

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования**

**«Витебский государственный технологический университет»**

**Александр Григорьевич  
КОГАН**



**Витебск**

**2004**

**БИБЛИОТЕКА**



**ВГТУ**

Серия

**«Профессора УО «ВГТУ»**

Выпуск 1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**Учреждение образования**  
**«Витебский государственный технологический университет»**  
**Библиотека**

**Александр Григорьевич**  
**КОГАН**

**доктор технических наук,**  
**профессор**

**(к 75-летию со дня рождения)**

**Биобиблиографический указатель**

**Витебск**  
**2004**

УДК 012 ( Коган ) + 016 : 677

ББК 91

К 57

Рецензент: Е.И. Борзенкова, директор библиотеки ГВУУ “Витебский государственный медицинский университет”

Составитель: Н.И. Горнова, зав. научно-библиографическим отделом библиотеки

Научный редактор: Л.И. Быцкая, директор библиотеки УО “ВГТУ”

К 57

Коган А.Г.: Биобиблиографический указатель / УО “ВГТУ”; Сост. Н.И. Горнова; Науч. ред. Л.И. Быцкая. - Витебск, 2003. - 107 с.

ISBN 985-481-002-X

В биобиблиографическом указателе отражены основные результаты научной, научно-организационной деятельности доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой “Прядение натуральных и химических волокон” Витебского государственного технологического университета Когана А.Г., работающего в области технологии текстильных материалов. Указатель включает монографии, статьи, авторские свидетельства и патенты, неопубликованные работы, учебно-методические материалы изданные за период с 1961 г. по 2004 г.

Указатель предназначен для информации научных сотрудников, преподавателей, студентов.

УДК 012 (Коган) + 016 : 677

ББК 91

УО “ВГТУ”, 2004

ISBN 985-481-002-X

## От составителя

Первый выпуск серии биобиблиографий ученых “Профессора УО “ВГТУ” составлен к юбилею ведущего ученого в области технологии текстильных материалов, профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой

“Прядение натуральных и химических наук” Учреждения образования “Витебский государственный технологический университет” А.Г. Когана.

Пособие включает печатные работы ученого, опубликованные в виде отдельных изданий, в сборниках трудов, в периодической печати, в материалах конференций, неопубликованные работы, методические указания и учебные пособия внутривузовского характера, авторские свидетельства и патенты, информационные материалы, изданные с 1961 по 2004 год (на момент составления указателя), а также публикации о нем. Отбор материала осуществлялся по каталогам и картотекам библиотеки университета и других библиотек РБ и России, по изданиям РЖ “Легкая промышленность”, “Открытия. Изобретения”, “Сборники рефератов НИР и ОКР: Легкая промышленность”, “НТД: Легкая промышленность”, “Летапісу друку Беларусі” и др.

Материал в указателе расположен по рубрикам, внутри рубрик - по году публикации, в пределах года - в алфавите заглавий.

В биобиблиографическом указателе отражены также основные даты жизни и деятельности А.Г. Когана.

Очерк о жизни и деятельности ученого написан сотрудниками кафедры.

Поиск нужной информации облегчит именной указатель и указатель заглавий. В именной указатель включены фамилии соавторов. Указатель заглавий содержит названия всех книг, статей, авторских свидетельств, методических указаний, представленных в пособии.

Настоящий указатель позволяет шире представить научную, творческую, методическую и педагогическую деятельность А.Г. Когана и рассчитан на научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов и лиц, занимающихся научно-исследовательской работой.

Сост. Н.И. Горнова, зав. НБО библиотеки



## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Д. Т. Н., ПРОФЕССОРА А.Г. КОГАНА

Александр Григорьевич Коган родился 12 марта 1929 года в городе Прилуки Черниговской области ( Украина ) в семье рабочего.

- |               |  |
|---------------|--|
| 1941 г.       | Эвакуирован вместе с матерью в г. Вольск Саратовской области   |
| 1943-1944 гг. | Работал в г. Курске в эвакогоспитале при действующей Советской Армии в должности связного начальника эвакогоспиталя      |
| 1945-1948 гг. | Работает на механическом заводе и продолжает учебу в вечерней школе г. Прилуки   |
| 1949-1954 гг. | Учился в Московском текстильном институте, получил квалификацию инженера-технолога по прядению хлопка                    |
| 1954-1957 гг. | Мастер, затем начальник цеха фабрики “Знамя труда” г. Кострома   |
| 1957-1958 гг. | Начальник цеха чулочной фабрики г. Прилуки   |
| 1958 г.       | Главный инженер прядильной фабрики г. Прилуки  |
| 1966 г.       | Окончил заочную аспирантуру Московского текстильного института   |
| 1967 г.       | Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему “Производство хлопкокапроновой пряжи” |
| 1968 г.       | Ст. преподаватель Витебского технологического института легкой промышленности кафедры материаловедения                   |
| 1969 г.       | Доцент кафедры машин и аппаратов легкой и текстильной промышленности   |

- 1969 г.                    Доцент кафедры механической технологии волокнистых материалов и охраны труда
- 1969-1974 гг.            Заведующий кафедрой механической технологии волокнистых материалов и техники безопасности
- 1971 г.                    Присвоено ученое звание доцента
- 1974 г.                    Заведующий кафедрой механической технологии волокнистых материалов и охраны труда
- 1983 г.                    Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему “Разработка и исследование технологии производства комбинированной пряжи и нитей”
- 1984 г.                    Доктор технических наук
- 1984 г.                    Награжден Орденом Отечественной войны
- 1985 г.                    Присвоено ученое звание профессора
- 1985 г.                    Награжден медалью “ 40 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”
- 1985 г.                    Награжден Министерством высшего и среднего специального образования значком “ За отличные успехи в работе“
- 1985 г.                    Участник выставки “ Наука, техника и экономика БССР” (ЧССР)
- 1988 г.                    Награжден медалью “70 лет Вооруженных Сил СССР”
- 1988 г.                    Участник ВДНХ СССР. Белорусская экспозиция “ 70 лет под знаменем Великого Октября“. Награжден бронзовой медалью ВДНХ.
- 1989 г.                    Заведующий кафедрой прядение натуральных и химических волокон ( по настоящее время )



- 1989 г. Ветеран труда
- 1990 г. Награжден знаком “ За отличные успехи в работе”
- 1994 г. Участник Симпозиума Лодзинского технического университета (Польша)
- \*\*\*\* Принимает участие в создании Ученого Совета по защите кандидатских диссертаций по специальности “Технология текстильных материалов”
- \*\*\*\* Член научно-технического Совета концерна “Беллегпром”
- \*\*\*\* Член Совета по защите докторских диссертаций МГТУ им. А.Н. Косыгина
- \*\*\*\* Зам. председателя специализированного Совета ВГТУ по защите кандидатских диссертаций
- \*\*\*\* Председатель проблемного Совета по специальности 05.09.02
- \*\*\*\* Член Ученого Совета университета
- \*\*\*\* Член научно-технического Совета университета
- \*\*\*\* Член Методического Совета университета
- \*\*\*\* Член Совета художественно-технологического факультета
- \*\*\*\* Награжден значком “Выдатнік адукацыі”
- \*\*\*\* Награжден Почетной грамотой Минвуза СССР, Минвуза БССР, областного исполнительного комитета
- \*\*\*\* Награжден Почетной грамотой концерна “Беллегпром”
- \*\*\*\* Награжден Почетной грамотой Витебского государственного технологического университета

## **КРАТКИЙ ОЧЕРК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ, НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Александр Григорьевич Коган является одним из крупнейших ученых специалистов народного хозяйства Республики Беларусь в области текстильного производства.

Коган А.Г. после окончания Московского текстильного института с 1954 г. по 1968 г. работал в текстильной промышленности, прошел путь от мастера до главного инженера. Работая в должности главного инженера Прилуцкой прядильной фабрики, Коган А.Г. защитил кандидатскую диссертацию. В течение всей своей творческой жизни сохраняет и активно распространяет традиции московской текстильной школы в Республике Беларусь. С 1968 года работает в Витебском государственном технологическом университете, где в полной мере раскрылись его таланты ученого, педагога, руководителя. Коган А.Г. является первым доктором технических наук университета. Докторскую диссертацию он защитил в 1983 году в МТИ. В 1985 Когану А.Г. присвоено ученое звание профессора.

А.Г. Коган является создателем кафедры механической технологии волокнистых материалов, преобразованной в 1989 году в кафедру «Прядение натуральных и химических волокон» в связи с необходимостью подготовки инженеров-прядильщиков для работы на текстильных предприятиях Республики Беларусь. А.Г. Коганом проведена большая работа по оснащению кафедры лабораторным и технологическим оборудованием, компьютерной техникой для учебных и исследовательских целей, по разработке большинства курсов кафедры, а также внедрению в учебный процесс новых технологий. Он явился инициатором введения автоматизированного контроля знаний студентов по дисциплине «Механическая технология волокнистых материалов», а затем и по другим дисциплинам кафедры ПНХВ. В настоящее время под его руководством активно ведутся работы по использованию в учебном процессе новых мультимедийных технологий.

По инициативе А.Г. Когана на кафедре открыты новые специализации: «Прядение натуральных волокон», «Первичная переработка и прядение лубяных волокон», «Переработка химических волокон и нитей». А.Г. Коган принял участие в создании Совета по защите кандидатских диссертаций по специальности «Технология текстильных материалов» (в настоящее время «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья») и в открытии аспирантуры по дневной и заочной формам обучения. Под руководством профессора Когана А.Г. защищено 14 кандидатских диссертаций, он ежегодно руководит работой

более чем 6 аспирантов. При кафедре действуют научно-технический и методический семинары, направленные на постоянное обновление читаемых курсов с учетом развития техники и технологии текстильного производства, а также на внедрение новых методов преподавания специальных и общетехнических дисциплин.

Под руководством А.Г. Когана проводится большое количество научно-исследовательских работ. Тематика этих работ, с одной стороны, является актуальной для отечественных текстильных предприятий, а с другой – отражает современные мировые тенденции развития отрасли. Коган А.Г. всегда очень чутко воспринимает потребности текстильной промышленности. Широкий кругозор, научный и практический опыт, глубокие знания всегда помогают ему оценивать актуальность проблем, предчувствовать появление новых задач, выработать способы их решения. Круг научных интересов А.Г. Когана чрезвычайно широк. К его разработкам относятся новые технологии производства комбинированных нитей различными способами формирования, технология пневмотекстурирования комплексных химических нитей, технологии производства пряж с использованием отходов текстильного производства, технологии производства высокорастяжимых, высокообъемных, меланжевых, льносодержащих, огнетермостойких пряж и нитей, новых видов текстильных материалов, предложения по созданию однопереходной системы прядения и многое другое.

