. Н. Использование частиц высоких энергий для интенсификации технологического процесса несминаемой отделки текстильных материалов // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 3. – С. 66.
429. Егоров Н. В., Мельников Б. Н., Морыганов А. П. Интерколор-83. Итоги конгресса // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 3. – С. 59 – 60.
430. Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Крашение хлопколавсановых тканей дисперсными красителями в среде жидкого аммиака // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 3. – С. 68.
431. Константинов О. И., Мельников Б. Н., Грушина Г. Н., Захарова Т. Д. Использование магнитных полей при отделке тканей из целлюлозных волокон смолами // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 4. – С. 60.
432. Галашина В. Н., Губина С. М., Мельников Б. Н. Интенсификация процесса мерсеризации // Текстиль. пром-ть. – 1984. – № 5. – С. 57 – 58.
433. Губина С. М., Лебедева В. И., Стокозенко В. Г., Мельников Б. Н. Влияние природы восстановителей на эффективность процессов щелочной отварки хлопчатобумажных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1984. – С. 64.
434. Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Смотров С. А. Исследование межмолекулярных взаимодействий краситель-модель полиамидного

- волокна в органических растворителях // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 1. – С. 88 – 91.
435. Черномордик Ю. Г., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Установка для исследования электропроводности растворов красителей в жидком аммиаке // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 2. – С. 252 – 253.
436. Широкова М. К., Мельников Б. Н. Кинетика взаимодействия целлюлозы и диметилэтиленмочевины в различных средах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 3. – С. 283 – 286.
437. Стокозенко В. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н. Растворимость и химические превращения лигнинсодержащих примесей хлопка в процессах восстановительной отварки // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 4. – С. 442 – 444.
438. Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. Изучение влияния температуры на релаксацию хлопчатобумажных тканей в процессе мерсеризации // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 6. – С. 719 – 722.
439. Черномордик Ю. Г., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Исследование ассоциации активных красителей в жидком аммиаке // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1984. – Т. 27, вып. 9. – С. 1060 – 1064.
440. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Морыганов А. П. Теория и практика использования неводных растворов при обработке текстильных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1984. – Т. 29, № 5. – С. 85 – 92.
441. Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Однотонное крашение хлопколавсановых тканей из среды жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 1. – С. 56 – 59.
442. Мельников Б. Н., Морыганов А. П. XIV Международный конгресс колористов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 1. – С. 113 – 116.
443. Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. Новые способы обработки тканей парожидкостной струей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 2. – С. 70 – 74.
444. Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И. Особенности вытягивания хлопчатобумажных тканей при обработке жидким аммиаком и водным раствором гидроокиси натрия // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 3. – С. 50 – 53.

445. Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. Эффективность обработки ткани парожидкостной струей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 4. – С. 48 – 56.
446. Галашина В. Н., Губина С. М., Мельников Б. Н. Интенсификация процесса пропитки текстильных материалов щелочными растворами // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 5. – С. 47 – 50.
447. Стокозенко В. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н. Влияние комплексонов и восстановителей на эффективность отварки и беления хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1984. – № 6. – С. 52 – 55.
448. Катышев Н. М., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н. Преимущества использования при фиксирующей обработке скоростных потоков паровой среды и ИК-излучения // Новая техника и технология отделоч. пр-ва: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 83 – 86.
449. Кочина Т. Г., Завадская Л. К., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Использование влияния жидкого аммиака на диметилолмочевину // Новая техника и технология отделоч. пр-ва: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 142 – 151.
450. Горберг Б. Л., Мельников Б. Н., Максимов А. И. Место плазмохимической обработки в технологических процессах отделки текстильных материалов // Новая техника и технология отделоч. пр-ва: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 20 – 23.
451. Калинин Ю. А., Рожнецев А. Н., Мельников Б. Н. Использование жидкого аммиака для интенсификации процесса крашения тканей из целлюлозных волокон // Новая техника и технология отделоч. пр-ва: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 33 – 37.
452. Кочина Т. Г., Завадская Л. К., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Исследование влияния жидкого аммиака на диметилмочевину // Новая техника и технология отделоч. пр-ва: межвуз. сб. ИвТИ. – Иваново, 1984. – С. 142 – 152.
453. Лебедева В. И., Губина С. М., Стокозенко Э. В., Мельников Б. Н. Изучение эффективности действия восстановителей при различных режимах щелочной отварки // Совершенствование техники и технологии отделоч. пр-ва: сб. – 1984. – С. 14 – 19.
454. Кочина Т. Г., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Исследование диффузии диметилолмочевины и диметилолэтиленмочевины в целлюлозный материал при пропитке его водным и аммиачным растворами предконденсатов // Исслед. в обл. техники и технологии отделки

- хлопчатобумаж. тканей: сб. тр. ЦНИИТЭИЛегпром. – М., 1984. – С. 26 – 29.
455. Кузнецов В. Б., Катышев Н. М., Мельников Б. Н. Моющая способность систем «вода – органический растворитель» // Исслед. в обл. техники и технологии отделки хлопчатобумаж. тканей: сб. тр. ЦНИИТЭИЛегпром. – М., 1984. – С. 30 – 33.
456. Черномордик Ю. Г., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Электропроводность растворов красителей в воде и жидком аммиаке // Термодинам. свойства растворов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1984. – С. 106 – 108.
457. Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Новые отбеливающие препараты и способы беления текстильных материалов // Текстиль. пром-ть: обзор. информ. – М., 1984. – Вып. 6.
458. Виноградова О. Б., Лосева Л. П., Мельников Б. Н. Аэрозольный способ обработки тканей антистатическим составом в процессе термической стабилизации // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1984. – № 350.
459. Мельников Б. Н., Osminin E. A. Wykorzystanie bezwodnych srodowisk przy opracowaniu niskoodpadowej technologie wykończolniczej // Wlokienniczy. – 1984. – № 11. – S. 464 – 465.
460. Мельников Б. Н., Osminin E. A. Anwendung nichtwabriger. Medien fur abproduktarme Veredlungstechnologien // Textiltechnik. – 1984. – V. 34, № 11. – S. 617 – 620.

1985

461. Лосева Л. П., Новиков Н. А., Мельников Б. Н., Виноградова О. Б. Совмещенный способ антистатической отделки и термической стабилизации камвольных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1985. – № 9. – С. 52 – 53.
462. Стокозенко В. Г., Губина С. М., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Спектрофотометрическое изучение изменений лигнина в процессах подготовки хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1985. – № 1. – С. 62 – 65.
463. Лебедева В. И., Шекунова В. М., Соколов Н. А., Мельников Б. Н. Использование органических гидроперекисей при белении текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1985. – № 2. – С. 67 – 70.

464. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Кустачева Н. С. Устойчивость к гидролизу связей красителя и аминформальдегидной смолы с целлюлозой при радиационно-химическом крашении и отделке текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1985. – № 2. – С. 64 – 67.
465. Пророкова Н. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Влияние степени вытяжки пряжи, обработанной жидким аммиаком, на ее основные физико-механические характеристики // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1985. – № 3. – С. 56 – 59.
466. Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Использование перегретых паров азеотропной смеси бензилового спирта и воды для фиксации красителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1985. – № 3. – С. 67 – 71.
467. Пророкова Н. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н. Подготовка хлопчатобумажной пряжи к ткачеству с использованием жидкого аммиака и неионогенных поверхностно-активных веществ // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1985. – № 5. – С. 44 – 46.
468. Телегин Ф. Ю., Козлов В. В., Мельников Б. Н., Блиничев В. Н. Математическое описание процесса обработки волокнистых материалов в паровой среде // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1985. – № 6. – С. 50 – 52.
469. Кочина Т. Г., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н. Взаимодействие диметиллоэтиленмочевины с целлюлозой под действием горячего воздуха // Текстиль. пром-ть. – 1985. – № 2. – С. 54 – 56.
470. Новиков Н. А., Мельников Б. Н., Виноградова О. Б. Совмещенный способ антистатической отделки и термической стабилизации камвольной ткани с использованием распылительной установки УА-22 // Текстиль. пром-ть. – 1985. – № 9. – С. 52 – 53.
471. Грушина Г. Н., Захарова Т. Д., Константинов О. И., Мельников Б. Н. Магнитная активация в процессах заключительной отделки тканей // Текстиль. пром-ть. – 1985. – № 11. – С. 61 – 63.
472. Баранов А. В., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Оценка влияния энергии межмолекулярного взаимодействия в системе полимер – растворитель на усадку ПЭТФ-волокна // Журн. приклад. химии. – 1985. – Т. 58, № 5. – С. 1181 – 1183.
473. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Изучение влияния условий удаления жидкого аммиака испарением на сорбционные свойства хлопчато-

- бумажных тканей и структурные изменения целлюлозы // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 1. – С. 87 – 90.
474. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Изучение активации хлопчатобумажных материалов жидким аммиаком при переходе целлюлоза I-целлюлоза III // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 3. – С. 86 – 89.
475. Кокшаров С. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Термостойкость расплавов амидных соединений как критерий подбора интенсификаторов для высокоскоростной фиксации красителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 6. – С. 80 – 84.
476. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Математическое описание процессов пропитки текстильных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 8. – С. 101 – 105.
477. Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Роль термической и сольватационной активации полиэфирных материалов в процессах азеотропной фиксации красителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 8. – С. 106 – 109.
478. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Математическое описание процессов фиксации красителей и промывки текстильных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1985. – Т. 28, вып. 12. – С. 104 – 107.
479. Кузнецов В. Б., Катышев Н. М., Мельников Б. Н. Выбор эмульгатора для стабилизации азеотропной эмульсии бензилового спирта в воде // Совершенствование технологии отделоч. пр-ва хлопчатобумаж. тканей: сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1985. – С. 67 – 71.
480. Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Катышев Н. М. Фиксация красителей в условиях интенсифицированной азеотропной обработки // Успехи в химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1985. – С. 84 – 88.
481. Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н. Совмещенный процесс крашения и заключительной отделки хлопколавсановых тканей // Успехи химии и технологии крашения синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1985. – С. 58 – 61.
482. Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Максимов А. И. Перспективы применения плазменной технологии в текстильной промышленности // Хлопчатобумаж. пром-ть: обзор. информ. – М., 1985. – Вып. 5.
483. Мельников Б. Н. Teoretyczne podstawy i realizacja przyszlo'sciowych procesow technologicznych w wykonczalnictwce wyrobow wlokiennicznych // Przegląd wlokienniczy. – 1985. – № 7. – С. 295 – 300.

484. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Рентгенографический способ определения содержания структурных модификаций целлюлозы в хлопковых волокнах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 12. – С. 79 – 82.
485. Якунин Н. А., Тезенков В. Д., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Изучение взаимодействия целлюлозных волокон с органическими растворителями термохимическим методом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 4. – С. 84 – 86.
486. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Сокращенный метод нормировки данных рентгеноструктурного анализа целлюлозных волокон // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 8. – С. 76 – 80.
487. Баранов А. В., Морыганов А. П., Смирнов Ю. Г., Мельников Б. Н. Изучение взаимодействия паров воды, бензилового спирта и их азеотропной смеси с полиэтилентерефталатом // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 11. – С. 82 – 86.
488. Стокозенко В. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н. Исследование специфики взаимодействия восстановителей с лигнином хлопка // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1986. – Т. 29, вып. 8. – С. 99 – 102.
489. Гандурина Н. В., Волхонска Н. С., Куликова А. Е., Мельников Б. Н. Исследование редкосшитых акрилатов в качестве загустителей для печати // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 1. – С. 58 – 61.
490. Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Сопоставление совмещенных способов крашения и отделки хлопколавсановых тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 2. – С. 67 – 70.
491. Лебедева В. И., Субботин В. Г., Мельников Б. Н. Изменение состава и свойств хлопчатобумажной ткани при подготовке с использованием производных антрахинона // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 2. – С. 74 – 77.
492. Константинов О. И., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Кокшаров С. А. Использование магнитных полей при крашении тканей из целлюлозных и полиэфирных волокон // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – Вып. 3. – С. 64 – 67.
493. Галашина В. Н., Губина С. М., Мельников Б. Н. Влияние алифатических спиртов на диффузию гидроксида натрия в целлофановую пленку // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 4. – С. 67 – 70.

494. Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Исследование процесса азеотропной фиксации дисперсных красителей полиэфирными материалами // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 4. – С. 57 – 60.
495. Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. Сравнительная оценка различных способов влажно-тепловой обработки швейных изделий // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 4. – С. 86 – 92.
496. Баранов А. В., Завадский А. Е., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Влияние различных пластифицирующих сред на структуру и релаксационные процессы в полиэфирном волокне // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1986. – № 6. – С. 52 – 55.
497. Телегин Ф. Ю., Козлов В. В., Шорманов А. В., Мельников Б. Н. Интегральные характеристики процесса сорбции, сопровождающегося теплопереносом // Журн. физ. химии. – 1986. – Т. 60, вып. 8. – С. 2039 – 2042.
498. Никольский А. В., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Влияние кристаллического состояния дисперсных красителей на крашение из газовой фазы // Журн. приклад. химии. – 1986. – Т. 49, № 8. – С. 1849 – 1854.
499. Стокозенко В. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н. Повышение эффективности процесса холодной расшлихтовки // Текстиль. пром-ть. – 1986. – № 2. – С. 57– 58.
500. Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Азеотропно-микроволновая фиксация красителей на текстильных материалах // Современ. способы отделки текстил. материалов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1986. – С. 89 – 95.
501. Константинов О. И., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Кокшаров С. А. Применение магнитных полей в непрерывном крашении текстильных материалов // Современ. способы отделки текстил. материалов: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1986. – С. 55 – 59.
502. Стокозенко В. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н. Интенсифицированная технология холодной расшлихтовки хлопчатобумажной ткани // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1986. – № 250.
503. Галашина В. Н., Губина С. М., Субботин В. Г., Мельников Б. Н. Совершенствование процесса мерсеризации суровых хлопчатобумажных тканей // Текстиль. пром-ть: экспресс-информ. – М.: ЦНИИТЭИЛег-пром, 1986. – Вып. 5. – С. 6 – 9.

504. Никольская С. А., Аксенова Т. Ю., Мельников Б. Н. Крашение кубовыми красителями в среде жидкого аммиака // Сб. науч. тр. ИвНИТИ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1986. – С. 13 – 16.

1987

505. Телегин Ф. Ю., Герасимов М. Н., Мельников Б. Н. Математическое описание процесса увлажнения текстильного материала в среде насыщенного пара // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1987. – № 5. – С. 65 – 68.
506. Лебедева В. И., Субботин В. Г., Мельников Б. Н. Влияние сульфопроизводных антрахинона на процесс удаления лигнинсодержащих примесей хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1987. – № 1. – С. 70 – 73.
507. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Выбор оптимальных режимов стабилизации размеров хлопчатобумажной ткани при обработке жидким аммиаком // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1987. – № 3. – С. 59 – 62.
508. Белокурова О. А., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Использование жидкого аммиака для стабилизации хлопкосиблоновых тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1987. – № 3. – С. 69 – 72.
509. Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Применение композиций на основе глиоксаля для придания хлопчатобумажным тканям свойств малой сминаемости // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1987. – № 4. – С. 59 – 62.
510. Кузнецов В. Б., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Изменение оттенка окраски в процессе промывки тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1987. – № 6. – С. 71 – 75.
511. Стокозенко И. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н., Дерягина Т. И. Сокращенный способ беления хлопчатобумажных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1987. – № 9. – С. 57 – 58.
512. Кузнецов В. Б., Лифенцев О. М., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Новая технология промывки тканей // Текстиль. пром-ть. – 1987. – № 10. – С. 62 – 65.
513. Биргер Б. Н., Мельников Б. Н., Ливадонова А. Б. Влияние условий крашения на диффузию красителей в текстильных материалах // Журн. приклад. химии. – 1987. – Т. 60, № 5. – С. 1116 – 1119.

