

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

АЛЕКСАНДРА СЕМЕНОВИЧА ДАЛИДОВИЧА

21 ноября 2001 года Александру Семеновичу Далидовичу исполнилось бы 100 лет.

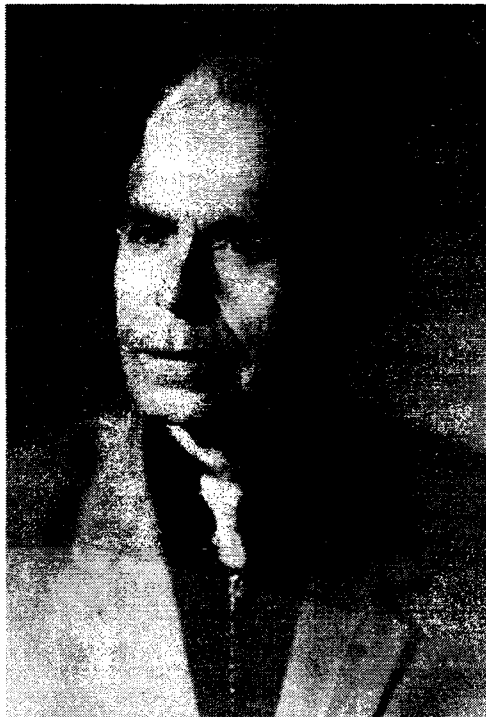
Доктор технических наук, профессор Московского текстильного института (ныне Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина) А.С. Далидович – основоположник учения о технологии трикотажа.

Александр Семенович Далидович родился в белорусской крестьянской семье в станице на реке Неман, а в 1915 г. в качестве беженцев его семья оказалась в г.Вязники.

После службы в армии А.С. Далидович возвращается в Вязники, заканчивает в 1923 г. текстильный техникум, а затем поступает в Московский текстильный институт, где учится у таких выдающихся ученых-текстильщиков, как В.В. Линде (ректор), Н.Н. Канарский, Н.Г. Новиков и др.

Исключительные способности студента А.С. Далидовича были замечены и в 1925 г. проф. В.В. Линде поручил заняться ему организацией учебной лаборатории для подготовки инженеров по трикотажному производству.

После этого А.С. Далидович навсегда связывает свою трудовую деятельность с трикотажной промышленностью.



Изучение технологии трикотажа начиналось со скудных сведений в текстильной энциклопедии и статей в немецких и французских журналах, с изложения процессов петлеобразования на коньковом станке Ли, изобретенном в 1589 г.

В 1928 г. А.С. Далидович успешно защитил дипломную научную работу, выполненную под руководством проф. В.В. Линде и стал первым аспирантом МТИ.

В качестве стажировки В.В. Линде посылает А.С. Далидовича поработать инженером на фабрике «Красная заря», где Александр Семенович разработал способ заработка кромок полотна на рашель-машинах, что дало фабрике экономию 50 тысяч руб. в год золотом, а автор получил патент на изобретение.

Работу А.С. Далидовича заметили в тресте, молодой изобретатель получил большую премию и был командирован в Германию для стажировки на крупнейших машиностроительных заводах Европы по трикотажному оборудованию, где и проработал с 1929 по 1931 гг. по сборке, наладке и пуску хлопчатых, плоско-, кругло- и основовязальных машин; занимался переводами с немецкого и французского основных описаний по устройству и наладке оборудования, а также по выпускаемым видам трикотажной продукции.

С 1931 по 1976 гг. А.С. Далидович – бес­сменный заведующий кафедрой технологии трикотажного производства МТИ, то есть 45 лет напряженной научной, методической и педагогической деятельности.

За это время им создано девять учебников, которые отразили не только развитие техники, но и вклад А.С. Далидовича в науку: от описания конструкции машин первой четверти XX века до стройной теории процессов петлеобразования, обобщенной теории переплетений, основных принципов проектирования структуры и свойств трикотажа, рабочих процессов автоматизации выработки регулярных видов трикотажной продукции.

Научные разработки А.С. Далидовича нашли отражение в 186 статьях и других публикациях. Он – автор более 90 изобретений. Под его руководством подготовлено более 130 кандидатов и три доктора технических наук.

А.С. Далидович вместе со своими учениками и сотрудниками кафедры создали научную школу технологии трикотажа в СССР. По совместительству Александр Семенович был первым научным руководителем созданного ЦНИИ трикотажной промышленности. Впоследствии была создана сеть НИИ и в республиках СССР.

При непосредственном участии А.С. Далидовича в стране была основана и сформирована система подготовки кадров для трикотажной отрасли. Он принимал активное участие в создании кафедр и постановке учебного процесса в вузах Ленинграда, Курска, Димитровграда и др., а также Украины,

Белоруссии, Латвии, Узбекистана, Казахстана, Грузии.

Методические разработки кафедры, выполненные под руководством А.С. Далидовича, явились прочным фундаментом подготовки кадров: это дисциплины, программы, тематика, задания, техническое оснащение учебного процесса, программы и методики практик, тематика и методы курсового и дипломного проектирования. Впоследствии на этой базе коллективом кафедры был издан учебник «Лабораторный практикум» под редакцией проф. Л.А. Кудрявина и ряд других изданий.

Проф. А.С. Далидовичем были выделены и развиты основные направления научных исследований:

- основы теории переплетений, где им создана классификация переплетений (особо выделена взаимосвязь строения и свойств трикотажа различных переплетений);

- основы теории процессов петлеобразования и анализ операций петлеобразования, причины возникновения дефектов и методы их устранения;

- основы проектирования строения и свойств трикотажа различных переплетений и заправок;

- основы проектирования процессов производства трикотажа.

Ученики А.С. Далидовича и его последователи продолжают начатое им дело развития науки и подготовки кадров по технологии трикотажа.

**Ректорат МГТУ им. А.Н. Косыгина.
Кафедра технологии трикотажного производства.
Редколлегия и редакция журнала «Технология
текстильной промышленности».**