По каждому из указанных направлений внесен существенный вклад в развитие технологии прядения. Как указывалось выше, одно из главных направлений работы А.Г. Когана и его учеников - разработка новых технологий производства комбинированных нитей. Целью этой работы является решение главных проблем, стоящих перед отечественными текстильными предприятиями, - разработка нового ассортимента текстильных изделий, повышение их качества и снижение стоимости. Использование в составе комбинированных нитей различных сочетаний волокон и нитей позволяет выработать текстильные изделия, обладающие комплексом ценных свойств, присущих компонентам смесей. Коганом А.Г. разработаны теоретические и практические основы технологий производства комбинированных нитей, сформулированы принципы прогнозирования их свойств и выбора технологических режимов их производства с использованием традиционного оборудования – кольцевых прядильных и прядильно-крутильных машин, а также с использованием пневматических прядильных машин.

Разработка пневматических способов формирования пряж и комбинированных нитей явилось одним из основных путей развития технологии прядения во второй половине XX века в мире. Эти способы позволяют во много раз повысить производительность оборудования,

сократить количество технологических переходов и создать новый ассортимент нитей и изделий из них. А.Г. Коган одним из первых в бывшем СССР начал собственные исследования в этом направлении, в результате чего не только были разработаны новые технологии с использованием модернизированного оборудования, но также были созданы новые виды оборудования, заинтересовавшие как отечественных, так и зарубежных специалистов.

Технология пневмотекстурирования позволяет получать пряжеподобную нить из комплексных химических нитей за один переход при значительно больших скоростях выпуска, чем при традиционных способах получения пряжи из химических волокон. Под руководством А.Г. Когана в ВГТУ разработан ряд пневмотекстурирующих устройств и широкий ассортимент текстурированных нитей, отличающихся структурой, составом и назначением. Промышленный потенциал данных технологий в Республике Беларусь в полной мере до сих пор не раскрыт, однако будущее текстильной технологии в значительной степени связано с ними.

Большое внимание А.Г. Коган уделяет проблеме переработки исконно белорусского сырья – льняного волокна. Разработаны технологии производства хлопкольнай пряжи с использованием традиционных способов формирования, пневматический способ формирования льносодержащих комбинированных нитей, в составе которых используются хлопковые, шерстяные и химические волокна в сочетании с льняными волокнами, технология переработки отходов льняного волокна в нетканые материалы. Все это значительно расширяет возможности использования льняного волокна при выработке материалов бытового и технического назначения.

Научно-исследовательские работы по всем направлениям осуществляются в тесном сотрудничестве с большинством текстильных предприятий республики, а также с ведущими институтами и исследовательскими центрами текстильного профиля. Более чем за 35 лет под руководством А.Г. Когана разработан и внедрен в производство ряд принципиально новых технологических процессов на Пинском ОАО ПТО «Полесье», Гродненском РУПП «Гронитекс», АПТП «Оршанский льнокомбинат», ОАО «Витебские ковры», Кобринской прядильно-ткацкой фабрике «Ручайка», Барановичском ПХО, ОАО «Ковры Бреста», Новополоцком ПО «Полимир», Полоцком ПО «Стекловолокно», ПО «Виттекс», ОАО «Витебский комбинат шелковых тканей», Могилевском ПО «Химволокно» и других текстильных и химических предприятиях Республики Беларусь и стран СНГ.

Все описанные работы Коган А.Г. всегда проводит совместно с группой единомышленников. Обладая яркими организаторскими

способностями и умением увлечь людей на выполнение конкретной работы, Коган А.Г. стал основателем научной школы.

Несмотря на свой авторитет и творческие достижения, Александр Григорьевич остается чрезвычайно чутким и открытым человеком, готовым прийти на помощь окружающим. Его отзывчивость, яркая неординарная личность всегда привлекали к нему людей. Поэтому те, кто учился у него или работал с ним, всегда отзываются о нем с уважением и благодарностью. Многие могут с гордостью назвать себя учениками Александра Григорьевича Когана. В настоящее время на всех текстильных предприятиях Республики Беларусь успешно трудятся его выпускники на различных должностях от мастера до генерального директора.

Научно-исследовательская работа студентов является неотъемлемой составной частью учебного процесса на кафедре. Ежегодно на кафедре выполняется от 20 до 25 научно-исследовательских дипломных проектов, которые внедряются на предприятиях республики Беларусь.

За его опыт, знания и творческие решения серьезных технических задач А.Г. Коган пользуется заслуженным авторитетом среди ученых-текстильщиков как в республике, так и за ее пределами. Ежегодно он участвует в международных конференциях и симпозиумах, посвященных наиболее важным проблемам текстильной промышленности. С его работами знакомы не только в Республике Беларусь, но и в России, Азербайджане, Узбекистане, Польше, Италии, Германии, Великобритании, Финляндии и в других странах. Разработки научной школы А.Г. Когана демонстрировались на республиканских и международных выставках в Республике Беларусь, Украине, России, Германии, Индии и других странах.

Коганом А.Г. получено 28 авторских свидетельств на изобретения, 11 патентов, опубликовано более 450 научных и научно-методических работ, в том числе 4 монографии, 3 учебных пособия.

Он является членом научно-технического Совета концерна «Беллегпром», зам. председателя специализированного Совета ВГТУ по защите кандидатских диссертаций, председателем проблемного совета по специальности 05.09.02, членом Совета по защите докторских диссертаций Московского государственного текстильного университета им. А.Н. Косыгина, членом Ученого Совета университета, членом научно-технического Совета университета, членом методсовета, членом Совета художественно-технологического факультета.

Коган А.Г. отмечен правительственными наградами за участие в Великой Отечественной войне, Бронзовой медалью ВДНХ СССР, значком «Выдатнік адукацыі», почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь, концерна «Беллегпром», Витебского городского исполнительного комитета, Витебского государственного

технологического университета. За выдающийся вклад в развитие высшего образования А.Г. Коган первым в университете был удостоен персональной надбавки Президента Республики Беларусь.

**КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,  
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А.Г. КОГАНА**

1. Серебрицкий, А.В. Разработка технологии получения хлопкоэластиковых нитей пневматическим способом: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / А.В. Серебрицкий; МТИ; Науч. рук. В.А. Усенко; Соруководитель **А.Г. Коган**. - М., 1987. - 229 с.
2. Литовский, С.М. Разработка и исследование технологии производства комбинированной пряжи пневматическим способом: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / С.М. Литовский; ВТИЛП; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1993. - 225 с.
3. Баранова, А.А. Разработка и исследование технологического процесса получения комбинированных нитей большой линейной плотности: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / А.А. Баранова; ВТИЛП; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1994. - 291 с.
4. Буткевич, В.Г. Разработка и исследование технологического процесса получения комбинированной пряжи пневмомеханического способа формирования: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / В.Г. Буткевич; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1995. - 251 с.
5. Москалев, Г.И. Разработка и исследование технологического процесса получения комбинированной фасонной нити на машине ПК: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / Г.И. Москалев; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1996. - 197 с.
6. Смелков, Д.В. Разработать и исследовать технологический процесс получения пневмотекстурированных химических нитей с нагонным эффектом: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / Д.В. Смелков; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1997. - 198 с.
7. Соколов, Л.Е. Разработка и исследование технологического процесса получения льносодержащей пряжи пневмомеханическим способом формирования: Дис. ... канд. техн. наук. Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / Л.Е. Соколов; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1997. - 210 с.

8. Тимонова, Е.Т. Разработать и исследовать технологический процесс получения пряжи из отходов текстильного производства: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / Е.Т. Тимонова; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1998. - 249 с.
9. Рыклин, Д.Б. Разработать и исследовать технологический процесс получения многокомпонентной комбинированной пряжи аэродинамическим способом формирования: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03 - Технология текстильных материалов / Д.Б. Рыклин; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1998. - 198 с.
10. Башметов, А.В. Совершенствование технологических процессов формирования тканей на бесчелночных ткацких станках: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.03-Технология текстильных материалов / А.В. Башметов; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1999. - 170 с.
11. Медвецкий, С.С. Разработка и исследование технологического процесса получения пневмотекстурированных нитей большой линейной плотности: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья (технические науки) / С.С. Медвецкий; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 2000. - 216 с.
12. Ясинская, Н.Н. Разработка и исследование технологического процесса получения комбинированных высокоусадочных нитей: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья (технические науки) / Н.Н. Ясинская; ВГТУ; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 2000. - 237 с.
13. Скобова, Н.В. Технология получения неоднородных пряжеподобных текстурированных нитей: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья (технические науки) / Н.В. Скобова; УО"ВГТУ"; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 2001. - 277 с.
14. Петюль, И.А. Технология получения сенели и переработка ее в ткачестве: Дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья / И.А. Петюль; УО"ВГТУ"; Науч. рук. **А.Г. Коган**. - Витебск, 2004. - 220 с.



## **НАУЧНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ**

Белов, А.А. Разработка и исследование технологии текстурирования комплексных химических нитей пневматическим способом / А.А. Белов; МГТА. - М., 1993.

Кузнецов, А.А. Разработка технологии пневмотермотекстурирования химических нитей / А.А. Кузнецов; УО “ВГТУ”. - Витебск, 2002.

Русецкий, Ю.Г. Технология получения огнетермостойкой пряжи и тканей специального назначения / Ю.Г. Русецкий; УО “ВГТУ”. - витебск, 2002.

## **РЕЦЕНЗИИ НА ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПРИ ОФИЦИАЛЬНОМ ИХ ОППОНИРОВАНИИ**

### **Докторские диссертации:**

1. Гончаров, В.Г. Технология подготовки волокнистых материалов и ее теоретическое обоснование в сокращенных автоматизированных системах прядения хлопка / В.Г. Гончаров; МГТА. - М., 1992.

2. Попов, А.Ф. Разработка теоретических основ и обоснование технологических параметров получения нити шелка-сырца / А.Ф. Попов; МГТА. - М., 1992.

3. Плеханов, А.Ф. Разработка способов очистки волокнистых материалов и создание безотходной технологии в хлопкопрядении / А.Ф. Плеханов; МГТА. - М., 1994.

4. Капитанов, А.Ф. Теоретическое обоснование и разработка способа модификации фрикционных свойств волокон в процессах прядения / А.Ф. Капитанов; МГТА. - М., 1996.

5. Сапрыкин, Д.Н. Создание технологии и оборудования по регенерации текстильных отходов и разработка способов их использования / Д.Н. Сапрыкин; ИГТА. - Иваново, 1997.

### Кандидатские диссертации:

1. Лядухина, В.Г. Исследование технологии производства эластичной стержневой пряжи / В.Г. Лядухина; МТИ. - М., 1977.
2. Якубовская, Т.А. Разработка технологии производства высокообъемной пряжи с использованием бикомпонентных полиакрилонитрильных волокон / Т.А. Якубовская; МТИ. - М., 1983.
3. Гоголадзе, М.Ш. Разработка технологии формования хлопчатобумажной армированной пряжи пневмомеханическим прядильно-крутильным способом / М.Ш. Гоголадзе; МТИ. - М., 1985.
4. Рындин, В.Г. Разработка процесса текстурирования пряжи шероховатой поверхностью ворсующего элемента / В.Г. Рындин; МТИ. - 1989.
5. Лукин, В.А. Разработка и исследование технологии производства пряжи большой линейной плотности аэромеханическим способом прядения / В.А. Лукин; МТИ. - М., 1990.
6. Палат, Л. Разработка технологии получения и исследования свойств текстурированных пряжеподобных синтетических нитей / Л. Палат; МТИ. - М., 1990.
7. Рагузин, А.А. Разработка сокращенной технологии многокруточных нитей / А.А. Рагузин; МТИ. - М., 1990.
8. Градыская, С.Б. Разработка технологии формования паковок синтетических нитей на современных перемоточных машинах / С.Б. Градыская; МГТА. - М., 1991.
9. Леденева, Н.А. Разработка технологии получения фасонных нитей с использованием ацетилцеллюлозных компонентов на однопроцессных машинах / Н.А. Леденева; МГТА. - 1992.