514. Калинин Ю. А., Черномордик Ю. Г., Вашурина И. Ю., Мельников Б. Н. Особенности ассоциации активных красителей в воде и жидком аммиаке // Журн. приклад. химии. – 1987. – Т. 60, № 11. – С. 2533 – 2536.
515. Якунин Н. А., Баранов А. Н., Завадский А. Е., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Калориметрический метод определения температур стеклования полимеров в среде растворителей // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1987. – Т. 29, № 3. – С. 660 – 662.
516. Вашурина И. Ю., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Состояние функциональных заместителей в молекулах красителей в воде и системах вода – аммиак // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 3. – С. 88 – 91.
517. Калинин Ю. А., Черномордик Ю. Г., Вашурина И. Ю., Мельников Б. Н. Поведение активных красителей в водных растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 5. – С. 85 – 88.
518. Телегин Ф. Ю., Кузнецов В. Б., Мельников Б. Н., Башкиров А. И. Конвективный массообмен в процессах жидкостной обработки волокнистых материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 6. – С. 91 – 95.
519. Телегин Ф. Ю., Кузнецов В. Б., Мельников Б. Н., Башкиров А. И. Фильтрация раствора и конвективный массообмен в деформированном слое волокнистого материала // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 6. – С. 96 – 100.
520. Якунин Н. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Пластификация триацетатных материалов органическими растворителями в процессах крашения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 9. – С. 101 – 104.
521. Пронькин А. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Спектрофотометрическое изучение ассоциации дисперсных красителей в растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 10. – С. 125 – 126.
522. Телегин Ф. Ю., Шорманов А. В., Мельников Б. Н. Роль внешнего массопереноса в процессе крашения паковок текстильных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1987. – Т. 30, вып. 12. – С. 91 – 95.
523. Кузнецов В. Б., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Устойчивость эмульсии бензилового спирта в воде к физико-химическим воздействиям //

- Исслед. в обл. техники и технологии отделки хлопчатобумаж. тканей: сб. тр. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1987. – С. 42 – 49.
524. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Исследование особенностей стабилизации размеров хлопколавсановых тканей при обработке жидким аммиаком // Актуал. проблемы крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 9 – 12.
525. Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Оценка сорбционной активности хлопколавсановых тканей при крашении их из среды жидкого аммиака дисперсными красителями // Актуал. проблемы крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 35 – 38.
526. Аржакова Т. И., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Изучение взаимодействия кислотных красителей и антистатических препаратов в водной среде // Актуал. проблемы крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1987. – С. 75 – 79.
527. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Калинин Ю. А. Общие и частные модели фиксации красителей различных классов на тканях из природных и химических волокон // Теория и практика высокоскорост. фиксации красителей на текстил. материалах. – М.: Легпромышлениздат, 1987. – С. 4 – 14.
528. Мельников Б. Н., Захарова Т. Д., Сибрикова Р. Д. Современное состояние и перспективы развития технологии отделки хлопчатобумажных тканей // Хлопчатобумаж. пром-ть: обзор. информ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1987. – Вып. 5.
529. Блиничева И. Б., Аржакова Т. И., Мельников Б. Н., Колычева А. А., Бразаускас В. В., Баринаова Л. М. Способ крашения текстильного материала из полиамидных волокон // Сб. материалов о наиболее важ. отечеств. и зарубеж. достижениях в обл. науки, техники и пр-ва за 1987 год. – Рига, 1987.

1988

530. Белокуров С. Г., Мельников Б. Н., Шкробышева В. И., Чемерикина О. А. Влияние текстильных вспомогательных веществ на состояние дисперсных красителей в водных средах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 11. – С. 97 – 100.
531. Якунин Н. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Фиксация дисперсных красителей на ацетилцеллюлознополиэфирных тканях // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1988. – № 1. – С. 49 – 51.

532. Козлова О. В., Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Фиксация кубовых красителей на хлопколавсановой ткани в условиях одностадийного способа крашения // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1988. – № 2. – С. 54 – 56.
533. Субботин В. Г., Венедиктов Е. А., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Исследование реакционной способности сульфопроизводных антрахинона в условиях щелочной обработки текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1988. – № 3. – С. 54 – 57.
534. Завадский А. Е., Белоголовцев А. С., Мельников Б. Н. Изучение взаимосвязи структурных и физико-химических изменений целлюлозы при обработке хлопчатобумажных тканей растворами гидроксида натрия // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 3. – С. 111 – 114.
535. Белокуров С. Г., Мельников Б. Н., Шкробышева В. И., Чемерикина О. А. Влияние текстильных вспомогательных веществ на состояние дисперсных красителей в водных средах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1988. – Т. 31, вып. 11 – С. 97 – 100.
536. Вашурина И. Ю., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Взаимосвязь между состоянием активных красителей в растворе и сорбций их целлюлозой // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1988. – № 4. – С. 56 – 59.
537. Мельников Б. Н., Лосева Л. П., Веселов В. В., Мостовая Л. А., Бакланова Р. А., Орлов Е. В. Применение неорганических солей и пленкообразующих препаратов для снижения усадки в процессах влажно-тепловой обработки камвольных костюмных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1988. – № 5. – С. 54 – 56.
538. Завадский А. Е., Белоголовцев А. С., Мельников Б. Н. Влияние натяжения хлопчатобумажных тканей на скоростные режимы процесса мерсеризации их водными растворами гидроксида натрия // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1988. – № 6. – С. 67 – 70.
539. Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Интерколор-87. Итоги конгресса // Текстиль. пром-ть. – 1988. – № 5. – С. 65 – 68.
540. Баранов А. В., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Бочкарев В. Г. Безусадочная отделка полиэфирсодержащих тканей в условиях их крашения и печатания // Текстиль. пром-ть. – 1988. – № 10. – С. 47 – 48.
541. Мельников Б. Н., Морыганов А. П. Сегодня и завтра отделки тканей // Текстиль. пром-ть. – 1988. – № 10. – С. 38 – 41.

542. Прусова С. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Спектрофотометрическое исследование сольватации дисперсных красителей // Журн. приклад. химии. – 1988. – Т. 61, № 12. – С. 2740 – 2743.
543. Леднева И. А., Лосева Л. П., Смирнова С. В., Мельников Б. Н. Лигносульфаты – защитные агенты для шерсти в процессе ее карбонизации // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1988. – № 446-88.
544. Мельников Б. Н., Панина З. Н., Сизинцева Т. И., Поляков В. Г., Еремина Т. В. Энергосберегающая технология промывки тканей из целлюлозных волокон // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1988.
545. Телегин Ф. Ю., Герасимов М. Н., Мельников Б. Н. Расчет кинетики увлажнения волокнистого материала при его продувке паровой струей // Межвуз. сб. науч. тр. – М.: МТИ, 1988. – С. 110 – 112.
546. Морыганов А. П., Побединский В. С., Радугин В. Г., Лобанов М. Ю., Константинов О. И., Мельников Б. Н. Высокочастотный и сверхвысокочастотный нагрев как фактор повышения эффективности колорирования текстильных материалов. – М., 1988. – 18 с. – Деп. в ЦНИИТЭИЛегпром 22.02.88, № 2350-лп88.

1989

547. Мельников Б. Н. Современное состояние и перспективы развития физических методов интенсификации технологии отделки тканей // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 12. – С. 11 – 14.
548. Якунин Н. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Шустова Р. В., Савцова Ф. Н. Высокоскоростные способы однотонного крашения ацетилцеллюлознополиэфирных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 5. – С. 62 – 63.
549. Лосева Л. П., Мельников Б. Н., Баранова Е. В., Мостовая Л. А., Сучкова Л. А., Веселов В. В., Бакланова Р. А., Орлов Е. В. Придание камвольным тканям малоусадочных свойств // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 6. – С. 55 – 56.
550. Лосева Л. П., Леднева И. А., Ливадонова А. Б., Мельников Б. Н. Новые черты художественного оформления текстильных материалов // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 9. – С. 60 – 61.
551. Леднева И. А., Лосева Л. П., Мельников Б. Н., Смирнова С. В., Дадеева Д. Н., Румянцева А. М. Новый способ безопасной карбонизации шерстяного волокна // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 9. – С. 66 – 68.

552. Кириллова М. Н., Исакова Г. В., Мельников Б. Н. Эффективный способ повышения качества печатания тканей активными красителями // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 9. – С. 66.
553. Лосева Л. П., Леднева И. А., Ливадонова А. Б., Мельников Б. Н., Ахмедулова Н. И., Мостовая Л. А., Веселов В. В., Олейник Н. В. Новая технология художественного оформления текстильных материалов // Текстиль. пром-ть. – 1989. – № 10. – С. 60 – 61.
554. Мельников Б. Н., Морыганов А. П. Современное состояние и перспективы развития технологии отделки ткани // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 1. – С. 61 – 65.
555. Белокурова О. А., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Изменение эксплуатационных свойств вискозных штапельных тканей под действием жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 1. – С. 65 – 68.
556. Телегин Ф. Ю., Вашурина И. Ю., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Капиллярные явления в процессе крашения текстильных материалов с использованием жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 1. – С. 69 – 72.
557. Шорманов А. В., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Кинетические закономерности процесса крашения паковок текстильного материала // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 2. – С. 56 – 60.
558. Козлова О. В., Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Интенсификация процесса крашения хлопколавсановой ткани кубовыми красителями // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 2. – С. 64 – 67.
559. Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Одностадийная технология крашения и отделки хлопколавсановых тканей // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 2. – С. 67 – 70.
560. Белоголовцев А. С., Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Влияние строения хлопчатобумажных тканей на процесс мерсеризации их растворами гидроксида натрия // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 3. – С. 58 – 62.
561. Никольская С. А., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Суспензионное крашение кубовыми красителями в среде жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1989. – № 4. – С. 67 – 70.
562. Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Применение глиоксаль-гликольных аддуктов в качестве бесформальдегидных предконденсатов для малосминаемой отделки вискозных штапельных

- тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1989. – № 5. – С. 61 – 64.
563. Завадский А. Е., Белоголовцев А. С., Мельников Б. Н. Влияние строения хлопчатобумажных тканей на процесс структурной модификации целлюлозы при обработке растворами гидроксида натрия под натяжением // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1989. – № 6. – С. 63 – 65.
564. Галашина В. Н., Губина С. М., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Исследование набухания целлюлозы хлопка в водных и водно-спиртовых растворах гидроксида натрия // Химия древесины. – 1989. – № 1. – С. 36 – 39.
565. Пронькин А. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Влияние кислотно-основных свойств среды на состояние дисперсного красителя в воде // Журн. приклад. химии. – 1989. – Т. 62, № 5. – С. 1116 – 1121.
566. Жбанов А. Ю., Мельников Б. Н., Роженцева Г. В., Евдокимова А. А. Выбор интенсификаторов процесса непрерывного крашения полиэфирного жгута // Совершенствование техники и оборудования хлопчатобумаж. пр-ва: сб. науч. тр. ИВНИТИ. – М. ЦНИИТЭИЛегпром, 1989. – С. 69 – 78.
567. Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Состояние дисперсных красителей в растворе как основа создания эффективных технологий крашения текстильных материалов // Термодинамика растворов неэлектролитов: сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 95 – 101.
568. Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Роль среды в активации волокнистых материалов // Термодинамика растворов неэлектролитов: сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 101 – 109.
569. Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Влияние жидкого аммиака на взаимодействие дисперсных красителей с предконденсатами терморезактивных смол // Перспективы развития химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 8 – 11.
570. Белокуров С. Г., Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Эффективность ТВВ в процессах высокотемпературного крашения полиэфирных текстурированных нитей // Перспективы развития химии и технологии крашения и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1989. – С. 36 – 39.
571. Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Применение глиоксаля в качестве бесформальдегидного препарата для малосмина-

емой отделки целлюлозных текстильных материалов // Оздоровление воздействия среды предприятий текстил. пром-ти: сб. – 1989.

572. Морыганов А. П., Кокшаров С. А., Константинов О. И., Мельников Б. Н. Применение магнитной обработки для улучшения качества крашения и отделки текстильных материалов // Текстиль. пром-ть: экспресс-информ. – ЦНИИТЭИЛегпром, 1989. – Вып. 6. – С. 59.

1990

573. Никольская С. А., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. и др. Эффективный способ мерсеризации отбеленных хлопчатобумажных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1990. – № 5. – С. 65 – 67.
574. Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Влияние физико-химических способов активации на структуру и крашиваемость текстильных материалов из химических волокон // Хим. волокна. – 1990. – № 3. – С. 23 – 27.
575. Григорян Э. Л., Губина С. М., Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Влияние токов СВЧ на физико-механические свойства хлопчатобумажных тканей и надмолекулярную структуру целлюлозы // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1990. – № 1. – С. 57 – 60.
576. Одинцова О. И., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Одностадийный высокотемпературный способ крашения хлопколавановых тканей кубозолями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1990. – № 2. – С. 55 – 57.
577. Белокурова О. А., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Беление текстильных материалов монопероксигидратом мочевины в среде жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1990. – № 3. – С. 54 – 57.
578. Шибашова С. Ю., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Интенсификация процесса перекисного беления текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1990. – № 4. – С. 45 – 47.
579. Вашурина И. Ю., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Оценка возможности использования водного аммиака для крашения хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1990. – № 5. – С. 58 – 61.
580. Одинцова О. И., Смирнова О. К., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Исследование кинетики высокотемпературного нитритного проявления кубозолей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1990. – № 6. – С. 58 – 60.

581. Кокшаров С. А., Константинов О. И., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Влияние магнитного поля на состояние растворов активных красителей // Журн. неорганической химии. – 1990. – Т. 63, № 3. – С. 565 – 571.
582. Прусова С. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Термодинамика растворения дисперсных антрахиноновых красителей в воде и в водном аммиаке // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 1. – С. 55 – 58.
583. Леонова Н. А., Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Кутдюсова А. В. Влияние жидкого аммиака на физико-механические свойства льноматериалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 12. – С. 103 – 106.
584. Липатова И. М., Мельников Б. Н., Макарова Л. И., Липатов Н. Г. Прививочная сополимеризация метакриламида с целлюлозой хлопчатобумажной ткани, инициированная γ -излучением // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1990. – Т. 33, вып. 12. – С. 84 – 88.
585. Кузнецов В. Б., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Пути интенсификации промывки тканей после крашения и печати // Хлопчатобумаж. пром-ть: обзор. информ. – М.: ЦНИИТЭИЛегпром, 1990. – Вып. 5. – С. 42.

1991

586. Якунин Н. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Изучение причин неаддитивности пластифицирующего действия водно-спиртовых смесей на триацетилцеллюлозу // Высокомолекуляр. соед. Сер. А. – 1991. – Т. 33. – С. 791 – 795.
587. Иванов В. В., Кокшаров С. А., Мельников Б. Н. Кислородное окисление дитионита натрия в водно-щелочных средах // Кинетика и катализ. – 1991. – № 3. – С. 756 – 759.
588. Иванов В. В., Кокшаров С. А., Мельников Б. Н. Эффективный способ стабилизации восстановительных растворов на основе дитионита натрия // Журн. приклад. химии. – 1991. – Т. 64, № 4. – С. 743 – 747.
589. Пророкова Н. П., Прусова С. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Физико-механические характеристики полиэфирного волокна, окрашенного в водно-аммиачной среде // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1991. – № 1. – С. 68 – 71.
590. Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н. Бесформальдегидная заключительная отделка сорочечных хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1991. – № 2. – С. 54 – 57.

591. Белоголовцев А. С., Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Анализ закономерностей процесса вытягивания хлопчатобумажных тканей при обработке растворами гидроксида натрия // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1991. – № 3. – С. 53 – 55.
592. Мельников Б. Н., Жбанов А. Ю., Роженцева Г. В., Евдокимова А. А., Смирнова О. К., Морыганов А. П. Интенсифицированный способ непрерывного крашения полиэфирного жгута // Текстиль. пром-ть. – 1991. – № 4. – С. 58 – 60.
593. Лобанов А. П., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Козлов В. В., Побединский В. С. Конвективно-микроволновая фиксация активных красителей хлопчатобумажной тканью // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1991. – № 5. – С. 51 – 54.
594. Галашина В. Н., Губина С. М., Мельников Б. Н. Использование эмульсий алифатических спиртов в процессе мерсеризации суровых хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1991. – № 6. – С. 50 – 54.
595. Лосева Л. П., Леднева И. А., Мельников Б. Н., Дадеева Э. Н. Новые составы для эмульсирования пряжи // Текстиль. пром-ть. – 1991. – № 3. – С. 49.
596. Катышев Н. М., Смирнова О. К., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Кончин С. А., Соколова Т. Н., Субботина А. А. Технологические испытания зрельника завесного универсального ЗЗУ-4/260 // Текстиль. пром-ть. – 1991. – № 10. – С. 46 – 47.
597. Козлова О. В., Смирнова О. К., Соловьева О. А., Мельников Б. Н. Разработка приемов цветосочетания при колорировании хлопколавсановых тканей // Текстиль. пром-ть. – 1991. – № 10. – С. 44 – 45.
598. Кадыкова Е. Л., Губина С. М., Мельников Б. Н. Механизм гидролиза полисахаридов крахмала под действием нуклеофильных частиц // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 1. – С. 88 – 93.
599. Калинин Ю. А., Вашурина И. Ю., Черномордик Ю. Г., Мельников Б. Н. Кондуктометрическая установка для исследования растворов на основе летучих и гигроскопичных растворителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 5. – С. 124 – 126.
600. Пророкова Н. П., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Подготовка хлоринового волокна к прядению с использованием органических растворителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1991. – Т. 34, вып. 8. – С. 14 – 18.

601. Белокуров С. Г., Шкробышева В. И., Мельников Б. Н. Выбор ТВВ для высокотемпературного крашения полиэфирных нитей смесями дисперсных красителей // Теорет. и практ. аспекты крашения текстил. материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1991. – С. 5 – 8.
602. Мельников Б. Н., Широкова М. К., Вермул В. Г., Ежова О. В., Орехов В. Д., Писманник К. Д. Гидрофобная отделка и крашение хлопчатобумажных тканей // Теорет. и практ. аспекты крашения текстильных материалов и синтеза красителей: межвуз. сб. науч. тр. – Иваново, 1991. – С. 67– 71.
603. Худяков А. Е., Баранов А. В., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. An effective mixed placticizer system for reactive-dye thermofixation on cellulose textiles // American Dyestuff Reporter. – 1991. – Vol. 80, № 9. – S. 50, 52, 53.

