

Правления НТО лесной промышленности и лесного хозяйства, длительное время руководил Лесной секцией Западного отделения ВАСХНИЛ, состоял членом научных советов Национального парка «Беловежская пуща», Березинского биосферного заповедника, научно-технического совета Госкомлеса СССР, Минлесбумпрома Беларуси и ряда других ведомств и научных организаций. С 1990 г. профессор А. Д. Янушко является вице-президентом Белорусского общества лесоводов, входит в состав специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Он является членом редколлегии журнала «Лесное и охотничье хозяйство». Им опубликовано более 300 научных трудов, в том числе ряд монографий и учебников.

За заслуги в развитии лесозоономической науки и высшей школы профессор А. Д. Янушко награжден орденом «Знак Почета», медалями, почетными грамотами. Ему присвоено высокое звание «Заслуженный работник высшей школы Беларуси».

Но главная заслуга профессора А. Д. Янушко - это создание лесозоономической научной школы Беларуси как самостоятельного направления экономической науки, представленной его учениками и последователями. Его неординарные мысли и идеи во многом опережают нынешнее содержание и горизонты развития отечественной лесозоономической науки. Сочетание мудрости, интеллигентности, жизнелюбия, широкой эрудиции и высочайшего профессионализма в области лесной экономики, характерные для Анатолия Давыдовича Янушко, являются эталоном для его учеников и последователей.

УДК 630*6

А. Д. Янушко, профессор

ФОРМИРОВАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ЛЕСНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ

The history of forest economy and forest education in Belarus is described.

Лесное хозяйство, как и любая другая отрасль материального производства, - явление глубоко историческое. Оно складывалось в недрах экономической жизни общества постепенно - по мере развития производительных сил и производственных отношений. Потребности развития лесной отрасли диктовали необходимость разработки научных основ рационального использования и воспроизводства лесных

ресурсов и организации подготовки лесных специалистов, обладающих необходимой квалификацией и опытом для ведения эффективного лесного хозяйства.

В системе лесных знаний и специального лесного образования особое место принадлежит лесоэкономической науке, призванной не только изучать общественную сторону производства, но и вырабатывать пути и способы наиболее эффективного и устойчивого функционирования лесного хозяйства.

Нельзя не отметить, что потребность в научных знаниях и квалифицированных кадрах лесных специалистов в Беларуси обозначилась уже в средние века. Уже тогда княжеские леса и лесовладения крупных феодалов были разделены на лесничества, а ведение лесного хозяйства и охрана лесов осуществлялись специальной лесной службой. Об этом свидетельствуют дошедшие до нас документы того времени. В их числе наиболее значительным является «Устава и инструкция господарским лесничим», принятая в форме королевского указа в 1567 г. Этим документом регламентировались все вопросы, связанные с управлением лесами, лесопользованием и охраной лесных ресурсов.

В связи с возрастанием спроса на древесину, пушнину, деготь и поташ с середины 16 столетия начали проводиться учет и количественная оценка лесов. Первые работы по описанию великокняжеских лесов и их устройству были выполнены уже в 1584 г.[5]. К 1588 г. пущи (леса) были описаны и картографированы. Для них устанавливались порядок и нормы лесопользования и добычи лесного зверя. Судя по документам, главной задачей лесного хозяйства считалось получение ренты в пользу лесовладельцев, причем эта задача должна была решаться без ущерба для самого леса и его богатств.

В 1559 г. была проведена первая ревизия (ординация) пущ и охотничьих угодий, в процессе которой уточнялись границы лесовладений и оценивались возможности лесопользования. Документы одной из очередных ревизий, проведенной в 1636 г., показывают, что уже тогда в Великом княжестве Литовском складывались такие понятия лесоэкономической науки, как спелость леса, оборот рубки, экономическая доступность лесов для эксплуатации.

