



ИСТОРИЯ НАУКИ

УДК 061.75

Г.А. Чибисов

СевНИИЛХ

**СЕВЕРНОМУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА – 50 ЛЕТ**

В декабре 1958 г., учитывая большое народнохозяйственное значение лесов Европейского Севера и острую необходимость исследований по проблемам леса, президиум Академии наук СССР принял постановление о создании в Архангельске академического научно-исследовательского Института леса и лесохимии на базе Северного отделения Института леса АН СССР. Исторические предпосылки его возникновения и становления сложились значительно раньше. В 1934 г. для организации научно-исследовательской работы и обработки материалов экспедиций различных учреждений и ведомств в Архангельске было создано Бюро по изучению Северного края. В конце 1935 г. президиум АН СССР принял решение о реорганизации Бюро в Северную базу АН СССР, ее директором был назначен известный ученый – исследователь биологии и гидрологии морей европейской части СССР, профессор, доктор биологических наук Н.М. Книпович.

Начавшаяся Великая Отечественная война привела к резкому сокращению научно-исследовательских работ. Северная база АН СССР была эвакуирована в г. Сыктывкар. В Архангельске осталась лишь небольшая группа, преобразованная вскоре в Архангельский научно-исследовательский стационар АН СССР. В 1949 г. в составе стационара работали геологическая, зоологическая и лесоводственная группы. Проводились широкие комплексные исследования. Практика лесного хозяйства ставила перед научными учреждениями все новые и новые задачи, решение которых требовало участия специалистов разного профиля, расширения тематики. Президиум АН СССР постановил сконцентрировать исследования Архангельского научно-исследовательского стационара на проблемах лесного хозяйства, реорганизовав его в 1957 г. в Северное отделение Института леса АН СССР, а спустя год, по инициативе И.С. Мелехова, в Институт леса и лесохимии АН СССР. Первым директором института был избран доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик ВАСХНИЛ И.С. Мелехов. В дальнейшем институт возглавляли: доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН, заслуженный лесовод России Н.А. Моисеев (1962–1965 гг.), кандидат сельскохозяйственных наук, Герой Советского Союза А.С. Синников (1965–1980 гг.), кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный лесовод России А.А. Листов (1980–1988 гг.), доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный лесовод России Г.А. Чибисов (1988–1999 гг.), кандидат сельскохозяйственных наук Р.В. Сунгуров (1999–2007 гг.).

В 1961 г. институт был передан из АН СССР в Госкомитет СМ РСФСР по координации научно-исследовательских работ, в 1966 г. – в Госкомитет лесного хозяйства СМ СССР, а с 1991 г. находился в ведении Федеральной службы лесного хозяйства России, затем в Министерстве природных ресурсов России.

В целях приведения названия в соответствие с широтой исследований в Северном экономическом районе страны Архангельский институт леса и лесохимии в июле 1997 г. был переименован в Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (СевНИИЛХ).

Зона деятельности института – Архангельская, Вологодская, Мурманская области, Республика Коми. Общая площадь лесного фонда в регионе составляет около 80 млн га и охватывает территорию четырех лесорастительных подзон тайги от тундры до зоны хвойно-широколиственных лесов. На пике развития в институте было 11 лабораторий, около 250 сотрудников, в том числе 30 докторов и кандидатов наук. В зону деятельности входили опорные пункты: Северная лесная опытная станция (ст. Обозерская Архангельской области), Вологодская научно-исследовательская лаборатория (г. Вологда), Мурманский научно-исследовательский стационар (г. Мончегорск), дендрологический сад (г. Архангельск).

Основными научными направлениями традиционно являлись северотаежное и притундровое лесоводство промышленно-сырьевого и экологозащитного назначения. Институт был головным, координирующим исследования в стране по притундровым лесам и в области прижизненного пользования лесом. В пределах этих направлений определились главные задачи: изучение природы лесов; совершенствование лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов; повышение комплексной продуктивности и экологических полезностей лесов на основе совершенствования рубок, методов селекции, мелиорации; разработка эффективных способов и методов лесовосстановления, систем ведения лесного хозяйства на зонально-типологической основе.

Как отраслевой институт всегда жил нуждами лесного хозяйства. В короткой журнальной статье можно привести лишь некоторые результаты исследований. Широкое применение сплошных концентрированных рубок леса поставило ряд сложных проблем в лесовосстановлении. Изучение сплошных вырубок и процессов лесовозобновления позволило разработать новое научное направление в лесоводстве – типологию вырубок. Оно имело большое теоретическое и практическое значение, получило признание и распространение в стране и за рубежом, а впоследствии сформировалось в динамическую типологию леса. На основе типологии и изучения процессов лесовозобновления были предложены методы и способы естественного и искусственного лесовосстановления.

В 1960-е гг. институтом разработаны узкопосечная технология лесосечных работ с сохранением подроста, до сих пор широко применяемая в лесной промышленности, а также система рубок главного пользования, в том числе теоретические и практические основы новых способов – выборочных, постепенных, комплексных.

На основе изучения лесообразовательного процесса, смены пород, закономерностей роста и формирования вторичных лесов впервые для таежных лесов сформулированы теоретические основы и программы рубок ухода по целевому лесовыращиванию.