1992

604. Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Жбанов А. Ю. Солюбилизация дисперсного фиолетового К в водном растворе неонала АФ9-12 // Коллоид. журн. – 1992. – Т. 54, № 5. – С. 123 –125.
605. Смирнова С. В., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Лосева Л. П. Снижение потерь прочности волокна при карбонизации шерсти // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1992. – № 1. – С. 54 – 57.
606. Трифионов А. И., Виноградова Г. Н., Мельников Б. Н., Мартыанова Р. Ф. Оптимизация бесформальдегидного состава для заключительной отделки хлопчатобумажных сорочечных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1992. – № 2. – С. 51 – 54.
607. Кокшаров С. А., Иванов В. В., Мельников Б. Н. Влияние магнитного поля на состояние гидрозолей кубовых красителей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1992. – № 3. – С. 54 – 56.
608. Одинцова О. И., Козлова О. В., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Особенности процесса малосминаемой отделки хлопчатобумажных тканей в водно-органической паровой среде // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1992. – № 4. – С. 49 – 51.
609. Широкова М. К., Вермул В. Г., Писманник К. Д., Мельников Б. Н. Сопоставление эффективности радиационно-химического и термokatалитического способа инициирования процесса смолообразования смеси фосфор- и азотосодержащих препаратов в хлопковом волокне // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1992. – № 6. – С. 60 – 64.

610. Иванов В. В., Кокшаров С. А., Мельников Б. Н. Применение магнитной активации в крашении // Текстиль. пром-ть. – 1992. – № 7. – С. 40 – 41.
611. Телегин Ф. Ю., Шорманов А. В., Мельников Б. Н. Описание кинетических закономерностей процесса крашения с использованием моментов сорбционных кривых // Текстиль. химия. – 1992. – № 1. – С. 68 – 85.
612. Иванов В. В., Кокшаров С. А., Мельников Б. Н. Влияние магнитного поля на протекание хинон-гидрохиноновых переходов кубовых красителей // Текстиль. химия. – 1992. – № 2. – С. 42 – 48.
613. Широкова М. К., Вермул В. Г., Мельников Б. Н. Радиационно-химические процессы отделки и крашения текстильных материалов // Текстиль. химия. – 1992. – № 2. – С. 97 – 110.
614. Прусова С. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Солевые эффекты в водных растворах дисперсных красителей // Журн. приклад. химии. – 1992. – Т. 65, вып. 2. – С. 415 – 419.
615. Пронькин А. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Спектрофотометрическое исследование гидратации дисперсных антрахиноновых красителей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 1. – С. 85 – 89.
616. Прусова С. М., Пророкова Н. П., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Растворимость дисперсных красителей в водосодержащих средах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1992. – Т. 35, вып. 4. – С. 48 – 50.
617. Прусова С. М., Пророкова Н. П., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Влияние добавок неорганических солей на растворимость дисперсных красителей в воде // Журн. приклад. химии. – 1992. – Т. 65, вып. 6. – С. 1413 – 1416.
618. Одинцова О. И., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Высокотемпературное нитритное проявление кубозолей // Прогресс техники и технологии отделоч. пр-в: сб. тр. – Иваново, 1992. – С. 26 – 30.

1993

619. Белокурова О. А., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Щеглова Т. Л. Стабилизация процесса беления вязкозных штапельных тканей монопероксигидратом мочевины в жидком аммиаке // Технология текстиль. пром-ти. – 1993. – № 3. – С. 53 – 56.
620. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Кундий С. А. Применение композиционного биопрепарата для подготовки

- хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1993. – № 3. – С. 49 – 53.
621. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Ферментативная подготовка хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1993. – № 2. – С. 51 – 54.
622. Лосева Л. П., Леднева И. А., Мельников Б. Н. Способ термостабилизации камвольных тканей при пониженных температурах // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1993. – № 4. – С. 53 – 57.
623. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Закономерности кинетики мерсеризации хлопчатобумажных тканей растворами гидроксида натрия // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1993. – № 5. – С. 49 – 52.
624. Циркина О. Г., Никифоров А. Л., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Влияние структурных характеристик хлопчатобумажных тканей на эффективность фиксации активных красителей в поле ТВЧ // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1993. – № 6. – С. 47 – 50.
625. Телегин Ф. Ю., Вашурина И. Ю., Шорманов А. В., Иванова Е. Н., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Закономерности равновесной сорбции анионных красителей шерстяным волокном в присутствии многозарядных катионов неорганических солей // Журн. физ. химии. – 1993. – Т. 67, № 4. – С. 752 – 756.
626. Телегин Ф. Ю., Белокуров С. Г., Шкробышева В. И., Шорманов А. В., Мельников Б. Н. Роль поверхностной сорбции красителей полимером в процессах крашения синтетических волокон // Текстиль. химия. – 1993. – № 1. – С. 61 – 70.
627. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Деструкция лигнина хлопка и льна ферментами // Текстиль. химия. – 1993. – № 1. – С. 70 – 75.
628. Смирнова С. В., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Лосева Л. П. Новое в карбонизации шерстяного волокна // Текстиль. химия. – 1993. – № 1. – С. 86 – 88.
629. Пронькин А. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. Влияние солей на сорбцию и фиксацию дисперсных красителей в полиэфире // Текстиль. химия. – 1993. – № 1. – С. 56 – 60.
630. Пронькин А. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Каменчук Л. М. Внутримолекулярные водородные связи у антрахиноновых красителей // Текстиль. химия. – 1993. – № 2. – С. 46 – 49.
631. Телегин Ф. Ю., Белокуров С. Г., Мельников Б. Н. Математическое описание и анализ технологии крашения паковок полиэфирных

- материалов с учетом скорости поверхностной сорбции красителей // Текстиль. химия. – 1993. – № 2. – С. 56 – 62.
632. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Исследование физико-химических свойств окислительно-восстановительных ферментов // Текстиль. химия. – 1993. – № 4. – С. 69 – 74.
633. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Оптимизация процесса биообработки хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 5. – С. 112 – 115.
634. Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Применение низкотемпературной плазмы для улучшения качества набивных льносодержащих тканей // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 5. – С. 115 – 118.
635. Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мартыанова Р. Ф., Мельников Б. Н. Бесформальдегидные аппрететы на основе глиоксаля для заключительной отделки тканей из целлюлозных волокон // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1993. – Т. 36, вып. 5. – С. 125 – 128.
636. Лосева Л. П., Леднева И. А., Мельников Б. Н. Низкотемпературный способ термостабилизации камвольных тканей // Текстиль. пром-ть. – 1993. – № 5. – С. 35.
637. Козлова О. В., Смирнова О. К., Соловьева О. А., Мельников Б. Н. Экспресс-метод подбора дисперсных и кубовых красителей для однотонного крашения целлюлозополиэфирных тканей // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1993.

1994

638. Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. Седиментационная устойчивость суспензий кубовых красителей // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1994. – № 2. – С. 46 – 50.
639. Одинцова О. И., Смирнова О. К., Якунин Н. А., Мельников Б. Н. Интенсификация высокотемпературного нитритного проявления кубозолей // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1994. – № 3. – С. 33 – 35.
640. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Метод расчета оптимальной концентрации щелочных растворов при мерсеризации хлопчатобумажных тканей различного строения // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1994. – № 4. – С. 33 – 36.

641. Циркина О. Г., Блиничева И. Б., Никифоров А. Л., Мельников Б. Н. Исследование процесса диффузии активных красителей в целлюлозный материал при воздействии поля ТВЧ // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1994. – № 5. – С. 43 – 46.
642. Никифоров А. Л., Циркина О. Г., Мельников Б. Н. Моделирование нагрева полимерных материалов в поле высокой частоты // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1994. – № 6. – С. 43 – 46.
643. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Гаврилова В. П., Мельников Б. Н. Физико-химические свойства растворов окислительно-восстановительных ферментов // Текстиль. химия. – 1994. – № 1. – С. 101 – 106.
644. Широкова М. К., Вермул В. Г., Орехов В. Д., Мельников Б. Н. Влияние ионизирующего излучения на деструкцию целлюлозы хлопка в радиационно-химической технологии отделки и крашения // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1994. – Т. 37, вып. 7-9. – С. 138 – 142.
645. Смирнова О. К., Морыганов А. П., Жбанов А. Ю., Мельников Б. Н. Влияние неионогенного ПАВ на состояние дисперсных красителей // Коллоид. журн. – 1994. – Т. 56, № 2. – С. 281 – 283.
646. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Моделирование молекулярного механизма и кинетики диффузных процессов при проектировании технологии крашения текстильных материалов // Вестник МГТА. – М., 1994. – С. 94 – 101.
647. Мельников Б. Н., Лебедева В. И., Чешкова А. В. Перспективные материалы и изделия легкой промышленности // Сб. тр. – СПб., 1994. – С. 57.
648. Одинцова О. И., Козлова О. В., Мельников Б. Н., Смирнова О. К. Экспресс-метод подбора дисперсных и кубовых красителей для однотонового окрашивания целлюлознополиэфирных тканей // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1994.
649. Шарнина Л. В., Владимирцева Е. Л., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Новый способ узорного отбеливания льносодержащих текстильных материалов // Информ. листок ЦНТИ № 83-94. – Иваново, 1994.

1995

650. Куликова И. В., Мельников Б. Н., Лосева Л. П., Леднева И. А., Зиновьева О. А. Особенности влияния композиций ПАВ на качество отделки камвольных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1995. – № 6. – С. 51 – 54.

651. Козлова О. В., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Ярынина Т. В. Применение низкоформальдегидных отделочных препаратов в заключительной отделке вискозных штапельных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1995. – № 6. – С. 45 – 47.
652. Широкова М. К., Вермул В. Г., Орехов В. Д., Мельников Б. Н. Химические превращения смеси метазина и акриламида при отделке хлопчатобумажных тканей по РХ-способу // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1995. – № 2. – С. 43 – 47.
653. Козлова О. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Снижение миграции красящих веществ в крашении хлопколавсановых тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1995. – № 2. – С. 48 – 50.
654. Шибашова С. Ю., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Изучение окислительной способности пероксидных растворов в присутствии различных стабилизирующих систем // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1995. – № 3. – С. 45 – 48.
655. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Использование ферментно-перекисных растворов при белении тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1995. – № 5. – С. 48 – 51.
656. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Новые физико-химические аспекты кинетики процессов крашения // Текстил. химия. – 1995. – № 1. – С. 53 – 55.
657. Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Действие окислителей на льняное волокно в процессах узорного отбеливания // Текстил. химия. – 1995. – № 2. – С. 97 – 101.
658. Белокурова О. А., Завадский А. Е., Кириллова М. Н., Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н. Использование жидкого аммиака в процессах подготовки гидратцеллюлозных текстильных материалов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 4-5. – С. 96 – 100.
659. Чешкова А. В., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Исследование деструкции воскообразных веществ хлопка под действием ферментов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 4-5. – С. 91 – 95.
660. Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Исследование кинетики локального отбеливания серого льна // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1995. – Т. 38, вып. 4-5. – С. 65 – 69.
661. Шарнина Л. В., Зиборова А. В., Мельников Б. Н. Нетрадиционная технология художественно-колористического оформления тканей из серого льна // Сб. статей МГТА. – 1995. – С. 42 – 45.

662. Шарнина Л. В., Мельников Б. Н. Малое экспериментальное производство «Колорист» // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1995.

1996

663. Белокурова О. А., Кириллова М. Н., Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н. Использование жидкого аммиака для повышения качества текстильных материалов из гидратцеллюлозных материалов // Хим. волокна. – 1996. – № 4. – С. 40 – 44.
664. Шарнина Л. В., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б. Применение низкотемпературной плазмы при обработке текстильных материалов // Хим. волокна. – 1996. – № 4. – С. 48 – 51.
665. Лебедева В. И., Чешкова А. В., Мельников Б. Н., Шибашова С. Ю., Степанян В. И. Использование биопроцессов при отделке тканей из смеси хлопка и химических волокон // Хим. волокна. – 1996. – № 4. – С. 52 – 54.
666. Шкробышева В. И., Мельников Б. Н., Телегин Ф. Ю., Белокуров С. Г. Обоснование выбора текстильно-вспомогательных веществ и технологических параметров для обеспечения равномерности окрашивания полиэфирных нитей в паковках // Хим. волокна. – 1996. – № 4. – С. 27– 31.
667. Козлова О. В., Смирнова О. К., Ярынина Т. В., Мельников Б. Н. Метод модификации свойств загусток, применяемых в текстильной промышленности // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1996. – № 2. – С. 60 – 62.
668. Шибашова С. Ю., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Использование органических стабилизаторов в одностадийных процессах пероксидного беления смесовых тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1996. – № 3. – С. 40 – 43.
669. Белокурова О. А., Телегин Ф. Ю., Щеглова Т. П., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Анализ эффективности и оптимизация одностадийного способа мерсеризации и беления гидратцеллюлозных текстильных материалов из среды жидкого аммиака // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1996. – № 4. – С. 45 – 47.
670. Козлова О. В., Одинцова О. И., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Применение новых ПАВ в процессах крашения оксиазокрасителями // Текстил. химия. – 1996. – № 2(9). – С. 29 – 33.
671. Куликова И. В., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Лосева Л. П. Оценка эффективности использования ПАВ для модификации клеящих

- композиций на основе крахмалопродуктов // Текстиль. химия. – 1996. – № 2(9). – С. 34 – 39.
672. Чешкова А. В., Кундий С. А., Лебедева В. И., Мельников Б. Н. Низкотемпературная биохимическая обработка льняной ровницы // Текстиль. химия. – 1996. – № 2. – С. 63 – 69.
673. Шарнина Л. В., Мельников Б. Н., Никифоров А. Л. Применение низкотемпературной плазмы и ВЧ-полей в текстильных химических процессах // Университеты России: сб. тр. – М., 1996.
674. Шарнина Л. В., Баранова И. А., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Совмещенный способ беления и печатания льносодержащих текстильных материалов // Информ. листок ЦНТИ № 102-96. – Иваново, 1996.

1997

675. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Влияние уровня структурной модификации целлюлозы на повышение блеска хлопчатобумажных тканей в результате мерсеризации // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1997. – № 6. – С. 68 – 72.
676. Мельников Б. Н. Сорок лет текстильной химии на страницах журнала // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1997. – № 6. – С. 62 – 68.
677. Кириллов Е. А., Лебедева В. И., Чешкова А. В., Мельников Б. Н. Изучение взаимосвязи между показателями цвета колориметрических систем МКО и CIE LAB // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1997. – № 2. – С. 56 – 57.
678. Шибашова С. Ю., Лебедева В. И., Чешкова А. В., Мельников Б. Н. Использование стабилизатора АС при одностадийном пероксидном белении хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1997. – № 3. – С. 53 – 56.
679. Одинцова О. И., Никифоров А. Л., Козлова О. В., Мельников Б. Н. Изучение кинетики проявления кубозолей в поле токов высокой частоты // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1997. – № 4. – С. 54 – 57.
680. Куликова И. В., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Лосева Л. П. Физико-химический подход к подбору компонентов шлихтующих композиций // Текстиль. химия. – 1997. – № 2. – С. 71 – 74.

681. Мельников Б. Н., Чешкова А. В., Лебедева В. И. Использование биопроцессов в текстильной технологии // Вестн. СПб. гос. ун-та технологии и дизайна. – 1997. – № 1. – С. 194 – 203.
682. Щеглова Т. Л., Белокурова О. А., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н. Композиционный модификатор крахмала // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1997. – № 26.
683. Одинцова О. И., Козлова О. В., Мельников Б. Н., Митрофанов В. С., Яськов Ю. К., Никонова Л. А. Экономически эффективная технология подготовки тканей // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1997.
684. Шарнина Л. В., Владимирцева Е. Л., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. The Influence of Oxidizing Agents on Lintn Fabric during the Figure Bleaching Process // Textile Chemistry theory Technologe Equipment. – 1997. – P. 293 – 298.
685. Telegin F. Y., Shormanov A. V., Mel'nikov B. N. Description of kinetic regularities of the dyeing process by the us of sorption curve moments // Textile Chemistry-Theory, Technology, Equipment /ed. A. P. Moryganov. – New York: Nova Sci. Publishers Inc., 1997. – P. 87 – 115.

1998

686. Одинцова О. И., Козлова О. В., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Оценка эффективности использования отечественных акриловых полимеров в пигментной печати // Текстиль. химия. 1998. – № 1. – С. 24 – 28.
687. Смирнова С. В., Леднева И. А., Мельников Б. Н., Кочергин А. Б. Влияние лигносульфонатов на состояние хромовых красителей в растворе // Текстиль. химия. – 1998. – № 1. – С. 28 – 32.
688. Мельников Б. Н., Чешкова А. В., Лебедева В. И. Современное состояние и перспективы использования биохимических процессов в текстильной промышленности // Текстиль. химия. – 1998. – № 1. – С. 75 – 81.
689. Козлова О. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Митрофанов В. С., Яськов Ю. К., Никонова Л. А. Новый препарат Ворсолит ХП для ворсования фланелей // Текстиль. пром-ть. – 1998. – № 5. – С. 36 – 37.
690. Одинцова О. И., Козлова О. В., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Разработка новых каталитических систем для низкоформальдегидной малосминаемой отделки // Изв. вузов. Технология текстиль. пром-ти. – 1998. – № 1. – С. 45 – 47.