Распространение знаний о лесе и основах организации лесного хозяйства как отдельной сферы деятельности шло с Запада на Восток. И это вполне закономерно, так как западноевропейские страны в то время обладали более высоким уровнем лесного образования и культуры. Распространению знаний в области лесного хозяйства способствовали хорошо развитые культурные и торгово-экономические связи

между Великим княжеством Литовским и странами Западной Европы. Представители белорусской знати получали образование в наиболее известных университетах Германии, Австрии, Польши, Нидерландов, Италии. Возвращаясь после учебы в свои родовые имения, они переносили на белорусскую землю зарубежный опыт организации лесного хозяйства, создания рощ, садов, парков, формировали собственную белорусскую лесохозяйственную культуру, отражающую национальные особенности и менталитет белорусского народа.

Вместе с тем мы считаем необходимым отметить самобытность и приоритет отечественного лесоустройства. Характерно, что уже в 1554 г. лесоустроительные работы по Беловежской пушце были выполнены на типологической основе. Типы леса устанавливались с учетом особенностей почвенно-грунтовых условий, состава лесонасаждений и ценности местообитания для наиболее важных объектов охоты [2].

Использование зарубежного опыта и достижений немецкой школы лесного хозяйства особенно было характерно для России. Это наиболее рельефно проявилось в период правления Петра I, когда немецкая система была принята для России в качестве образца организации лесного хозяйства. Тогда была составлена первая так называемая вальдмейстерская инструкция по описанию и картографированию лесов (1722 г.), которая копировала принятую в Германии методическую основу. И только в 1830 г., т.е. спустя более 100 лет, российские ученые высказались за то, чтобы «приспособить истины лесной науки к надобностям России, ввести не иностранное, а русское лесоустройство» [5].

Великое княжество Литовское в области организации лесного хозяйства, несомненно, занимало более передовые позиции. Об этом свидетельствуют не только упомянутые выше документы, но и «Статут Великого княжества Литовского», окончательная редакция которого была принята в 1588 г. Статут закреплял право собственности на земельные и лесные угодья, которое охранялось государством, законодательно определял правовые основы рационального лесопользования. В нем впервые в законодательном порядке устанавливалась цена на древесину с учетом древесной породы и характера ее использования [5]. Благодаря Статуту, под охраной закона оказались не только ценные дикие животные (зубры, олени, лоси, бобры, соколы), но и жизненно важные лесные массивы, в частности Беловежская пушца, которая сохранилась до наших дней.

Статут 1588 г. с некоторыми дополнениями действовал на территории Беларуси до 1840 г., т.е. и после инкорпорации белорусских земель в состав России.

В 1798 г. в России был создан Лесной департамент, который просуществовал с некоторыми изменениями до 1917 г. В этот период был утвержден «Устав о лесах», определяющий задачи лесного хозяйства в казенных лесах, суть которых заключалась в «получении по возможности большей прибыли посредством внутренней и внешней торговли и экономического предприятия» [7].

Торговля лесом потребовала выработки лесных такс, перестройки и совершенствования лесоуправления, упорядочения организации лесного хозяйства. Перед экономической наукой и лесоустройством была поставлена задача «создать такой порядок лесопользования, при котором было бы возможным получать наивысший и постоянный доход без истощения самого лесного имущества» [8].

Первая российская лесоустроительная инструкция была разработана в 1845 г. Ее автором был известный теоретик и практик лесного хозяйства Ф.К.Арнольд, перу которого принадлежит также научный труд «Оценка действующих в лесном хозяйстве капиталов» (1884 г.) и трехтомник «Русский лес», в составе которого была отдельная глава «Экономические элементы лесного хозяйства» (1891 г.), под которыми автор понимал природу, труд и капитал, называя их основными факторами лесного производства.

Мысль о необходимости самостоятельной лесозаконономической науки почти одновременно с Ф. К. Арнольдом высказал профессор А. Краузе. Причину того, что эта наука тогда еще не получила необходимого оформления, он видел в особенностях лесного хозяйства и в позиции лесничих, которые всецело были поглощены техникой своего дела, и считал лесоводство только частным случаем экономической теории [5].