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

### 1. МОНОГРАФИИ, НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

#### а) МОНОГРАФИИ

1. **Коган, А.Г.** Производство комбинированной пряжи и нити / А.Г. Коган. - М.: Легкая и пищевая пром-сть, 1981. - 144 с.
2. Производство комбинированных нитей аэродинамическим способом / **А.Г. Коган**, Е.Ф. Березин, Е.А. Калмыкова и др. - М.: Легпромбытиздат, 1988. - 176 с. - (Курсом ускорения науч. - техн. прогресса).
3. Рыклин, Д.Б. Производство многокомпонентных пряж и комбинированных нитей / Д.Б. Рыклин, **А.Г. Коган**. - Витебск: УО"ВГТУ", 2002. - 215 с.
4. Ясинская, Н.Н. Нестационарная теплопроводность текстильных материалов / Н.Н. Ясинская, В.И. Ольшанский, **А.Г. Коган**. - Витебск: УО"ВГТУ", 2003. - 171 с.

#### б) НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

1961

5. **Коган, А.Г.** Исследование выделения угаров под ножевыми барабанами горизонтальных разрыхлителей и однопроцессной трепальной машины с доступом воздуха в закрытые камеры / А.Г. Коган // Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти. - 1961. - № 1. - С. 54-56.

1962

6. **Коган, А.Г.** Получение хлопкокапроновой пряжи для трикотажных изделий при использовании филаментного капрона / А.Г. Коган // Текстильная пром-сть. - 1962. - № 12. - С. 19-21.

1963

7. **Коган, А.Г.** Изготовление хлопчатобумажной пряжи при использовании филаментного капрона / А.Г. Коган // Легка промисловість. - 1963. - № 4. - С. 21-26.

1965

8. **Коган, А.Г.** Объемная каркасная пряжа / А.Г. Коган // Текстильная пром-сть. - 1965. - № 10. - С. 22-24.

9. **Коган, А.Г.** Расчет разрывной прочности двухкомпонентной пряжи из хлопка, капрона и вискозы / А.Г. Коган // Изв. вузов. Технология текстильной пром-сти. - 1965. - № 4. - С. 167-169.

1967

10. **Коган, А.Г.** О свойствах каркасной хлопкокапроновой пряжи / А.Г. Коган // Текстильная пром-сть. - 1967. - № 3. - С. 54-57.

1970

11. Бородулин, М.М. Выработка крученой каркасной аппаратной пряжи / М.М. Бородулин, **А.Г. Коган** // Текстильная пром-сть. - 1970. - № 9. - С. 35-56.

12. **Коган, А.Г.** Получение высокообъемной крученой полушерстяной аппаратной пряжи с введением непромытого капрона / А.Г. Коган, Е.М. Коган // Тр. ВТИЛП / ВТИЛП. - Витебск, 1970. - Т. 1. - С. 203-205.

13. **Коган, А.Г.** Получение крученой каркасной пряжи на прядильной машине с использованием филаментного капрона / А.Г. Коган, Е.М. Коган // Тр. ВТИЛП / ВТИЛП. - Витебск, 1970. - Т. 1. - С. 205-207.

1973

14. **Коган, А.Г.** Выработка ковровых изделий из крученой каркасной пряжи / А.Г. Коган, Л.Г. Тагаварян, М.М. Бородулин // Легкая пром-сть: Респ. межвед. сб. - 1973. - Вып. 1. - С. 95-97.

15. **Коган, А.Г.** Исследование неровноты ленты ЛНС-51 при работе 16 лент в выпуск / А.Г. Коган, Л.Г. Тагаварян, Е.М. Коган // Легкая пром-сть: Респ. межвед. сб. - 1973. - Вып. 1. - С. 101-105.

16. **Коган, А.Г.** Исследование распрямленности и параллелизации волокон в ленте с ленточной машины ЛНС-51-2 при 16 сложениях / А.Г. Коган, Л.И. Емцева, Е.М. Коган // Легкая пром-сть: Респ. межвед. сб. - 1973. - Вып. 1. - С. 97-101.

17. **Коган, А.Г.** Исследование физико-механических свойств крученой каркасной пряжи / А.Г. Коган, М.М. Бородулин, Е.М. Коган // Вопросы технологии и товароведения изделий легкой пром-сти / БГИНХ им. В.В. Куйбышева. - 1973. - Вып. 2. - С. 75-80.

1977

18. Бондаренко, Т. Исследование и выбор технологических параметров для получения хлопкокапроновой пряжи двойного кручения / Т. Бондаренко, Н. Старцева, **А.Г. Коган** // Матер. 7 конф. лауреатов респ. смотра-конкурса науч. работ студ. вузов БССР по естественным, техн. и гуманитар. наукам / БТИ им. С.М. Кирова. - Мн., 1977. - Ч. 3. - С. 31.

19. **Коган, А.Г.** Комбинированная высокообъемная полушерстяная пряжа / А.Г. Коган, Е.М. Коган // Товароведение и легкая пром-сть / БГИНХ им. В.В. Куйбышева. - 1977. - Вып. 4. - С. 127-131.

20. **Коган, А.Г.** Комбинированная пряжа для ковровых изделий и оценка ее качества / А.Г. Коган, Е.А. Калмыкова, Е.М. Коган // Текстильная пром-сть: Реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. - 1977. - № 11. - С. 31-33.

21. Комбинированная хлопкокапроновая эластичная пряжа и оценка ее качества / **А.Г. Коган**, Е.А. Калмыкова, А.Н. Королев и др. // Новые методы исслед. строения, свойств и оценки качества текстильных матер.: Матер. 9 Всесоюз. науч. конф. по текстильному материаловедению / ВТИЛП. - Мн.: Выш. школа, 1977. - С. 238-240.

22. **Коган, А.Г.** Новый вид пряжи для ковровых изделий / А.Г. Коган, Е.М. Коган, Е.А. Калмыкова // Текстильная пром-сть: Реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. - 1977. - № 12. - С. 16-19.

23. **Коган, А.Г.** Получение комбинированной аппаратной пряжи на чесальном аппарате / А.Г. Коган, Ю.В. Медведев, Е.М. Коган // Текстильная пром-сть. - 1977. - № 9. - С. 47-48.

1978

24. **Коган, А.Г.** Комбинированная пряжа для ковровых изделий / А.Г. Коган, Е.А. Калмыкова, Е.М. Коган // Текстильная пром-сть. - 1978. - № 2. - С. 45-47.

25. **Коган, А.Г.** Определение оптимальных параметров технологического процесса при формировании комбинированной пряжи / А.Г. Коган, Е.М. Коган // Текстильная пром-сть: Реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. - 1978. - № 1. - С. 15-17.

26. **Коган, А.Г.** Получение комбинированной аппаратной пряжи для выработки тонкосуконных тканей / А.Г. Коган, Л.И. Емцева // Текстильная пром-сть: Реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. - 1978. - № 11. - С. 27-29.

1979

27. **Коган, А.Г.** Зависимость свойств комбинированной хлопкокапроновой пряжи от величины предварительного натяжения комплексной капроновой нити / А.Г. Коган, Е.М. Коган // Текстильная пром-сть: Реф. сб. / ЦНИИТЭИлегпром. - 1979. - № 6. - С. 12-14.

28. **Коган, А.Г.** Исследование свойств хлопкокапроновой (эластичной) пряжи нового вида / А.Г. Коган, Е.А. Калмыкова, Е.М. Коган // Всесоюз. науч.-техн. конф. "Новые науч. разраб. в обл. техники и технол. текстильного пр-ва": Тез. докл. / ИТИ. - Иваново, 1979. - С.110.

29. **Коган, А.Г.** Получение комбинированных текстурированных нитей / А.Г. Коган, А.Н. Королев // Текстильная пром-сть. - 1979. - № 10. - С. 37-38.

30. **Коган, А.Г.** Производство комбинированной пряжи / А.Г. Коган // Современные проблемы развития текстильной, легкой, хим. пром-сти, текстильного машиностроения и задачи подготовки инженерных кадров: Межвуз. сб. н.-и. работ, посвящ. 60-летию Московского ордена Труд. Красного знамени текстильного ин-та / МТИ. - М., 1979. - С.70-72.

31. **Коган, А.Г.** Свойства трикотажа, выработанного из комбинированной эластичной пряжи / А.Г. Коган, Е.А. Калмыкова, Г.В. Плотникова // Изв. вузов. Технология легкой пром-сти. - 1979. - № 6. - С. 83-85.

1980

32. **Коган, А.Г.** Исследование свойств комбинированной двухкруточной пряжи / А.Г. Коган, Е.А. Калмыкова // Технология кручения и текстурирования хим. волокон и нитей: Межвуз. сб. науч. тр. / МТИ. - М., 1980. - С. 73-76.

33. **Коган, А.Г.** Исследование свойств трикотажного полотна, выработанного из комбинированной аэродинамической пряжи / А.Г. Коган, Е.Ф. Березин, Е.М. Коган // Техника и технология трикотажного пр-ва. - Мн: Выш. школа, 1980. - С. 69-71.

34. **Коган, А.Г.** Исследование свойств шерстокапроновой эластичной нити нового вида / А.Г. Коган, А.Н. Королев // Перспективы развития пр-ва и применения текстурированных нитей и высокообъемной пряжи из хим. волокон: Краткие тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. - М., 1980. - С. 43-44.









































































































































(заключительный) / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20001028. - Витебск, 2001. - 91 с.

494. Разработка способов снижения неровноты продуктов прядения и устройств для их реализации: Отчет о НИР ХД-474 (заключительный) / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 19991308. - Витебск, 2001. - 30 с.

#### 2002

495. Разработать и исследовать новый технологический процесс получения меланжевой пряжи из смеси натуральных и химических волокон: Отчет о НИР ГБ-2002-116 (заключительный) / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20013054. - Витебск, 2002. - 42 с.

496. Разработать и исследовать технологический процесс получения нетканых текстильных материалов с использованием льняного волокна: Отчет о НИР ГБ-2001-115 (заключительный) / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20011761. - Витебск, 2002. - 61 с.

497. Разработать и исследовать технологический процесс получения пряжи из волокон малой линейной плотности по сокращенной системе прядения: Отчет о НИР ГБ-2002-113 (заключительный) / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20013055. - Витебск, 2002. - 47 с.

