

## ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО ПО ЗАКОНАМ ТРУДОЛЮБИЯ И КРАСОТЫ

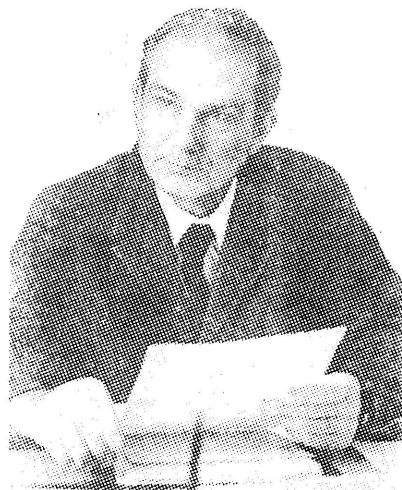
В 1927 г. в Иванове в семье рабочих родился будущий создатель сольватационной теории крашения, ученый с мировым именем Мельников Борис Николаевич.

В 1951 г. Борис Николаевич с отличием окончил Ивановский химико-технологический институт и после стажировки на фабрике им. рабочего Федора Зиновьева вся его дальнейшая деятельность была связана с ИХТИ — ныне Ивановской государственной химико-технологической академией — сначала в должности ассистента, затем — доцента и профессора, а с 1968 г. — заведующего кафедрой химической технологии волокнистых материалов.

45-летний чрезвычайно напряженный и добросовестный труд выдвинул проф. Б. Н. Мельникова в число выдающихся работников высшей школы, известных не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами.

Сегодня Б. Н. Мельников — это талантливый педагог, создатель крупной научной школы в области химии и химической технологии текстильных материалов; им подготовлено 7 докторов наук, более 70 кандидатов технических наук и более 2000 инженеров химиков-технологов.

Б. Н. Мельниковым и его научной школой разработаны принципиально новые научные направления в области текстильной химии. В их числе — создание теоретических основ интенсификации процессов подготовки, крашения, печатания и заключительной отделки текстильных материалов на основе использования химических и физико-химических приемов активации реагентов, среды и волокнистых материалов; разработка теории и технологии использования высоких энергий (низкотемпературной плазмы, токов ВЧ и СВЧ, ИК-излучения, магнитных полей и др.) при создании сверхскоростных, малозатратных, экологически чистых технологий



отделки тканей из природных и химических волокон; создание и внедрение биотехнологий подготовки хлопчатобумажных и льняных тканей, а также уникальных приемов декорирования серого льна; разработка композиций отделочных препаратов нового поколения.

Многие из созданных технологий не имеют зарубежных аналогов и успешно используются в промышленности.

Основные научные идеи и технологические разработки

изложены в опубликованных лично Б. Н. Мельниковым и в соавторстве с учениками и коллегами 16 монографиях, 25 научно-технических брошюрах, 7 учебниках и учебных пособиях с грифом Минвуза СССР и РФ, более 870 статьях и тезисах докладов; 172 авторских свидетельствах СССР и РФ, 15 иностранных патентах. Признанием авторитета ученого является издание ряда опубликованных им учебников, монографий, научных докладов и статей в Англии, Германии, США, Кубе, Румынии, Болгарии, Индии, Чехословакии и других государствах ближнего и дальнего зарубежья.

Очень много сил и времени отдает Б. Н. Мельников подготовке кадров высшей квалификации, являясь членом двух специализированных советов по защите докторских диссертаций (МГТА и ИГТА), с 1975 г. — председателем и заместителем председателя диссертационного совета ИГХТА К 063.11.02. До 1993 г. в течение 25 лет Б. Н. Мельников состоял членом экспертного совета ВАК по технологии химической, текстильной и легкой промышленности. В составе УМО при Московской государственной текстильной академии Б. Н. Мельников возглавлял химико-технологическую секцию.

Б. Н. Мельников является членом редколлегии трех научных журналов, с 1971 г. — ответственным редактором междисциплинарного сборника по текстильной хи-

мии, синтезу и применению красителей и полимеров. Он — автор и член научного совета по первому изданию Текстильной энциклопедии, не имеющей аналогов в мировой практике.

Поистине энциклопедические знания Б. Н. Мельникова отражают фундаментальные издания, автором и главным редактором которых он является: четырехязычный текстильный словарь «Техник-Wortezubch. Textile Finishing»; монография «Прогресс текстильной химии»; двухтомный справочник «Отделка хлопчатобумажных тканей».

Безупречный многолетний труд ученого отмечен многими почетными званиями и правительственными наградами. В составе авторского коллектива ведущих ученых Б. Н. Мельников удостоен Государственной премии СССР за 1987 г. в области науки; в 1975 г. ему присвоено почетное звание — Заслуженный

деятель науки и техники РСФСР; в 1996 г. он избирается академиком Академии инженерных наук.

Б. Н. Мельников награжден орденом Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», а также медалями и знаками отличия правительства Российской Федерации.

Исключительная добросовестность, личная скромность и порядочность Бориса Николаевичанискали ему глубокое уважение коллег по работе, студентов и аспирантов ИГХТА, а также широкой научной общественности.

**Ректорат и кафедра ХТВМ Ивановской государственной химико-технологической академии.**

**Редколлегия и редакция журнала «Технология текстильной промышленности».**