Большое влияние на формирование основ лесозаконономической науки оказал профессор А. Ф. Рудзкий. В своем курсе лекций, прочитанных в Петроградском лесном институте, он выделил темы: «Значение леса в народном хозяйстве», «Экономические особенности лесного хозяйства», «Роль государства в лесном хозяйстве», – в которых излагались основы лесозаконономических знаний. Он считал важным, чтобы при решении вопроса о спелости леса и оборота рубки наряду с товарностью учитывались экономические факторы.

Развитие лесозаконономической науки в России тесно связано с именем М. М. Орлова, который считал, что «... было бы более пра-

вильным раздел лесоводства, который связан с изучением экономических особенностей лесного промысла называть лесохозяйственной экономикой, или экономикой лесоводства»[5].

В 1916 г. в журнале «Сельское хозяйство и лесоводство» профессор А. Г. Марченко отмечал, что экономика лесоводства должна быть отдельной специальной дисциплиной, в которой наряду с учением об организации хозяйства должно быть еще учение о лесном хозяйстве как отдельной отрасли народного хозяйства, как своеобразном экономическом предприятии. Этот же вопрос в журнале «Лес» (ноябрь, 1914 г.) поднимал и В. И. Переход, тогда еще начинающий лесной экономист.

Таким образом, необходимость выделения отдельной лесозэкономической науки со своим предметом, методом и задачами признавалась многими ведущими учеными России. И тем не менее до 1917 г. эта наука не получила организационного оформления. Она оставалась втиснутой в рамки лесоустройства. Курсы экономики лесного хозяйства хотя и включались в учебные планы лесных вузов, но их роль и место, как правило, принижались. В составе лесных факультетов не было также и соответствующих экономических кафедр. Лесоводы явно недооценивали роль экономической науки в развитии отрасли.

Что касается белорусских губерний России, то на их территории даже не было высших учебных заведений. Единственный в Беларуси земледельческий институт, открытый в 1840 г. в имении Горы-Горки Могилевской губернии, за участие студентов и преподавателей в революционной деятельности в 1864 г. был закрыт и объединен с Петроградским лесным институтом. Царизм препятствовал развитию образования, науки и культуры белорусского народа.

Коренные изменения в судьбе Белорусского края внесла победа Октябрьской революции 1917 г. Начался новый этап развития страны. В январе 1919 г. была провозглашена Белорусская ССР, которая знаменовала собой постепенное восстановление белорусской государственности. Правительство молодой республики буквально с первых дней ее образования приняло меры к возрождению и развитию высшей школы, в том числе и подготовке кадров лесных специалистов. Уже в 1920 г. в Минске открылся политехнический институт с лесным факультетом, который в 1922 г. был преобразован в Белорусский сельскохозяйственный институт с двумя факультетами – лесным и агрономическим. Потребность в лесных и сельскохозяйственных кадрах ощущалась в республике особенно остро.

Кафедры лесного факультета возглавили известные ученые – профессоры: Г. Н. Высоцкий (общее лесоводство), А. В. Костяев (частное лесоводство), Д. И. Товстолес (таксация и лесоустройство), В. И. Переход (экономика и статистика лесного хозяйства).

Экономическая кафедра в составе лесного факультета была первой кафедрой такого профиля на всей территории бывшего Союза. Ее организатором и первым заведующим стал белорусский ученый, впоследствии академик Академии наук Беларуси профессор В. И. Переход. Отсюда начался отсчет формирования и развития лесозаэкономической науки как отдельной отрасли лесного знания. Начало этому процессу положил профессор В. И. Переход, опубликовавший в 1922 г. «Теорию лесного хозяйства - курс лесной экономики со статистикой, в котором были систематизированы известные в то время лесозаэкономические знания, определены предмет и структура новой науки. Как следует из этого первого учебника, задача лесной экономики состоит в том, чтобы, руководствуясь экономическими законами, определять пути развития лесного хозяйства, позволяющие в конкретных естественно-исторических и экономических условиях получать постоянный и по возможности более высокий доход. Принцип постоянства и непрерывности пользования лесом как условие получения постоянного лесного дохода В. И. Переход считал ведущим законом лесного хозяйства, которому должны быть всецело подчинены все организационно-технические приемы лесоустройства.

