

ИТОГИ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ДОСТИЖЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ХИМИИ – В ПРОИЗВОДСТВО"

Н.П. ПРОРОКОВА

(Институт химии растворов РАН, г. Иваново)

III Международная научно-техническая конференция "Достижения текстильной химии – в производство" ("текстильная химия – 08") прошла с 9 по 11 декабря в г. Иваново. Конференция была организована Российской академией наук, Российским союзом химиков-текстильщиков и колористов, Правительством Ивановской области, Институтом химии растворов РАН, Ивановским государственным химико-технологическим университетом, Ивановской государственной текстильной академией, Российским химическим обществом им. Д.И. Менделеева, Ивановским региональным научно-координационным центром. Она посвящалась памяти одного из самых известных в России и во всем мире химиков-текстильщиков – профессора Б.Н. Мельникова.

На конференции были рассмотрены актуальные проблемы возрождения российской текстильной промышленности на основе внедрения новейших научных разработок и создания "интеллектуальных" текстильных материалов с использованием

нанотехнологий. Особый интерес для обсуждения представляли начатые Правительством Ивановской области работы по формированию текстильного кластера в качестве пилотного всероссийского проекта.

На конференции было сделано 20 пленарных докладов. Выступление первого заместителя председателя Правительства Ивановской области П.А. Конькова было посвящено взаимодействию науки и бизнеса, задачам, стоящим перед наукой, решение которых может помочь возрождению российской текстильной промышленности. О достижениях текстильной химии и их практическом использовании говорилось в большинстве других докладов. Среди них следует отметить сообщение президента Российского союза химиков-текстильщиков и колористов проф. Г.Е. Кричевского (Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности, г. Москва) о нанотехнологиях в текстиле. В докладах проф. А.П. Морыганова и д.т.н. Н.П. Пророковой "Новые техноло-

гии производства конкурентоспособных текстильных материалов из модифицированных лубяных и синтетических волокон", д.т.н. С.А. Кокшарова и к.т.н. С.В. Алеевой "Инновационно привлекательные биохимические методы наноконструирования текстильных материалов", д.х.н. И.М. Липатовой "Использование в текстильном производстве модифицированных крахмалов и хитозана" были отражены основные направления исследований, проводимых в области текстильной химии в Институте химии растворов РАН (г. Иваново), который в настоящее время представляет собой один из наиболее авторитетных российских научных центров в этой области науки. В докладах были представлены теоретическое обоснование новых направлений исследований и разработанные на их основе инновационные технологии создания природных и синтетических материалов с заданными свойствами. С обзорными сообщениями, в которых говорилось обо всем многообразии исследовательских работ, проводимых на кафедрах ХТВМ Московского государственного текстильного университета им. А.Н. Косыгина и Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна, выступили проф. В.В. Сафонов ("Совершенствование технологии отделки текстильных материалов с использованием эффективных химических и биохимических добавок и сред") и проф. А.М. Киселев ("Единство дизайна и технологии в художественно-колористическом оформлении текстиля"). Анализ основных тенденций развития мировой текстильной химии был сделан д.х.н. Ф.Ю. Телегиным (Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново) на основании материалов 21 Международного конгресса, проведенного Международной ассоциацией химиков-текстильщиков и колористов 6-9 мая 2008 года в Барселоне.

Выслушанный с большим интересом доклад координатора консорциума "Фторполимерные материалы и нанотехнологии" академика А.М. Бузника (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Бай-

кова РАН, г. Москва) "Перспективы использования фторполимеров в текстильной промышленности", сделанный в соавторстве с представителями четырех институтов РАН, входящих в консорциум: д.х.н. Д.П. Кирюхиным (Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка), д.ф.-м.н. Л.Н. Никитиным (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва), д.ф.-м.н. А.П. Харитоновым (Филиал института энергетических проблем химической физики РАН, г. Черноголовка), д.т.н. Н.П. Пророковой (Институт химии растворов РАН, г. Иваново) – может служить примером успешного использования достижений фундаментальной науки для создания технологий нового поколения, которые будут использованы в промышленности.

