

**УЧЕНЫЙ, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ, ОРГАНИЗАТОР
(к 70-летию Попова Льва Николаевича)**

В декабре 2008 года директору научно-исследовательского института технических тканей (г. Ярославль), кандидату технических наук, Заслуженному изобретателю России Льву Николаевичу Попову исполнилось 70 лет.

Признанный специалист в области исследований и производства технических тканей, Лев Николаевич Попов известен своими трудами в России, ближнем и дальнем зарубежье. Он имеет 115 работ, опубликованных в отраслевых изданиях России, Украины, Словакии, Германии.

Интеллектуальный потенциал Л.Н. Попова создавался и множился годами познания, практического опыта и теоретических исследований.

По окончании в 1961 г. Ленинградского текстильного института Лев Николаевич был направлен на работу на Красноградскую текстильную фабрику Харьковского Совнархоза. Уже в те годы у молодого специалиста появилось стремление к творческой работе, и он переехал в г. Ярославль, где с 1963 по 1975 годы с перерывом на обучение в очной аспирантуре работал во Всесоюзном НИИ асбестовых технических изделий: старшим инженером, старшим научным сотрудником, а после защиты кандидатской диссертации – заведующим лабораторией ткачества.

В июле 1975 г. Л.Н. Попов был назначен директором НИИ технических тканей, который возглавляет и по настоящее время. Под руководством Льва Николаевича НИИТТ был удачно адаптирован к работе в рыночных условиях. Разработка новых



технических текстильных материалов умело сочетается с их тиражированием на собственной экспериментальной базе. Институт имеет достаточно устойчивое финансовое положение, есть все возможности для развития научной базы. За годы работы под руководством Л.Н. Попова и при его непосредственном участии в институте выполнен ряд крупных научно-исследовательских работ по высвобождению из техни-

ческих тканей натуральных волокон, в основном, хлопка. Взамен фильтровальных тканей, получаемых из хлопка, были разработаны и внедрены в производство синтетические ткани для фильтрации горнохимического сырья, железорудных концентратов, производства аэрожелобов цементовозов, очистки газов, изготовления фосфорной кислоты, красителей, жиров, масел, сахарных сиропов и т.д.

Особого внимания заслуживают разработки, позволившие получить каркасные синтетические ткани (более 30 наименований) для конвейерных лент, приводных ремней, поручней метро, рукавов и других резиновых технических изделий.

Прочность тканей нового поколения в 2-3 раза больше, чем ранее выпускаемых из хлопка, а масса – на 30% меньше. При этом потребление хлопкового волокна для производства текстильных материалов данной группы в советское время сократилось со 107 до 64 тыс. тонн в год. Эти ткани пользуются спросом и в настоящее время. Исследования, проводившиеся по замене хлопка-волокна в технических тка-

нях, и сегодня являются актуальными, так как после распада СССР хлопковая сырьевая база оказалась в зарубежье.

Нельзя не отметить огромный вклад юбиляра в создание группы совершенно новых высококачественных равнопрочных синтетических тканей. Эти ткани послужили основой для производства гибких ограждений (юбок) судов на воздушной подушке, надувных морских лодок, мягких резервуаров емкостью до 300 м³ для транспортирования, наземного и подводного хранения топлива и моторных масел, комплектов деталей для сочленения автобусов, троллейбусов, газгольдеров. Многие работы выполнены на уровне изобретений.

Л.Н. Попов – автор около 50 патентов и авторских свидетельств. В 1986 г. решением Коллегии Минлегпрома СССР, ЦС ВОИР и президиума ЦК профсоюза работников текстильной и легкой промышленности ему присвоено звание "Лучший изобретатель легкой промышленности СССР", а в 1989 г. Президиумом Верховного Совета РСФСР – звание "Заслуженный изобретатель России".

Под руководством и при личном участии Л.Н. Попова разработаны и внедрены в производство ткани для одно-, двух- и многопрокладочных резинотканевых конвейерных лент для горной промышленности, ткани для армирующего каркаса гусениц снегоходов, ткани для спортивной защитной одежды фехтовальщиков, тканые штампы для нанесения рельефа на поверхность конвейерных лент и спасательные рукава для экстренной эвакуации людей и имущества из высотных зданий и сооружений при пожарах и других аварийных ситуациях, тормозные ленты для аварийного торможения авиатранспорта и силовые ленты для грузозахватов трубоукладчиков при строительстве и ремонте нефте-, газопроводов, ленты порогового срабатывания для авиации и охранных систем.

Знания, опыт, целеустремленность, настойчивость Льва Николаевича снискали ему заслуженный авторитет и уважение в отрасли.

За последние пять лет в руководимом им институте разработана новая идеология создания высокопрочных тканей для конвейерных лент с разрывной нагрузкой 600...1500 кгс на 1 см. Наличие таких тканей дает возможность производить в перспективе трудносгораемые ленты с минимальным количеством слоев при сохранении прочностных показателей. В этом большая заслуга Л.Н. Попова.

В соавторстве с ведущими специалистами им подготовлены и изданы три книги: "Техника и технология технических тканей", "Производство технических суконов и сеток", справочник-каталог "Текстильные материалы технического назначения". Написанные на актуальные темы, книги служат пособием как для научных работников, так и для производственников.

Практическая реализация интеллектуальной собственности Л.Н. Попова способствует повышению эффективности работы как руководимого им научно-исследовательского института, так и текстильной подотрасли текстильной промышленности и многих отраслей народного хозяйства, использующих технический текстиль.

Юбиляр полон сил, творческих идей и планов.

За заслуги Л.Н. Попов награжден медалью ордена "За заслуги перед отечеством 2 степени", знаком губернатора Ярославской области "За заслуги в науке", тремя медалями ВДНХ СССР.

Поздравляем Льва Николаевича Попова с 70-летием, желаем крепкого здоровья, долгих и плодотворных лет работы, воплощения в жизнь всех замечательных замыслов, сохранения неиссякаемой энергии и оптимизма.

Коллектив ОАО "Научно-исследовательский институт технических тканей", г. Ярославль.