Содержание первого учебника по экономике лесного хозяйства включало пять разделов: 1) факторы лесного хозяйства; 2) формы лесного хозяйства; 3) учение о равновесии в лесном хозяйстве; 4) учение о спелости леса и 5) учение об использовании древесины в народном хозяйстве. Под лесным хозяйством В. И. Переход понимал «совокупность тех действий и способов, с помощью которых человек и общество добывают себе необходимые лесные продукты и заботятся о постоянстве этого пользования, имея в виду непрерывное удовлетворение своих потребностей в древесине» (стр.29) [5].

В 1922 г. в республике начал выходить журнал «Народное хозяйство». На его страницах В.И.Переход опубликовал ряд статей по экономике и организации лесного хозяйства. В их числе: «О лесозаэкономических условиях белорусского лесного хозяйства», «К истории лесного хозяйства в корабельных лесах Беларуси», «Вопросы государственного лесного хозяйства», «Экономика и организация лесного хозяйства БССР» и др. Таким образом, 1922 год можно считать годом начала формирования белорусской лесозаэкономической науки.

В 1924 г. произошло укрупнение территории Беларуси. Были воссоединены Витебская и Гомельская области и ряд других районов, населенных преимущественно белорусами. На присоединенной территории находились и Горки Белорусские, где в 1919 г. был восстановлен сельскохозяйственный институт. В результате на сравнительно небольшой территории Белорусской республики оказались два сельскохозяйственных института почти аналогичного профиля и два лесных факультета. В силу этих причин и в связи с ограниченностью средств руководство республики приняло решение об их слиянии и образовании на базе бывшего Института земледелия в Горы-Горках Белорусской сельскохозяйственной академии. С этого времени (1925 г.) началась вторая стадия развития науки и высшего лесного образования в БССР, связанная с деятельностью лесного факультета в составе сельскохозяйственной академии. Важно отметить, что при этом кафедра экономики и статистики лесного хозяйства во главе с профессором В. И. Переходом сохранилась. Однако условия работы заметно ухудшились. Сказывался отрыв академии от центра белорусской науки и культуры, который в это время формировался в столице Белоруссии г. Минске.

В 1926 г. сельскохозяйственная академия начала издавать научные записки. На их страницах профессор В. И. Переход опубликовал ряд важных статей, посвященных дальнейшему развитию лесозаконодательной науки: «Экономические элементы леса и лесного хозяйства», «Качественная цифра и понятие качества», «Корреляция между экономическими факторами лесного хозяйства» и др.

В начале 30-х годов развернулась критика так называемых буржуазных теорий в лесном хозяйстве. Она имела идеологическую подоплеку и отрицательно отразилась на развитии лесозаконодательных исследований. Научные труды Г. Ф. Морозова, М. М. Орлова, В. И. Перехода и др., составляющие фундамент научно организованного лесного хозяйства, теория нормального леса, принцип постоянства, непрерывности и равномерности пользования лесом, экономические критерии обоснования оборота рубки были объявлены «буржуазно-вредительскими» и не соответствующими требованиям планового развития народного хозяйства [4]. Вынужден был покаяться и отречься от «буржуазных корней» лесной экономики создатель первого учебника по экономической теории лесного хозяйства профессор В. И. Переход. Им были опубликованы статьи «Буржуазные корни лесной экономики» и «За марксистско-ленинскую теорию в лесном хозяйстве и лесной промышленности». Позже в доверительных бесе-

дах с автором этих строк профессор В. И. Переход признавал всю научную ущербность этих статей и их вынужденный характер. Но, может быть, именно они в 1936-1937 гг. спасли белорусского профессора от сталинского террора.

Важным этапом становления и развития белорусской лесной науки явилась организация в 1930 г. Белорусского лесотехнического института (БЛТИ) и БелНИИЛХа в г. Гомеле. Основой для их создания послужил лесной факультет Белорусской сельскохозяйственной академии.

