

УДК 677.017(09):378

**60 ЛЕТ КАФЕДРЕ ТЕКСТИЛЬНОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ  
МГТУ им. А.Н.КОСЫГИНА***С.М.КИРЮХИН***(Московский государственный текстильный университет им. А.Н.Косыгина)**

Кафедра текстильного материаловедения Московского государственного текстильного университета им. А.Н.Косыгина является одним из старейших учебных и научных подразделений в системе подготовки дипломированных инженеров-текстильщиков России.

Кафедра была организована в сентябре 1944 года в Московском текстильном институте по решению Главного управления учебных заведений Наркомата текстильной промышленности СССР и Всесоюзного комитета по делам высшей школы. Основателем и первым заведующим кафедрой, проработавшим на ней более 40 лет, был выдающийся ученый-текстильщик, материаловед профессор Г.Н.Кукин.

Текстильное материаловедение – одна из основных базовых дисциплин профессиональной подготовки будущего специалиста. Знание свойств и методов оценки показателей качества текстильных материалов необходимо инженеру-технологу для правильного построения технологических процессов их переработки и выпуска продукции заданного качества. Инженер-химик осуществляет отделку текстильных изделий с учетом особенностей их строения и свойств. Менеджер-экономист должен знать показатели качества, формирующие стоимость текстильной продукции. Художник-дизайнер текстильных изделий учитывает свойства и показатели качества текстильных полотен при их художественно-колористическом оформлении и конфигурировании. Полезны и необходимы знания о строении и свойствах текстильных материалов инженерам-конструкторам текстильного оборудования, специалистам по автоматизации и энергоснабжению текстильных производств.

За 60 лет своей работы кафедра текстильного материаловедения МГТУ динамично развивается и постоянно совершенствует свою педагогическую и научную деятельность. Преподавателями кафедры созданы и успешно читаются основные курсы по текстильному материаловедению, написаны практически все известные

учебники по данной дисциплине. Это прежде всего два издания трехтомника "Текстильное материаловедение" (авторы профессора кафедры Г.Н.Кукин, А.Н.Соловьев, А.И.Кобляков); два издания "Лабораторного практикума по текстильному материаловедению" (1974 г. – под редакцией Г.Н.Кукина и 1986 г. – под редакцией А.И.Коблякова); учебник для студентов химико-технологического факультета "Текстильное материаловедение и основы текстильного производства" (Садыкова Ф.Х., Садыкова Д.М., Кудряшова Н.И., 1989г.); учебник для студентов ФПИ "Текстильное материаловедение" (Макарова Т.А., Потапова Л.В., 1986г.).

Написаны книги, используемые в качестве учебных пособий: "Измерение и оценка свойств текстильных материалов" (Соловьев А.Н.); "Оценка качества и стандартизация текстильных материалов" (Соловьев А.Н., Кирюхин С.М.) и тех же авторов "Контроль и управление качеством текстильных материалов"; "Оценка и прогнозирование качества текстильных материалов", 1984 г. и другие.

Изданы сотни различных методических указаний, в том числе по производственным, монтажной и преддипломной практикам, курсовому и дипломному проектированию, лабораторным и практическим занятиям по квалитметрии, метрологии, стандартизации, техническому контролю и управлению качеством продукции.

Учебная работа кафедры включает чтение лекций, проведение лабораторных и практических занятий на четырех основных факультетах МГТУ: механико-технологическом, химико-технологическом, экономики и менеджмента, факультете прикладного искусства. Число студентов, работающих над курсами кафедры, в разные годы составляет от 1500 до 1800 человек в год. С 1959г. кафедра является специальной и осуществляет выпуск инженеров-технологов по специализации текстильное материаловедение. Каждая дипломная работа студентов материаловедов – это научное исследование по проблемам текстильного мате-

риаловедения, контролю, оценке, стандартизации и управлению качеством текстильных материалов. Поэтому традиционно на кафедре особое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов: действует научный кружок, студентов привлекают к выполнению госбюджетных и хоздоговорных НИР.