498. Разработать конструкторскую документацию и изготовить опытный образец аэродинамического устройства для получения комбинированной пряжи различных линейных плотностей из волокна “Арселон”: Отчет о НИР ГБ-2002-543 (заключительный) / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20022348. - Витебск, 2002. - 37 с.

#### 2003

499. Разработать и внедрить новый технологический процесс получения высокообъемных пряж новых структур с использованием неоднородных натуральных и химических волокон: Отчет о НИР ХД- 555 / УО “ВГТУ”; Рук **А.Г. Коган**; № ГР 20031752. - Витебск, 2003.

500. Разработать и внедрить новый технологический процесс получения комбинированных высокоэластичных хлопко- , шерсто - и химических нитей с использованием полиуретановых нитей: Отчет о НИР ХД - 554 / УО “ВГТУ”; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20031751. - Витебск. - 2003.

501. Разработать и исследовать технологический процесс получения текстильных настенных покрытий: Отчет о НИР ХД - 553 / УО "ВГТУ"; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20033262. - Витебск. - 2003.

502. Разработать и освоить технологии производства полипропиленовых и смесовых пряж с использованием полипропиленовых волокон и нитей зарубежного производства по системам прядения шерсти с учетом направлений моды: Отчет о НИР ГБ - 825 / УО "ВГТУ"; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 2003883. - Витебск, 2003.

503. Разработка математических моделей и инженерных методов расчета аэродинамических устройств для пневмотекстурирования с учетом вихревых эффектов: Отчет о НИР ГБ - 310 / УО "ВГТУ"; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 2002990. - Витебск. - 2003.

504. Разработка технологических параметров приготовления чесальной ленты из смеси волокон разной длины и линейной плотности: Отчет о НИР ХД - 567 / УО "ВГТУ"; Рук. **А.Г. Коган**; № ГР 20033622. - Витебск, 2003.

### 3. ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

1987

505. Определение закона потребления уточной нити на лентоткацком станке / В.С. Башметов, **А.Г. Коган**, Е.Г. Садовников, А.А. Мордашов; ВТИЛП. - Витебск, 1987. - 21 с. - Деп. в ЦНИИТЭИлегпром 02.10.87. - № 2152-лп87 // РЖ: 12 Легкая пром-сть. - 1988. - №2. -2Б105ДЕП.- С. 12.

1989

506. Комбинированная аппаратная пряжа для коврового производства / **А.Г. Коган**, А.А. Баранова, А.А. Алешко; ВТИЛП. - Витебск, 1989. - 3 с. - Деп. в ЦНИИТЭИлегпром 14.03.89. - № 2740 - лп89 // РЖ: 12 Легкая пром-сть. - 1989. - № 8Б79ДЕП. - С. 11.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 1. УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

507. Механическая технология текстильных материалов: Учеб. пособие к курсу “Мех. технол. текстильных матер.” для студ. спец. Т.17.01 “Прядение натуральных и хим. волокон”, Т.17.02 “Технол. тканей и трикотажа”, Э.01.03 “Экон. и орг. упр. пр-вом”, Э.02.02 “Маркетинг”, Э.01.09 “Менеджмент”, Т.11.03 “Автоматизация технол. процессов и пр-в” / **А.Г. Коган**, С.А. Коган, А.А. Баранова и др. - Витебск: ВГТУ, 1997. - 206 с.

508. Проектирование прядильных производств: Учеб. пособие для вузов / Под. ред. **А.Г. Когана**. - Витебск: УО “ВГТУ”2001. - 210 с.

509. Баранова А.А. Современные технологии в текстильной промышленности: Учеб. пособие для студ. вузов по спец. “Экон. и упр. на предприятии пром-сти”, “Произв. менеджмент”, “Бух. учет, анализ и аудит в пром-сти” / А.А. Баранова, **А.Г. Коган**, Ю.А. Аленицкая. - Витебск: УО “ВГТУ”, 2003. - 251 с.

### 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, ПРОГРАММЫ

1986

510. Методические указания к использованию программ ЭВМ по курсу “Механическая технология волокнистых материалов” для студ. спец. 28.02, 28.04.02 и 07.07 / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**, Л.И. Емцева, Е.Г. Миронович. - Витебск, 1986. - 20 с.

1987

511. Методические указания к курсовому проектированию по курсу “Механическая технология текстильных материалов” (раздел “Хлопкопрядильное пр-во”) для студ. спец. 17.14 / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1987. - 23 с.

1988

512. Методические указания к лабораторным работам по курсу “Механическая технология волокнистых материалов” (раздел “Нетканые текстильные материалы”) для студ. спец. 07.07, 28.04.01, 28.04.02 / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1988. - 26 с.

1990

513. Методические указания к лабораторным работам по курсу “Механическая технология текстильных материалов” для студ. спец. 28.04 / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**, Л.И. Емцева. - Витебск, 1990. - 20.

1991

514. Методические указания по учебной практике для студ. спец. 28.02. “Прядение натуральных и химических волокон” (спец. “Прядение хлопка и химических волокон”) / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1991. - 16 с.

1993

515. Методические указания по теме “Терминология и определения” по дисциплине “Механическая технология текстильных материалов” для студ. спец. 28.02, 28.04.01, 28.04.02 / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1993. - 12 с.

1994

516. Методические указания к лабораторной работе “Проектирование свойств смесей и пряжи по дисциплине “Проектирование производств текстильной промышленности” по разделу “Проектирование прядильных фабрик” для спец. 28.02, 07.07 / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**, Г.В. Урсул. - Витебск, 1994. - 27 с.

517. Методические указания по дипломному проектированию по дисциплине “Основы проектирования предприятия отрасли с элементами САПР” для студ. спец. 28.02 “Прядение натуральных и химических волокон” / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1994. - 23 с.

518. Методические указания по 1 и 11-й технологическим практикам для студ. спец. 28.02 “Прядение натуральных и химических волокон” (спец.: “Прядение хлопка и химических волокон”) / ВТИЛП; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1994. - 20 с.

1995

519. Методическая разработка для решения задач по дисциплине “Технология ровницы и пряжи”. Разделы: “Предпрядение”, “Приготовление пряжи на кольцевых прядильных машинах” / ВГТУ; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1995. - 120 с.

1996

520. Бескруточные способы прядения: Метод. указания / ВГТУ; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1996. - 32 с.

521. Методические указания к курсовой работе по теме “Проектирование хлопкопрядильных фабрик” по дисциплине “Технологические процессы и оборудование в текстильной промышленности” для студ. спец. Э.03.01 / ВГТУ; Сост. **А.Г. Коган**, А.А. Баранова. - Витебск, 1996. - 31 с.

1997

522. Выбор и обоснование планов прядения с использованием элементов САПР: Метод. указания для студ. спец. Т.17.01 “Прядение натур. и хим. волокон” / ВГТУ; Сост. **А.Г. Коган**, Д.Б. Рыклин, Л.Е. Соколов. - Витебск, 1997. - 17 с.

1999

523. Методические указания для дипломного проектирования “Техническое перевооружение прядильного производства” для студ. спец. Т.17.01 / ВГТУ; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1999. - 20 с.

524. Методические указания для решения задач по теме: “Приготовление пряжи на пневмомеханических прядильных машинах” для студ. спец. Т.17.01.00. - Прядение натуральных и химических волокон / ВГТУ; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 1999. - 26 с.

2001

525. Методические указания к лабораторной работе по теме: “Производство комбинированных нитей” для студ. спец. Т.17.01.00 / УО “ВГТУ”; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 2001. - 22 с.

2002

526. Методические указания по курсу “Переработка отходов прядильных фабрик в нетканые материалы” для студ. спец. Т.17.01 / УО “ВГТУ”; Сост. **А.Г. Коган**. - Витебск, 2002. - 20 с.

## НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

1977

527. Савицкий, С.Е. Учебно-научно-производственное объединение легкой промышленности / С.Е. Савицкий, **А.Г. Коган**, А.А. Алешко // Текстильная пром-сть. - 1977. - № 5. - С. 90.

1983

528. **Коган, А.Г.** Методика руководства подготовкой к защите дипломных проектов студентов специальности 1111 “Ткачество” / А.Г. Коган // Повышение качества подготовки специалистов инж.-техн. спец.: Краткие тез. докл. к науч.-практ. конф., март, 1983 г. / ВТИЛП. - Витебск, 1983. - С. 26.

1984

529. **Коган, А.Г.** Опыт использования ТСКО в курсах “Механическая технология волокнистых материалов” и “Ткачество” / А.Г. Коган, Г.В. Казарновская // Пути повышения качества подготовки специалистов техн. спец.: Тез. докл. к науч.-практ. семинару (март 1984 г.) / ВТИЛП. - Витебск, 1984. - С. 42.

1985

530. Идрисов, Ф.Ф. Об определении эффективности использования рабочей силы на предприятиях / Ф.Ф. Идрисов, **А.Г. Коган** // Соц.-экон. механизм стимулирования труда. - 1985. - Вып. 5. - С. 32-41.

1986

531. **Коган, А.Г.** Использование ЭВМ в учебном процессе для студентов текстильного профиля / А.Г. Коган, Г.В. Казарновская, В.С. Башметов // Вычислительная техника в учеб. процессе: Тез. докл. науч.-практ. конф., Минск, 23-24 сент. 1986 г. / БелНИИНТИ. - Мн., 1986. - С. 77-78.

532. **Коган, А.Г.** НИРС - эффективная форма обучения / А.Г. Коган, В.С. Башметов, Г.В. Казарновская // Актуальные пробл. педагогики высш. шк.: 2 Респ. науч.-метод. конф.: Тез. докл. и сообщ. / БГУ. - Мн., 1986. - С. 25-26.

1987

533. Савицкий, С.Е. Учебно-научно-производственное объединение “Белтекстиль” / С.Е. Савицкий, **А.Г. Коган**, Е.Ф. Березин // Совершенствование качества подготовки кадров для текстильной и легкой



пром-сти в свете решений XXУ11 съезда КПСС: Тез докл. к Всесоюз. науч.-метод. конф., Киев, 14-16 окт. 1987 г. / КТИЛП. - Киев, 1987. - С. 125-126.

1988

534. **Коган, А.Г.** Научные разработки кафедры МТВМ ВТИЛП - в производство / А.Г. Коган, Е.Ф. Березин, А.В. Серебрицкий // Науч. разработкам - широкое внедрение в практику: Тез. докл. обл. науч.-практ. конф. / ИТИ. - Иваново, 1988. - С. 235-236.

1989

535. **Коган, А.Г.** Комплексный подход к самостоятельной работе студентов / А.Г. Коган, В.С. Башметов, В.В. Невских // Пути совершенствования самостоятельной работы и проф. мастерства студ.: Тез. докл. обл. межвуз. науч.-метод. конф. / ИТИ. - Иваново, 1989. - С. 90-91.

