

серийно не выпускались, а изготовить её можно было только на заказ. Из еды предпочитал селедку с картошкой. На наши вопросы: «Почему так?» он с улыбкой отвечал: «Так надежнее», и мы видели, что не лукавит. Василий Александрович был очень требователен к себе, строго соблюдал дисциплину, и своим поведением невольно переносил эти требования на подчиненных и учеников. Он был внимателен к окружающим и, несмотря на свою занятость, стремился вникнуть в проблемы окружающих, особенно аспирантов и старался не выражать сострадание, а по мере сил помочь в их разрешении. За такое отношение к окружающим Гордеев В.А. пользовался всеобщим уважением и любовью.

В заключении, очень хотелось бы пожелать молодому поколению ученых быть похожими на своих учителей и наставников, и брать пример с таких великих людей как Гордеев Василий Александрович.

© Панин И.Н., 2023

УДК 677.348

## **У ИСТОКОВ ВИТЕБСКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ИНЖЕНЕРОВ- ТЕКСТИЛЬЩИКОВ AT THE ORIGINS OF THE VITEBSK SCIENTIFIC SCHOOL OF TEXTILE ENGINEERS**

**Рыклин Дмитрий Борисович, Ясинская Наталья Николаевна  
Ryklin Dmitry Borisovich, Yasinskaya Natallia Nikolaevna**

*Витебский государственный технологический университет,  
Республика Беларусь, Витебск*

*Vitebsk State Technological University, Republic of Belarus, Vitebsk  
(e-mail: ryklin-db@yandex.ru, yasinskaynn@rambler.ru )*

*Аннотация:* Статья посвящена выдающемуся ученому, педагогу руководителю Когану Александру Григорьевичу. Дано описание жизненного пути и творчества ученого и педагога. За более чем 50 лет, отданных текстильному делу, А.Г. Коган стал основателем и научным лидером витебской научной школы инженеров-текстильщиков, автором более 1100 научных и научно-методических работ. На результатах многолетних исследований под его руководством защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций.

*Abstract:* The article is dedicated to the outstanding scientist, teacher and leader Alexander Grigorievich Kogan. A description of the life path and creativity of the scientist and teacher is given. For more than 50 years devoted to textiles, A.G. Kogan became the founder and scientific leader of the Vitebsk scientific school of textile engineers, the author of more than 1100 scientific papers. Dozens of candidate and doctoral dissertations were defended based on the results of many years of research under his leadership.

*Ключевые слова:* выдающийся ученый, научная школа, текстильное дело, технологии прядения.

*Keywords:* outstanding scientist, scientific school, textiles, spinning technologies.

Александр Григорьевич Коган относится к той категории наставников, встреча с которыми изменила жизнь десяткам его учеников.

Александр Григорьевич приехал в Витебск вместе со своей верной спутницей Ефросиньей Михайловной после окончания Московского текстильного института в 1968 году. Их приезд совпал с началом становления Витебского технологического института легкой промышленности, открытого тремя годами ранее. С именем Александра Григорьевича связано создание в БССР высшего текстильного образования и научной школы в области технологий текстильных материалов. Он является создателем кафедры механической технологии волокнистых материалов, а затем кафедры «Прядение натуральных и химических волокон». С первых лет работы в университете, Александр Григорьевич проявил себя как талантливый педагог. Сочетание высокого профессионализма, глубоких теоретических знаний и многолетнего практического опыта, а также природного артистизма всегда привлекало студентов на его лекции, поддерживало интерес к излагаемому материалу.

Александр Григорьевич начал работать в институте, имея не только дипломы об окончании Московского текстильного института и кандидата технических наук (рис. 1), но и четырнадцатилетний опыт практической работы в текстильной промышленности, на предприятиях которой он прошел путь от мастера до главного инженера.



**Рис. 1. А.Г. Коган – выпускник МТИ**

Еще работая на производстве, он начал активно заниматься разработкой и внедрением новых технологий. Являясь главным инженером Прилукской хлопкопрядильной фабрики, им разработана технология изготовления хлопкокапроновой нити для трикотажного производства [1, 2]. Увлеченность научными исследованиями для решения практических задач способствовала тому, что Александр Григорьевич подготовил и защитил без отрыва от основной работы кандидатскую диссертацию на тему «Производство хлопкокапроновой пряжи».

В течение всей своей деятельности Александр Григорьевич старался совмещать теорию и практику, поддерживать связи с производством, при этом постоянно генерируя идеи, которые выходят далеко за пределы привычных

технических решений. Тематика его работ с одной стороны являлась актуальной для отечественных текстильных предприятий, а с другой – отражает современные мировые тенденции развития отрасли. Александр Григорьевич 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, вырабатывать способы их решения. Главным направлением работы А.Г. Когана и его учеников – разработка новых технологий 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 [3].

Целью этой работы является решение главных проблем, стоящей перед отечественными текстильными предприятиями – разработка нового ассортимента текстильных изделий, повышение их качества и снижение стоимости. Использование в составе текстильных нитей различных сочетаний волокон и нитей позволяет вырабатывать текстильные изделия, обладающие комплексом ценных свойств, присущих компонентам смесей. Коганом А.Г. разработаны теоретические и практические основы технологий производства нитей, в состав которых входят как натуральные и химические волокна, так и комплексные химические нити, сформулированы принципы прогнозирования их свойств и выбора технологических режимов их производства.

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 разработки 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 настоящее время 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 хлопко-льняной 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.

Александром Григорьевичем Коганом опубликовано около 1200 научных и научно-методических работ, получено более 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Описанные работы Александр Григорьевич всегда проводит совместно с группой единомышленников. Обладая яркими организаторскими способностями и умением увлечь людей на выполнение конкретной работы, он стал основателем научной школы.