Несколько пленарных докладов – проф. Н.Г. Мизоновой (Ивановская государственная текстильная академия, г. Иваново) "Текстиль: традиция, мода, инновация"; к.т.н. А.М. Андриевского (ассоциация "Цемесс", г. Москва) "Умный" и "глупый" текстиль. Нанозавиральные идеи и мода"; проф. В.Е. Кузьмичева (Ивановская государственная текстильная академия, г. Иваново) "Современные тенденции в моделировании одежды на 2009-2010 гг." – были посвящены вопросам дизайна текстиля, тенденциям моды. Этот блок докладов был завершен очень эффектным показом моделей одежды (в том числе, из новых видов тканей с нанесенными на ее поверхность с помощью магнетронного напыления нанослоями металлов), проходившим под девизом "Мода как инновация". Эти модели были созданы студентами Ивановской государственной текстильной академии и демонстрировались студенческим модельным агентством ИГТА "Элита".

Проблеме подготовки кадров для текстильной промышленности России и ряда зарубежных стран было посвящено выступление проф. Е.Н. Калинина и проф. Г.И. Чистобородова (Ивановская государственная текстильная академия, г. Иваново) "Комплексное решение задач образования и науки на современном этапе". Очень важные вопросы о лечебном тек-

стиле, его разработке, производстве и применении были подняты в докладе проф. Н.Д. Олтаржевской (ООО "Колетекс", Москва). Оригинальная разработка "Крашение с синтезом полианилина на волокне" была представлена в сообщении проф. О.В. Романкевича, Я.В. Редько, Я.О. Романкевича (Киевский национальный университет технологий и дизайна, г. Киев, Украина). Новому ассортименту и свойствам современных активных красителей было посвящено выступление к.х.н. В.В.Карпова (ГНЦ НИОПИК, г. Москва) на тему "Активные красителя сегодня". Доклады представителей ОАО "ИВХИМПРОМ" (г. Иваново) А.В. Носковой ("Клариянт Консалтинг АО", Швейцария), д.т.н. А.Г. Новорадовского и А.Б. Кочергина "Новые препараты ОАО "ИВХИМПРОМ" для текстильной промышленности" и "Современные тенденции в домашнем текстиле" были посвящены новому ассортименту препаратов, предлагаемых этими фирмами для предприятий текстильной промышленности. Не только теоретический, но и практический интерес представлял также доклад к.т.н. Б.Л. Горберга, А.А. Иванова, В.А. Стегнина, О.В. Мамонтова (Ивановский государственный химико-технологический университет и ООО "Ивтехномаш") "Использование магнетронного распыления для модификации поверхностных свойств текстильных материалов и пленок" – авторами были приведены примеры успешного использования плазменной технологии в текстильной промышленности. В заранее не планировавшемся, но очень актуальном сообщении о деятельности технопарка текстильного профиля, созданном в Херсоне (Украина), рассказал проф. Г.С. Сарибекон (Херсонский национальный технический университет).

В конференции принимали участие около 150 ведущих ученых академических и отраслевых институтов, высших учебных заведений, специалисты текстильно-отделочных предприятий из Иванова, Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга, Вологды и других городов

России, а также представители Украины, Белоруссии, Монголии. Присутствовало на конференции и большое количество студентов – будущих технологов, художников-дизайнеров и научных работников.

Было проведено обсуждение научных, инновационных и прикладных проблем, результатов освоения новых разработок в производстве по следующим направлениям.

1. Перспективные текстильные материалы.
2. Красители и ТВВ для текстиля.
3. Теоретические основы перспективных технологий отделочного производства.
4. Новые технологии и результаты их реализации в производстве.
5. Мода и химия в производстве изделий из текстильных материалов.

На конференции были представлены 112 стендовых докладов, по которым состоялась оживленная дискуссия. Компания "Цемесс" в качестве иллюстрации тезиса об "умных" текстильных изделиях организовала выставку-продажу модной молодежной одежды со специальными эффектами, выпускаемой под маркой "Chameleon Jeans". Был проведен конкурс работ молодых ученых, шесть победителей которого получили призы и грамоты за подписью председателя оргкомитета конференции проф. Морыганова А.П. и первого заместителя председателя Правительства Ивановской области Конькова П.А.

Подготовка и проведение конференции освещались сайтом Института химии растворов РАН (http://www.isc-ras.ru/textile_08/) и Интернет-порталом "Российские торговые марки" (<http://www.rustm.net/>). На последнем сайте будет размещен полный текст тезисов докладов конференции и опубликован целый ряд пленарных докладов.

Поступила 21.01.09.