КОЛОНКА РЕДАКТОРА

К 60-летию университета

Научно-педагогические школы

В 2025 году Витебский государственный технологический университет отмечает свое 60-летие.

Одной из важнейших составляющих деятельности современного учреждения высшего образования является научно-исследовательская работа. Сегодня университет является аккредитованной научной организацией, широко известной среди ученых Республики Беларусь, стран ближнего и дальнего зарубежья, специалистов-практиков организаций различных сфер деятельности в значительной степени благодаря сформировавшимся научно-педагогическим школам.

Формирование научно-педагогических школ началось с момента основания Витебского технологического института легкой промышленности в 1965 г. В связи с отраслевой направленностью деятельности института научные исследования были сфокусированы на проблемах текстильной и легкой промышленности. Однако со временем области исследований существенно расширились с учетом увеличения количества специальностей подготовки специалистов и потребностей субъектов хозяйствования.

В настоящее время в университете функционируют 9 научно-педагогических школ и 1 в стадии формирования. К действующим научно-педагогическим школам относятся:

– научно-педагогическая школа «Технологии текстильных материалов», основатель – д.т.н., профессор Коган А.Г. (год основания – 1969 г.);

– научно-педагогическая школа «Информационные технологии в производствах легкой промышленности», основатель – д.т.н., профессор Сункуев Б.С. (год основания – 1990 г.);

– научно-педагогическая школа «Экология, природные ресурсы, ресурсосбережение, рациональное природопользование и защита от чрезвычайных ситуаций», основатель – д.т.н., профессор Ковчур С.Г. (год основания – 1992 г.);

– научно-педагогическая школа «Технология и проектирование тканей сложных структур», основатель – к.т.н., доцент Казарновская Г.В. (год основания – 1995 г.);

– научно-педагогическая школа «Энергоэффективные технологии влажно-тепловой, термической обработки и сушки изделий и материалов в легкой и текстильной промышленности», основатель – к.т.н., профессор Ольшанский В.И. (год основания – 1995 г.);

– научно-педагогическая школа «Качество обуви и ее комплектующих», основатель – д.т.н., профессор Горбачик В.Е. (год основания – 1997 г.);

– научно-педагогическая школа «Товароведение непродовольственных товаров», основатель – д.т.н., профессор Буркин А.Н. (год основания – 2010 г.);

– научно-педагогическая школа «Разработка и исследование трикотажа медицинского назначения и процессов его производства», основатель – к.т.н., доцент Чарковский А.В. (год основания – 2013 г.);

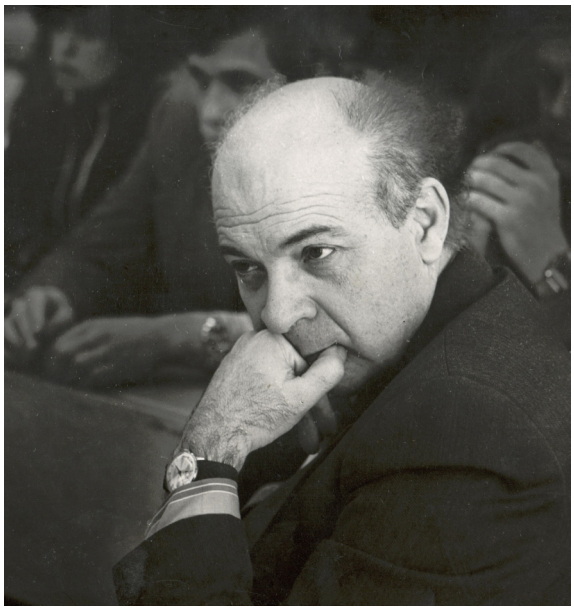
– научно-педагогическая школа «Исследование социально-трудовых аспектов развития национальной экономики» – д.э.н., профессор Ванкевич Е.В. (год основания – 2021 г.).

С учетом значительного вклада научных школ в научно-педагогическую и инновационную деятельность в каждом выпуске научно-технического журнала «Вестник Витебского государственного технологического университета» в течение юбилейного года будут публиковаться статьи, посвященные их основателям и наиболее значимым достижениям.

Ректор университета,
главный редактор А.А.Кузнецов

Александр Григорьевич Коган – основатель Витебской научной текстильной школы

Сегодня невозможно представить себе Витебский государственный технологический университет без текстильной научной школы, созданной Александром Григорьевичем Коганом более 50 лет назад.