536. **Коган, А.Г.** Роль филиалов кафедр в совершенствовании подготовки специалистов / А.Г. Коган, В.С. Башметов, В.В. Невских // Тез. докл. межвуз. науч.-метод. конф. "Совершенствование практ. подготовки студ.", 4-5 окт. 1989 г. / КТИ. - Кострома, 1989. - С. 43-44.

1991

537. **Коган, А.Г.** Совершенствование методики преподавания на кафедре прядения натуральных и химических волокон / А.Г. Коган // Пути повышения качества подготовки инж. кадров для текстильной пром-сти в условиях перестройки высш. школы и совершенствования хоз. механизма: Межвуз. сб. науч. тр. / МТИ. - Москва, 1991. - С. 152-153.

1996

538. **Коган, А.Г.** О постановке самостоятельной работы студентов на кафедре ПНХВ / А.Г. Коган // Актуальные пробл. преподавания в ВУЗе: Обл. науч.-метод. конф.: Тез. докл. / ВГТУ. - Витебск, 1996. - С. 64.

539. **Коган, А.Г.** Особенность преподавания дисциплины ТМАТП для студентов специальности "Автоматизация производственных процессов" / А.Г. Коган, В.Г. Буткевич // Актуальные пробл. преподавания в ВУЗе: Обл. науч.-метод. конф.: Тез. докл. / ВГТУ. - Витебск, 1996. - С. 43-44.

540. **Коган, А.Г.** Работа на филиалах кафедры ПНХВ / А.Г. Коган, Е.А. Конопатов // Актуальные пробл. преподавания в ВУЗе: Обл. науч.-метод. конф.: Тез. докл. / ВГТУ. - Витебск, 1996. - С. 62-63.

1997

541. **Коган, А.Г.** Организация и управление научно-исследовательскими работами по технологическим специальностям / А.Г. Коган, С.А. Коган, А.А. Баранова // Опыт и пробл. орг. н.-и. работы студ.: Тез. докл. / БГУ. - Мн., 1997. - С. 43-45.

1999

542. **Коган, А.Г.** О постановке самостоятельной работы студентов на кафедре ПНХВ ВГТУ / А.Г. Коган, С.А. Коган // Особенности подготовки специалистов в техн. вузе: Тез. докл. междунар. науч.-метод. конф., Кострома, 22 окт. 1999 г. / КГТУ. - Кострома, 1999. - С. 136-137.

2000

543. Подготовка кадров высшей квалификации в Витебском государственном технологическом университете / В.С. Башметов, С.Г. Ковчур, **А.Г. Коган** и др. // Атэстацыя. - 2000. - № 2(14). - С. 87-94.

2001

544. **Коган, А.Г.** О постановке самостоятельной работы студентов на кафедре ПНХВ / А.Г. Коган / Междунар. науч.-метод. конф. "Пробл. повышения эффективности подготовки специалистов в техн. вузе", Кострома, 19 окт. 2001 г. / КГТУ. - Кострома, 2001. - С. 96-97.

2002

545. **Коган, А.Г.** О постановке научно-исследовательской работы на кафедре "Прядение натуральных и химических волокон" УО "ВГТУ" / А.Г. Коган // Междунар. науч.-метод. конф. "Пути совершенствования подготовки специалистов для текстильной пром-сти": Сопещение - семинар зав. каф. текстильного профиля, (27-29 марта 2002 г.): Тез. докл. / МГТУ им. А.Н. Косыгина. - М., 2002. - С. 166-167.

2003

546. **Коган, А.Г.** Изучение процессов текстильного производства с использованием современных информационных технологий / А.Г. Коган, Д.Б. Рыклин, С.С. Медвецкий // Пробл. подготовки специалистов в техн. вузе в условиях модернизации высш. образования: Тез. докл. междунар. науч.-метод. конф., 9 окт. 2003 г. / КГТУ. - Кострома, 2003. - С. 76-77.

547. **Коган, А.Г.** Использование компьютерных технологий при изучении процессов текстильного производства / А.Г. Коган, Д.Б. Рыклин, С.С. Медвецкий // Непрерывное проф. образование в обл. технологии, конструирования изделий легкой пром-сти: Тез. докл. 5 Междунар. науч.-

метод. конф., ( Россия, Москва, 3-4 апр. 2003 г. ) / МГУДТ. - М., 2003. - С. 39-40.

### ПУБЛИКАЦИИ ОБ А.Г. КОГАНЕ

1975

548. Гарбачык, У. У садружнасці з вытворчасцю / У. Гарбачык // Віцебскі рабочы. - 1975. - 25 лістапада.

1978

549. Тулбусаў, А. Работа на перспектыву / А. Тулбусаў // Віцебскі рабочы. - 1978. - 10 чэрвеня.

1984

550. Шаірка, С. Пража будучага / С. Шаірка // Віцебскі рабочы. - 1984. - 29 снежня.

1988

551. Баравіцкі, В. І зноў - вынаходства / В. Баравіцкі // Віцебскі рабочы. - 1988. - 5 жніўня.

1997

552. Туманов, Н. Быць ученым нелегка - это 24 часа работы в сутки / Н. Туманаў // Віцьбічы. - 1997. - 10 красавіка.

1999

553. Коган А.Г. // Беларуская энцыклапедыя. - Мн., 1999. - Т. 8. - С. 373.

2000

554. Его знают и у нас, и в Англии // Народная воля. - 2000. - 19 снежня.

2003

555. Коган А.Г. // ЛегПромБизнес Директор. - 2003. - № 2(52). - С. 15.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗАГЛАВИЙ

Автоматизация управления фасонным эффектом при производ.....	342
Анализ работы аэродинамического устройства для получения.....	143
Анализ работы ленточных машин с авторегуляторами вытяжки .....	258
Анализ свойств тканей, выработанных из комбинированных н.....	77
Армированные швейные нитки из хлопколавсановой пряжи.....	123
Аэродинамический способ получения комбинированных нитей .....	164
Аэродинамический способ получения хлопкохимических нитей .....	114
Безотходная технология переработки в пряжу отходов текстил .....	207
Бескруточные способы прядения: Методические указания.....	520
Быть ученым нелегко - это 24 часа работы в сутки.....	552
Веретено текстильной машины.....	421
Влияние влажно-тепловой обработки нитей и трикотажного.....	56
Влияние крутки на свойства шерстокапроновых эластичных.....	57
Влияние натяжения комплексной химической нити на свойств.....	124
Влияние предварительной влажно-тепловой обработки.....	67
Влияние рабочего давления воздуха и величины нагона на св.....	208
Влияние температуры текстурирования и скорости выпуска на.....	61
Выбор и обоснование планов прядения с использованием эл.....	522
Выработка ковровых изделий из крученой каркасной пряжи.....	14
Выработка крученой каркасной аппаратной пряжи.....	11
Высокопроизводительный способ получения аппаратной пр.....	185, 259
Высокопроизводительный способ получения комбинирован.....	260
Высокоскоростная технология получения хлопкохимической.....	78
Высокоусадочные пневмотекстурированные нити.....	287
Высокоэкономичная технология получения пневмотекстурир.....	209
Вытяжной прибор.....	446
Вытяжной прибор прядильной машины для получения.....	422, 423
Гребнечесание льна.....	391
Декоративные ткани, полученные с использованием пневм.....	343
Его знают и у нас, и в Англии.....	554
Зависимость свойств комбинированной хлопкокапроновой.....	27
І зноў – вынаходства.....	551
Изготовление хлопчатобумажной пряжи при использовании.....	7

Изучение процессов текстильного производства с использован.....	546
Имитационное моделирование полуциклового испытания н.....	288
Интенсификация процесса термообработки комбинирован .....	289
Использование двухкомпонентных пневмотекстурированных.....	326
Использование комбинированной пряжи для выработки плащ.....	95
Использование комбинированных высокоусадочных нитей для.....	290
Использование компьютерных технологий при изучении проц.....	547
Использование низкосортного льняного волокна.....	210
Использование полиамидной текстурированной нити эластик в.....	327
Использование полиэфирных текстурированных нитей в корс.....	291
Использование технологических отходов и восстановленных.....	211
Использование химической комплексной нити оксалон в ассорт....	186
Использование хлопкапроновой эластичной нити в ткачестве .....	36
Использование ЭВМ в учебном процессе для студентов текстил....	531
Исследование взаимодействия турбулентного потока воздуха.....	344
Исследование влияния величины ложной крутки на разрывную.....	68
Исследование влияния нагона на процесс формирования комб.....	165
Исследование влияния процентного содержания и вида прикр.....	115, 127
Исследование выделения угаров под ножевыми барабанами.....	5
Исследование высокообъемных нитей новой структуры для выр... ..	53
Исследование движения воздушных потоков в вихревых систем .....	166
Исследование закрученной струи в аэродинамическом устройств .....	167
Исследование и выбор технологических параметров для получен..	18
Исследование и разработка новых методов сертификации товар .....	477
Исследование изменения свойств комбинированных высокоус.....	212
Исследование конструкции четырехцилиндрового вытяжного.....	187
Исследование некоторых специфических свойств комбинирован .....	69
Исследование неровноты ленты ЛНС-51 при работе 16 лент.....	15
Исследование новых структур ниток.....	188
Исследование полей сил трения, сил вытягивания и кривых.....	128
Исследование полиамидной текстурированной нити эластик в пр .....	345
Исследование процесса кардочесания при формировании неткан...	392
Исследование процесса релаксации высокоусадочных нитей.....	213
Исследование процесса формирования синелечных нитей.....	328
Исследование процесса формирования тканых лент на бесчелн .....	62
Исследование процесса штапелирования льняного волокна.....	168
Исследование процесса штапелирования полиэфирных микров.....	346
Исследование процессов котонизации льняного волокна на приг .....	169
Исследование процессов получения комбинированных высокор.. ..	393
Исследование распрямленности и параллелизации волокон в.....	16
Исследование свойств ворсовых аэродинамических нитей в.....	58
Исследование свойств комбинированной двухкруточной пряжи	32