691. Леднева И. А., Смирнова С. В., Мельников Б. Н. Крашение шерстяного карбонизованного волокна // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1998. – № 1. – С. 61 – 64.
692. Козлова О. В., Одинцова О. И., Липатова И. М., Падохин В. А., Мельников Б. Н. Комплексная загустка для печати по целлюлозо-содержащим текстильным материалам // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1998. – № 2. – С. 50 – 52.
693. Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Современные способы подготовки льняных текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1998. – № 5. – С. 49 – 56.
694. Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н. Влияние химической природы загустителей на качество локального отбеливания серого льна // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1998. – № 4. – С. 50 – 53.
695. Лебедева В. И., Чешкова А. В., Мельников Б. Н., Панкова М. В. Композиции на основе биологически активных веществ для промывки тканей после печатания // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. 1998. – № 6. – С. 54 – 57.
696. Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Владимирцева Е. Л., Мельников Б. Н. Теория и практика подготовки льносодержащих материалов. – М., 1998. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 12.10.98, № 2984-В98д.
697. Козлова О. В., Смирнова О. К., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Новая эффективная технология эмульсирования фланелей // Информ. листок ЦНТИ. – 1998. – № 3.
698. Козлова О. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н., Никонова Л. А., Яськов Ю. К. Экономически эффективная технология подготовки хлопчатобу-мажных тканей // Информ. листок ЦНТИ. – 1998. – № 4.
699. Козлова О. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Яськов Ю. К., Никонова Л. А., Денисенко В. П. Экономически эффективная технология мерсеризации хлопчатобумажных тканей // Информ. листок ЦНТИ. – 1998.
700. Козлова О. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Лапшина Г. А. Технология пигментной печати с использованием отечественных низко- и бесформальдегидных сшивающих агентов // Информ. листок ЦНТИ. – 1998.
701. Козлова О. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Яськов Ю. К., Никонова Л. А., Денисенко В. П. Новый композиционный

препарат для эффективной подготовки хлопчатобумажных тканей – Дэксол // Информ. листок ЦНТИ. – 1998.

702. Козлова О. В., Шарнина Л. В., Одинцова О. И., Комарова Л. К., Мельников Б. Н. Применение новых отечественных ПАВ при колорировании хлопчатобумажных тканей оксиазокрасителями // Информ. листок ЦНТИ. – 1998.
703. Одинцова О. И., Козлова О. В., Мельников Б. Н., Смирнова О. К. Технология пигментной печати с использованием отечественных низко- и бесформальдегидных сшивающих агентов // Информ. листок ЦНТИ. – Иваново, 1998

1999

704. Белокурова О. А., Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н. Создание композиционных препаратов для модификации крахмала // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1999. – № 5. – С. 46 – 50.
705. Новоселова Е. П., Никифоров А. Л., Владимирцева Е. Л., Мельников Б. Н. Использование токов высокой частоты для фиксации активных красителей при печатании хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1999. – № 3. – С. 56 – 59.
706. Новоселова Е. П., Циркина О. Г., Никифоров А. Л., Мельников Б. Н. Разработка высококачественного способа закрепления пигментов на хлопчатобумажных тканях в процессах печатания // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 1999. – № 6. – С. 53 – 57.
707. Чешкова А. В., Надтока И. Б., Мельников Б. Н., Муравьев О. М. Изучение конверсии лигнина льняного волокна в процессе ферментативной котонизации и беления методом ИК и УФ спектроскопии // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 1999. – Т. 42, вып. 6. – С. 95 – 98.

2000

708. Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Шкробышева В. И., Никифорова Т. Ю. Разработка технологии применения форленов для малосминаемой отделки льносодержащих материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2000. – № 2. – С. 61 – 63.
709. Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Смирнова О. К. Новые отделочные композиции для малосминаемой отделки льносодержащих тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2000. – № 1. – С. 61 – 63.

710. Комарова Н. Р., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Смирнова С. В. Изучение влияния ТВВ на состояние в растворе кислотных и металлсодержащих красителей и крашение ими шерстяного волокна // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2000. – № 4. – С. 60 – 63.
711. Панкова М. В., Чешкова А. В., Мельников Б. Н. Изучение кинетики процесса ферментативной промывки набивных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2000. – № 5. – С. 60 – 63.
712. Смирнова О. К., Клейн В. П., Мельников Б. Н., Леднева И. А. ОАО «Ивхимпром» – ИГХТУ. Реальные плоды содружества // Текстиль. химия. – 2000. – № 1. – С. 44 – 49.
713. Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Кинетические закономерности сорбции красителей волокнистыми материалами // Хим. волокна. – 2000. – № 2. – С. 39 – 43.
714. Шарнина Л. В., Мельников Б. Н., Федосов С. В., Акулова М. В., Елин В. К. Модификация волокон, применяемых в производстве фибробетонов, низкотемпературной плазмой тлеющего разряда // Изв. Иван. отд-ния Петровской АН и искусств. – Иваново, 2000. – С. 85 – 87.

2001

715. Комарова Н. Р., Мельников Б. Н., Леднева И. А. Сравнительная оценка выравнивающей способности ПАВ при крашении шерсти кислотными металлсодержащими красителями комплекса 1:2 // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2001. – Т. 44, вып. 5. – С. 161 – 164.
716. Комарова Н. Р., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Смирнова С. В. Влияние различных ПАВ на технологические свойства шерстьсодержащих волокнистых материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2001. – № 2. – С. 69 – 72.
717. Одинцова О. И., Козлова О. В., Варламова Н. А., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Влияние ПАВ на процесс крашения хлопчатобумажных тканей сернистыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2001. – № 3. – С. 48 – 51.
718. Козлова О. В., Пряжникова В. Г., Одинцова О. И., Смирнова О. К., Мельников Б. Н. Эффективная технология мерсеризации хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2001. – № 4. – С. 33 – 36.
719. Никифоров А. Л., Шубина Е. Б., Мельников Б. Н. Использование высокочастотного нагрева для интенсификации процессов малосминае-

- мой отделки хлопчатобумажных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2001. – № 6. – С. 41 – 43.
720. Никифоров А. Л., Мельников Б. Н. Применение токов высокой частоты в текстильном отделочном производстве // Текстиль. пром-ть. – 2001. – № 5. – С. 27 – 30.
721. Одинцова О. И., Догадкина Н. А., Мельников Б. Н. Влияние ПАВ на процесс миграции дисперсных красителей при термозольном крашении // Текстиль. химия. – 2001. – № 1(19). – С. 44 – 47.
722. Догадкина Н. А., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Изучение влияния загустителей на миграцию дисперсных красителей при термозольном крашении // Изв. вузов. Вестник ИГТА. – Иваново, 2001. – С. 57 – 62.
723. Смирнова С. В., Комарова Н. Р., Мельников Б. Н., Леднева И. А. Пути совершенствования эффективности переработки шерстьсодержащих волокнистых материалов. – М., 2001. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ № 897-В2001.

2002

724. Мельников Б. Н. Роль текстильных вспомогательных веществ. Прогресс текстильной химии и технологии // Журн. Рос. хим. о-ва. – 2002. – Т. 46, № 1. – С. 9 – 19.
725. Одинцова О. И., Догадкина Н. А., Смирнова О. К., Куваева Е. Ю., Мельников Б. Н. Интенсификация процессов крашения хлопчатобумажных тканей сернистыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2002. – № 1. – С. 61 – 65.
726. Пряжникова В. Г., Козлова О. В., Мельников Б. Н. Роль сольватационно-экстракционного фактора при отварке текстильного материала // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2002. – № 1. – С. 55 – 58.
727. Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Совершенствование технологии упрочнения окрасок текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2002. – № 3. – С. 41 – 44.
728. Белокурова О. А., Щеглова Т. Л., Максимовская И. А., Мельников Б. Н. Применение липосомных препаратов в процессах пероксидного беления текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2002. – № 3. – С. 60 – 64.
729. Пряжникова В. Г., Козлова О. В., Мельников Б. Н. Оценка моющих и смачивающих свойств неионогенных ПАВ в условиях отварки

текстильного материала // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2002. – № 6. – С. 54 – 57.

2003

730. Лещева О. А., Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Мельников Б. Н. Изучение влияния силиката натрия на состояние и свойства прямых красителей в вытравном печатном составе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 7. – С. 23 – 26.
731. Пряжникова В. Г., Козлова О. В., Мельников Б. Н. Изучение поверхностно-активных свойств водно-щелочных растворов сольватирующих неионогенных ПАВ // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 1. – С. 101 – 103.
732. Шкробышева В. И., Леонова Н. А., Снегирев Д. Г., Мельников Б. Н., Нечаева Е. Е. Оценка эффективности использования антипиренов нового поколения для отделки декоративных текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2003. – № 5. – С. 47 – 50.
733. Шубина Е. В., Никифоров А. Л., Мельников Б. Н. Новая технология малосминаемой отделки текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2003. – № 1. – С. 73 – 76.
734. Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Леонова Н. А., Мельников Б. Н. Повышение устойчивости окрасок к мокрым обработкам при крашении водорастворимыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2003. – № 2. – С. 49 – 51.
735. Забродин С. А., Мельников Б. Н., Завадский А. Е. Крашение нитрона катионными красителями под воздействием электрического тока // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2003. – № 3. – С. 61 – 63.
736. Шевелева И. А., Белокурова О. А., Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н. Полифункциональные свойства липосом в процессах подготовки текстильных материалов // Хим. волокна. – 2003. – № 1. – С. 38 – 41.
737. Мельников Б. Н., Койфман О. И. Текстильная химия в ИГХТУ // Вестн. СПб гос. ун-та технологии и дизайна. – 2003. – № 9. – С. 29 – 34.
738. Шарнина Л. В., Мельников Б. Н., Федосов С. В., Акулова М. В., Елин В. К. Модификация волокон, применяемых в производстве фибробетонов, низкотемпературной плазмой тлеющего разряда // Teoretyczne podstawy budownictwa. – Warszawa, 2003. – S. 324 – 330.

2004

739. Кузнецов В. Б., Телегин Ф. Ю., Мельников Б. Н. Технологические приемы художественно-колористического оформления хлопкополиэфирных тканей // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2004. – № 6. – С. 52 – 59.
740. Щеглова Т. Л., Шевелева И. А., Белокурова О. А., Мельников Б. Н. Успехи использования липосом при пероксидном белении текстильных материалов // Вестн. ИГТА. – 2004. – С. 68 – 74.
741. Белокурова О. А., Шевелева И. А., Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н. Эффективность использования липосом при белении шерсти // Текстиль. химия. – 2004. – № 1. – С. 96 – 100.

2005

742. Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н., Андреев К. Л. Использование новых ПАВ для упрочнения окрасок тканей, колорированных прямыми красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2005. – № 1. – С. 54 – 57.
743. Кротова М. Н., Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Применение новых ТВВ в процессах печатания текстильных материалов активными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2005. – № 3. – С. 55 – 57.
744. Леонова Н. А., Шкробьшева В. И., Мельников Б. Н., Смирнова О. К. Огнезащита целлюлозных материалов композициями фосфор- и азотсодержащих соединений // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2005. – № 5. – С. 37 – 41.
745. Никифоров А. Л., Мельников Б. Н., Циркина О. Г. Механизм активирующего воздействия электромагнитных колебаний на систему волокнообразующий полимер – технологическая композиция // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2005. – № 6. – С. 47 – 50.
746. Мельников Б. Н., Кузнецов В. Б., Морыганов А. П. Текстильная химия на рубеже 20 и 21 веков; результаты сотрудничества ИГХТУ, ИвНИТИ, ИХР РАН // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2005. – Т. 48, вып. 7. – С. 90 – 100.
747. Кротова М. Н., Уважаева М. В., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Полиэлектролиты и их использование в химико-текстильном производстве. – М., 2005. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ № 433-В2005.

2006

748. Чешкова А. В., Мельников Б. Н. Ферментативные технологии подготовки и модификации льняных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2006. – № 6С. – С. 53 – 57.
749. Кротова М. Н., Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Применение производных алкиламинов в процессах закрепления окрасок текстильных материалов, колорированных активными красителями // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2006. – № 6С. – С. 68 – 70.
750. Кротова М. Н., Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Исследование влияния катионных полиэлектролитов на состояние анионных красителей в растворе // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2006. – № 3. – С. 58 – 61.
751. Кротова М. Н., Одинцова О. И., Мельников Б. Н. Исследование влияния катионных поверхностно-активных веществ на состояние активных красителей в растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2006. – Т. 49, вып. 7. – С. 63 – 65.
752. Завадский А. Е., Мельников Б. Н. Оптимизация качества хлопчатобумажных тканей на основе регулируемой модификации структуры целлюлозы при мерсеризации // Текстиль. пром-ть. – 2006. – № 1-2. – С. 29 – 31.

2007

753. Алешина А. А., Козлова О. В., Мельников Б. Н. Современное состояние и перспективы развития пигментной печати // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т. 50, вып. 6. – С. 3 – 8.
754. Мельников Б. Н. Прогресс текстильной химии за 50 лет // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2007. – № 6. – С. 33 – 47.
755. Чешкова А. В., Мельников Б. Н., Монахова Л. Н., Смирнова Е. А. Комбинированные технологии механической и биохимической отделки льносодержащих текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2007. – № 1С. – С. 87 – 91.

2008

756. Одинцова О. И., Кротова М. Н., Леонова Н. А., Муравьев И. А., Мельников Б. Н. Отделка целлюлозных текстильных материалов с

применением окисида HF // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2008. – № 5. – С. 62 – 64.

757. Мельников Б. Н. Современные проблемы текстильной химии // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, вып. 6. – С. 3 – 14.

2009

758. Одинцова О. И., Кротова М. Н., Мельников Б. Н. Использование катионных препаратов для упрочнения окрасок текстильных материалов // Журн. приклад. химии. 2009. – Т. 82, вып. 3. – С. 467 – 471.

759. Одинцова О. И., Смирнова О. К., Кротова М. Н., Мельников Б. Н. Проблемы выбора текстильных вспомогательных веществ для процессов подготовки и промывки текстильных материалов // Изв. вузов. Технология текстил. пром-ти. – 2009. – № 2. – С. 46 – 48.

Авторские свидетельства и патенты

1960

1. А. с. 125541 СССР, МКИ D 06 р. Способ образования запарного черного анилина / Мельников Б. Н., Барина А. Г.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 623876/23; заявл. 31.03.59; опубл. 03.02.60, Бюл. № 2.

1962

2. А. с. 148377 СССР, МКИ D 06 р. Способ получения окрасок и печатных узоров на волокнах / Мельников Б. Н., Красовицкий Б. М., Морыганов П. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 739108; заявл. 22.07.61; опубл. 10.04.62, Бюл. № 13.

1963

3. А. с. 156934 СССР, МКИ D 06 р. Способ крашения гидрофобных волокон / Мельников Б. Н., Морыганов П. В., Виноградова Г. И.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 755748; заявл. 16.12.61, Бюл. № 17.

1966

4. А. с. 183180 СССР, МКИ D 06 р. Способ совместного крашения и отделки ткани / Захарова Т. Д., Морыганов П. В., Мельников Б. Н.; заявитель

Иван. хим.-технол. ин-т. – № 904738/23-5; заявл. 08.06.64; опубл. 17.06.66, Бюл. № 13.

1967

5. А. с. 203616 СССР, МКИ D 06 р. Способ получения резервных расцветок / Рывкина Е. Н., Мельников Б. Н., Пророков Н. И., Насонова З. С., Кудряшова А. А., Новиков А. Г. – № 1014763/23-5; заявл. 18.06.65; опубл. 09.10.67, Бюл. № 21.

1968

6. А. с. 224489 СССР, МКИ D 06 р. Способ получения резервной печатной краски / Рывкина Е. Н., Мельников Б. Н., Осинин Е. А., Пророков Н. И., Новиков А. Г. – № 1027032/23-5; заявл. 30.08.65; опубл. 12.08.68, Бюл. № 26.

1969

7. А. с. 244292 СССР, МКИ D 06 р. Способ получения белых и цветных узоров на тканях, окрашенных кубовыми красителями / Мельников Б. Н., Красовицкий Б. М., Лифенцев О. М. – № 1223021/23-5; заявл. 04.03.68; опубл. 28.05.69, Бюл. № 18.

1971

8. А. с. 294890 СССР, МКИ D 06 L 1/12. Способ промывки текстильных материалов / Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Радугин В. Г. – № 1208624/23-5; заявл. 05.01.68; опубл. 04.11.71, Бюл. № 7.
9. А. с. 298717 СССР, МКИ D 06 р 3/26. Способ крашения полиэфирных волокон / Мельников Б. Н., Радугин В. Г., Морыганов П. В. – № 1013003/23-5; заявл. 14.06.65; опубл. 16.03.71, Бюл. № 11.

1972

10. А. с. 298167. Аппарат для жидкостной и паровой обработок ткани / Конькова М. Б., Коньков А. И., Мельников Б. Н. // Открытия. Изобрет., пром. образцы и тов. знаки. – 1972. – № 3. – С. 203.

1973

11. А. с. 373347 СССР, МКИ D 06 Р 3/54. Способ крашения полиэфирных волокон / Шкробышева В. И., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 1398914/23-5; заявл. 19.01.70; опубл. 12.03.73, Бюл. № 14. – С. 78.

1974

12. А. с. 417562 СССР, МКИ D 06 m 15/66, D 06 m 15/04. Состав для шлихтования хлопчатобумажных основ / Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков В. П., Белов Л. М., Музовская О. А. – № 1670923/23-5; заявл. 16.06.71; опубл. 28.02.74 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1974. – № 8.
13. А. с. 452462 СССР, МКИ D 06 j 1/10. Устройство для плиссирования текстильных материалов / Веселов В. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. – № 1916310/28-12; заявл. 14.05.73; опубл. 15.12.74 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1974. – № 46.
14. А. с. 454844 СССР, МКИ D 06 p 1/86. Печатная краска для ткани из гидрофобных волокон / Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Гандурин Л. И., Рассина М. И., Колычева И. И.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т, Всесоюз. науч.-исслед. и эксперим. ин-т по переработке хим. волокон. – № 1651779/23; заявл. 29.04.71, Бюл. № 2.

