

**УЧЕНЫЙ И УЧИТЕЛЬ С БОЛЬШОЙ БУКВЫ  
(К 80-летию Б.Н. Мельникова)**

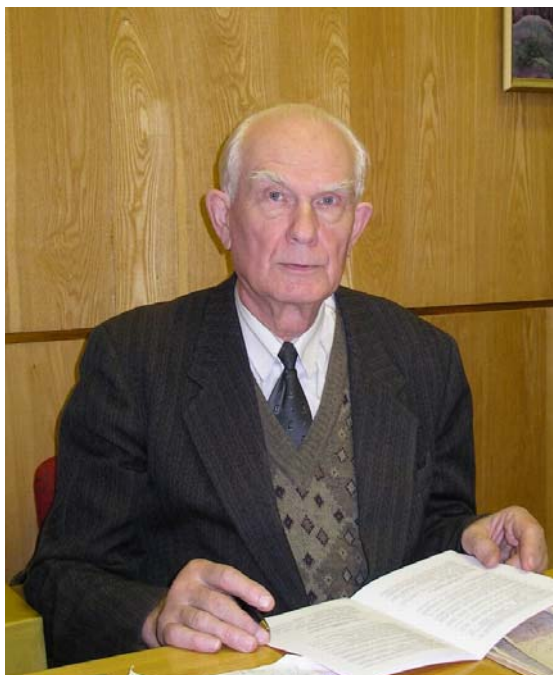
11 февраля 2007 года исполнилось 80 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Ивановского государственного химико-технологического университета Мельникова Бориса Николаевича – видного ученого в области химии и химической технологии текстильных материалов.

Борис Николаевич родился в 1927 году в г. Иванове в семье рабочих. В 1951 году он с отличием окончил Ивановский химико-технологический институт и после стажировки на фабрике им. Рабочего Федора Зиновьева вся его дальнейшая деятельность связана с ИХТИ – ныне Ивановским государственным химико-технологическим университетом – сначала в должности ассистента, затем доцента и профессора, а с 1968 г. – заведующего кафедрой химической технологии волокнистых материалов.

Сущность человека лучше всего, благороднее и совершеннее всего выражается через его деяния, через его труд и творчество.

55 лет крайне напряженной, добросовестной и самоотверженной работы обеспечили Борису Николаевичу огромное уважение и признание не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами.

Сегодня Б.Н. Мельников – это ученый с мировым именем, талантливый педагог, создатель научной школы в области текстильной химии. Широкий диапазон его научной эрудиции позволил подготовить



19 докторов наук, 89 кандидатов наук, более 2500 инженеров химиков-технологов.

Б.Н. Мельниковым и его научной школой разработаны принципиально новые научные направления в области текстильной химии. Создана сольватационно-термическая теория интенсификации процессов крашения и печатания текстильных материалов из природных и химических волокон в водных и неводных средах, что по-

служило основой для разработки различных вариантов новых способов крашения под обобщающим названием сольватационных.

Созданы текстильные вспомогательные вещества, необходимые для крупномасштабной реализации сольватационных технологий в химико-текстильных производствах.

Выявлены закономерности твердофазной фиксации красителей в текстильных материалах и разработаны различные варианты практической реализации этой новой для текстильного производства технологии колорирования тканей.

Всесторонне обоснованы пути перехода от химических схем построения технологий обработки текстильных материалов к биохимическим.

Показаны преимущества использования низкотемпературной плазмы, токов ВЧ и СВЧ, ИК и УФ-излучений при построении технологий подготовки, крашения, печатания и заключительной отделки текстиля в химико-текстильных производствах.

Выполнен большой объем исследований по теоретическому обоснованию и разработке технологий обработки текстильных материалов в среде жидкого аммиака, что позволило осуществлять их в замкнутом цикле с полной рекуперацией растворителя и практически без сброса отработанных стоков в окружающую среду.

Разработана технология крашения и печатания текстильных материалов, основанная на использовании паров азеотропных смесей органических растворителей и воды для фиксации в волокнах красителей различных классов.

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

Основные научные идеи и технологические разработки изложены и опубликованы в 17 монографиях, 7 учебниках, 21 обзоре, 765 научных статьях, 187 авторских свидетельствах и патентах Российской Федерации, 15 зарубежных патентах.

Признанием авторитета ученого является издание ряда опубликованных им монографий и учебников, научных докладов и статей в Англии, Германии, США, Румынии, Болгарии, Индии, Чехии и других государствах ближнего и дальнего зарубежья.

Много сил и времени отдает Б.Н. Мельников подготовке кадров высшей квалификации, являясь членом двух специализированных советов по защите диссертаций. До 1993 г. в течение 25 лет он состоял членом экспертного совета ВАК по технологии химической, текстильной и легкой промышленности. В составе УМО при МГТУ им. А.Н. Косыгина Б.Н. Мельников возглавлял химико-технологическую секцию.

Профессор Б.Н. Мельников – член редколлегии журналов "Известия вузов. Тех-

нология текстильной промышленности" и "Химия и химическая технология", член Российского союза химиков-текстильщиков и колористов, председатель Ивановского регионального отделения секции "Текстильная химия" РХО им. Д.И. Менделеева.

Безупречный труд ученого отмечен многими почетными званиями и правительственными наградами. Он является лауреатом Государственной премии СССР в области науки и техники в 1987 г., лауреатом премии Правительства Российской Федерации в 2000 г.

В 1975 г. Б.Н. Мельникову присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР", а в 1996 г. он избирается академиком Академии инженерных наук.

Б.Н. Мельников награжден орденами "Знак Почета", "Трудового Красного Знамени", "Дружбы народов". Он имеет 15 серебряных и 7 бронзовых медалей ВДНХ. Б.Н. Мельников – почетный доктор МГТУ им. А.Н. Косыгина, почетный гражданин г. Иваново.

Борис Николаевич Мельников внес огромный вклад в становление и развитие кафедры химической технологии волокнистых материалов и создал мощную ее основу. Требовательность, строгость, настойчивость и одновременно личная скромность и порядочность, справедливость и добросовестность снискали ему глубокое уважение коллег по работе, аспирантов и студентов, а также широкой научной общественности.

Сердечно поздравляем Бориса Николаевича со знаменательным юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, трудовых побед, успехов во всех делах, благополучия и счастья.

**Ректорат и кафедра химической технологии волокнистых материалов Ивановского государственного химико-технологического университета.**

**Редколлегия и редакция журнала "Известия вузов. Технология текстильной промышленности".**