



БЕЛОРУССКОЙ ЛЕСНОЙ НАУКЕ - 75 ЛЕТ



УДК 630.6*

О РОЛИ НАУКИ В РАЗВИТИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ

Зорин В.П.

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь

В условиях нарастающего антропогенного воздействия на окружающую среду наличие обширного лесного покрова является основным гарантом поддержания экологической стабильности на планете. Именно поэтому лесоводы, экологи и политические деятели разных стран едины в понимании того, что в сохранении цивилизации решающую роль играют леса. Эту истину очень точно отразил девиз состоявшегося в мае 1997 года Конгресса польских лесоводов - «Лес - человечество - будущее».

Трудно представить себе последствия катастрофы на Чернобыльской АЭС для жителей континента, если бы на пути радиоактивных туч не стал белорусский лес. В том, что лесные сообщества смогли выдержать этот удар вышедшей из-под контроля стихии, большая заслуга многих поколений работников лесного хозяйства и ученых-лесоводов Беларуси, благодаря кропотливому труду и совместным усилиям которых выращены и сохранены жизнестойкие леса более, чем на трети территории республики.

На заре нынешнего столетия выдающийся ученый, основатель Учения о лесе, проф. Г.Ф. Морозов писал: «...если приемы хозяйства нашего будут отвечать природе леса, т.е. природе составляющих его единиц и их взаимных отношений, природе внутренней среды, создаваемой ими, и внешней географической среде, то наши насаждения, несмотря на вмешательство человека будут сохранять необходимую и достаточную для нас устойчивость. Тогда легче будет возобновление и лесосохранение, тогда больший эффект мы получим и в определенном стремлении увеличить производительность леса».

Идеи великого русского лесоведа нашли последователей и на земле Беларуси, где в 1922 году была создана «Постоянная комиссия по лесному опытному делу БССР». Она послужила началом организационного оформления белорусской лесной науки. Первыми руководителями лесного опытного дела стали профессора Д.И. Товстолес, Л.И. Яшнов, В.И. Переход, академик Г.Н. Высоцкий. В качестве экспериментальных баз для планомерных исследований использовались Минская и Горецкая лесные опытные станции, в состав которых входили Жорновский, Горецкий и Велятичский лесные опытные участки и станция испытания лесных семян. Уже тогда основное внимание ученых было уделено изучению природных особенностей и повышению продуктивности белорусских лесов, исследованию хода роста насаждений и процессов естественного возобновления, проведению стационарных метеорологических, гидрологических и фенологических наблюдений. Известный лесовод, академик Г.Н. Высоцкий, впоследствии отмечал: «Свою работу в Белоруссии ... я считаю своим апогеем».

В довоенный период учеными-лесоведами было разработано первое лесорастительное и лесосеменное районирование Беларуси, составлены классификация типов леса, сортиментные таблицы для всех основных лесообразующих пород, предложены способы рубок главного и промежуточного пользования, схемы типов культур, созданы лесопатологическая сеть и оперативная служба сигнализации о размножении вредителей, подготовлены предложения для производства по повышению продуктивности лесов, организации лесосеменного дела и побочного пользования лесом, борьбе с вредителями, болезнями леса и лесными пожарами, многое другое. Таким образом, в результате напряженного труда первопроходцев лесного опытного дела был заложен фундамент белорусской лесной науки, научные основы ведения лесного хозяйства. Многие труды ученых, составляющих гордость отечественной науки: И.Д. Юркевича, П.П. Рогового, А.Б. Жукова, В.И. Перехода, В.В. Шкателова, Ф.Т. Костюковича, Ф.П. Моисеенко, К.Ф. Мирона, А.Д. Дубаха, В.К. Захарова, А.И. Савченко, И.Н. Рахтеенко и других стали классическими, вошли в учебники, наставления и инструкции, по которым велось и ведется лесное хозяйство.

Огромный вклад в восстановление и развитие экономики республики, совершенствование лесного хозяйства белорусская лесная наука внесла в послевоенное время. Учеными Белорусского научно-исследовательского института лесного хозяйства (Институт леса НАН Б) разработан комплекс научных рекомендаций и наставлений по лесной селекции и семеноводству, лесовосстановлению, питомническому хозяйству, рубкам ухода, ведению лесного хозяйства на загрязненных радионуклидами территориях, предложена система эффективных мер по повышению продуктивности лесов, защите их от вредителей и болезней, рациональному использованию недревесных ресурсов леса, созданы современные технологии и образцы новой техники. В основе этих разработок, во многом определивших направления развития лесохозяйственного про-

изводства в последние десятилетия, многолетний творческий поиск и кропотливый труд нескольких поколений исследователей, среди которых академик В.А. Ипатьев, профессора В.С. Победов, В.Ф. Багинский, А.М. Кожевников, Е.Г. Орленко и др.