1975

15. А. с. 456867 СССР, МКИ D 06 j 1/10. Способ получения плиссированной ткани / Веселов В. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. – № 1916312/28-12; заявл. 14.05.73; опубл. 15.01.75 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1975. – № 2.
16. А. с. 464675 СССР, МКИ D 06 C 7/00. Способ несминаемой отделки текстильного полотна / Веселов В. В., Колотилов В. Г., Мельников Б. Н., Осминин Е. А.; заявитель Иван. текстил. ин-т. – № 1995338/28-12; заявл. 25.01.74; опубл. 25.03.75, Бюл. № 11.

1976

17. А. с. 525767 СССР, МКИ D 06 P 3/62. Способ крашения целлюлозных материалов / Кириллова М. Н., Егорова А. Н., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 220916963-05; заявл. 03.01.75; опубл. 25.08.76, Бюл. № 31.

1977

18. А. с. 560940 СССР, МКИ D 06 I 1/10. Устройство для плиссирования текстильных материалов / Веселов В. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Константинов О. И. – № 2157458/12; заявл. 17.07.75; опубл. 05.06.77// Бюл. Открытия. Изобрет. – 1977. – № 21.
19. А. с. 582350 СССР, МКИ D 06 P 3/76. Способ крашения текстильных материалов из полиакрилонитрильных волокон катионными красителями

/ Муровьякина Л. П., Мельников Б. Н., Виноградова О. Б. – № 2091204/23-05; заявл. 02.01.75; опубл. 30.11.77, Бюл. № 44.

1978

20. А. с. 587186 СССР, МКИ D 06 m 15/72. Способ несмываемой отделки хлопчатобумажных тканей / Мельников Б. Н., Виноградова Г. И., Осминин Е. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2076960/23-05; заявл. 22.11.74; опубл. 05.01.78, Бюл. № 1.
21. А. с. 611959 СССР, МКИ D 06 p 3/00, D 06 p 5/04. Способ крашения или печати текстильного материала из полиэфирных, полиамидных, ацетатных, хлопковых волокон или их смеси / Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Осминин Е. А., Лифенцев О. М.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2300211/23-05; заявл. 08.12.75; опубл. 25.06.78 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1978. – № 23.
22. А. с. 611960 СССР, МКИ D 06 p 3/00, D 06 p 5/04. Способ крашения или печати текстильного материала из полиэфирных, ацетатных, хлопковых волокон или их смеси / Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Гандурин Л. И. – № 2368995/23-05; заявл. 04.06.76; опубл. 25.06.78 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1978. – № 23.
23. А. с. 615159 СССР, МКИ D 06 m 13/44. Состав для огнезащитной и несмываемой отделки целлюлозных текстильных материалов / Сибрикова Р. Д., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2454762/23-05; заявл. 21.02.77; опубл. 15.07.78, Бюл. № 26.
24. А. с. 618471 СССР, МКИ D 06 P 3/872, D 06 P 5/20. Способ печати текстильного материала из смеси хлопковых и полиэфирных волокон / Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Лифенцев О. М.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 2433954/23-5; заявл. 25.12.76; опубл. 05.08.78, Бюл. № 29.
25. А. с. 620520 СССР, МКИ D 06 p 3/02, D 06 p 1/653, D 06 p 1/673. Состав для периодического крашения натурального шелка / Батунова Н. А., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2454761/23-05; заявл. 21.02.77; опубл. 25.08.78, Бюл. № 31.
26. А. с. 624969 СССР, МКИ D 06 I 1/10. Устройство для плиссирования текстильных материалов / Веселов В. В., Талепоровский Ю. Л., Мельников Б. Н., Осминин Е. А. – № 2472237/28-12; заявл. 04.04.77; опубл. 25.09.78 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1978. – № 35.

1979

27. А. с. 652250 СССР, МКИ D 06 B 7/08. Способ отделки ткани и устройство для его осуществления / Бунин О. А., Куничкин В. П., Щеголев А. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Лифенцев О. Н., Аникин В. С., Галинский Б. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2535373/28-12; заявл. 18.10.77; опубл. 15.03.79, Бюл. № 10.
28. А. с. 667821 СССР, МКИ G 01 I 1/04, G 01 I 3/02. Термостатирующая камера / Березин Б. Д., Мельников Б. Н., Калинин Ю. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2513935/18-25; заявл. 01.08.77; опубл. 15.06.79, Бюл. № 22.
29. А. с. 670610 СССР, МКИ C 10 m 1/24, C 10 m 1/50. Смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки металлов / Карабанов Р. И., Латышев В. Н., Мельников Б. Н., Можин Н. А. – № 2578958/23-04; заявл. 13.02.78; опубл. 30.06.79 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1979. – № 24.
30. А. с. 689390 СССР, МКИ D 06 P 1/12, D 06 P 3/00, D 06 P 5/04. Способ крашения или печати текстильного материала из триацетатных, хлопковых или полиэфирных волокон или смеси последних / Катышев Н. М., Морыганов А. П., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Лушникова Л. Г., Лифенцев О. М., Смирнова О. К.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2595488/28-05; заявл. 27.03.78; опубл. 1979.
31. А. с. 705026 СССР, МКИ D 06 7/04. Установка для жидкостной обработки хлопчатобумажной пряжи / Бунин О. А., Осминин Е. А., Щеголев А. И., Куничкин В. П., Мельников Б. Н., Лифенцев О. М., Стрельцов В. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2472641/28-12; заявл. 07.04.77; опубл. 25.12.79, Бюл. № 47.

1980

32. А. с. 711213 СССР, МКИ D 06 m 1/10, D 06 m 15/00. Способ обработки некрученой хлопчатобумажной пряжи / Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Зайцев Г. И., Соловьева Т. Е. – № 2370935/23-05; заявл. 09.06.76; опубл. 25.01.80 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1980. – Бюл. № 3.
33. А. с. 712470 СССР, МКИ D 06 P 3/60, D 06 P 1/673, D 06 P 5/00. Способ крашения вискозных штапельных тканей / Кириллова М. Н., Булавкина И. В., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2642552/28-05; заявл. 12.07.78; опубл. 30.01.80, Бюл. № 4.

34. А. с. 730905 СССР, МКИ D 06 P 5/00, D 06 P 1/90, D 06 P 3/54. Способ крашения текстильного материала из полиэфирных или триацетатных волокон / Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2603503/28-05; заявл. 27.01.78; опубл. 30.04.80, Бюл. № 16.
35. А. с. 739911 СССР, МКИ D 06 C 27/00. Способ заключительной отделки текстильной ткани и поточная линия для его осуществления / Осминин Е. А., Захарова Т. Д., Вьюшин В. Д., Капустин В. П., Герасимов М. Н., Демидов С. С., Веселов В. В., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И., Михельзон В. П., Чеглаков М. Н.; заявитель Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2603651/28-12; заявл. 27.04.78; опубл. 1980.
36. А. с. 755920 СССР, МКИ D 06 C 27/00, D 06 I 1/10. Установка для заключительной отделки текстильного полотна / Веселов В. В., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д., Осминин Е. А.; заявители Иван. текстил. ин-т, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2727951/28-12; заявл. 26.02.79; опубл. 15.08.80 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1980. – № 30.
37. А. с. 743336 СССР, МКИ D 06 P 3/68, МКИ D 06 P 3/84, МКИ D 06 P 1/90, МКИ D 06 P 5/02, МКИ D 06 P 5/20. Способ получения нерастворимых азокрасителей на текстильном материале из хлопковых волокон или смеси их с полиэфирными / Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Лифенцев О. М., Катышев Н. М.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2577285/28-5; заявл. 06.02.78; опубл. 07.03.80, Бюл. № 4.
38. А. с. 743337 СССР, МКИ D 06 P 3/85, МКИ D 06 P 1/873, МКИ D 06 P 5/04. Способ крашения текстильного материала из смеси целлюлозных и полиэфирных волокон / Лушникова Л. Г., Лифенцев О. М., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Катышев Н. М., Морыганов А. П.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2636452/28-5; заявл. 26.07.78; опубл. 07.03.80, Бюл. № 4.
39. А. с. 743338 СССР, МКИ D 06 P 5/04, МКИ D 06 P 1/90. Способ крашения непрерывного текстильного материала / Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Осминин Е. А., Лифенцев О. М., Катышев Н. М.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – Заявл. 08.06.78; опубл. 07.03.80, Бюл. № 4.
40. А. с. 745202 СССР, МКИ D 06 B 9/02. Устройство для тепловой обработки текстильного материала / Катышев Н. М., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Щеголев А. И., Галинский Б. А., Лифенцев О. М., Блиничева И. Б., Лушникова Л. Г.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2452300/28; заявл. 07.07.77; опубл. 1980.

41. А. с. 765438 СССР, МКИ D 06 P 3/62, D 06 P 3/66, D 06 P 1/673, D 06 P 1/90. Способ крашения текстильного материала из целлюлозных волокон / Кириллова М. Н., Булавкина И. В., Мельников Б. Н., Большакова И. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2389605-05, № 2668380/28-05; заявл. 12.07.78; опубл. 23.09.80, Бюл. № 31.
42. Пат. 4199319 США, МКИ D 06 M 1/00. Способ обработки хлопчатобумажной пряжи / Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Зайцев Г. Е., Соловьева Т. Е.; заявитель и патентообладатель Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2370935/23-5; заявл. 24.05.78; опубл. 22.04.80.
43. А. с. 7711220 СССР, МКИ D 06 S 1/10, D 06 P 5/13. Способ заключительной отделки текстильного полотна: / Веселов В. В., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д., Осминин Е. А. – № 2728002/28-12; заявл. 26.02.79; опубл. 15.10.80 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1980. – № 38.

1981

44. А. с. 794099 СССР, МКИ D 06 P 3/36, D 06 P 1/90. Печатная краска для ацетилцеллюлозного текстильного материала / Морыганов А. П., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Бразаускас В. В., Мукулене М. Р.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2746601/28-05; заявл. 05.03.79; опубл. 07.01.81, Бюл. № 1.
45. А. с. 800264 СССР, МКИ D 06 F 73/00, A 41 H 5/00. Паровоздушный манекен для влажно-тепловой обработки швейных и трикотажных изделий / Веселов В. В., Колотилова Г. В., Кузмичев В. Е., Мельников Б. Н. – № 2738715/28-12; заявл. 19.03.79; опубл. 30.01.81 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1981. – № 4.
46. А. с. 804738 СССР, МКИ D 06 P 1/39, G 05 D 27/00. Способ управления процессом крашения полиамидного волокна кислотными красителями / Шилова Г. И., Мельников Б. Н., Лагутина О. А., Куликов А. М., Завалов Ю. К.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2665723/23-05; заявл. 29.06.78; опубл. 15.02.81, Бюл. № 6.
47. А. с. 817111 СССР, МКИ D 06 B 7/08. Способ мерсеризации текстильного материала (аммонизация) / Синицин В. М., Бунин О. А., Крол М. Е., Щеголев А. И., Куничкин В. П., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Панфилова В. И., Лифенцев О. М.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 255837/28-12; заявл. 22.12.77; опубл. 30.03.81, Бюл. № 12.
48. А. с. 821593 СССР, МКИ D 06 B 21/00. Способ обработки основных текстильных нитей / Лифенцев О. М., Малов И. Л., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Зайцев Г. Е., Медведев С. В., Михельзон В. П., Корчагин В. А., Ильин Н. В., Веселов В. В., Симонов Л. С.; заявитель

Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2811701/28-12; заявл.27.09.79; опубл.15.04.81 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1981. – № 14.

49. А. с. 821606 СССР, МКИ D 06 P 1/68. Состав для крашения активными красителями целлюлозных текстильных материалов / Циркина А. Л., Мельников Б. Н., Батьков А. И., Лифенцев О. М., Осминин Е. А.; заявитель Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2761377/23-05; заявл. 16.02.78; опубл. 15.04.81, Бюл. № 14.
50. А. с. 846621 СССР, МКИ D 06 P 3/58, D 06 P 1/52, D 06 P 1/673. Печатная краска для льносодержащих материалов / Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Лебедева Е. К.; заявитель ЦНИИ пром-ти лубяных волокон. – № 2738090/23-5; заявл. 05.02.79; опубл. 15.07.81, Бюл. № 26.
51. А. с. 848510 СССР, МКИ D 06 F 71/04. Устройство для влажно-тепловой обработки швейных изделий / Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н.; заявители Иван. текстил. ин-т им. М. В. Фрунзе, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2828852/28-12; заявл. 08.10.79; опубл. 23.07.81 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1981. – № 27.
52. А. с. 849797 СССР, МКИ D 06 m 13/26. Способ несминаемой отделки льняных тканей / Кутдюсова А. В., Мельников Б. Н., Безсмеянова Т. Э., Храброва Н. И., Усенко Ю. Н.; заявители ЦНИИ пром-ти лубяных волокон, Сектор нефтехимии ин-та физико-органической химии и углехимии АН СССР. – № 2912832/28-05. – Заявл. 18.04.80.
53. А. с. 870528 СССР, МКИ D 06 P 3/60. Способ крашения вискозных штапельных тканей / Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Зверевская К. И., Щеглова Т. Л.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2805300/23-5; заявл. 31.07.79; опубл. 07.10.81, Бюл. № 37.
54. А. с. 872613 СССР, МКИ D 06 P 3/85, D 06 P 5/02, D 06 P 1/90. Способ крашения текстильного материала из смеси целлюлозных и полиэфирных волокон / Смирнова О. К., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Катышев М. Н., Осминин Е. А., Соболев Е. А.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Отдел химии невод. растворов РАН СССР, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2905774/28-05; заявл. 08.04.80; опубл. 15.10.81, Бюл. № 38.
55. А. с. 891824 СССР, МКИ D 06 P 3/40, D 06 P 1/64. Состав для печати текстильного материала из диацетатных волокон / Бразаускас В. В., Шиблинскене Д. П., Валене В. М., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Мукулене М. Р., Блиничева И. Б.; заявители Литов. науч.-исслед. ин-т текстил. пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2913291/28-5; заявл. 18.04.80; опубл. 23.12.81, Бюл. № 47.

56. Пат. 2932400 ФРГ, МКИ D 06 B 9/06. Установка для непрерывной тепловой обработки текстильных материалов / Катышев Н. М., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Щеголев А. И., Галинский Б. А., Лифенцев О. М., Блиничева И. Б., Лушникова Л. Г.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2932400; № 2452300 (СССР); заявл. 09.08.89; опубл. 12.02.81.
57. Пат. 174380 Голландия, МКИ D 06 B 3/12, D 06 B 23/16. Установка для непрерывной тепловой обработки текстильных материалов / Лифенцев О. М., Катышев Н. М., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Щеголев А. И., Галинский Б. А., Блиничева И. Б., Лушникова Л. Г.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 7906112; № 2452300 (СССР); заявл. 10.08.79; опубл. 12.02.81.

1982

58. А. с. 896122 СССР, МКИ D 06 P 3/00, D 06 P 1/58. Композиция для печати по льняным и льнолавсановым тканям / Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б.; заявитель ЦНИИ пром-ти лубяных волокон. – № 2881429/28-05; заявл. 18.12.79; опубл. 07.01.82, Бюл. № 1.
59. А. с. 903412 СССР, МКИ D 06 B 7/08. Устройство для обработки ткани жидким аммиаком / Завадский А. Е., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И., Веселов В. В. – № 2916751/28-12; заявл. 15.05.80; опубл. 07.02.82, Бюл. № 5.
60. А. с. 903414 СССР, МКИ D 06 F 71/18. Способ влажно-тепловой обработки швейных изделий / Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н. – № 2945445/28-12; заявл. 26.06.80; опубл. 07.02.82, Бюл. № 5.
61. А. с. 907108 СССР, МКИ D 06 m 13/00. Способ отделки текстильных материалов, содержащих полиэфирные волокна / Капустин Н. А., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Пажиков Р. И. – № 2899945/28-05; заявл. 21.01.80; опубл. 23.02.82, Бюл. № 7.
62. А. с. 913766 СССР, МКИ 5 D 06 P 5/20. Способ крашения полиэтилентерефталатных волокон / Максимов А. И., Гриневиц В. И., Мальникова Л. С., Акулова М. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2894046/05; заявл. 03.01.80; опубл. 1992, Бюл. № 37. – С. 228.
63. А. с. 914687 СССР, МКИ D 06 m 1/10. Способ обработки хлопчатобумажной ткани / А. Е. Завадский, Б. Н. Мельников, Г. И. Виноградова; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2922621/28-05; заявл. 08.05.80; опубл. 23.03.82, Бюл. № 11.