В составе БЛТИ были организованы отделения: 1) лесного хозяйства; 2) механизации лесоразработок; 3) механической обработки древесины; 4) лесохимическое и 5) лесозащитное. После ряда организационных перестроек в 1932 г. число отделений сократилось. Лесохимическое отделение было переведено в Ленинградскую лесотехническую академию, а лесозащитное, сделав один выпуск, было закрыто. Советской власти инженеры-экономисты не требовались. Именно в этот период началась травля ученых, которые придерживались научных взглядов на процессы воспроизводства лесных ресурсов.

После ухода из института профессора В. И. Перехода экономической кафедрой заведовал доцент М. П. Гофман, который, к сожалению, заметных следов в лесозащитной науке не оставил.

Рядом с БЛТИ и в тесной связи с ним развивался Белорусский научно-исследовательский институт лесного хозяйства (БелНИИЛХ). Лесозащитные исследования в нем вел Ф. Т. Костюкович, впоследствии доктор наук, профессор.

И все же 30-е годы не оставили в истории лесозащитной науки крупных работ. И не только в Белоруссии, но и во всем бывшем Союзе. Не оказалось охотников оправдывать творимый тогда произвол в науке и практике лесного хозяйства. Лесозащитные исследования в основном касались частных вопросов экономики лесовыращивания. Об этом свидетельствуют работы БелНИИЛХа. Так, например, статьи Ф. Т. Костюковича касались экономической эффективности рубок ухода, А. И. Кондратьева и Ф. П. Моисеенко - сырьевой базы фанерного производства, В. И. Перехода - экономической эффективности лесокультурного производства и т.д. Теоретические основы лесного хозяйства защищать было небезопасно. Вопросы лесозащитной политики решались отнюдь не учеными, а «классиками марксизма-ленинизма» на съездах и пленумах компартии.

Процесс развития лесозащитной науки, прерванный в 1933 г., возобновился лишь после смерти И. В. Сталина. Его началом

можно считать издание в 1957 г. «Основ экономики лесоводства» В. И. Перехода. Второе издание этой книги, выпущенное в 1958 г. в Киеве (УкрНИИЛХ), закрепило первый успех. В этой работе автор обосновал необходимость разработки экономического учения о лесе, его эколого-экономического содержания. Продолжением работы по изданию учебной литературы явилось образование под руководством профессора П. В. Васильева творческого коллектива по подготовке союзного учебника «Экономика лесного хозяйства». В его состав от Беларуси входили профессор В. И. Переход и Ф. Т. Костюкович. В 1965 г. этот учебник вышел в свет. При подготовке учебника важную роль сыграла монография Ф. Т. Костюковича «Вопросы экономики и планирования лесохозяйственного производства [3], в которой автор обобщил некоторые итоги развития советского лесного хозяйства и привел в систему лесоэкономические знания официальной лесной науки. Отдавая дань официальной политике, автор монографии утверждал, что теперь развитие лесного хозяйства «определяется не буржуазным принципом постоянства и равномерности лесопользования, а принципом планового социалистического расширенного воспроизводства»[3]. Характерно, что предложенный в этой же работе способ оценки лесов по восстановительной стоимости, получивший признание лесоэкономической науки, противоречил утверждению автора. В его основе лежала теория нормального леса. Как мы показали позднее, принцип постоянства и равномерности лесопользования не противоречит принципу расширенного воспроизводства.

Важным этапом дальнейшего развития экономической мысли в Беларуси явилась монография В. Д. Арещенко и А. Д. Янушко «Экономика и организация лесохозяйственного производства в Беларуси» [1], в которой были обобщены результаты использования и воспроизводства лесных ресурсов, организации и производительности труда на предприятиях отрасли. Профессор В. Д. Арещенко как руководитель экономического отдела БелНИИЛХа внес весомый вклад в разработку научных основ организации и нормирования труда в лесном хозяйстве. Он явился создателем экономики труда как важного раздела лесоэкономической науки.

В 1977 г. было опубликовано учебное пособие для вузов профессора А. Д. Янушко «Экономика лесного хозяйства», которое получило широкое признание во всех лесотехнических вузах бывшего Союза. На его базе был подготовлен и издан учебник для вузов «Экономика лесного хозяйства СССР», выдержавший два издания. В нем уже отсутствовала критика теории нормального леса. Принцип посто-

янности, неистощительности и относительной равномерности лесопользования уже не предавался анафеме как ненужный и вредный для лесного хозяйства, что было немалым достижением.