Исследование свойств трикотажного полотна, выработанного из...	33
Исследование свойств трикотажных полотен в зависимости от стр	96
Исследование свойств хлопкокапроновой (эластичной) пряжи.....	28
Исследование свойств шерстокапроновой эластичной нити нов.....	34
Исследование структуры и свойств двухкомпонентной пневмот....	292
Исследование структуры и специфических свойств текстуриров....	79
Исследование технологического процесса кардочесания.....	347
Исследование технологического процесса получения льносод.....	329
Исследование технологического процесса получения нетканых.....	293
Исследование условий изготовления трощеной пряжи пневмат.....	
Исследование физико-механических свойств крученой каркасн.....	17
Исследование физико-механических свойств текстурированной....	35
Исследование физико-механических свойств ткани с применен.....	47
Исследование эксплуатационных свойств трикотажных полотен....	80
Исследовать динамику разделения жгута химических волокон н .....	485
К вопросу о получении лавсанонитроновых прях по сокращен.....	330
Комбинированная аппаратная пряжа для коврового.....	506
Комбинированная аппаратная пряжа из отходов производства.....	189
Комбинированная аппаратная пряжа пневмомеханического спос....	97
Комбинированная аппаратная пряжа по однопереходной систем....	144
Комбинированная бескруточная ворсистая пряжа из нитронов.....	98
Комбинированная ворсовая аэродинамическая пряжа и оценка.....	37
Комбинированная высокообъемная полушерстяная пряжа.....	19
Комбинированная объемная пряжа пневмомеханического спос.....	129
Комбинированная пряжа для ковровых изделий.....	24
Комбинированная пряжа для ковровых изделий и оценка ее кач.....	20
Комбинированная пряжа однопереходной системы прядения.....	130
Комбинированная пряжа пневмомеханического способа пряден....	145
Комбинированная пряжа пневмомеханического способа форм.....	170
Комбинированная хлопкокапроновая эластичная пряжа и оцен.....	21
Комбинированные крученые нити нового вида с использован.....	81
Комбинированные льнохимические нити пневматического спос .....	146
Комбинированные нити большой линейной плотности.....	82, 99, 100
Комбинированные нити для трикотажного производства.....	88
Комбинированные нити новой структуры.....	38, 125
Комбинированные нити: перспективы развития.....	214
Комбинированные нити пневматического способа прядения.....	101
Комбинированные нити с высокоусадочным компонентом.....	116
Комбинированные огнетермостойкие нити.....	394
Комбинированные пневмотекстурированные нити.....	102

Комбинированные текстурированные высокоусадочные нити.....	294
Комбинированные хлопкополиэфирные нитки для пошива об.....	117
Комбинированные хлопкохимические нити по сокращенной.....	103, 261
Комбинированные швейные нитки из хлопкополиэфирной.....	111, 118, 131
Комплексный подход к самостоятельной работе студентов .....	535
Лентоткацкий станок.....	426
Математическая модель аэродинамического устройства для пол....	147
Математическая модель процесса вытягивания в однозонном выт...	295
Математическое описание процесса взаимодействия игл съемн.....	348
Математическое описание процесса пневмотекстурирования.....	296
Машина для получения аппаратной пряжи пневматическим СП .....	190
Машина для производства комбинированной пряжи аэродинам.....	191
Машина для производства комбинированной пряжи большой.....	63
Мебельные ткани с использованием комбинированных нитей.....	297, 298
Мебельные ткани с использованием фасонных, металлизирован.....	215
Меланжевая хлопконитроновая пряжа.....	331
Методика определения объемного расхода воздуха в аэродин.....	148
Методика руководства подготовкой к защите дипломных проек.....	528
Методическая разработка для решения задач по дисциплине.....	519
Методические указания для дипломного проектирования “Тех.....	523
Методические указания для решения задач по теме: “Приготов.....	524
Методические указания к использованию программ ЭВМ по к.....	510
Методические указания к курсовой работе по теме “Проектиров.....	521
Методические указания к курсовому проектированию по курсу.....	511
Методические указания к лабораторной работе “Проектирован.....	516
Методические указания к лабораторной работе по теме: “Пр.....	525
Методические указания к лабораторным работам по курсу.....	512, 513
Методические указания по дипломному проектированию по.....	517
Методические указания по курсу “Переработка отходов прядил.....	526
Методические указания по 1 и 11-й технологическим практикам...	518
Методические указания по теме “Терминология и определения” .....	515
Методические указания по учебной практике для студентов сп.....	514
Механическая технология текстильных материалов.....	507
Многокомпонентная пряжа пневмомеханического способа фор.....	216
Многокомпонентные комбинированные нити аэродинамическ.....	262
Моделирование движения воздушных потоков в крутильной.....	263
Моделирование полей сил трения в вытяжном приборе.....	217
Модель технологического процесса расправки жгута химич.....	299
Модернизация машины СИМ-3 для получения синели с малой.....	395

Модернизация прядильной машины ПБК-225 ШГ для получ.....	396
Модифицированные полиэфирные нити.....	264
Натяжение комплексной химической нити на полом веретене.....	39
Научные разработки кафедры МТВМ ВТИЛП - в производст.....	534
Некоторые возможности расширения ассортимента химич .....	218, 265
Нестационарная теплопроводность текстильных материалов.....	4
НИРС - эффективная форма обучения.....	532
Новая фильтровальная ткань из высокоусадочных нитей.....	349
Новое в технике и технологии комбинированных нитей.....	266, 351
Новое в технике и технологии производства комбинир.....	350
Новое в технологии использования полипропиленовых.....	267
Новые химические нити и пряжа для мебельных и техн.....	40
Новый вид комбинированной ворсовой нити.....	22
Новый вид пряжи для ковровых изделий .....	
О постановке научно-исследовательской работы на кафедре.....	545
О постановке самостоятельной работы студентов на каф.....	538, 542, 544
О свойствах каркасной хлопкокапроновой пряжи.....	10
Об определении эффективности использования рабочей силы.....	530
Объемная каркасная пряжа.....	8
Однопереходная система прядения аппаратной пряжи большой....	149
Определение закона потребления уточной нити на лентоткацк.....	505
Определение комплекса требований к подкладочным тканям.....	352
Определение крутки комбинированной нити.....	41
Определение натяжения комплексной химической нити при.....	44
Определение оптимальной продолжительности процесса.....	397
Определение оптимальных параметров технологического .....	25, 64
Определение радиуса петли комбинированной фасонной нити.....	150
Определение температуры в термокамере для термофиксации.....	48
Определение теоретической высоты дуг эффективных пневмот .....	219
Оптимизация аэродинамического устройства для получения.....	220
Оптимизация процесса формирования комбинированных.....	104
Оптимизация процесса формирования хлопко-химической.....	151
Опыт использования ТСКО в курсах “Механическая .....	529
Организация и управление научно-исследовательскими.....	541
Особенности переработки комбинированных высокоусад.....	300, 330
Особенности переработки отходов текстильного производства.....	152
Особенность преподавания дисциплины ТМАТП для студент.....	539
Отработать технологический режим работы опытного.....	301
Оценка качества пневмотекстурированных нитей большой.....	302



Оценка качества пряжеподобных нитей.....	89
Оценка структуры комбинированной крученой нити .....	353
Переработка жгута химических волокон в изделия техничес.....	221, 222
Переработка льняных волокон на пневмомеханических пр .....	223, 224
Переработка полиэфирных микроволокон в прядильном пр .....	303
Переработка сверхтонких полиэфирных волокон по сокращ.....	354
Перспективность аэродинамического способа получения апп.....	192
Перспективные направления в технологии переработки натур.....	355, 398
Перспективы получения аппаратной пряжи, содержащей.....	193
Перспективы получения льносодержащих пряж в аппаратной.....	171
Перспективы производства комбинированных нитей новых.....	153
Перспективы развития получения пряжи по аппаратной системе....	268
Перспективы разработки поточной линии в аппаратной системе .....	194
Пневматические прядильные машины нового поколения.....	225
Пневмомеханическая пряжа с использованием полиэфирных.....	356
Пневмотекстурированные высокообъемные нити.....	357
Пневмотекстурированные нити малой линейной плотности.....	358
Пневмотекстурированные нити нагонного способа формир .....	304
Пневмотекстурирующее устройство.....	444, 449
Подготовка кадров высшей квалификации в Витебском.....	543
Полое веретено чесально-прядильного агрегата.....	416
Получение аппаратной пряжи в один переход.....	226
Получение аппаратной пряжи на чесальном аппарате с.....	456, 457
Получение аппаратной пряжи по однопереходной системе пряд....	172
Получение высокообъемной крученой полушерстяной аппар.....	12
Получение ковровых нитей путем разделения жгута химических...	227
Получение комбинированной аппаратной пряжи для выработки....	26
Получение комбинированной аппаратной пряжи на чесальном.....	23
Получение комбинированной бескруточной льнохимической.....	119
Получение комбинированной льнонитроновой и льнополушер.....	132
Получение комбинированной пряжи способом пневмофил.....	90
Получение комбинированных высокорастяжимых.....	399
Получение комбинированных высокоусадочных нитей.....	73, 74
Получение комбинированных нитей большой линейной.....	73, 74
Получение комбинированных нитей на кольцевых пряд.....	359
Получение комбинированных текстурированных нитей.....	29
Получение комбинированных фасонных нитей из льнян.....	154
Получение комбинированных хлопко-химических нитей.....	133
Получение крученой аппаратной пряжи однопроцессорным.....	83
Получение крученой каркасной пряжи на прядильной маш .....	13, 455
Получение крученых комбинированных нитей на кольцевой.....	360

Получение крученых шерстохимических нитей на кольцевой.....	361
Получение льносодержащей пряжи на хлопкопрядильном.....	195
Получение льношерстохимических крученых нитей.....	362
Получение пневмотекстурированных нитей большой.....	305
Получение пневмотекстурированных нитей из жгута.....	269
Получение полипропиленовой и смесовой пряжи с.....	400
Получение полипропиленовой пряжи.....	363, 364
Получение пряжи большой линейной плотности по однопер.....	134
Получение пряжи большой линейной плотности по сокращ.....	54, 59
Получение пряжи из восстановленного текстильного сырья.....	270
Получение фасонной пряжи с использованием полых веретен с.....	45
Получение фасонных нитей аэродинамическим способом.....	332
Получение фасонных нитей на прядильно-крутильной.....	75
Получение хлопкокапроновой пряжи для трикотажных.....	6
Получение хлопколавсановой пряжи на хлопкопрядильном.....	229, 230
Пража будучага.....	550
Применение комбинированной крученой хлопкоэластичной.....	76
Применение комбинированной хлопкокапроновой эластичной.....	70
Применение комбинированных аэродинамических нитей для.....	65
Приставка к чесальному аппарату.....	231
Проведение НИР по определению газодинамических характ.....	468
Проектирование прядильных производств.....	508
Проектирование свойств пряжи, содержащей технологические.....	271
Производственное апробирование получения комбинирован.....	464
Производство аппаратной пряжи по однопереходной сист.....	173, 174, 232
Производство комбинированной пряжи.....	30
Производство комбинированной пряжи и нити.....	1
Производство комбинированной пряжи из нитроновых вол.....	136, 154a
Производство комбинированной пряжи пневматическим.....	196
Производство комбинированной хлопкольнаной пряжи бол.....	175
Производство комбинированных нитей.....	105
Производство комбинированных нитей аэродинамическим.....	2
Производство комбинированных нитей новых структур.....	137, 156
Производство комбинированных нитей пневмомеханическим.....	120
Производство комбинированных фасонных нитей.....	138, 197
Производство комбинированных хлопкохимических нитей.....	157
Производство комбинированных швейных ниток с использ.....	306
Производство льносодержащей пряжи на хлопкопрядильном.....	176, 272
Производство льносодержащих пряж по сокращенной технолог.....	177
Производство многокомпонентных пряж и комбинированных.....	3

