

**ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО
(К 85-летию со дня рождения Б.Н. Мельникова)**

**IN COMMEMORATION OF THE 85 ANNIVERSARY
OF B. N. MELNIKOV**

В день 85-летия со дня рождения выдающегося ученого Бориса Николаевича Мельникова с большой душевной болью и вместе с тем с гордостью мы вспоминаем своего коллегу.

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 Ивановской ткацко-отделочной фабрике имени Рабочего Ф. Зиновьева вся его жизнь была связана с Ивановским государственным химико-технологическим институтом (ныне ИГХТУ).

55 лет добросовестной и самоотверженной работы принесли Борису Николаевичу огромное уважение и признание коллег, ученых, педагогов у нас в России и за рубежом.

Профессор Б.Н. Мельников – был большим ученым, талантливым педагогом, создателем научной школы в области текстильной химии. Он подготовил 19 докторов наук, 89 кандидатов наук, более 2500 инженеров химиков-технологов.

Б.Н. Мельниковым и его научной школой были 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 послужило основой для разработки раз-



личных 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.

Был 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 имеющих зарубежных аналогов, успешно используются в промышленности и в настоящее время.

Основные научные идеи и технологические разработки Б.Н. Мельникова были опубликованы в 17 монографиях, 7 учебниках, 21 обзоре, 765 научных статьях.

Профессор Б.Н. Мельников многие годы был членом редколлегии журналов серии Известия вузов: "Технология текстильной промышленности" и "Химия и химическая технология".

Являясь большим ученым в области текстильной химии, профессор Б.Н. Мельников приносил на страницы нашего журнала все то новое, что служило делу развития не только текстильной отрасли, но и развитию химической науки, а также и страны в целом. Его статьи, публикации его учеников, соратников и соавторов научных, технических и технологических разработок были практически в каждом номере журнала. Столь неоценимый труд, вложенный им в развитие науки, в развитие издательского дела, сыграл огромную роль в становлении нашего журнала.

Безупречная деятельность ученого была отмечена многими почетными званиями

и правительственными наградами. Б.Н. Мельников был 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 было присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР", а в 1996 г. он был избран академиком Академии инженерных наук.

Б.Н. Мельников был награжден орденами "Знак Почета", "Трудового Красного Знамени", "Дружбы народов".

Требовательность, строгость, настойчивость и одновременно личная скромность и порядочность, справедливость и добросовестность – все эти черты до сих пор живут в сердцах коллег по работе, учеников и всех тех, кто знал Бориса Николаевича, работал вместе с ним.

Хочется низко поклониться Борису Николаевичу и сказать огромное спасибо за то, что он сделал для всех нас. Вечная ему память.

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

Кафедра химической технологии волокнистых материалов Ивановского государственного химико-технологического университета.