

ФЕДОР АЛЕКСАНДРОВИЧ АФОНЧИКОВ
(к 100-летию со дня рождения)

Научная деятельность кафедры прядения своими корнями неразрывно связана с Федором Александровичем Афончиковым. Начальное и среднее образование Федор Александрович получил с 1911 по 1923 гг. в различных учебных заведениях г. Калуги. В 1923 г. он был переведен на строительный факультет Иваново-Вознесенского политехнического института. А с 1924 г. в связи с закрытием строительного факультета Федор Александрович обучается на механическом факультете текстильного отделения того же института, который он и закончил в 1929 г. с присвоением квалификации инженера-технолога по механической обработке хлопка.

В 1929 г. Ф.А. Афончиков начал работать на фабрике им. Ф.Н. Балашова, где занимал последовательно следующие должности: инженер и рационализатор прядильной фабрики, сменный мастер, мастер, заведующий отделом технического контроля, а с 1933 по 1936 гг. – заведующий прядильной фабрикой. Затем с 1936 г. Федор Александрович работает в качестве главного инженера прядильной группы 2-го Ивановского хлопчатобумажного треста. В октябре 1937 г. в связи с начинающейся реконструкцией прядильной фабрики "Красная Талка" Ф.А. Афончиков назначается на должность заведующего этой фабрикой.

Во время работы на фабриках Ф.А.Афончиковым было подано 27 рационализаторских предложений по снижению себестоимости и увеличению выпуска продуктов прядения, осуществлен проект реконструкции фабрики "Красная Талка" с переводом ее на гребенное прядение. Работая на фабриках, он периодически преподавал курс хлопкопрядения и его от-

дельные разделы, проводил работы по составлению и рецензированию рабочих программ и учебников, рецензировал дипломные работы студентов, опубликовал в печати 11 научных работ.

В 1938 г. Ф. А. Афончиков был принят на должность ассистента кафедры прядения хлопка, а в мае 1940 г. ему присваивается ученое звание доцента. В июне 1941 г. Федор Александрович в Московском текстильном институте защищает диссертацию на соискание степени кандидата технических наук, а в 1950 г. в этом же институте он защищает докторскую диссертацию.

За время работы в институте Ф.А.Афончиковым было выполнено 20 научно-исследовательских работ, из них 15 опубликовано в печати. С 1931 по 1932 гг. в его научных работах изучались проблемы увеличения длины намотки на початках, изменения угла наклона цилиндров на ватерных машинах, работы ватера с мюльными веретенами. В эти же годы им были разработаны формулы неровноты, линейка для подсчета крутки, производительности, частоты вращения переднего цилиндра. С 1932 по 1939 гг. он вывел зависимость между коэффициентами крутки и усадки пряжи, преобразовал формулу Шелдона.

С 1945 по 1954 гг. им написана и издана брошюра "Борьба с неровнотой в хлопкопрядении", выведена зависимость диаметра пряжи от номера и крутки, отражены вопросы определения коэффициента ненаматывания, изменения структуры одиночной нити при производстве крученой пряжи. В эти же годы Ф.А. Афончиков выполнил ряд работ, посвященных движению волокон в вытяжном поле, моменту изменения скорости, выбору общей и частной вытяжек в двухзонном вытяжном

приборе. С 1955 по 1957 гг. им разработаны инструкции по точке шляпок, метод аналитического исследования работы вытяжных приборов и др.

Длительное время Ф.А. Афончиков состоял членом экспертной комиссии и рецензентом при ВАК МВО СССР по текстильным специальностям, являлся членом технического совета Министерства легкой промышленности СССР. За плодотворную и многостороннюю деятельность Федор

Александрович был награжден медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг." и медалью "За трудовую доблесть".

Профессор Ф.А. Афончиков был не только видным ученым, он был талантливым педагогом, хорошим организатором, руководителем и воспитателем, пользовавшимся большим уважением у товарищей, коллег и учеников.

Ректорат, деканат технологического факультета и кафедра прядения ИГТА.

Редколлегия и редакция журнала "Технология текстильной промышленности"