Производство пневмотекстурированных химических нитей из от...	158
Производство пряжеподобных текстурированных нитей.....	91
Производство пряжи большой линейной плотности.....	365
Производство пряжи из модифицированных ПАН волокон “нит.....	273
Производство трехкомпонентной пряжи с использованием льн.....	274
Производство фасонной пряжи с непропрядами.....	84
Производство хлопкокапроновой пряжи.....	451, 452
Производство хлопкохимической пряжи большой линейной пл.....	275
Прядильно-крутильная машина.....	413
Прядильно-крутильная машина высокой производительности.....	85
Прядильно-мотальная установка к чесальному аппарату.....	417, 418
Пряжа из модифицированных ПАН волокон для трикотажа.....	366
Пряжа из отходов текстильного производства новыми способ.....	233
Пряжеподобные нити нового вида.....	86
Пути использования регенирированных волокон из отходов.....	178
Пути снижения отходов волокна при получении комбинир.....	234
Работа на перспективу.....	549
Работа на филиалах кафедры ПНХВ.....	540
Развитие технологии получения текстурированных нитей больш...	276
Разработать и внедрить новый технологический процесс пол.....	499, 500
Разработать и исследовать высокоскоростной технологический.....	488
Разработать и исследовать новый технологический процесс.....	495
Разработать и исследовать технологии изготовления пряжи.....	489
Разработать и исследовать технологические процессы пр.....	486
Разработать и исследовать сокращенную технологию пр.....	478
Разработать и исследовать технологический процесс получения 2 .	481
Разработать и исследовать технологический процесс получения л.	475, 482
Разработать и исследовать технологический процесс получения н.	496
Разработать и исследовать технологический процесс получения пр	470, 473,
	497
Разработать и исследовать технологический процесс получения тек.	501
Разработать и исследовать технологический процесс получения тр.	479
Разработать и исследовать технологический процесс производст...	491
Разработать и освоить производство новых видов текстильной.....	474
Разработать и освоить технологии производства полипропилен.....	502
Разработать и освоить технологию выработки новых видов комб...	467
Разработать комплекс средств автоматизации проектирования р....	492
Разработать конструкторскую документацию и изготовить опыт....	498
Разработать новый ассортимент тканей улучшенных структур.....	469
Разработать технологические процессы и организовать пр	487
Разработать технологический процесс и оборудование для пр.....	490

Разработать технологический процесс получения аппарат.....	472
Разработать технологию и провести производственную ап.....	462, 453, 465
Разработать технологию производства новых видов комб .....	466
Разработка ассортимента мебельных тканей с использован.....	235, 236
Разработка ассортимента хлопчатобумажных тканей.....	87
Разработка высокопроизводительной технологии произв.....	483
Разработка и исследование производства пряжи большой л .....	307
Разработка и исследование процесса формирования швейных.....	401
Разработка и исследование технологии получения нетканых пол....	368
Разработка и исследование технологии производства ком.....	453, 454
Разработка и исследование технологического получения льн.....	308
Разработка и исследование технологического процесса получ.....	198, 199, 237,333, 402
Разработка и исследование технологического процесса развол.....	200
Разработка и исследование устройства для текстурирования х.....	106
Разработка и исследование физико-механических свойств хлопк.....	49
Разработка и оптимизация технологического процесса производ....	403
Разработка, изготовление, наладка крутильно-мотальной прист .....	458
Разработка конструкции машины для производства текстурир.....	459
Разработка математических моделей и инженерных методов расч..	503
Разработка методов прогнозирования физико-механических св.....	493
Разработка нового ассортимента многокомпонентных пряж из.....	369
Разработка нового ассортимента прошивных ковровых изделий....	107
Разработка новых образцов пряжи для текстильной промыш.....	460
Разработка нормативной базы и создание центра по сертифик.....	476
Разработка САПР прядильного производства.....	277
Разработка системы автоматического регулирования.....	278
Разработка сокращенного технологического процесса получения..	334
Разработка сокращенной технологии получения пряжи с использ...	335
Разработка сокращенной технологии получения швейных ниток.....	404
Разработка способов снижения неровноты продуктов прядения.....	494
Разработка технологии получения высокообъемной комбиниров .....	55
Разработка технологии получения высокорастяжимых нитей на.....	370
Разработка технологии получения комбинированных нитей из жг..	336
Разработка технологии получения пневмотекстурированных.....	279
Разработка технологии получения пряжи из модифицированных...	309
Разработка технологии получения шерсто-льно-нитроновой.....	238
Разработка технологии производства новых видов комбин .....	461
Разработка технологий получения меланжевых пряж с использ.....	371
Разработка технологических параметров приготовления чесал.....	504

Разработка технологических процессов производства комбинир .....	480
Разработка технологического процесса получения комбиниров.....	71
Разработка технологического процесса получения меланжевой .....	337
Расчет натяжения комплексной химической нити на полом .....	159
Расчет разрывной прочности двухкомпонентной пряжи из хл.....	9
Расширение ассортимента и повышение качества ткани из пневм .....	92
Рациональное использование вторичного текстильного сырья.....	239
Регенерация отходов текстильного производства.....	201
Ремизная рама лентоткацкого станка.....	427
Ресурсосберегающая технология переработки в пряжу текстил .....	240
Ресурсосберегающая технология получения пряжи из отходов.....	280
Ресурсосберегающая технология получения пряжи с использ.....	372
Роль филиалов кафедр в совершенствовании подготовки спец.....	536
Свойства неоднородных текстурированных нитей.....	373
Свойства пряжеподобных нитей.....	108
Свойства тканей, выработанных из комбинированных нитей.....	93
Свойства трикотажа, выработанного из комбинированной хл.....	42
Свойства трикотажа, выработанного из комбинированной элас.....	31
Свойства трикотажного полотна, выработанного из комбинир.....	43
Система автоматического контроля и управления на ленточной .....	310
Снижение расхода сжатого воздуха при получении комбиниров .....	241
Совершенствование методики преподавания на кафедре прядения.	537
Совершенствование технологии пневмотекстурирования химич .....	374
Совершенствование технологических процессов и организации.....	450
Современные технологии в текстильной промышленности .....	509
Создать конструкцию и освоить производство машины для получ..	484
Сокращенная технология получения комбинированных н .....	121, 122, 139
Сокращенная технология получения комбинированных швейных...	405
Сокращенная технология производства комбинированной хл.....	160
Сокращенный технологический процесс получения крученой.....	66
Сокращенный технологический процесс получения меланжевой...	311
Состояние переработки хлопчатобумажных отходов текстильн .....	242
Способ переработки жгута химических волокон.....	243
Способ получения комбинированных высокообъемных нитей.....	412
Способ получения комбинированных фасонных нитей.....	140
Способ получения пневмотекстурированных нитей.....	441
Способ получения пневмотекстурированных нитей и устр .....	439
Способ получения пряжи.....	429
Способ получения шелковой ткани .....	443
Способ производства комбинированных фасонных нитей.....	141

Способ производства льнохимической пряжи.....	445
Способ производства фасонных нитей аэродинамического .....	312
Статистическое имитационное моделирование процесса шт.....	179
Структура комбинированной пряжеподобной текстурирован.....	338
Структура меланжевых пряжеподобных текстурированных нит .....	375
Структурные изменения высокоусадочных химических нитей.....	244
Структурный метод исследования газодинамических парамет.....	281
Теоретический анализ условий разволокнения вторичного.....	245
Теоретический расчет геометрических параметров камеры пн.....	313
Теоретический расчет длины транспортных каналов пневмомех.....	246
Теоретическое исследование влияния параметров волокнистого .....	247
Теоретическое исследование процесса разработки лоскута в.....	406
Теоретическое описание процесса разработки трикотажного л.....	376
Теоретическое определение крутильной способности аэродин.....	248
Технологический процесс получения комбинированных мног.....	314
Технологический процесс получения комбинированных огн.....	407
Технологический процесс получения меланжевой пряжи.....	377
Технологический процесс получения многокомпонентных .....	315
Технологический процесс получения нетканых полотен.....	316
Технологический процесс получения полипропиленовых текстур .....	408
Технологический процесс получения пряжи из отходов производ .....	317
Технологический процесс получения хлопкохимической пряжи.....	318
Технологический процесс производства камвольной пряжи с.....	249
Технологический процесс производства льносодержащей камв.....	202, 203
Технология и машина для получения многокомпонентной комб .....	250
Технология получения аппаратной пряжи аэродинамическим.....	204
Технология получения высокорастяжимых нитей.....	378
Технология получения комбинированных высокорастяжимых.....	379
Технология получения комбинированных высокоусадочных.....	319
Технология получения комбинированных крученых нитей .....	409
Технология получения комбинированных крученых нитей на.....	339
Технология получения комбинированных нитей из химического....	380
Технология получения комбинированных фасонных нитей .....	180
Технология получения лавсанонитроновых пряж.....	282
Технология получения меланжевых пряжеподобных текстурир.....	340
Технология получения многокомпонентной комбинирован.....	283
Технология получения металлизированной пряжи аэродинам.....	205
Технология получения неоднородных пряжеподобных текст.....	381
Технология получения нетканых материалов с использованием .....	341
Технология получения огнетермостойких нитей.....	410

Технология получения пневмотекстурированных нитей больш.....	284, 382
Технология получения пневмотекстурированных нитей наг.....	321
Технология получения пневмотекстурированных нитей нов.....	322
Технология получения пневмотекстурированных нитей трех.....	323
Технология получения пневмотекстурированных химич.....	383
Технология получения пряжи большой линейной плотн.....	384
Технология получения текстурированных нитей малой.....	385
Технология производства комбинированной пряжи больш.....	386
Технология производства комбинированных аэродинам.....	72
Технология производства комбинированных высокор.....	387
Технология производства комбинированных фасонных.....	388
Технология производства льносодержащей пряжи.....	252
Технология производства смешаной пряжи с использован.....	389
Технология производства фасонных нитей аэродинамич.....	285
Ткани из пневмотекстурированных пряжеподобных нитей .....	109
Ткани с текстурированными хлопкокапроновыми нитями .....	50
Ткань для фильтрации горячих газов из оксалоновых нитей.....	253
Тонкосуконные ткани с использованием в утке комбинированной...	51
Трехкомпонентная пряжа с использованием льняного волокна.....	161
Трикотаж из комбинированной шерстокапроновой пряжи пневм .....	113
Трикотажные изделия из комбинированных хлопкоэластиковых.....	110
Узел для получения комбинированной нити на чесальном агрег .....	436
У садружнасці з вытворчасцю.....	548
Устройство для бескольцевого прядения.....	440
Устройство для получения высокообъемной пряжи.....	424, 425, 431–438, 447
Устройство для получения фасонной пряжи.....	46
Устройство для получения фасонной пряжи с чередующимися.....	420
Устройство для получения химических нитей и нетканых матер .....	390
Устройство к прядильной машине для получения фасонной.....	52
Учебно-научно-производственное объединение “Белтекстиль”.....	533
Учебно-научно-производственное объединение легкой.....	527
Фасонные нити новой структуры.....	60
Физико-химические закономерности процесса усадки хим.....	181
Хлопкоподобные ткани с фасонными нитями в утке.....	94
Частичная автоматизация процесса получения хлопковой.....	324