Существенный вклад в теорию и практику лесного хозяйства внес учебник для вузов «Организация, планирование и управление предприятиями лесного хозяйства» (А. Д. Янушко, И. В. Воронин, Н. И. Кожухов), изданный в 1983 г. Это был учебник новой конструкции. В нем автор этих строк убедительно показал, что принцип постоянства, неистощительности и относительной равномерности лесопользования непосредственно вытекает из принципа непрерывности и ритмичности производственного процесса, присущего любому массово-поточному производству. Поэтому непрерывность и ритмичность в лесохозяйственном производстве предполагает относительную равномерность распределения древостоев по классам возраста и проведения рубок главного пользования в пределах научно обоснованной расчетной лесосеки. С этим выводом был согласен и профессор Н. П. Анучин, который немало сделал для реабилитации этого важного принципа научно организованного лесного хозяйства.

Благодаря экономическим учебникам и учебным пособиям в Беларуси сформировалась самостоятельная школа лесных экономистов. В ее составе, кроме перечисленных выше авторов, - С. А. Рублевский, перу которого принадлежит монография «Управление лесами и лесным хозяйством в Белорусской ССР» [7], Р. Д. Гендель, умело сочетавшая экономическую работу в отрасли с интересными научными публикациями, А. Е. Железко, М. П. Ковальков, М. Л. Федоровых, Т. С. Берегова, Л. И. Шершень, опубликовавшие ряд научных статей по экономике лесного хозяйства.

Важным событием лесозэкономической науки явилась монография В. Ф. Багинского и Л. Д. Есимчика «Лесопользование в Беларуси» (1996 г.), в которой наряду со сведениями о динамике, продуктивности и товарности древостоев республики получили дальнейшее развитие лесозэкономические методы управления лесными ресурсами, обоснования возраста спелости и др. Вообще, следует иметь в виду существенный вклад, который внесли в прикладную лесозэкономическую науку белорусские таксаторы и лесостроители: В. К. Захаров, Ф. П. Моисеенко, О. А. Атрощенко, В. Ф. Багинский и др.

Выросло новое поколение ученых-экономистов. Это профессор Б. Н. Желиба, внесший несомненный вклад в теорию интенсификации лесохозяйственного производства, профессор А. В. Неверов - автор первого в Беларуси учебника «Экономика природопользования»

(1990 г.) и основоположник эколого-экономического направления лесохозяйственной науки, доцент М. М. Санкович, успешно разрабатывающий проблему кадастровой оценки лесов, профессор В. Г. Золотоголов – автор учебника по организации лесозаготовительного производства и экономического словаря, выдержавших по два издания.

Таким образом, без ложной скромности мы имеем все основания утверждать, что белорусская школа лесных экономистов хорошо себя зарекомендовала. Ей принадлежит заслуга в создании первых экономических учебников для вузов и техникумов, признанных в бывшем Союзе и за рубежом.

Достоянием научно-педагогической школы лесных экономистов Беларуси являются: новое научное направление по управлению лесными ресурсами (О. А. Атрощенко, А. Д. Янушко, В. Ф. Багинский), новая теория экономической спелости на основе показателей рентабельности лесовыращивания (А. Д. Янушко), эколого-экономическая классификация лесных ресурсов (А. Д. Янушко), концепция комплексного лесного хозяйства и финансовой самостоятельности лесохозяйственных предприятий (А. Д. Янушко), оптимальной возрастной породной структуры лесов (А. Д. Янушко, Ф. П. Моисеенко, В. Е. Ермаков, В. Ф. Багинский) и др.

В настоящее время создается новое поколение учебной и учебно-методической литературы. Уже вышли из печати в новой редакции первая часть учебных пособий «Экономика лесного хозяйства Беларуси» А. Д. Янушко, полностью опубликована «Экономика садово-паркового строительства и хозяйства» А. Д. Янушко, Е. А. Дашкевич, обновляются учебно-методические пособия, в которых должны найти отражение теоретические основы современного лесного хозяйства, находится в печати учебник по экономике лесного хозяйства для лесных техникумов.

