

УДК 630.902(476)

СТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ В БЕЛАРУСИ**Цыганов А.Р.***Белорусская сельскохозяйственная академия*

История становления лесохимической науки в Беларуси связана с именем выдающегося химика-органика Константина Николаевича Короткова (1890-1954). К.Н. Коротков после окончания Саратовского химико-технологического училища поступил в Харьковский технологический институт на химическое отделение, однако первая мировая война прервала его учебу, которую он продолжил в 1919-1924 гг. в Горецком сельскохозяйственном институте (с 1925 г. - Белорусская сельскохозяйственная академия). Учебу он совмещал с работой ассистентом на кафедре химии Горецкого сельскохозяйственного института. Работая в 1925-1930 гг. доцентом в Белорусской сельскохозяйственной академии, К.Н. Коротков начал разработку теории процесса сухой перегонки древесины, изучал физико-химические условия оптимизации этого процесса в зависимости от вида и качества древесины. Вместе с выдающимся ученым-химиком В.В. Шкателовым он начал изучение вопросов организации канифольно-скипидарного производства в зависимости от способов получения сырья. Эти работы проводились впервые в СССР и имели важное значение для организации лесохимической промышленности в Беларуси. В этот период К.Н. Коротков опубликовал ряд научных статей, среди них - "Сырьевая база канифольно-экстракционной и скипидарной промышленности БССР" (Труды по лесному опытному делу БССР. Вып.6. Минск, 1930), в которой впервые обосновал возможности сырьевой базы Беларуси для развития канифольно-экстракционной промышленности, разработал вопросы совершенствования технологии смолоскипидарного производства, старейшего из промыслов Беларуси, и "Определение количества активного кислорода при окислении русского скипидара" (Записки Белорусской гос. академии сельского хозяйства. Т.5. Горки, 1927), в которой привел результаты изучения вопросов окисления скипидаров, первым предложил "кислородное число" как количественную меру для характеристики скипидара. К.Н. Коротков изучал вопросы эффективности различных способов подсочки и технологии сбора живицы, химический состав вод источников и водоемов Беларуси, написал руководство для практических занятий студентов по химии "Количественный анализ" (Горки, 1922. 2-е изд. Минск, 1930).

В 1930-1941 гг. К.Н. Коротков работал профессором и заведующим кафедры химии Белорусского лесотехнического института в Гомеле. В этот период он продолжает изучение действия кислорода воздуха и света на окисление терпеновых масел, разрабатывает методику количественного анализа скипидаров, которая в дальнейшем применялась многими исследователями. Результаты своих исследований К.Н. Коротков опубликовал в книге "Жывіца і прадукты яе перепрацоўкі" (Мінск, 1934). В

1941-1944 гг. К.Н. Коротков работал заведующим кафедры химии Уральского лесотехнического института в Свердловске.

С 1945 г. К.Н. Коротков работал заведующим кафедрой химии Белорусского лесотехнического института им. С.М. Кирова, в 1934 г. он был избран членом-корреспондентом Академии наук Беларуси, в 1949 г. ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Беларуси. В 1949-1952 гг. К.Н. Коротков работал директором Института химии АН БССР (с 1959 г. - Институт физико-органической химии Академии наук Беларуси), с 1952 г. он заведовал лабораторией этого института. В 1950 г. он был избран академиком АН Беларуси. В этот период К.Н. Коротков продолжал свои исследования в области лесохимии, изучил реакции изомеризационных и полимеризационных изменений терпеновых углеводов. Свои исследования он обобщил в монографии "Химическая переработка древесины" (Минск, 1947) и ряде научных статей.

При непосредственном участии К.Н. Короткова в Беларуси создавалась научная школа в области лесохимии, основоположником которой был В.В. Шкательов. Соратниками К.Н. Короткова по научным исследованиям были выдающийся химик-органик академик АН Беларуси Н.С. Козлов, член-корреспондент АН Беларуси И.И. Бардышев и другие известные белорусские ученые, продолжившие изучение вопросов в области лесохимии и химии высокомолекулярных соединений.

К.Н. Коротков проводил большую педагогическую и общественную работу - за время его многолетней работы в вузах было подготовлено значительное количество специалистов и ученых для лесной промышленности и науки, он был депутатом горсовета г. Горки (1926-1928), г. Гомеля (1931-1935 и 1936-1939) и райсовета Минска (1950-1953). К.Н. Коротков руководил работой Белорусского научно-инженерного общества лесной промышленности. Его научная и педагогическая деятельность были высоко оценены, он был награжден орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

УДК 630*.902(476)

ВЫДАЮЩИЙСЯ СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЛЕСОХИМИИ

Немыкин В.В., Лившиц В.М., Цыганов А.Р.

Белорусская сельскохозяйственная академия

Разработка научных основ лесохимии связана с именем выдающегося ученого в области химической и лесной технологии Владимира Викторовича Шкательова (1861-1940). После окончания в 1884г. Московского училища В.В. Шкательов работал химиком в лаборатории Московско-Брестской железной дороги и в 1886-1893 гг. - ассистентом в Петровской земледельческой академии (ныне Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева). С 1893 г. он, по приглашению В.В. Докучаева, стал работать профессором в Ново-Александрийском институте