Важная роль в совершенствовании лесного хозяйства Беларуси принадлежит фундаментальной науке. Ряд основополагающих научных разработок, широко используемых в производстве, выполнен учеными Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Б (академики И.Д. Юркевич и В.И. Парфенов, чл.-корр. Б.И. Якушев, доктора наук В.С. Гельтман, Д.С. Голод, Н.Ф. Ловчий, Л.П. Смоляк и др.). Это лесотипологическая классификация, в соответствии с которой разрабатываются проекты развития предприятий отрасли и уже проведено шесть туров устройства лесов; лесорастительное районирование и основывающиеся на нем зонально-типологические принципы ведения лесного хозяйства, научные основы картографирования и охраны растительного мира, практические рекомендации по оптимизации сроков заготовки семян и плодов лесообразующих пород, применению в лесах минеральных удобрений, совершенствованию рекреационного лесопользования, повышению экологической устойчивости лесов в зонах со значительным техногенным загрязнением и в зонах действия крупных польдерных систем. Благодаря совместным усилиям ученых-лесоводов и биологов было принято специальное постановление правительства о прекращении дальнейшего проведения осушительной мелиорации в лесах Беларуси. Институтом экспериментальной ботаники и Центральным ботаническим садом НАН Б (академик Н.Д. Нестерович, чл.-корр. Е.А. Сидорович) разработаны рекомендации и составлен ассортимент хозяйственно ценных интродуцентов для широкого внедрения в лесные культуры.

Яркие страницы в истории отечественной лесной науки написаны в стенах Белорусского государственного технологического университета, воспитавшего целую плеяду крупных научных деятелей. С этим учебным заведением связана жизнь и деятельность многих уже названных известных ученых-лесоводов, а также профессоров Б.Д. Жилкина, А.В. Костяева, И.Я. Яхонтова, С.П. Мельника, А.Л. Новикова, Н.И. Костюкевича, Н.К. Короткова, В.Е. Вихрова, Ю.Н. Азниева, А.Д. Янушко, Н.И. Федорова, В.С. Романова, Ю.Д. Сироткина, В.С. Мирошникова, В.Е. Ермакова и др., которые стояли у истоков новых научных направлений, либо существенно развили классические. Профессорско-преподавательский коллектив университета плодотворно работает над вопросами повышения продуктивности лесов биологической мелиорацией, разрабатывает научные основы лесовосстановления, рубок ухода, современные методы таксации и лесоустройства, эффективные способы борьбы с корневыми и стволовыми гнилями, предложения по совершенствованию экономического механизма функционирования лесного хозяйства. Благодаря тесной связи с производством новые научные разработки имеют прямой выход в практику.

Уникальной природной лабораторией являются национальные парки «Беловежская Пуща», «Припятский» и Березинский биосферный заповедник. На основе комплексных исследований здесь разрабатываются научные принципы охраны и воспроизводства флоры и фауны, что имеет важное значение для организации многоцелевого неистощительного использования лесных ресурсов.

Достижения лесной науки оказали решающее влияние на формирование в отрасли сильного научно-производственного потенциала. Это позволило лесному хозяйству Беларуси в сравнительно короткие сроки достичь высокого уровня развития и на протяжении последних десятилетий в полной мере удовлетворять разнообразные потребности народного хозяйства и населения в продукции леса, несмотря на усложнившуюся экономическую и экологическую ситуацию в стране. Фундаментальные и прикладные разработки белорусских ученых имеют международное значение и способствуют росту авторитета Беларуси среди признанных «лесных» государств Европы. Развить и эффективно использовать творческий потенциал лесной науки в новых условиях - совместная задача ученых и практиков лесного хозяйства.



УДК 630*903(476)

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ НАУКИ В БЕЛАРУСИ ЗА 75 ЛЕТ

Багинский В.Ф.

Институт леса Национальной Академии наук Беларуси, Гомель

Лесное хозяйство на территории нашего государства существовало с глубокой древности. Первые письменные упоминания об этом относятся к временам расцвета Полоцкого и Туровского княжеств в составе Киевской Руси [4, 14, 22, 26, 27, 31]. Организованное лесное хозяйство появилось у нас во времена Великого княжества Литовского в правление Сигизмунда II Августа (1520-1572 гг.). Тогда в 1567 году был издан «Устав и инструкция господарским лесничим» [14, 31]. Особенно бурное развитие лесное хозяйство получило в 19 веке после отмены крепостного права.

Потребность в научном обеспечении ведения лесного хозяйства появилась в разных странах уже в 17-18 веках по мере истощения ресурсов. Примерно в это время зародилась лесная наука в Германии и России [20, 26, 27].

Беларусь, которая с конца 18 века вошла в состав России, своей лесной наукой не имела. В наших лесах проводились отдельные исследования (в Беловежской пуще, в Игуменской лесной даче, в имениях Радзивилов и Паскевичей), но они были фрагментарны, а их авторами являлись заезжие ученые и лесоустроители из Санкт-