Адаптация народного хозяйства к рыночной среде породила немало экономических проблем, в том числе и в лесном хозяйстве, которое является фундаментом лесного сектора экономики республики. Для перестройки отрасли применительно к реалиям рынка нужна продуманная лесоэкономическая политика, которая бы отражала мировой опыт развития лесного хозяйства и не противоречила интересам народного хозяйства страны.

Прежде всего необходимо преодолеть пренебрежение к научным принципам организации лесохозяйственного производства, выработанным мировой наукой, несовершенство экономического механизма деятельности лесохозяйственных предприятий, предопределившее

их убыточность, серьезные недостатки в управлении лесами со стороны государственных органов. Рациональное использование, сбережение и приумножение лесных богатств должно явиться приоритетной задачей национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития страны. Ведь леса Беларуси всегда играли большую роль в развитии экономики, улучшении окружающей среды, повышении благосостояния белорусского народа.

Многогранная эколого-экономическая роль лесов в экономике и менталитет народа дают основание сохранить в обозримой перспективе государственную форму собственности на леса. Что касается частного сектора лесного хозяйства, то его формирование возможно только на базе колхозных лесов, которые в процессе реформирования сельского хозяйства окажутся во владении и пользовании фермерских хозяйств. Однако их удельный вес в составе лесного фонда вряд ли превысит 5%.

Важным аспектом управления лесами является деление их на группы и категории по народнохозяйственному значению и направлению использования. Нынешнее деление лесов на две безымянные группы - первую и вторую - устарело и не отвечает их реальной народнохозяйственной роли. Лесозэкономическая наука должна обосновать наиболее рациональное распределение лесов по группам и категориям защитности, выработать критерии выделения отдельных категорий, а также оптимальную структуру лесов по составу и возрасту с учетом продолжительности оборота рубки и народнохозяйственной роли лесов.

Постепенное усиление рыночных отношений в отрасли требует укрепления экономических рычагов в управлении, отказа от административных методов руководства. Новая парадигма управления, присущая рыночным отношениям, предполагает решение следующих организационно-экономических задач:

- поэтапную либерализацию всех форм экономической деятельности, связанной с использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесов;
- проведение глубокой реструктуризации и коммерциализации предприятий лесного хозяйства с учетом требований рыночной экономики;
- реформирование экономического механизма деятельности лесохозяйственных предприятий;

- усиление маркетинговой деятельности и создание соответствующих структур для завоевания и удержания рынка сбыта древесины и других продуктов леса.

В соответствии с новыми задачами должна быть перестроена организационная структура управления лесным хозяйством на уровне республики, области и лесохозяйственного предприятия. Однако очевидно, что и в новых условиях базовым предприятием отрасли должен оставаться лесхоз, который мыслится комплексным предприятием, обеспечивающим не только лесовыращивание, но и лесозаготовки.

Роль лесного хозяйства как базовой отрасли лесного комплекса республики будет постоянно возрастать. За счет собственных лесных ресурсов мы имеем возможность не только удовлетворять внутренние потребности страны в древесине и продуктах леса, но и поставлять на внешний рынок в виде продукции переработки до 2,5-3,0 млн.куб. м древесины.

Руководящей идеей научной организации лесного хозяйства должен утвердиться принцип непрерывности, неистощительности и относительной равномерности пользования лесом, в основе которого лежит нормальное распределение насаждений в рамках предприятий по классам возраста. Это положение следует зафиксировать в новом Лесном Кодексе. В этом случае будет обеспечено не только постоянное лесопользование в размере ежегодного прироста, но и экономическая безопасность и стабильность народного хозяйства, максимизация доходов от реализации древесины и других видов лесопользования. Кроме того, нормальный лес позволит нам выполнить моральные обязательства перед будущими поколениями и передать им леса в лучшем состоянии, а также усилить экологическую роль лесов как важнейшего стабилизатора благоприятной природной среды.