Когда в 1968 году Александр Григорьевич приехал в Витебск, в недавно открывшемся Витебском технологическом институте легкой промышленности еще не осуществлялась подготовка инженеров, ни для прядильного, ни для ткацкого производства. До приезда в Витебск Александр Григорьевич пошел путь, насыщенный событиями, оказавшими значительное влияние на его характер и на отношение к делу его жизни.

В 1949 году Александр Григорьевич поступил в Московский текстильный институт. Но он не был простым выпускником средней школы. Во время Великой Отечественной войны с 14 лет он являлся связным начальника эвакогоспиталя 1648 1-го Белорусского фронта при действующей Красной Армии.

После окончания текстильного института Александр Григорьевич был распределен в Кострому на фабрику «Знамя труда», где начинал работать в должности мастера, затем стал начальником цеха.

В 1957 году он с семьей вернулся в родной город Прилуки Черниговской области, где приступил к работе в должности начальника цеха чулочной фабрики, а через год перешел на должность главного инженера Прилукской хлопкопрядильной фабрики.

Еще работая на производстве, он начал активно заниматься разработкой и внедрением новых технологий. В период работы главным инженером фабрики им разработана технология изготовления хлопко-капроновой нити для трикотажного производства. Увлеченность научными исследования 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 1968 году, когда активно формировался кадровый состав преподавателей Витебского технологического института легкой промышленности, Александр Григорьевич был приглашен на должность старшего преподавателя кафедры материаловедения. Уже через год он возглавил кафедру механической технологии волокнистых материалов. С именем Александра Григорьевича связано создание в БССР высшего текстильного образования.

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.

Являясь заведующим кафедрой в течение 45 лет, он уделял большое внимание оснащению лабораторий, укреплению связей с промышленностью и подготовке кадров вышей научной квалификации, в результате чего была создана научная школа в области технологий текстильных материалов.

Деятельность Александра Григорьевича стала одной из основ создания и развития в институте аспирантуры. Важно отметить, что он любил привлекать в аспирантуру выпускников самых разнообразных специальностей, чтобы работа проводилась на основе широкого спектра знаний и навыков молодых исследователей. Разнообразие компетенций его учеников и подходов к проведению

Коллектив кафедры ‹‹Прядение натуральных и химических волокон››, 1997 год

исследований стало одной из сильных сторон и особенностей созданной научной школы.

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 – отражала современные мировые тенденции развития отрасли. Среди направлений работы Александра Григорьевича и его учеников можно выделить создание 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 нитей, новых видов текстильных материалов, предложения по созданию однопереходной системы прядения и многое другое.

Благодаря ярким организаторским способностям и умением увлечь людей, Александр Григорьевич всегда проводил описанные работы совместно с группой единомышленников. В рамках научной школы разработаны теоретические и практические основы технологий производства нитей, в состав которых входят как натуральные и химические волокна, так и комплексные хи-

Научная школа А. Г. Когана, 2025 год

мические нити, сформулированы принципы прогнозирования их свойств и выбора технологических режимов их производства.

Большое внимание Александр Григорьевич уделяет проблеме переработки исконно белорусского сырья – льняного волокна. Разработаны технологии производства хлопкольняной 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 расширило возможности использования льняного волокна при выработке материалов бытового и технического назначения.

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

Роль Александра Григорьевича Когана в развитии университета невозможно переоценить. За весь период своей работы им подготовлено более 30 кандидатов и 2 доктора технических наук. В настоящее время на большинстве кафедр университета работают его ученики, а также ученики его учеников. Это кафедры «Техническое регулирование и товароведение», «Экология и химические технологии», «Конструирование и технологии одежды и обуви» и многие другие. Каждый из них продолжает традиции, заложенные Александром Григорьевичем. При этом тематика и направления исследований существенно расширяются с учетом новых научных знаний и технических достижений, изменяющейся обстановки в промышленности и образовании, а также собственного круга научных интересов каждого члена научной школы.

Несмотря на свой авторитет, Александр Григорьевич остается чрезвычайно чутким и открытым человеком, готовым всегда прийти на помощь окружающим. Его яркая неординарная личность всегда привлекала к нему людей. Все, 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.

Александр Григорьевич Коган 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», почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь, концерна «Беллегпром», Витебского городского исполнительного комитета, Витебского государственного технологического университета. В 2019 году Александру Григорьевичу Когану присуждена премия Правительства Российской Федерации 2019 года 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.