64. А. с. 927875 СССР, МКИ D 06 P 3/62, D 06 P 5/10. Способ крашения целлюлозных материалов / Кириллова М. Н., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2992299/28-5; заявл. 13.10.80; опубл. 15.05.82, Бюл. № 18.
65. А. с. 933843 СССР, МКИ D 06 m 1 / 02. Способ обработки некрученой хлопчатобумажной пряжи / Бажанова Н. П., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Осминин Е. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3220382/28-05; заявл. 18.12. 80; опубл. 07.06.82, Бюл. № 21.
66. А. с. 950837 СССР, МКИ D 06 P 3/26, D 06 P 3/42, D 06 P 3/54. Способ парофазного крашения текстильного материала из химических волокон / Тезенков В. Д., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Троян В. К.; заявители Отдел химии невод. растворов АН СССР, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2981194/28-05; заявл.15.09.80; опубл. 15.08.82, Бюл. № 30.
67. А. с. 953049 СССР, МКИ D 06 P 3/46, D 06 P 1/64. Состав для печати на триацетатных текстильных материалах / Бразаускас В. В., Валене В. М., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б.; заявители Лит. науч.-исслед. ин-т текстил. пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2992680/23-5; заявл. 13.10.80; опубл. 23.08.82, Бюл. № 31.
68. А. с. 960337 СССР, МКИ D 06 P 3/85. Способ крашения хлопколавсановых текстильных материалов / Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Щеглова Т. Л.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2999646/28-5, заявл. 31.10.80; опубл. 23.08.82, Бюл. № 35.
69. А. с. 971960 СССР, МКИ D 06 B 9/06. Способ удаления растворителя из текстильного полотна / Морыганов А. П., Катышев Н. М., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Балакирев В. А., Князев Ю. Б., Малков Ю. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2991542/28-12; заявл. 08.10.80; опубл. 07.11.82 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1982. – № 41.
70. Пат. 2463833 Франция, МКИ D 06 B 3/12, 23/00. Установка для непрерывной тепловой обработки текстильных материалов / Катышев Н. М., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Лифенцев О. М., Блиничева И. Б.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 7921370; № 2452300 (СССР); заявл. 24.08.79; опубл. 23.07.82.
71. Пат. 2923159 ФРГ, МКИ D 06 P 1/90. Способ крашения текстильного материала / Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Осминин Е. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № P.2923159.2, № 2619352 (СССР); заявл. 07.06.79; опубл. 08.07.82.

72. А. с. 992633 СССР, МКИ D 06 P 1/36. Способ крашения шерстяного волокна / Леднева И. А., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3292290/28-5; заявл. 27.05.81; опубл. 30.01.83, Бюл. № 4.
73. А. с. 1002433 СССР, МКИ D 06 P 3 / 62. Способ крашения текстильных материалов из целлюлозных волокон прямыми красителями / Калинин Ю. А., Рожнецев А. Н., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов РАН. – № 3364720-5/28; заявл. 11.12.81; опубл. 07.03.83, Бюл. № 9.
74. А. с. 1004506 СССР, МКИ D 06 P 3/60. Способ крашения текстильных материалов из целлюлозных волокон / Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Большакова И. В., Куракин Е. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3305364/28-05; заявл. 18.06.81; опубл. 15.03.83, Бюл. № 10.
75. А. с. 1008314 СССР, МКИ D 06 P 5/00. Способ крашения текстильного материала / Морыганов А. П., Смирнова О. К., Козлов В. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Катышев Н. М., Герасимов М. Н., Лифенцев О. М.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 3316355/28-05; заявл. 13.07.81; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12.
76. А. с. 1032070 СССР, МКИ D 06 P 3/24. Композиция для печати ковров из полиамидных волокон / Диденко М. А., Гандурина Н. В., Мельников Б. Н., Леошкевич И. С.; заявитель Всесоюз. науч.-исслед. эксперим. ин-т по переработке хим. волокон. – № 2878995/28-5; заявл. 25.12.79; опубл. 30.07.83, Бюл. № 28.
77. А. с. 1049592 СССР, МКИ D 06 P 1/28. Способ крашения целлюлозосодержащих материалов / Циркина А. Л., Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Лушникова Л. Г.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3439323/28-05; заявл. 17.05.82; опубл. 23.10.83, Бюл. № 39.
78. А. с. 1059031 СССР, МКИ D 06 P 5/00. Способ крашения или печатания текстильного материала / Кокшаров С. А., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Осминин Е. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 2905774/28-05; заявл. 30.09.82; опубл. 1983, Бюл. № 45.
79. А. с. 1059038 СССР, МКИ D 06 P 5/00. Способ крашения или печатания текстильного материала / Кокшаров С. А., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Осминин Е. А.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов РАН. – № 3496052/23-05; заявл. 30.09.82; опубл. 07.12.83, Бюл. № 45.

80. А. с.1048011 СССР, МКИ D 06 C 7/02. Способ малосминаемой отделки непрерывно движущегося текстильного материала / Константинов О. И., Веселов В. В., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д., Грушина Г. Н.; заявители Иван. текстил. ин-т им. М. В. Фрунзе, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3301684/28-12; заявл. 09.06.81; опубл. 15.10.83, Бюл. № 38.
81. А. с. 1054469 СССР, МКИ D 06 m 13/20. Композиция для антистатической обработки текстильных материалов / Капустин Н. А., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н., Туркина Т. В., Шестакова Г. В., Новиков Н. А.; Иван. хим.-технол. ин-т, Всесоюз. Науч.-исслед. проект. ин-т АСУ в лег. пром-ти. – № 3458194/28-05; заявл. 05.05.82; опубл. 15.11.83, Бюл. № 42.
82. А. с. 1040004 СССР, МКИ D 06 F 71/18; № 3383379/28-12. Способ влажно-тепловой обработки швейных изделий из шерстяных тканей / Кузмичев В. Е., Колотилова Г. В., Веселов В. В., Мельников Б. Н., Черноусов А. И.; заявители Иван. текстил. ин-т им. М. В. Фрунзе, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3383379/28-12; заявл. 11.01.82; опубл. 07.09.83, Бюл. № 33.
83. А. с. 1000498 СССР, МКИ D 05 B 1/26. Способ герметизации швов деталей одежды из непромокаемой ткани / Веселов В. В., Метелева О. В., Кузмичев В. Е., Колотилова Г. В., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д.; заявители Иван. текстил. ин-т им. М. В. Фрунзе, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3364241/28-12; заявл. 09.12.81; опубл. 28.02., Бюл. № 8.
84. А. с. 1030445 СССР, МКИ D 06 M 10/10, D 06 M 5/02. Способ модификации текстильных материалов, содержащих полиэфирные волокна / Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Акулова М. В., Максимов А. И.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3292291/28-05; заявл. 27.05.81; опубл. 1983, Бюл. № 27.
85. А. с. 1032065 СССР, МКИ D 06 M 1 / 02. Способ обработки некрученой хлопчатобумажной пряжи жидким аммиаком / Бажанова Н. П., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Громова Н. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3313654/28-05; заявл. 07.07.81; опубл. 1983, Бюл. № 28.
86. А. с. 1059039 СССР, МКИ D 06 P 5/20. Способ крашения или печатания текстильного материала из хлопкового или полиэфирного волокна или их смеси / Катышев Н. М., Лифенцев О. М., Егоров Н. В., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Щербаков П. В.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Ин-т химии невод растворов. – № 3473624/23-05; заявл. 19.07.82; опубл. 07.12.83, Бюл. № 45.
87. А. с. 1062323 СССР, МКИ D 06 M 10/00, D 06 M 5/10. Способ антистатической отделки текстильных материалов из полиэтилентерефта-

латного волокна / Акулова М. В., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Максимов А. И.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3398773/28-05; заявл. 30.12.81; опубл. 22.12.83, Бюл. № 47.

88. Пат. 199456 ЧССР, МКИ D 06 M 1/02. Способ обработки хлопчатобумажной пряжи / Лифенцев О. М., Мельников Б. Н., Зайцев Г. Е., Соловьева Т. Е.; заявитель Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2370935/23-5; заявл. 19.06.78; опубл. 30.09.83.
89. Пат. 1184780 Япония, МКИ D 06 B 9/06, 3/10, 23/16. Установка для непрерывной тепловой обработки текстильных материалов / Катышев Н. М., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Щеголев А. И., Галинский Б. А., Лифенцев О. М., Блиничева И. Б., Лушникова Л. Г.; заявители и патентообладатели Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 105601/79; № 2452300 (СССР); заявл. 24.08.79; опубл. 06.04.83.
90. Пат. 7914804 Франция, МКИ D 06 P 5/04; № 57-14804. Способ крашения текстильного материала в парах азеотропной смеси органического растворителя и воды / Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Осминин Е. А., Лифенцев О. М., Катышев Н. М.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2577285, № 2619352 (СССР); заявл. 08.06.79; опубл. 24.06.83.
91. А. с. 1030443 СССР, МКИ D 06 C 27/00. Поточная линия для крашения ткани / Бунин О. А., Мельников Б. Н., Спицин В. М., Лифенцев О. М. – № 3367775/28-12; заявл. 23.12.81; опубл. 1983, Бюл. № 27.

1984

92. А. с. 1065513 СССР, МКИ D 06 m 1/08. Раствор для мерсеризации целлюлозных текстильных материалов / Губина С. М., Галашина В. Н., Мельников Б. Н., Гудков В. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3520994/28-05; заявл. 25.10.82; опубл. 07.01.84 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1984. – № 1.
93. А. с. 1073350 СССР, МКИ D 06 P 5/00. Способ крашения или печати текстильного материала / Кокшаров С. А., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Илларионова О. Р., Малков Ю. А., Стрельцов В. С.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР, НИЭКМИ. – № 3512920/28-05; заявл. 19.11.82; опубл. 1984, Бюл. № 6.
94. А. с. 1087584 СССР, МКИ D 06 B 1/08. Способ жидкостной обработки текстильного полотна / Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Герасимов М. Н., Демидов С. С., Зименков А. А., Захарова Т. Д., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Корягин Е. П.; заявители Иван. текстил. ин-т им. М. В.

- Фрунзе, Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 3411340/28-12; заявл. 22.03.82; опубл. 23.04.84 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1984. – № 15.
95. А. с. 1107609 СССР, МКИ D 06 m 13/28, D 06 m 15/52. Состав для несминаемой отделки тканей из льняного волокна или его смеси с хлопковым волокном / Кутдюсова А. В., Храброва М. И., Мельников Б. Н., Безсмеянова Т. В., Усенко Ю. Н., Леонова Н. А.; заявители ЦНИИ пром-ти лубяных волокон, Сектор нефтехимии ин-та физико-органической химии и углехимии АН УССР. – № 3521647/28-05; заявл. 16.12.82.
96. А. с. 1195704 СССР. Способ совместного крашения и отделки целлюлозных текстильных материалов / Мельников Б. Н., Кустачева Н. С., Вермул В. Г., Москалевская В. П., Орехов В. Д., Писманник К. Д., Широкова М. К.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т, (СССР), Народ. предприятие Оберлаузитцер Текстильбетрибе (ГДР). – № 3554084/28-05; заявл. 29.1.82, Бюл. № 21.
97. А. с. 1122688 СССР, МКИ С 10 m 1/30. Противоизносная присадка к смазочным маслам / Латышев В. Н., Мельников Б. Н., Годлевский В. А., Волков В. Ф.; заявитель Иван. гос. ун-т. – № 3588546/23-04; заявл. 21.02.83; опубл. 07.11.84, Бюл. № 41.
98. Пат. 1266418 Япония, МКИ D 06 P 1/90. Способ крашения текстильного материала / Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Смирнова О. К., Осминин Е. А., Лифенцев О. М., Катышев Н. М.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 54-072148; № 2577285, № 2619352 (СССР); заявл. 08.06.79; опубл. 23.10.84.
99. Пат. 2074205 В Англия, МКИ D 06 B 21/00, M 1/22. Способ и установка для заключительной отделки текстильных материалов / Осминин Е. А., Захарова Т. Д., Вьюшин В. Д., Капустин В. П., Герасимов М. Н., Демидов С. С., Веселов В. В., Мельников Б. Н., Виноградова Г. И., Михельзон В. П., Чеглаков М. А.; заявитель Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти. – № 2603651/28; заявл. 23.04.80; опубл. 01.02.84.
100. А. с. 1125319 СССР, МКИ D 06 L 3/02. Состав для беления хлопчатобумажных тканей / Лебедева В. И., Шекунова В. М., Мельников Б. Н., Соколов Н. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3644895/28-05; заявл. 25.07.83; опубл. 23.11.84, Бюл. № 43.
101. А. с. 1143137 СССР, МКИ D 06 L 3/02. Способ отварки и/или отбеливания целлюлозосодержащих текстильных материалов / Губина С. М., Галашина В. Н., Мельников Б. Н.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР. – № 3568429/28-05; заявл. 18.01.83; опубл. 1984.

102. А. с. 1147340 СССР, МКИ А 41 D 27/00. Способ склеивания текстильных деталей швейных изделий / Кузмичев В. Е., Веселов В. В., Мельников Б. Н.; заявители Иван. текстил. ин-т им. М. В. Фрунзе, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3487311/28-12; заявл. 31.08.82; опубл. 30.03.85 // Открытия. Изобрет. – 1985. – № 12.
103. А. с. 1151614 СССР, МКИ D 06 В 15/04. Устройство для жидкостной обработки текстильного полотна / Герасимов М. Н., Зименков А. А., Веселов В. В., Осминин Е. А., Мельников Б. Н.; заявители Иван. текстил. ин-т, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3603338/28-12; заявл. 07.06.83; опубл. 23.04.85, Бюл. № 15.
104. А. с. 1151623 СССР, МКИ D 06 Р 1/56, D 06 Р 3/85, D 06 М 15/423. Состав для одновременного крашения и малосминаемой отделки текстильных материалов из хлопковых волокон или из смеси последних с полиэфирными волокнами / Мельников Б. Н., Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Шаблина Т. Б.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3625449/28-05; заявл. 27.07.83; опубл. 23.04.85, Бюл. № 15.
105. А. с. 1158634 СССР, МКИ D 06 М 14/18. Способ водо- и маслоотталкивающей отделки текстильных материалов / Горберг Б. Л., Радугин В. Г., Максимов А. И., Мельников Б. Н.; заявители Иван. науч.-исслед. эксперим.-конструктор. машиностроит. ин-т, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3546117/28-05; заявл. 02.02.83; опубл. 1985, Бюл. № 20.
106. А. с. 1168639 СССР, МКИ D 06 Р 3/66. Способ крашения хлопчатобумажных текстильных материалов / Рожнецев А. Н., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Леонова Н. А., Смирнова Л. П., Черномордик Ю. Г.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР. – № 3603240/28-06; заявл. 09.06.83; опубл. 23.07.85, Бюл. № 27.
107. А. с. 1175990 СССР, МКИ D 06 В 9/06. Устройство для удаления растворителя из движущегося текстильного материала / Балакирев В. А., Катышев Н. М., Князев Ю. Б., Малков Ю. А., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Лифенцев О. М.; заявители Иван. науч.-исслед. эксперим.-конструктор. машиностроит. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР. – № 3686186/28-12; заявл. 04.01.84; опубл. 30.08.85, Бюл. № 32.
108. А. с. 1186717 СССР, МКИ4 D 06 L 1/14. Способ расшлихтовки целлюлозосодержащих тканей, отшлихтованных крахмалом / Стокозенко В. Г., Губина С. М., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т.

– № 3740890/28-05; заявл. 11.05.84; опубл. 23.10.85 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1985. – № 39.

109. А. с. 1186718 СССР, МКИ D 06 L 1/14. Способ расшлихтовки целлюлозосодержащих тканей, отшлихтованных крахмалом / Стокозенко В. Г., Галашина В. Н., Губина С. М., Галашин Б. Г., Мельников Б. Н.; заявители Ин-т химии невод. растворов, Иван. хим.-технол. ин-т, Ткацко-отделоч. фабрика им. О. Варенцовой. – № 3740891/28-05; заявл. 11.05.84; опубл. 23.10.85 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1985. – № 39.
110. А. с.1196430 СССР, МКИ D 06 L 3 / 14, D 06 M 1 / 08. Способ обработки хлопчатобумажных тканей / Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Постникова С. Ю., Субботин В. И.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3711466/28-05; заявл. 16.03.84; опубл. 1985, Бюл. № 45.
111. А. с. 1199845 СССР, МКИ D 06 L 3/14, D 06 m 1/08. Способ обработки хлопчатобумажных тканей / Стокозенко В. Г., Губина С. М., Лебедева В. И., Мельников Б. Н.; заявители Ин-т химии невод. растворов АН СССР, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3697315/28-05; заявл. 03.02.84; опубл. 23.12.85, Бюл. № 47.

1986

112. А. с. 1206355 СССР, МКИ D 06 m 15/423. Способ малосминаемой отделки целлюлозосодержащих текстильных материалов / Лобанов М. Ю., Савинов В. С., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д., Лифенцев О. М., Циркина А. Л.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3657906/28-05, 3657905/28-05; заявл. 27.07.83; опубл. 23.01.86 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1986. – № 3.
113. А. с. 1219694 СССР, МКИ D 06 P 5/02. Способ крашения или печатания текстильного материала из триацетатных, полиэфирных волокон или смеси последних с хлопком / Катышев Н. М., Лифенцев О. М., Егоров Н. В., Пасторова Т. Г., Евдокимова А. А., Мельников Б. Н., Блиничева И. Б., Морыганов А. П., Осминин Е. А., Хохлов В. М.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х-б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР. – № 3562711/28-05; заявл. 24.12.82; опубл. 23.03.86, Бюл. № 11.
114. А. с. 1224370 СССР, МКИ D 06 L 3/14, D 06 m 1/08. Способ подготовки хлопчатобумажной марли / Субботин В. Г., Лебедева В. И., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Соколова Т. Н., Павленков Ю. С.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 3798555/28-05; заявл. 05.10.84; опубл. 15.04.86, Бюл. № 14.

