

УДК 620.2:677

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

*Ю.Я. ТЮМЕНЕВ, В.И. СТЕЛЬМАШЕНКО, Б.Н. ГУСЕВ*

**(Московский государственный университет сервиса,  
Ивановская государственная текстильная академия)**

С 14 по 17 октября 2002 г. в Московском государственном университете сервиса (МГУсервиса) проходила II (14) Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы создания и использования новых материалов и оценки качества" (Материаловедение-2002). Организаторами ее явились Министерство обра-

зования Российской Федерации и Учебно-методическое объединение вузов по образованию в области сервиса совместно с МГУсервиса и ОАО "НИИ нетканых материалов".

В работе конференции приняли участие ученые и специалисты более 40 ведущих высших учебных заведений, ака-

демических и центральных научно-исследовательских институтов, центров сертификации и метрологии, а также предприятий России, Украины и Белоруссии.

Главная цель конференции заключалась в обобщении опыта и консолидации усилий научных и практических работников текстильной и легкой промышленности, сервиса в области разработки новых видов материалов с улучшенными потребительскими свойствами, приборов, компьютерных средств измерений и контроля показателей качества материалов и изделий из них, а также в рассмотрении проблем стандартизации и сертификации материалов, изделий и услуг.

Проведение конференции в настоящее время актуально и в связи с предстоящим вступлением России во Всемирную торговую организацию (ВТО). Это накладывает дополнительные требования к уровню свойств и оценке качества исходного текстильного сырья, полуфабрикатов и готовых изделий, производимых у нас в стране.

На пленарных и секционных заседаниях было представлено 88 докладов, посвященных различным проблемам и перспективам развития новых материалов для изделий бытового и технического назначения и оценки их качества, включая создание новых видов волокон с заданными свойствами для материалов бытового, санитарно-гигиенического и технического назначения, разработку новых видов нитей, тканых, нетканых, трикотажных полотен и швейных ниток различных способов получения, структур и свойств с использованием экологически чистых технологий; разработку новых приборов, средств измерений и контроля качества материалов на основе современных информационных технологий.

Рассматривались проблемы количественной оценки качества текстильных материалов; вопросы стандартизации материалов, изделий из них и услуг. Обсуждались перспективы развития компьютерных методов исследования структурных характеристик текстильных нитей и полотен.

В рекомендациях, выработанных конференцией, отмечено, что важной задачей современного этапа развития текстильного и родственных ему направлений материаловедения является превращение его в науку, позволяющую на базе физико-химических представлений, аналитических и эмпирических закономерностей прогнозировать свойства материалов по их исходному волокнистому составу и показателям строения, что служит основой проектирования и создания материалов с заранее заданными свойствами.

Показана необходимость четкой координации и оперативного управления на государственном уровне научными исследованиями в области производства материалов бытового и технического назначения и изделий из них, а также в области оценки их качества и конкурентоспособности; более активного участия в формировании межотраслевых комплексных программ по материаловедению производств текстильной и легкой промышленности и сферы сервиса.

Заведующим кафедрами материаловедения вузов текстильного (швейного) профиля и сервиса поручено подготовить предложения по внесению дополнений и изменений в новые версии государственных образовательных стандартов по соответствующим направлениям и специальностям; организовать межгосударственную ассоциацию материаловедов для организации международных конференций материаловедов. Предложено консолидировать усилия и координацию НИР по созданию новых методов и средств оценки свойств текстильных материалов и изделий, стандартизации и сертификации материалов, изделий и услуг, а также подготовить предложения по выпуску учебной и научной литературы по материаловедческим дисциплинам.

Рекомендована кафедрой материаловедения и товароведения ИГТА. Поступила 23.11.02.