Чесально-прядильный агрегат.....	411, 414, 415, 419, 442, 448
Экономическая целесообразность внедрения сокращенной .....	126
Экспериментальное исследование процесса разволокнения .....	254
Энергоресурсосберегающая технология производства комбинир....	162
Aerodynamiczna metoda wytwarzania polwelnianej przędzy.....	206
Description of airstreams in the airjet nozzles for air-jet fanc.....	182
Flax Chemical Air-Jet Spun Yarne.....	163
Modeling of production proceess of tancy yam by pneumatic.....	255
Nici kombinowane otrzymane pneumatycznym sposobem.....	142
Optymalizacja technologicznych procesom otrzymywania.....	183
Research into the Features of Producing.....	286
The analysis of dynamics of process of formation combination.....	256
The optimization of drafter for air-jet combined.....	257
The technology and equipment for production of complex.....	184



## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Азевич Е.Т. 426  
 Алахова С.С. 394, 407, 410  
 Аленицкая Ю.И. 56, 61, 67, 69, 70, 113, 161, 273, 309, 322, 331, 334, 366, 388, 440, 509  
 Алешко А.А. 416, 436, 506, 527  
 Архалова В.В. 188  
 Астапеня С.Н. 336, 380, 390
- Бакулин Б.А. 425  
 Баранова А.А. 59, 63, 66, 73, 74, 82, 84, 85, 99, 100, 104, 112, 115, 121, 122, 125, 127, 128, 139, 157, 159, 162, 169, 176, 195, 200, 210, 229, 230, 241, 261, 272, 274, 303, 306, 318, 335, 346, 354, 356, 372, 401, 436, 506, 507, 509, 521, 541
- Баталко Т.П. см. Иванова Т.П.  
 Башметов А.В. 253, 426  
 Башметов В.С. 46, 52, 62, 190, 266, 420, 421, 422, 423, 426, 427, 440, 476, 477, 505, 531, 532, 535, 536, 543
- Беленькая А.Л. 277, 337  
 Белов А.А. 79, 91, 92, 102, 106, 108, 109, 116, 430, 431, 435, 439, 441, 444  
 Березин Е.Ф. 2, 33, 37, 40, 43, 68, 72, 75, 88, 90, 101, 424, 425, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 437, 439, 533, 534
- Богатенко А.Г. 65  
 Богданов В.Я. 97, 129, 130, 134, 145, 440, 442  
 Бодяло Н.Н. 401, 404, 405  
 Бойцов О.Н. 413, 414, 416, 419, 420, 422, 423  
 Бокатюк Л.Н. 71  
 Бондаренко Т. 18  
 Боровицкий В.И. 551  
 Бородулин М.М. 11, 14, 17  
 Буткевич В.Г. 97, 120, 124, 129, 130, 134, 144, 145, 149, 170, 189, 199, 207, 216, 233, 239, 240, 245, 270, 293, 308, 316, 317, 333, 341, 347, 348, 368, 376, 392, 406, 442, 539
- Войтко Е.М. 356
- Гладкий С.С. 260

Гончаров В.И.	85
Горбачик В.Е.	548
Григорьева С.В.	408
Гришанова С.С.	372, 391
Гуков П.Ф.	64, 94, 428, 430
Гулевич А.А.	332, 437
Данилов В.П.	442
Долгий В.В.	119
Дранкин Е.Е.	443
Евтушенко Ю.А.	119
Емельяненко Е.В.	76, 77, 80, 81, 86, 89, 93, 96, 111, 117, 118, 123, 125, 131
Емцева Л.И.	16, 26, 45, 51, 83, 107, 124, 420, 510, 513
Захаров Д.Н.	168, 179, 187, 202, 203, 206, 220, 238, 249, 252, 285, 312, 332, 342, 388, 447
Зотова В.Ф.	443
Иванова Т.П. (Баталко Т.П.)	51, 55
Ивченко М.М.	442
Идрисов Ф.Ф.	530
Ильина Н.И.	58
Казарновская Г.В.	36, 50, 57, 87, 235, 343, 529, 531, 532
Калмыкова Е.А.	2, 20, 21, 22, 24, 28, 31, 32, 37, 38, 40, 42, 43, 49, 53, 56, 58, 61, 65, 67, 69, 70, 76, 77, 80, 81, 86, 89, 92, 93, 96, 105, 108, 109, 110, 328, 443
Каплун Ю.П.	188
Карась И.А.	66, 230
Кириевская Н.В.	198
Киселев Р.В.	339, 359, 360, 361, 362, 399, 402, 409
Коваленко Г.К.	434
Ковчур С.Г.	178, 201, 211, 254, 271, 280, 543
Коган Е.М.	12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 33, 35, 44, 54, 55, 59
Коган С.А.	179, 249, 507, 541, 542
Колдунова И.В.	102, 116, 441
Конопатов Е.А.	114, 133, 144, 151, 155, 160, 175, 198, 237, 242, 275, 307, 365, 384, 391, 410, 540
Королев А.Н.	21, 29, 34, 412, 419

Кузнецов А.А.	288, 301, 319, 374, 383
Литовский С.М.	98, 136, 142, 153, 154а, 163, 183, 184, 185, 196, 204, 255, 259, 260, 436, 437
Лобацкая Е.М.	291, 292, 294, 326, 327, 343, 345, 352
Лобацкая О.В.	352
Локтионов А.В.	392
Луженков В.Я.	426, 427
Маленков В.Д.	414, 416
Малютина И.А.	350, 363, 364, 386, 389, 400, 408
Мандрик В.С.	63, 414, 416, 426, 427
Мартынюк С.М.	440
Марченко М.Е.	436
Махаринский Е.И.	46, 52, 288, 411, 413, 415, 420, 421, 422, 423, 438
Махнио М.	185, 259
Медведев Ю.В.	23, 414, 416, 419
Медвецкий С.С.	164, 186, 221, 222, 227, 243, 253, 267, 269, 276, 284, 296, 302, 305, 320, 382, 546, 547
Миронович Е.Г.	510
Мордашов А.А.	62, 426, 427, 505
Москалев Г.И.	138, 141, 148, 150, 152, 153, 154, 156, 173, 174, 180, 184, 190, 192, 193, 194, 197, 214, 225, 226, 231, 232, 250, 256, 268, 286, 446, 448
Науменко А.А.	60
Науменко М.А.	42, 412, 416, 419
Невских В.В.	60, 64, 68, 75, 83, 84, 95, 292, 326, 328, 430, 535, 536
Ольшанский В.И.	4, 289, 296, 301, 313, 344, 374, 383, 397
Передерий К.	314
Петрович А.В.	361
Петюль И.А.	328, 395
Плотникова Г.В.	31, 35
Прейс А.В.	171, 172, 173, 174, 187, 192, 194, 204, 206, 214, 225, 226, 231, 232, 256, 268, 446, 448
Ринейский К.Н.	217, 221, 222, 227, 243, 258, 269, 278, 295, 310, 324, 325

Рыбак Д.В.	106
Рыжков Г.П.	295
Рыклин Д.Б.	3, 164, 165, 166, 167, 191, 205, 206, 217, 220, 234, 241, 247, 248, 250, 251, 257, 258, 262, 263, 277, 278, 283, 286, 302, 310, 311, 314, 315, 324, 325, 329, 337, 371, 377, 400, 447, 522, 546, 547
Савицкий С.Е.	527, 533
Садовников Е.Г.	39, 41, 44, 48, 73, 505
Саминский В.З.	443
Санчук А.П.	316
Серебрицкий А.В.	72, 78, 90, 101, 123, 425, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 437, 439, 534
Скобова Н.В.	208, 209, 264, 265, 279, 281, 284, 287, 292, 300, 304, 305, 313, 320, 321, 323, 338, 339, 340, 344, 353, 358, 360, 362, 373, 375, 381, 385, 409, 449
Слюсарев В.С.	438
Смелков Д.В.	143, 147, 148, 158, 182, 208, 219, 281, 444, 449
Соколов Л.Е.	132, 135, 161, 171, 177, 183, 191, 223, 224, 238, 246, 273, 282, 309, 330, 369, 445, 522
Солодкий С.А.	330, 367, 370, 378, 379, 387, 393, 396, 399, 403
Старцева Н.	18
Субботин А.Н.	82, 95
Тагаварян Л.Г.	14, 15
Тимонова Е.Т.	178, 189, 201, 207, 211, 216, 233, 239, 240, 245, 254, 270, 271, 280
Титов Л.В.	107
Тищенко О.А.	47
Трубников Ю.В.	159, 246
Тулбусов А.	549
Тулинов Н.А.	215, 235, 236, 267, 297, 298
Туманов Н.	552
Улинович Т.В.	358, 373
Урсул Г.В.	516
Усенко В.А.	430, 439
Федоренко А.В.	342, 403
Федорук А.Н.	394

Федоряка Л.Н.	71
Хлопкова П.Ю.	335
Цапаев Г.К.	425
Цыдик Г.А.	261, 274, 318, 329
Черненко Д.В.	299
Шаирко С.	550
Шеверинова Л.Н.	36, 79, 87, 94, 209
Шимбаревич А.А.	291
Штут И.И.	188
Ясинская Н.Н.	4, 181, 212, 213, 228, 244, 264, 265, 287, 289, 290, 300, 319, 321, 322, 338, 340, 349, 357, 377, 381, 397

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные даты жизни и деятельности д. т. н., профессора А.Г. Когана.....	5
Краткий очерк производственной, педагогической и общественной деятельности.....	8
Кандидатские диссертации, выполненные под руководством А.Г. Когана.....	13
Научное консультирование кандидатских диссертаций.....	15
Рецензии на диссертационные работы при официальном их оппонировании.....	15
Хронологический указатель трудов.....	17
Монографии, научные статьи.....	17
а) монография.....	17
б) научные статьи.....	17
Авторские свидетельства, патенты.....	70
Научные работы, вышедшие под редакцией А. Г. Когана.....	74
Неопубликованные работы.....	75
1. Диссертации и авторефераты диссертаций.....	75
2. Исследования.....	75
3. Депонированные научные работы.....	82
Учебно-методические материалы.....	83
1. Учебные пособия.....	83
2. Методические указания, программы.....	83
Научно-организационные и научно-популярные статьи.....	86
Публикации об А. Г. Когане.....	89
Алфавитный указатель заглавий.....	90
Именной указатель.....	103
Содержание.....	108

Биобиблиографический указатель

Составитель: Горнова Наталья Иосифовна

**Александр Григорьевич Коган**

Научный редактор Быцкая Л.И.  
Корректор Покатович Т.К.

---

Подписано в печать 15.03.2004 г. Формат 80х60/16

Усл. печ. л.6,9 Уч. изд. лист. 6,4

Тираж 40 экз. Заказ № 108

---

Учреждение образования “Витебский государственный технологический университет” Лицензия ЛВ № 192 от 4 февраля 2003 года. 210035, Витебск, Московский пр-т, 72. Отпечатано на ризографе учреждения образования “Витебский государственный технологический университет”. Лицензия ЛП №89 от 18 декабря 2002 года.