115. А. с. 1229241 СССР, МКИ D 06 L 3/02. Раствор для беления хлопчатобумажных тканей / Лебедева В. И., Шекунова В. М., Мельников Б. Н., Соколов Н. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3804786/28-05; заявл. 26.10.84; опубл. 07.05.86, Бюл. № 17.
116. А. с. 1231924 СССР Способ малосминаемой и малоусадочной отделки хлопчатобумажных тканей / Широкова М. К., Мельников Б. Н., Кустачева Н. С., Вермул В. Г., Москалевская В. П., Орехов В. Д., Писманник К. Д.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, ЦНИИ х/б пром-ти (СССР), Народ. предприятие Оберлаузитцер Текстильбетрибе (ГДР). – № 368031/28-05; заявл. 21.10.83.
117. А. с. 1232717 СССР, МКИ D 06 P 5/20. Способ крашения текстильных материалов / Константинов О. И., Шкобышева В. И., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Веселов В. В.; заявители Иван. хим.-технолог. ин-т, Ин-т химии невод растворов АН СССР, Иван. текстил. ин-т им. М. В. Фрунзе. – № 3686187/28-05; заявл. 04.01.84; опубл. 23.05.86, Бюл. № 19.
118. А. с. 1259698 СССР, МКИ D 06 B 3/20, 9/04. Способ промывки текстильного материала / Катышев Н. М., Осминин Е. А., Лифенцев О. М., Таничева В. Д., Кузнецов В. Б., Мельников Б. Н., Морыганов А. П.; заявители Иван. науч.-исслед. ин-т х/б пром-ти, Иван. хим.-технол. ин-т, Ин-т химии невод. растворов АН СССР, Иван. науч.-исслед. эксперим.-коструктор. Машиностроит. Ин-т. – № 2969824-12; заявл. 01.08.80; опубл. 22.05.86, Бюл. № 21.
119. А. с. 1278369 СССР, МКИ D 06 B 19/00. Устройство для пропитки текстильного материала / Константинов О. И., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Кокшаров С. А. – № 3842697/ 2812; заявл. 11.12.84; опубл. 23.12.86, Бюл. № 47.
120. А. с. 1280070 СССР, МКИ D 06 M 15/423. Способ малосминаемой отделки целлюлозосодержащего текстильного материала / Морыганов А. П., Смирнова О. К., Козлова О. В., Побединский В. С., Мельников Б. Н., Гандурин Л. И., Батунова Н. А., Катышев Н. М., Захарова Т. Д.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3878679/28-05; заявл. 01.04.85; опубл. 30.12.86, Бюл. № 48.
121. А. с. 1336632 СССР, МКИ D 06 B 9/06. Машина для тепловой обработки текстильного материала / Балакирев В. А., Конькова М. Б., Егоров Н. В., Лифенцев О. М., Катышев Н. М., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Блиничев В. Н., Осминин Е. А. – № 4029271/28-12: опубл. 02.01.86.
122. А. с. 1391175 СССР. Способ крашения хлопчатобумажных тканей / Захаров А. Г., Кобенин В. А., Крестов Г. А., Хапрова М. К.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4029336; приор. 13.12.85; зарегистр. 22.12.86.

123. А. с. 1298278 СССР, МКИ 3 D 06 P 5/00. Способ крашения или печатания текстильных материалов из ацетилцеллюлозных или полиэфирных волокон или смеси последних с хлопком / Кокшаров С. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Илларионова О. Р.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 38252223/28-05. – Заявл. 11.12.84; опубл. 23.03.87 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1987. – № 11. – С. 111.
124. А. с. 1302176 СССР, МКИ 01 5/00. Устройство для измерения концентрации паров органических соединений / Баранов А. В., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Илларионова О. Р. – № 3912079/31-26; заявл. 12.06.85; опубл. 07.04.87 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1987. – № 13.
125. А. с. 1315539 СССР, МКИ D 06 P 1/52, 5/20. Способ крашения или печати текстильного материала из триацетатного или полиэфирного волокна или смеси последнего с целлюлозосодержащим волокном / Побединский В. С., Морыганов П. В., Мельников Б. Н., Дымников Е. С.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3777735/28-05; заявл. 09.08.84; опубл. 07.06.87, Бюл. № 21.
126. А. с. 1323870 СССР, МКИ 01 К 17/00. Калориметр / Черномордик Ю. Г., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Соркин Е. Л., Смирнов В. А. – № 3926547/24-10; заявл. 09.07.85; опубл. 15.07.87 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1987. – № 26.
127. А. с. 1344836 СССР, МКИ D 06 P 3/10, 3/26. Способ крашения текстильного материала из полиамидных волокон / Аржакова Т. И., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Колычева А. А., Бразаускас В. В., Субурская Н. П., Шустова Г. В., Баранова Л. М. – № 4075427/28-05; заявл. 29.04.86; опубл. 15.10.87 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1987. – № 38.
128. А. с. 1344838 СССР, МКИ D 06P3/10, 3/26. Способ крашения текстильного материала из полиамидных волокон / Аржакова Т. И., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4075427/8-05; заявл. 29.04.86; опубл. 15.10.87, Бюл. № 38. – С. 125.
129. А. с. 1344840 СССР, МКИ D 06 P 3/66. Состав для печатания по хлопчатобумажной ткани / Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Рывкин А. С., Исакова Г. С. – № 4010805/28-05; заявл. 02.12.85; опубл. 15.10.87 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1987. – № 38.
130. А. с. 1351984 СССР, МКИ D 06 P 5/00, 5/20, 5/26. Способ непрерывного крашения и/или отделки текстильного материала и линия для его осуществления / Морыганов А. П., Катышев Н. М., Мельников Б. Н.,

Осмнин Е. А., Лифенцев О. М., Кузнецов В. М., Гудков В. А. – № 2826255/28-05; заявл. 08.10.79; опубл. 15.11.87 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1987. – № 42.

131. А. с. 1359377 СССР, МКИ D 06 P 1/16, 3/85. Состав для крашения и отделки текстильных материалов из смеси целлюлозных и полиэфирных волокон / Мельников Б. Н., Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Вахтанова И. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3987355/28-05; заявл. 13.12.85; опубл. 15.12.87, Бюл. № 46.
132. А. с. 1359380 СССР, МКИ D 06 P 3/66. Способ одновременного крашения и малосминаемой отделки хлопчатобумажной ткани / Вашурина И. Ю., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Смирнова Л. П., Черномордик Ю. Г.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3799138/28-05; заявл. 09.10.84; опубл. 15.12.87, Бюл. № 46. – С. 117.

1988

133. А. с. 1381221 СССР, D 06 P 5/20. Способ крашения гидрофильного текстильного материала / Константинов О. И., Кокшаров С. А., Шкробышева В. И., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Худяков А. Е. – № 3985119/28-05; заявл. 05.12.85; опубл. 15.03.88, Бюл. № 10.
134. А. с. 1397575 СССР, МКИ D 06 B 19/00. Устройство для пропитки текстильного материала / Константинов О. И., Худяков А. Е., Кокшаров С. А. Морыганов А. П., Мельников Б. Н. – № 4169275/31-12; заявл. 26.12.86; опубл. 23.05.88 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1988. – № 19.
135. А. с. 1386686 СССР, МКИ D 06 P 1/22. Состав для крашения хлопчатобумажных тканей / Никольская С. А., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н.; заявители Иван. хим.-технол. ин-т, Иван. науч.-исслед. ин-т х/б. пром-ти; Ин-т химии невод. растворов АН СССР. – № 4080258/28-05; заявл. 01.07.86; опубл. 23.05.88, Бюл. № 13.
136. А. с. 1401087 СССР, МКИ D 06 B 3 / 20. Устройство для запаривания текстильных полотен в жгутах / Субботин В. Г., Лебедева В. И., Осминин Е. А., Мельников Б. Н., Павленков Ю. С., Галицины К. Л. – № 4172504/31-12; заявл. 30.12.86; опубл. 07.06.88 // Открытия. Изобрет. – 1988. – № 21. – С. 123.
137. А. с. 1418369 СССР, МКИЗ D 06 P 1/12, D 06 L 1/12. Способ промывки тканей после печатания нерастворимыми оксиазокрасителями / Мельников Б. Н., Панина З. Н., Еремина Т. В., Сизинцева Т. И., Кузнецов Б. Н., Поляков В. Г., Лебедева Т. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 3998803/28-05; заявл. 02.01.86; опубл. 23.08.88, Бюл. № 31.

138. А. с.1423654 СССР, МКИ D 06 M 3 / 02. Способ карбонизации шерстяного текстильного материала / Леднева И. А., Лосева Л. П., Мельников Б. Н., Бакланова Р. А., Орлов Е. В. – № 4012728/28-05; заявл.19.12.85; опубл.15.09.88 // Открытия. Изобрет. – 1988. – № 34. – С. 136.
139. А. с. 1435672 СССР, МКИ D 06 P 3/60. Способ отделки и крашения хлопкосодержащего текстильного материала / Побединский В. С., Морыганов П. В., Лобанов М. Ю., Мельников Б. Н. – № 4082294/28-05; заявл. 02.07.86; опубл. 07.11.88 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1988. – № 41.

1989

140. А. с. 1456485 СССР, МКИ D 06 P 3/66. Способ крашения хлопчатобумажных тканей / Вашурина И. Ю., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Агафонов Н. И., Бахаров В. Г. – № 4204471/28-05; заявл. 15.12.86; опубл. 07.02.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 5.
141. А. с. 1452872 СССР, МКИ D 06 P 1/22, 3/54. Состав для крашения текстильного материала из полиэфирного волокна или из смеси его с хлопком / Смирнова О. К., Одинцова О. И., Холмогорова И. В., Мельников Б. Н., Морыганов А. П., Катышев Н. М.; заявитель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 2433954/23-05; заявл. 23.06.86; опубл. 23.01.89, Бюл. № 48.
142. А. с. 1458457 СССР, МКИ D 06 M 16/00. Способ ферментативной расшлихтовки хлопкосодержащих тканей / Лебедева В. И., Гаврилова В. П., Мельников Б. Н., Шибашова С. Ю.; заявитель Иван. хим. технол. ин-т. – № 4135708/28-05; заявл. 16.10.86; опубл. 15.02.89, Бюл. № 6. – С. 130.
143. А. с. 1460102 СССР, МКИ D 06 P 3/54, 1/673. Способ для крашения текстильных материалов из полиэфирных волокон / Прусова С. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. – № 3770467/28-05; заявл. 06.07.84; опубл. 23.02.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 7.
144. А. с. 1479560 СССР, МКИ D 06 3/02. Способ отбеливания целлюлозного текстильного материала / Губина С. М., Григорян Э. Л., Мельников Б. Н., Бибина Т. Н. – № 4161917/28-05; заявл. 10.12.86; опубл. 15.05.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 18.
145. А. с. 1479562 СССР, МКИ D 06 M 13/18. Состав для обработки хлоринового волокна / Пророкова Н. П., Смирнова Л. П. Мельников Б. Н., Черномордик Ю. Г., Калинин Ю. А., Крылова Н. П.,

- Индюшкина А. Н. – № 4109295/23-05; заявл. 10.06.86; опубл. 15.05.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 18.
146. А. с. 1484846 СССР, МКИ D 1/02, 1/10. Способ обработки целлюлозосодержащих тканей / Кутдюсова А. В., Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Храброва Н. И., Комарова Л. К.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4113383/28-05; заявл. 01.09.86; опубл. 07.06.89 // Открытия. Изобрет. – 1989. – № 21. – С. 127.
147. А. с. 1484850 СССР, МКИ D 06 3/14, 5/06. Способ заключительной отделки камвольных тканей / Лосева Л. П., Виноградова О. Б., Мельников Б. Н., Бакланова Р. А.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4149691/28-05; заявл. 19.11.86; опубл. 07.06.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 21. – С. 128.
148. А. с. 1487522 СССР, МКИ D 06 3/14, 5/00. Способ колорирования текстильного материала из полиэфирных волокон или из смеси их с хлопковым / Константинов О. И., Кокшаров С. А., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. – Заявл. 22.10.85; опубл. 12.01.89, Бюл. № 20.
149. А. с. 1487523 СССР, МКИ D 06 P 3/88, 5/02. Способ крашения гидрофобного текстильного материала / Кокшаров С. А., Константинов О. И., Мельников Б. Н., Морыганов А. П. – Заявл. 23.12.85; опубл. 15.02.89, Бюл. № 21.
150. А. с. 1507889 СССР, МКИ D 06 P 3/88, 5/02. Способ крашения и гидрофобной отделки суровых хлопколавановых тканей / Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Щеглова Т. Л., Юртаева Л. Г.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4230201/28-05; заявл. 14.04.87; опубл. 15.09.89, Бюл. № 34. – С. 144.
151. А. с. 1513039 СССР, МКИ D 06 P 3 / 20. Способ крашения шерстяного волокна / Мельников Б. Н., Леднева И. А., Смирнова С. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4158165/28-05; заявл. 10.12.86; опубл. 07.10.89, Бюл. № 37.
152. А. с. 1513060 СССР, МКИ D 06 P 3/54. Способ крашения жгута из полиэфирного волокна / Мельников Б. Н., Жбанов А. Ю., Морыганов А. П., Циркина А. Л., Евдокимова А. А., Роженцева Г. М. – № 4283930/28-05; заявл. 19.06.87; опубл. 07.10.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 37.
153. А. с. 1515797 СССР, МКИ. Вытравной состав для узорчатой расцветки окрашенных текстильных материалов / Мельников Б. Н., Лосева Л. П., Леднева И. А., Сиднев Н. В., Бакланова Р. А., Поляков В. Г. – № 4320269; заявл. 08.08.87; опубл. 15.06.89.

154. А. с. 1516553 СССР, МКИ D 06 M 1/02, 1/10. Способ обработки текстильного материала / Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Белокурова О. А., Зеленова Н. Л.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4230202/28-05; заявл. 14.04.87; опубл. 22.06.1989, Бюл. № 39. – С. 122.
155. А. с. 1516556 СССР, МКИ D 06 P 3/36. Состав для крашения тканей из полиэфирных волокон / Пронькин А. М., Калинин Ю. А., Леонова Н. А., Мельников Б. Н., Кузьменкова В. Г.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4018366/28-05; заявл. 02.01.86; опубл. 22.06.1989, Бюл. № 39.
156. А. с. 1523603 СССР, МКИ 5 D 06 M 1/10. Способ мерсеризации хлопчатобумажных текстильных материалов / Никольская С. А., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Дремова Е. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4231083/28-05; заявл. 17.04.87; опубл. 1989, Бюл. № 43.
157. А. с. 1523603 СССР. Изменение эксплуатационных свойств вискозных штапельных тканей под действием жидкого аммиака / Никольская С. А., Мельников Б. Н., Калинин Ю. А., Дремова Е. В. – № 4231083; заявл. 17.04.87; опубл. 23.11.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 43.
158. А. с. 1525239 СССР, МКИ D 06 P 3/85, 1/10. Состав для колорирования текстильного материала из смеси ацетилцеллюлозных и синтетических волокон / Якунин Н. А., Морыганов А. П., Колычева А. А., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н., Високинская А. А., Бразаускас В. В.; заявитель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – № 4326743/28-05; заявл. 10.11.87; опубл. 30.11.89, Бюл. № 44. – С. 90.
159. А. с. 1528830 СССР, МКИ D 06 P 5/20. Способ колорирования текстильного материала / Побединский В. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н. – № 4080257/28-05; заявл. 01.07.86; опубл. 15.12.89 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1989. – № 46.
160. А. с. 1532626 СССР, МКИ D 06 B 21 / 00. Способ промывки камвольных тканей / Ливадонова А. Б., Мельников Б. Н., Лосева Л. П., Красильникова В. П., Кулиманова А. Ю. – № 4351459/31-12; заявл. 14.10.87; опубл. 30.12.89. // Открытия. Изобрет. – 1989. – № 48. – С. 168.

1990

161. А. с. 1567690 СССР, МКИ D 06 B 1/14. Устройство для образования рисунка на ткани / Никитин В. В., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Павлов В. Н. – № 44/2506/31-12; заявл. 18.04.88; опубл. 30.05.90 // Открытия. Изобрет. – 1990. – № 20. – С. 119.
162. А. с. 1578240 СССР, МКИ D 06 L 3/14, 3/02. Способ беления целлюлозосодержащих тканей / Лебедева В. И., Мельников Б. Н.,

Трошина З. К., Бердочникова В. И. – № 4384885; заявл. 06.01.88; опубл. 15.07.90 // Открытия. Изобрет. – 1990. – № 26. – С. 109.

163. А. с. 1599452 СССР, МКИ D 06 L 3 / 02. Состав для беления вискозных штапельных тканей / Кириллова М. Н., Белокурова О. А., Мельников Б. Н., Алексеева И. Л.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4424175/28-05; заявл. 27.05.88; опубл. 15.10.90, Бюл. № 38. – С. 115.
164. А. с. 1599453 СССР, МКИ D 06 M 11:38 D 06 M 101: 04. Способ мерсеризации хлопчатобумажных тканей / Белоголовцев А. С., Завадский А. Е., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4309329/28-05; заявл. 07.08.87; опубл. 15.10.90, Бюл. № 38. – С. 115.
165. А. с. 1599457 СССР. Окислительный состав для вытравной печати по фонам сернистого крашения / Кириллова М. Н., Исакова Г. В., Мельников Б. Н., Осминин Е. А., Рывкин А. С., Сахарова Е. Л. – № 4319410; заявл. 08.09.87; опубл. 15.10.90 и др. // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1990. – № 38.
166. А. с. 1609831 СССР. Состав для беления хлопчатобумажных тканей / Лебедева В. И., Шибашова С. Ю., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4412774; заявл. 15.04.88; опубл. 30.11.90, Бюл. № 44.
167. А. с. 1617071 СССР, МКИ D 06 P3/60. Состав для печатания по хлопчатобумажным тканям / Панина З. Н., Еремина Т. В., Мельников Б. Н., Сизинцева Т. И.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4251724/28-05; заявл. 27.05.87; опубл. 30.12.90, Бюл. № 48. – С. 113.
168. А. с. 1617072 СССР. Способ крашения полиэфирных волокон / Прусова С. М., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Серебрянская А. И., Куренкова В. М. – № 4208156; заявл. 09.03.87; опубл. 30.12.90 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1990. – № 48.