Кафедра постоянно совершенствует специализации. Так, начиная с 1979 г. на кафедре стали готовить инженеров-технологов по двум специализациям: "Стандартизация, метрология и управление качеством" и "Текстильное материаловедение". Позднее эти две специализации были унифицированы в одну – "Материаловедение и управление качеством текстильной продукции".

В 1997 г. кафедра текстильного материаловедения начала осуществлять подготовку дипломированных специалистов-инженеров по новой специальности 072000 "Стандартизация и сертификация".

В 2002 г. состоялся первый выпуск 30 дипломированных инженеров по специальности 072000 "Стандартизация и сертификация" по двум специализациям 072001 "Стандартизация и сертификация" и 072002 "Материаловедение и управление качеством".

Необходимость подготовки кадров по данной специальности обусловлена тем, что эффективная работа предприятий текстильной и легкой промышленности в условиях рыночной экономики главным образом определяется качеством выпускаемой продукции.

Научная работа кафедры проводится по следующим основным направлениям:

- исследование геометрических, механических и физических свойств текстильных материалов;

- разработка методов проектирования, оценки и контроля качества текстильных материалов;

- разработка методов оценки и прогнозирования качества и надежности текстильных материалов при их переработке и эксплуатации.

Выполнение конкретных научно-исследовательских работ по этим направлениям позволило сформировать общепризнанные научные школы в области текстильного материаловедения. Г.Н.Кукин, его ученики и последователи выполнили ряд фундаментальных теоретических и прикладных исследований по изучению полуцикловых, одноцикловых и многоцикловых характеристик механических свойств текстильных материалов. А.Н.Соловьев разработал научно-методический подход к проектированию хлопчатобумажной пряжи, который в дальнейшем использовали многие исследователи; теоретически обосновал и широко применял статистические методы при

исследовании, оценке и контроле показателей качества текстильных материалов, которые получили дальнейшее развитие при стандартизации, оценке надежности и управлении качеством текстильных материалов.

Значительные научные результаты были получены преподавателями и сотрудниками кафедры в процессе исследований различных свойств трикотажных полотен (проф. Кобляков А.И.), текстурированных нитей (проф. Ф.Х.Садыкова) и других текстильных материалов.

Профессором С.М. Кирюхиным совместно с сотрудниками и аспирантами кафедры был выполнен ряд научных работ, позволивших сформировать новое направление научной школы кафедры "Разработка теоретических основ и практических методов квалиметрии текстильных материалов".

Научные исследования по квалиметрии текстильных материалов были использованы при разработке новых курсов для специальности 072000: "Квалиметрия и управление качеством продукции" (проф. С.М.Кирюхин); "Стандартизация" (проф. С.М.Кирюхин, доц. Т.М.Гриднева); "Сертификация" (доц. С.С.Горшкова); "Метрология" (доц. Ю.С.Шустов); "Организация и технология испытаний" (доц. Т.А.Макарова, доц. С.Б.Белкина); "Сертификация в текстильной промышленности" (доц. С.С.Горшкова); "Методика и практика стандартизации" (доц. Т.М.Гриднева); "Материаловедение волокон, нитей и текстильных изделий" (доц. Т.А.Макарова, доц. С.Б.Белкина); "Методы и средства ТК и УКП" (проф. С.М.Кирюхин).

Важным этапом практического использования НИР является организация и функционирование на кафедре органа по сертификации текстильных материалов, образованного в 1993г. Он является базой для подготовки специалистов по новой специальности "Стандартизация и сертификация (текстильная промышленность)".

Научная работа кафедры во многом зависит от эффективности аспирантуры. Всего за время существования кафедры на ней подготовлено и защищено более 100 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Ежегодно на кафедру поступают 2...4 аспиранта. Практически все преподаватели, работающие в настоящее время на кафедре, закончили аспирантуру.

60 лет работы кафедры – срок небольшой, но достаточный, чтобы на фоне подведения итогов четко определить планы дальнейшего совершенствования своей работы.

Поступила 28.05.04.