

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. Шкателов. Соработниками 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 Шкателова (1861-1940). После окончания в 1884г. Московского училища В.В. Шкателов 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

сельского и лесного хозяйства (ныне Харьковский сельскохозяйственный институт) и в 1914-1923 гг. - в Харьковском химико-технологическом институте. Научная деятельность В.В. Шкателова была посвящена изучению состава и строения естественных смоляных кислот и скипидаров. В своей диссертации "О химическом составе смол" (М., 1889), которую положительно оценивал Д.И. Менделеев, и ряде других работ В.В. Шкателов впервые обосновал возможность подсочки сосны произрастающей на территории России, изучил вопросы эффективности и рентабельности подсочного промысла, переработки сосновой живицы в канифоль и скипидар. Однако канифольно-скипидарное производство на основе местного сырья получило развитие только в 20-х годах.

В 1923 г. В.В. Шкателов переехал в Беларусь, где начал работать профессором Белорусского государственного института сельского и лесного хозяйства в Минске. Он принимал участие в открытии первых научно-исследовательских и учебных учреждений в области лесохимии и лесной технологии и древесно-газового завода при Белорусском государственном институте сельского и лесного хозяйства.

После объединения в 1925 г. Белорусского государственного института сельского хозяйства и Горецкого сельскохозяйственного института в Белорусскую сельскохозяйственную академию В.В. Шкателов переехал в г. Горки, где работал профессором академии в 1925-1930 гг. Изучая состав и превращения смоляных кислот белорусской сосны, он установил, что состав этих кислот и канифоли, полученной из местной сосны, такие же как у американской и французской сосны. В 1926 г. под руководством В.В. Шкателова был организован отдел лесной технологии Центральной лесной опытной станции БССР в Горках, который начал широкомасштабные опыты по изучению техники подсочки сосны и технологии сбора живицы в Велятичском лесном опорном пункте и лесничествах Осиповичского района, организовал производственное внедрение подсочки в Старо-Борисовском и Крупском лесничествах. Разработанная технология получения живицы и переработки ее в канифоль и скипидар, организация промышленной подсочки сосны в Беларуси позволили построить в 1929-1930 гг. Бобруйский и Борисовский канифольно-скипидарные заводы (ныне Борисовский бумажно-лесохимический завод) и Новобелицкий канифольно-мыловаренный завод.

В 1929 г. В.В. Шкателов был избран академиком АН Беларуси и в 1930 г. назначен директором Института химии АН БССР (с 1959 г. - Институт физико-органической химии Академии наук Беларуси). С 1930 г. В.В. Шкателов работал заведующим кафедры химии Белорусского лесотехнического института в Гомеле, с 1938 г. - заведующим лаборатории лесохимии Института химии АН БССР. Результаты своих исследований в области лесохимии В.В. Шкателов обобщил в монографии "О составе твердой части естественной смолы и канифоли" (Минск, 1939). В 1938 г. ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Беларуси. Его работы в области химической и лесной технологии продолжили известные белорусские ученые - его ученики и соратники. Именем В.В. Шкате-

лова была названа лаборатория химии природных высокомолекулярных соединений Института физико-органической химии Академии наук Беларуси.

УДК 630.902(476)

У ИСТОКОВ НАУКИ О ЛЕСЕ

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

Белорусская сельскохозяйственная академия

Научно-исследовательская работа для целей лесного хозяйства Беларуси началась в 20-е годы в Горецком сельскохозяйственном институте и Белорусском государственном институте сельского и лесного хозяйства (после их слияния в 1925 г. - Белорусская сельскохозяйственная академия). В числе первых белорусских лесоводов были известные ученые-академик ВАСХНИЛ и АН Украины Г.Н. Высоцкий, академик АН Беларуси В.И. Переход, член-корреспондент Академии наук Беларуси С.П. Мельник, профессор Л.И. Яшинов и другие, которые заложили научные основы по рациональному использованию, интенсивному воспроизводству и повышению продуктивности лесов Беларуси. Большой вклад в типологическое изучение лесов Беларуси и их классификацию, в разработку методики лесофенологических наблюдений и организацию лесного опытного дела внес Степан Павлович Мельник (1883-1943).

С.П. Мельник после окончания в 1911 г. Петербургского лесного института (ныне лесотехническая академия) работал лесоводом, затем в 1914-1919г.г. преподавал в Харьковском институте сельского и лесного хозяйства, в 1919-1923 гг. - в Донском политехническом институте в Новочеркасске. В 1923 г. С.П. Мельник переехал в Беларусь, где начал свою плодотворную деятельность профессором кафедры частного лесоводства Горецкого сельскохозяйственного института. В 1924 г. он составил списки плодоносящих деревьев и кустарников окрестностей г. Горки и начал лесофенологические наблюдения в Горецком дендрологическом питомнике результаты которых были опубликованы в "Записках Горецкого сельскохозяйственного института" (Горки, 1925. Т.2) и "Записках Белорусской гос. академии сельского хозяйства" (Горки, 1926. Т.2).

После организации в 1926 г. на базе Горецкой и Дрибинской лесных опытных станций Центральной лесной опытной станции Белоруссии С.П. Мельник был назначен ее директором и заведующим отделом лесоведения этой станции, которая затем вошла в состав Белорусского научно-исследовательского института сельского и лесного хозяйства. Исследованиями Центральной лесной опытной станции по изучению биологии и условий произрастания лесов Белоруссии, их типов и естественного возобновления, опытами по рубкам и уходу за лесными насаждениями были заложены основы белорусской науки о лесе. С.П. Мельник разработал "Програму даследавання тыпаў дрэвастанаў у лясах БССР" (Працы