Выполнены большие исследования по лесной селекции и семеноводству. Разработан метод оценки наследственных свойств хвойных пород, проведено лесосеменное районирование, что позволило создать лесосеменную базу на Севере.

Благодаря трудам института впервые на Севере стали широко использовать выращивание посадочного материала хвойных в контролируемых условиях с закрытой корневой системой.

Леса Европейского Севера низкопроизводительные, более 40 % лесного фонда занято болотами и заболоченными лесами. По существу все работы института

направлены на повышение продуктивности лесов. Наиболее эффективное мероприятие – гидролесомелиорация. Установлены параметры лесосушительных систем, дано лесоводственное и экономическое обоснование, предложены экологически безопасные и эффективные методы ведения хозяйства в осушаемых лесах.

Важным вопросом является расчет лесопользования. Институтом определены различные расчетные лесосеки по хвойному и лиственному хозяйствам. Впервые выполнена экономическая оценка лесов, всех видов пользования и лесных земель.

Притундровые леса являются форпостом на крайнем пределе распространения и подвержены интенсивному техногенному воздействию. Проведены многолетние стационарные исследования их средообразующей и средозащитной функций. При координирующей роли института в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке изучены природа, строение, защитное значение притундровых лесов в регионах, выполнено лесорастительное и лесопожарное районирование, уточнена южная граница, разработана система ведения лесного хозяйства.

Значительное место занимают исследования средообразующей роли лесов, природы лесных пожаров, охраны и защиты леса, физиологии и экологии древесных пород, побочного и прижизненного пользования, экономики и организации лесного хозяйства и др.

Акад. И.С. Мелехов выдвинул идею о выделении таежного лесоводства из общего лесоводства, сформулировав его содержание, основные задачи и значение для развития мировой лесной науки. Все работы института являются вкладом в это направление.

Заложена широкая сеть стационарных объектов, которые являются ценнейшей базой для проведения исследований, получения информации об эффективности проводимых лесохозяйственных мероприятий. На ряде стационаров в разных подзонах тайги исследования проводятся в течение 30 ... 40 лет.

Более 150 разработок, имеющих региональное и федеральное значение, внедрено на предприятиях лесного комплекса Европейского Севера.

Результаты научных исследований освещены в трех тысячах публикаций в стране и за рубежом. Издавались ежегодные тематические сборники, монографии: «Таежное лесоводство» (В.Г. Чертовской, И.С. Мелехов, Г.В. Крылов и др.), «Повышение продуктивности лесов Европейского Севера» (И.В. Волосевич, Н.И. Вялых, Г.А. Чибисов и др.), «Еловые леса европейской части СССР» (В.Г. Чертовской), «Притундровые леса европейской части России» (Б.А. Семенов, В.Ф. Цветков, Г.А. Чибисов), «Сосняки Кольской лесорастительной области и система ведения хозяйства в них» (В.Ф. Цветков), «Рост осушаемых лесов и ведение хозяйства в них» (А.М. Тараканов), «Почвенная экология лесных культур на Севере» (Л.А. Варфоломеев, Р.В. Сунгуров), «Рубки ухода и фитоклимат» (Г.А. Чибисов) и др. Труды института получили широкое признание лесоводов Севера, известны в научных кругах России и за ее пределами.

Институт сотрудничал со всеми отраслевыми и многими академическими институтами, профильными вузами страны, а после проведения в 1991 г. в Архангельске Международного симпозиума по проблемам северных лесов с участием разных стран получил международное признание.

В связи с юбилеем нельзя не вспомнить ведущих ученых института, внесших неоценимый вклад в развитие таежного лесоводства: А.И. Артемьева, Л.А. Варфоломеева, И.В. Волосевича, Г.С. Войнова, Н.И. Вялых, Б.А. Мочалова, В.Н. Нилова, А.Л. Паршевникова, В.Я. Попова, Ф.Т. Пигарева, Б.А. Семенова, А.М. Тараканова, В.Ф. Цветкова, В.Г. Чертовского, Н.П. Чупрова и др.

Сейчас много говорится о кризисе в лесном комплексе, необходимости новых прорывных технологий, технологий предвидения, а тем временем в Архангельске, некогда крупном лесном научном центре, прекратили свою деятельность ЦНИИМОД, СевНИИП, ряд проектных институтов. Из восьми профильных институтов с многочисленными лесными станциями, действовавшими в разных лесосаборных зонах, осталось два. Эта беда коснулась и нашего института, он преобразован в филиал С.-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства, число научных сотрудников сократилось до 35. Закрыты одна из старейших в России Северная лесная опытная станция, Мурманский стационар, жалкое существование влечит дендрологический сад.

Сегодня, в преддверии 300-летия М.В. Ломоносова, хочется вспомнить, что с его именем связаны истоки лесной науки о таежных лесах, идеи и положения, отвечающие современным представлениям о природе леса.

Как бывший директор поздравляю с юбилеем института ветеранов и ныне работающих сотрудников, посвятивших свою жизнь лесной науке.

G.A. Chibisov
NRIF

Northern Research Institute of Forestry is 50 Years Old
