

УДК 001.92

**СОРОК ЛЕТ РАЗДЕЛУ «ПРЯДЕНИЕ»
НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА***А. Г. СЕВОСТЬЯНОВ*

(Московская государственная текстильная академия им. А. Н. Косыгина)

Активное развитие научных исследований в вузах и отраслевых институтах СССР требовало расширения информационных средств, то есть издания журналов, бюллетеней, информационных листков и др. Основное содержание отраслевых журналов должно было обеспечить предприятия информацией о новейших технологиях и новой технике; об оптимальных режимах работы новейших машин, создаваемых на отечественных машиностроительных заводах и гарантирующих высокое качество продукции и высокую производительность; об эффективном использовании отечественного натурального и вновь создаваемого химического сырья (нитей, волокон и др.); о расширении ассортимента производимой продукции и др.

Значительно увеличилось число кандидатских и докторских диссертаций, направленных на решение названных задач в текстильной промышленности.

Отличительной особенностью этих научных работ был высокий уровень теоретических исследований: использование аппарата высшей математики, теории вероятностей и математической статистики, теоретической и прикладной механики, сопротивления материалов и теории упругости, аэродинамики и теории сплошных сред и т. д.

Ко времени начала выпуска журнала «Технология текстильной промышленности» (декабрь 1957 г.) отечественными учеными были разработаны теоретические основы: составления смесок текстильных волокон (А. А. Сеницын, А. Г. Севостьянов, В. Е. Гусев и др.); процессов разрыхления и очистки (В. И. Будников, Б. М. Владимиров, А. Г. Севостьянов и др.); процесса кардочесания и работы кардочесальных машин (В. А. Ворошилов, Н. Т. Павлов, М. В. Эммануэль, Г. И. Карасев, В. В. Крылов, И. Г. Борзунов и др.); процессов вытягивания и сложения (Н. А. Васильев, В. Е. Зотиков, П. Ф. Гришин, С. С. Ковнер, Л. Н. Гинзбург, А. Г. Севостьянов, В. П. Хавкин); процессов наматывания и сматывания (А. П. Малышев, А. П. Минаков, П. Ф. Гришин, А. Ф. Прошков и др.); процесса гребнечесания (Н. А. Васильев, А. П. Раков, А. Г. Севостьянов, К. И. Бадалов, А. И. Дудник, Л. Т. Музылев и др.); процесса деления (И. В. Будников); процесса ложного кручения (И. В. Будников и др.).

Большое внимание нашими учеными уделялось также исследованию взаимосвязи свойств волокон и разрывной нагрузки пряжи, исследованию структуры пряжи и крученых нитей (Н. М. Белицын, Куткин, А. Н. Соловьев и др.) и разработке теории обрывности нитей на прядильных машинах (П. Ф. Гришин, И. В. Будников, А. В. Терюшнов и др.).

Как правило, после 1957 г. практически все диссертационные работы ученых вузов публиковались в журнале «Технология текстильной

промышленности». Поэтому и содержание журнала отражает направления этих работ.

Анализируя публикации, напечатанные в журнале за 40 лет, заметим, что исследования вышеперечисленных процессов продолжались и продолжаются с использованием новых математико-вероятностных методов, теории случайных функций и марковских процессов, матричных методов, теории графов, системного анализа, механики упруговязкого тела, математических методов планирования и обработки результатов экспериментов и др.

Наибольшее число статей посвящено исследованиям процесса кардочесания (Н. М. Ашнин, А. Г. Севостьянов, Т. Н. Задерий, С. Д. Белоголовцев, В. М. Зарубин и др.); процессов на пневмомеханических прядильных машинах (А. Г. Севостьянов, И. И. Мигушов, В. П. Хавкин и др.); процессов очистки, разрыхления, бункерного питания и сгущения на конденсорных барабанах (С. Д. Белоголовцев, В. М. Зарубин, П. А. Севостьянов, В. Г. Гончаров и др.); процесса вытягивания (А. Г. Севостьянов, А. Ф. Капитанов, И. И. Штут и др.); процесса штапельирования (Б. С. Михайлов, В. Е. Слываков и др.); процесса ложного кручения (Ю. В. Павлов, Г. Н. Чистобородов и др.); процесса гребнечесания (А. Г. Севостьянов, К. И. Бадалов, И. И. Штут); процессов на машинах, производящих комбинированную пряжу (А. Г. Коган, В. А. Усенко); компьютерного моделирования технологических систем и свойств пряжи (Н. М. Ашнин, И. И. Штут, П. А. Севостьянов и др.).

Поскольку работы отечественных исследователей по теории выше-названных процессов занимали ведущее место и в мировой науке, в течение ряда лет журнал переводился на английский язык в Великобритании, распространялся и распространяется до сих пор во многих странах мира.

Автор относит себя к оптимистам и надеется, что текстильная промышленность и ее наука займут достойное положение, восстановят свой уровень и получат дальнейшее развитие в будущем с энергией, присущей нашему народу.

Поступила 20.06.97.