Деятельность Александра Григорьевича Когана стала одной из основ создания и развития в институте аспирантуры. В 1990-е и 2000-е годы выпускники Витебского технологического института легкой промышленности (с 1995 г – Витебский государственный технологический университет) или молодые его сотрудники, получившие образование в других вузах, стремились попасть в аспирантуру на кафедру «Прядение натуральных и химических волокон», потому что все знали о высокой вероятности успешной защиты диссертации, выполненной под руководством Александра Григорьевича (рис. 2). При этом не имела существенного значения базовая специальность, полученная молодым человеком. Он мог иметь любое техническое образование, но под влиянием общения с научным руководителем он превращался в текстильщика. Более того, Александр Григорьевич любил привлекать в аспирантуру выпускников других специальностей, чтобы работа проводилась на основе широкого спектра знаний и навыков молодого исследователя.

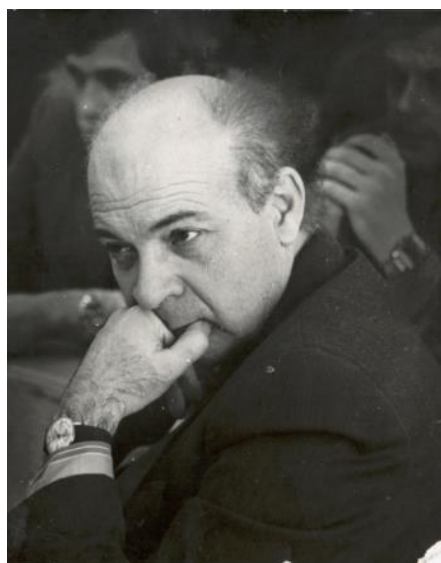


Рис. 2. А.Г. Коган (1990-е гг.)

Общаясь с учениками, Александру Григорьевичу удавалось сочетать строгость и принципиальность в контроле за выполнением работ и в оценке их результатов, человеческое отношение и душевную теплоту.

За весь период своей работы Александром Григорьевичем подготовлено более 30 кандидатов и 2 доктора технических наук.

Являясь наставником в созданной им научной школе Александр Григорьевич всю жизнь с большой теплотой вспоминает своих учителей и старших коллег – А.В. Терюшнова, А.Г. Севостьянова и многих других, общение с которыми оказало существенное влияние на формирование его, как ученого и педагога. В течение всей своей творческой жизни он сохранял и активно распространял традиции московской текстильной школы в Республике Беларусь.

Александр Григорьевич Коган (рис. 3) награжден правительственными наградами за участие в Великой Отечественной войне и за успешную работу в текстильной промышленности и в высших учебных заведениях, Бронзовой медалью ВДНХ СССР, значком «Выдатнік адукацыі» (Отличник образования), почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь, концерна «Беллегпром», Витебского городского исполнительного комитета, Витебского государственного технологического университета.



Рис. 3. А.Г. Коган (2000-е гг.)

В 2019 году Александру Григорьевичу Когану присуждена премия Правительства Российской Федерации и присвоено почётное звание «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники» за научное обоснование и разработку новых инновационных текстильных материалов, спецодежды, униформы и современных технологий их изготовления для решения задач импортозамещения.

Несмотря на свой авторитет и творческие достижения, Александр Григорьевич остается чрезвычайно чутким и открытым человеком, готовым всегда прийти на помощь окружающим. Его отзывчивость, яркая неординарная личность всегда привлекали и привлекают по сегодняшний день 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.

### Список литературы

1. Трыков П.П. Производство армированных нитей / П.П. Трыков [и др.] – М. : Легкая индустрия, 1970. – 312 с.
2. Коган А.Г. Получение хлопко-капроновой пряжи для трикотажных изделий при использовании филаментного капрона / А.Г. Коган – Текстильная промышленность, 1962. – № 12. – С. 19-21.
3. Коган А.Г.: Биобиблиографический указатель / УО «ВГТУ»; Сост. Н.И. Горнова; Науч. ред. Л.И. Быцкая. – Витебск, 2003. – 107 с.

© Рыклин Д.Б., Ясинская Н.Н., 2023

УДК 677.025

## НАСТАВНИК В НАШЕЙ ЖИЗНИ И ПРОФЕССИИ MENTOR IN OUR LIFE AND PROFESSION

Николаева Елена Валерьевна, Муракаева Татьяна Вячеславовна  
Nikolaeva Elena Valerjevna, Murakaeva Tatjana Vyacheslavovna

*Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство), Россия, Москва  
The Kosygin State University of Russia, Moscow  
(e-mail: nikolaeva-ev1@rguk.ru, murakaeva-tv@rguk.ru)*

*Аннотация:* Рассмотрены вопросы наставничества в жизни человека. Представлена биография Колесниковой Елены Николаевны с точки зрения ее вклада в научную и педагогическую работу.

*Abstract:* The issues of mentoring in human life are considered. The biography of Elena Nikolaevna Kolesnikova is presented in terms of her contribution to scientific and pedagogical work.

*Ключевые слова:* наставник, чулочно-носочные изделия, трикотаж.

*Keywords:* mentor, hosiery, jersey.

В различных печатных и электронных источниках можно найти значение слова «наставник». Наставником называют лицо, которое передает знания и опыт. В западной традиции такая личность называется ментор, по имени легендарного наставника сына Одиссея – Телемаха. Нам кажется, что это слишком «сухое» и неполное определение [1].

Наставник не просто помогает своему подопечному овладеть определенными компетенциями профессиональной тематики и выстроить собственную линию достижения карьерных успехов, но и является его проводником в жизни. Наставник раскрывает способности и личностные качества человека через свой опыт и знания в профессии, в вопросах личного развития. Кроме помощи в выборе своего пути, поисков мотивации и выстраивании карьерной