Повышение доходности лесного хозяйства и постепенный переход к бездотационной деятельности предприятий при одновременном наращивании экономического и природоохранного потенциала является главной задачей отрасли.

Большая работа предстоит по кадастровой оценке лесов и использованию материалов оценки в хозяйственной практике. Требуется совершенствования налоговая система, а также порядок и принципы ценообразования на древесину и другие продукты леса. Хозяйственный расчет в деятельности предприятий, основанный на экономических методах управления, должен получить наиболее широкое признание.

В 1997 г. в составе Белорусского государственного технологического университета открылся инженерно-экономический факультет, который ведет подготовку кадров для химико-лесного комплекса. Это, по существу, возобновление деятельности закрытого в 1932 г. инженерно-экономического отделения бывшего лесотехнического института. Его открытие стало возможным благодаря наличию научно-педагогических кадров. В составе факультета четыре экономические кафедры, в том числе кафедра экономики природопользования и менеджмента, которая является правопреемницей экономической кафедры, организованной впервые профессором В. И. Переходом в 1922 г. Прочная связь времен является непреложной предпосылкой и условием обновления и дальнейшего развития лесозащитной науки Беларуси на современном этапе. При этом важно также, чтобы новые ценности, добытые современной наукой и практическим опытом, опирались на историю и опыт прошлого.

Дальнейшему развитию лесозащитной науки и лесного образования способствует преобразование Белорусского технологического института в университет. Новый статус вуза и его организационно-технический рост создают необходимые предпосылки для развития лесозащитной науки и повышения уровня подготовки кадров лесных специалистов с учетом требований рыночной экономики. Предстоит большая работа по обновлению учебной и учебно-методической литературы. Снова, как и в 1922 г., возникает необходимость обоснования рациональных путей развития лесного комплекса и совершенствования теоретической базы лесного хозяйства.

Лесные ресурсы – важный источник устойчивого экономического развития нашей страны и ее экологической безопасности. Сохранение и расширенное воспроизводство лесных богатств является важнейшей функцией лесозащитной науки и лесного образования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арещенко В.Д., Янушко А.Д. Экономика и организация лесохозяйственного производства Белоруссии. – Мн.: Ураджай, 1972. – 168 с.
2. Багинский В.Ф., Есимчик Л.Д. Лесопользование в Беларуси: история, современное состояние, проблемы и перспективы. – Мн.: Беларуская навука, 1996. – 367 с.
3. Костюкович Ф. Т. Вопросы экономики и планирования лесохозяйственного производства. – Мн.: Госиздат БССР, 1966. – 205 с.

4. Крамник А.И. К основам марксистско-ленинской экономики социалистической лесной промышленности. Критика буржуазных теорий. – М.:Гостехиздат, 1933. – 88 с.
5. Переход В.И. Теория лесного хозяйства. Курс экономики лесного хозяйства со статистикой. – Мн., 1922. – 315 с.
6. Переход В.И. Основы экономики лесоводства. – Мн.:Изд. АН БССР, 1957. – 119 с.
7. Рублевский С.А. Управление лесами и лесным хозяйством Белорусской ССР. – Мн.: Ураджай, 1979. – 175 с.
8. Экономика лесного хозяйства СССР. Учебник для вузов. /Г. И. Воробьев, А.Д.Янушко и др / – 2-ое изд. – М.: Агропромиздат, 1985. – 320с.

УДК 001.891:378.12 (476)

П. А. Лыщик доцент;
И. В. Каврус, доцент

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БГТУ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

The results of scientific activity of the university are looked upon and the tasks for further development of scientific investigations are determined.

БГТУ является не только ведущим образовательным учреждением Республики Беларусь, но и одним из крупнейших научно-исследовательских центров, развивающим фундаментальные, естественные, экономические, гуманитарные науки и на их основе – теорию и практику во многих областях технологии и техники.

Ученые университета традиционно проводят исследования по актуальным научным направлениям:

- разработка физико-химических основ синтеза неорганических веществ, материалов и покрытий, создание технологических процессов и оборудования для их производства и переработки;
- разработка теоретических основ технологических процессов и оборудования для издательско-полиграфического комплекса;