1991

169. А. с. 1643645 СССР. Способ мерсеризации суровых хлопчатобумажных тканей / Галашина В. Н., Носова О. Е., Губина С. М., Мельников Б. Н. – № 4499516; заявл. 31.10.88; опубл. 02.04.91 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1991. – № 15.
170. А. с. 1643647 СССР, МКИ 5 D 06 P 5/04. Способ обработки текстильного материала из полиэфирного волокна или смеси его с целлюлозным / Баранов А. В., Дымников Н. С., Морыганов А. П., Мельников Б. Н., Катышев Н. М., Смирнова О. К.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4437128/05; заявл. 06.06.88; опубл. 23.04.91, Бюл. № 15. – С. 102.

171. А. с. 1647061 СССР, МКИ 5 D 06 M 13/137, D 06 M 13/432 // D 06 M 101:06. Состав для бесформальдегидной малосминаемой отделки хлопчатобумажных тканей / Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Захарова Т. Д.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4496324/05; Заявл. 21.10.88; опубл. 07.05.91, Бюл. № 17. – С. 86.
172. А. с. 1650830 СССР, МКИ 5 D 06 M 10/00, D 06 M 15/39//D 06 M 101:06. Способ заключительной отделки целлюлозосодержащих тканей / Кокшаров С. А., Еремеев П. Э., Константинов О. И., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4659638; заявл. 06.03.89; опубл. 1991, Бюл. № 19. – С. 120.
173. А. с. 1659555 СССР. Способ крашения хлопчатобумажных тканей / Роженцев А. Н., Калинин Ю. А., Мельников Б.Н. – № 4640512; заявл. 24.01.89; опубл. 30.06.91 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1991. – № 24.
174. А. с. 1670015 СССР. Совмещенный способ мерсеризации и суспензионного крашения кубовыми красителями хлопчатобумажных тканей / Никольская С. А., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н., Дремова Е. В. – № 4472857; заявл. 11.08.88; опубл. 15.08.91 /// Бюл. Открытия. Изобрет. – 1991. – № 30.
175. А. с. 1680845 СССР. Состав для высокотемпературного крашения полиэфирных нитей / Белокуров С. Г., Шкробышева В. И., Мельников Б. Н., Ждамарова В. М.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4709309; заявл. 18.05.89; опубл. 30.09.91, Бюл. № 36.
176. А. с. 1689478 СССР. Состав для придания текстильным материалам из льна, хлопка или их смеси свойств несминаемости в мокром состоянии / Леонова Н. А., Комарова Л. К., Храброва Н. И., Мельников Б. Н., Гайкова Р. И., Молочкова Н. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т – № 4354916; заявл. 04.01.88; опубл. 07.11.91, Бюл. № 41.

1992

177. А. с. 1705446 СССР, МКИ 5 D 06 M 15/37, D 06 M 15/39//D 06 M 101:08. Состав для бесформальдегидной малосминаемой отделки тканей из вискозных волокон / Трифонов А. И., Виноградова Г. И., Мельников Б. Н., Бестаева М. Р.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4670433/05; заявл. 31.03.89; опубл. 15.01.92 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1992. – № 6.
178. А. с. 1712504 СССР. Состав для высокотемпературного периодического крашения текстурированных полиэфирных нитей / Баранов А. В., Белокуров С. Г., Морыганов А. П., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4794843; заявл. 26.02.90; опубл. 15.02.92 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1992. – № 6.

179. А. с. 1719501 СССР, МКИ 5 О 06 Р5/04. Способ крашения текстильного материала / Падохин В. А., Морыганов А. П., Семенов М. В., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. гос. хим.-технол. ин-т. – №4792457; заявл. 28.12.89; опубл. 15.03.92 // Открытия. Изобрет. – 1992. – № 10. – С. 107 – 108.
180. А. с. 1742378 СССР. Состав для обработки хлоринового волокна / Пророкова Н. П., Смирнова Л. П., Калинин Ю. А., Мельников Б. Н. – № 4841998; заявл. 14.05.90; опубл. 23.06.92 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1992. – № 23.
181. А. с. 1776707 СССР, МКИ 5 D 06 L 1/14; D 06 M 16/00, C 12 S 11/0//D 06 M 101:06. Состав для ферментативной расшлихтовки целлюлозо-содержащих тканей, ошлихтованных крахмальной шлихтой / Лебедева В. И., Мельников Б. Н., Чешкова А. В., Гаврилова В. П., Свердлова Н. И. – № 4890418/05; заявл. 13.12.90; опубл. 23.11.92. // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1992. – № 43 – С. 58.
182. А. с. 1775521 СССР, МКИ 5 D 06 P5 / 12, D 06 P1 / 28. Состав для резервирования текстильного материала под печать сернистыми красителями / Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Исакова Г. В., Еремина Т. В.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4815831/05; заявл. 26.02.90; опубл. 1992 // Бюл. Открытия. Изобрет. 1992. – № 42. – С. 66 – 67.

1993

183. А. с. 1793016 СССР. Состав для колорирования текстильных материалов термофиксационным способом / Худяков А. Е., Баранов А. В., Морыганов А. П., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4499648; заявл. 28.10.88; опубл. 07.02.93 // Бюл. Открытия. Изобрет. – 1993. – № 5.
184. А. с. № 1796726 Российская Федерация. Способ печатания целлюлозо-или ацетилцеллюлозосодержащего материала / Козлова О. В., Смирнова О. К., Падохин В. А., Морыганов А. П., Лызлов С. А., Пигулевский О. Д., Мельников Б. Н., Жбанов А. Ю.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Оpubл. 23.02.93 // Бюл. инф. – 1993. – № 7.
185. Пат. 1788993 Российская Федерация. Состав для крашения и отделки целлюлозных текстильных материалов / Липатова И. М., Макарова Л. П., Вермул В. Г., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель иван. хим.-технол. ин-т – № 4922210; заявл. 01.02.91; опубл. 15.01.93.
186. Пат. 1806236 Российская Федерация. Способ придания антистатических свойств полиэтиленерефталатному волокнистому материалу / Пророкова Н. П., Вавилова С. Ю., Прусова С. М., Мельников Б. Н.; заявитель и

патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 4920332; заявл. 19.03.91; опубл. 30.03.93.

187. А. с. № 1816007 СССР. Способ отделки текстильного материала / Гриневич В. И., Шарнина Л. В., Мельников Б. Н.; заявитель Иван. хим.-технол. ин-т. – Заявл. 11.10.92.

1994

188. Пат. 2017876 Российская Федерация. Состав для беления вискозных штапельных тканей / Кириллова М. Н., Щеглова Т. Л., Белокурова О. А., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 5019777; заявл. 24.12.91; опубл. 15.08.94.

1995

189. Пат. 2039855 Российская Федерация. Раствор для мерсеризации суровых текстильных материалов / Кириллова М. Н., Катков И. В., Галашин В. Г., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 5019604; заявл. 29.12.91; опубл. 20.07.95.
190. Пат. 2026433 Российская Федерация. Состав для беления текстильных целлюлозосодержащих материалов / Лебедева В. И., Петров Л. В., Шибашова С. Ю., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 5013523; заявл. 01.07.91; опубл. 10.01.95.
191. Пат. 2045595 Российская Федерация. Состав для загущения печатных красок / Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков И. В.; заявитель и патентообладатель Иван. хим.-технол. ин-т. – № 93027641/12; заявл. 24.05.93; опубл. 10.10.95, Бюл. № 28.

1996

192. Пат. 2053322 Российская Федерация. Способ нейтрализации карбонизованного шерстяного волокна / Мельников Б. Н., Леднева И. А., Лосева Л. П., Смирнова С. В.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. акад. – № 92006129; приор. 16.11.92; зарегистрир. 27.01.96.
193. Пат. 2067633 Российская Федерация, МКИ D 06 1/100, D 06 M 15/11. Состав для шлихтования основных нитей / Щеглова Т. Л., Мельников Б. Н., Кириллова М. Н., Катков И. В.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. акад. – № 93027641/12; заявл. 24.05.93; опубл. 10.10.96, Бюл. № 28.

1997

194. Пат. 2093629 Российская Федерация, МПК7 D 06 Q 1/02 D 06 L 3/06. Способ декорирования текстильных целлюлозосодержащих материалов / Шарнина Л. В., Владимирцева Е. Л., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 93034429/04; заявл. 01.07.93; опубл. 20.10.97, Бюл. № 29.
195. Пат. 2099454 Российская Федерация, МПК7 D 06 Q 1/02 D 06 L 3/06. Способ декорирования текстильных целлюлозосодержащих материалов / Шарнина Л. В., Владимирцева Е. Л., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 94030912; заявл. 28.08.94; опубл. 20.12.97, Бюл. № 35.
196. Пат. 2142031 Российская Федерация, МПК7 D 06 Q 1/02 D 06 L 3/06. Способ колорирования по окрашенному фону текстильного материала / Шарнина Л. В., Владимирцева Е. Л., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 97114722; заявл. 02.09.97, Бюл. № 33.

1998

197. Пат. 2109858 Российская Федерация. Способ первичной обработки льна / Чешкова А. В., Лебедева В. И., Кундий С. А., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 96103261/04; заявл. 20.02.96; опубл. 27.04.98, Бюл. № 12.
198. Пат. 2103431 Российская Федерация, МКИ D 06 P 1/46, C 08 L 3/02. Состав для загущения печатных красок / Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Белокурова О. А., Мельников Б. Н., Большакова Ю. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 96100431/04; заявл. 09.01.96; опубл. 27.01.98, Бюл. № 3.
199. Пат. 2116395 Российская Федерация. Состав для ворсования целлюлозосодержащих текстильных материалов / Козлова О. В., Смирнова О. К., Одинцова О. И., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 97106294/12; опубл. 27.07.98, Бюл. № 21.
200. Пат. 2121024 Российская Федерация. Способ шлихтования основных нитей, содержащих хлопковые волокна / Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Белокурова О. А., Мельников Б. Н., Большакова И. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 96100439/04; заявл. 09.01.96; опубл. 27.10.98, Бюл. № 30.

1999

201. Пат. 2129178 Российская Федерация. Состав для шлихтования хлопчатобумажных основ / Леднева И. А., Куликова И. В., Мельников Б. Н., Лосева Л. П., Смирнова О. К., Новиков В. М.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 20.04.99.

2000

202. Пат. 2144590 Российская Федерация. Состав для загущения печатных красок / Белокурова О. А., Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Исаков О. А.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 98107995; заявл. 27.04.98; опубл. 20.01.00, Бюл. № 2.
203. Пат. 2157434 Российская Федерация. Состав для получения ваты / Чешкова А. В., Надтока И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 99104487; заявл. 10.03.99; опубл. 10.10.00, Бюл. № 28.

2002

204. Пат. 2178031 Российская Федерация. Композиция для приготовления состава для авиважной обработки шерстяных, полиэфирных волокон и их смесей / Смирнова С. В., Мельников Б. Н., Леднева И. А., Комарова Н. Р., Смирнова О. К.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т ; опубл. 10.01.02, Бюл. № 1.

2003

205. Пат. 2204634 Российская Федерация. Способ крашения шерстяных волокнистых материалов кислотными и кислотными металлсодержащими красителями / Смирнова С. В., Мельников Б. Н., Комарова Н. Р., Никифоров А. Л., Андреев К. Л.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 20.05.03, Бюл. № 14.
206. Пат. 2215078 Российская Федерация. Состав для крашения текстильного материала из полиэфирного волокна или из смеси его с хлопком / Догадкина Н. А., Одинцова О. И., Смирнова О. К., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 2001131057/04(033103); опубл. 27.10.03, Бюл. № 30.
207. Пат. 2215841 Российская Федерация. Состав для беления текстильных материалов из гидратцеллюлозных волокон / Белокурова О. А., Шевелева И. А., Щеглова Т. Л., Кириллова М. Н., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 2002111805 (012361); опубл. 10.11.03, Бюл. № 31.

2004

208. Пат. 2233360 Российская Федерация, МКИ Д 06 Р 1/66, Д 06 Р 5/06. Бесформальдегидный состав для закрепления водорастворимых красителей на хлопчатобумажных волокнах и тканях из них / Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 27.07.04, Бюл. № 21.
209. Пат. 2233923 Российская Федерация. Способ подготовки хлопчатобумажных тканей / Козлова О. В., Пряжникова В. Г., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 10.08.04, Бюл. № 22.
210. Пат. 2233924 Российская Федерация, МКИ7 D 06 Р 3/62, D 06 L 3/02. Состав для совмещенного способа беления и крашения целлюлозосодержащих текстильных материалов / Лещева О. А., Владимирцева Е. Л., Шарнина Л. В., Блиничева И. Б., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – № 2002135557/04; заявл. 26.12.02; опубл. 10.08.04, Бюл. № 22.
211. Пат. 2235156 Российская Федерация. Способ малосминаемой отделки целлюлозосодержащих тканей / Никифоров А. Л., Шубина Е. В., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 27.08.04, Бюл. № 24.

2005

212. Пат. 2245860 Российская Федерация. Состав фибробетонов / Шарнина Л. В., Федосов С. В., Акулова М. В., Мельников Б. Н., Елин В. К.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим. ин-т. – Оpubл. 10. 02. 05, Бюл. № 4.

2006

213. Пат. 2285762 Российская Федерация, МКИ D 06 Р 5/08. Бесформальдегидный состав для закрепления водорастворимых красителей на целлюлозных волокнах и тканях из них / Кротова М. Н., Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 20.10.06, Бюл. № 29.
214. Пат. 2285763 Российская Федерация, МКИ D 06 Р 3/60, D 06 Р 5/08. Бесформальдегидный состав для закрепления водорастворимых красителей на целлюлозных волокнах и тканях из них / Кротова М. Н., Куваева Е. Ю., Одинцова О. И., Мельников Б. Н.; заявитель и патентообладатель Иван. гос. хим.-технол. ун-т. – Оpubл. 20.10.06, Бюл. № 29.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
1. Основные даты жизни и деятельности доктора технических наук, профессора Бориса Николаевича Мельникова	6
2. Ученый и учитель с большой буквы	10
3. Руководитель кафедры в трех поколениях	14
4. Человек, который изменил мир текстильной химии (по материалам архива ИГХТУ)	17
5. О том, кого помним и любим. Б. Н. Мельников в воспоминаниях коллег, друзей, учеников, родных	
• Морыганов А. П. Основоположник двух научных школ	23
• Койфман О. И. Борис Николаевич Мельников ...	27
• Шарнин В. А. Ум, честь и совесть ...	29
• Жбанов А. Ю. Одаренный природой человек	32
• Осминин Е. А. Ученый с мировым именем	33
• Андрианов В. Г., Котов В. Л. Дар судьбы	34
• Панова В. Е. Пятьдесят поколений второкурсников	36
• Шапошников Г. П. Глубокий след в нашей памяти	37
• Захарова Т. Д. Повороты судьбы	38
• Кобраков К. И. Большой ученый, мудрый учитель, обаятельный человек	46
• Киселев А. М. Яркий представитель российской научно-технической интеллигенции	47
• Ковжин Л. А. Наставник	50
• Пирогов К. М. Человечище	52
• Чистобородов Г. И. Самоотверженный труд на издательском поприще	53
• Веселов В. В. Школа на всю жизнь	54

• Циркина О. Г. Путевка в жизнь	56
• Ермилов В. Г. Моему учителю и другу	58
• Учуватов Н. В. Не представляю кафедры без Бориса Николаевича	59
• Кузнецов В. Б. Образец ученого	60
• Смирнова О. К. Дело, которому он служил	61
• Андриевский А. Н. Мы – его ученики и гордимся этим	62
• Цебренок М. В., Власенко В. И. «Стержень» в науке	63
• Черномордик Ю. Г. Благодарность и признательность	64
6. Ученики доктора технических наук, профессора Б. Н. Мельникова	65
7. Конференции, симпозиумы, совещания, на которых были представлены доклады Б. Н. Мельникова	73
8. Литература о Борисе Николаевиче Мельникове	86
9. Труды доктора технических наук, профессора Б. Н. Мельникова	
• диссертации, монографии, учебники, учебные пособия, обзоры	89
• статьи из журналов	94
• авторские свидетельства и патенты	171

Серия
«Золотой фонд Химтеха»

Мельников
Борис Николаевич

Биобиблиографический указатель

Составители: И. Б. Блиничева, Л. К. Комарова, В. В. Ганюшкина
Под редакцией В. В. Ганюшкиной.
Под общей редакцией О. И. Койфмана

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

Подписано в печать 13. 02. 2012. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.
Уч.-изд. л. 13,16. Тираж 100 экз. Заказ

Ивановский государственный
химико-технологический университет

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