

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 630* (-17) : 061.3

КОНФЕРЕНЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
АССОЦИАЦИИ ПО СЕВЕРНЫМ ЛЕСАМ

Международным симпозиумом «Северные леса: состояние, динамика и антропогенное воздействие» (Архангельск, июль 1990 г.) была создана рабочая группа для проработки вопросов дальнейшего развития исследований северных лесов, изучения возможности организации международного научно-исследовательского института, координирующего работу. В эту группу вошли представители США, Канады, СНГ. В июле 1991 г. в Ужгороде состоялось ее организационное собрание, на котором создана Международная научно-исследовательская ассоциация по северным лесам (IBFRA), определены некоторые приоритеты работы, избран президент (Джон Росс, США).

С 11 по 20 сентября 1992 г. в Анкоридже и Фербенксе (Аляска, США) состоялась Первая конференция IBFRA. Ее работа условно состояла из трех частей: научные доклады; полевые экскурсии, знакомство с лесами и ведением хозяйства; определение основных направлений исследований, принятие устава. Заслушаны и обсуждены отчеты рабочих групп, организованных в 1991 г.

Всего было представлено более 30 докладов. От делегации России выступили В. А. Шубин, Н. П. Павлинов (Роскомлес), А. С. Исаев (Международный институт леса), А. З. Швиденко (ВНИИЦлесресурс), Е. А. Ваганов, В. Н. Седых (Институт леса РАН), В. В. Нефедьев (В/О Леспроект), Г. А. Чибисов (Архангельский институт леса и лесохимии). Спектр рассматриваемых проблем очень широк: изучение лесной растительности Северного полушария несколько тысячелетий назад по анализу ископаемой пыльцы; состояние северных лесов в современном мире; прогноз развития бореальных лесов в связи с антропогенным воздействием и глобальным потеплением климата. Значительное место занимали вопросы установления границ бореальных лесов, их классификации, терминологии.

Сложилось общее мнение о том, что северные леса — важнейший стабилизирующий элемент биосферы. История бореальных лесов очень сложна. Во всем мире увеличивается интерес к их состоянию, эксплуатации. Необходимы расширенные знания о северных лесах, разработка рекомендаций по их рациональному использованию. Существует ряд первоочередных проблем, прежде всего антропогенного воздействия на леса в мировом масштабе. Между выращиванием лесов и экологией есть противоречия. Важно знать, как функционируют лесные экосистемы, их эндо- и экзогенез, сколько нужно лесов для поддержания нормальной жизни на Земле. Необходимо сохранить биологическое разнообразие, эволюционные процессы, следовать им в любой хозяйственной деятельности. Не определена глобальная роль северных лесных экосистем, нужен целый спектр моделей их развития с конкретными условиями, организация и проведение аэрокосмического мониторинга. На конференции были представлены сценарий изменения лесной растительности при глобальном изменении климата, прогнозы возможного влияния его потепления на северные леса Аляски и Сибири.

Полевые экскурсии показали чрезвычайно бережное отношение на Аляске к лесу и природе вообще, высокую экологическую культуру.

На конференции принят Устав Международной научно-исследовательской ассоциации северных лесов. Основная задача Ассоциации состоит в координировании исследований роли северных лесов на земном шаре, в определении влияния хозяйства и изменений окружающей среды на эту роль, в предоставлении правительствам стран информации для принятия решений. Членство доступно всем, кто занимается изучением северных лесов, критерии — заинтересованность в работе и высокий профессионализм. На конференции в члены Ассоциации приняты Швеция, Финляндия, Норвегия.

Исследовательские приоритеты Ассоциации: классификация, мониторинг и инвентаризация лесов; функции экосистем, глобальные изменения и антропогенные воздействия на лесные экосистемы; лесное хозяйство и биологическое разнообразие.

Ассоциацию возглавляют Руководящий комитет и президент. Комитет состоит из представителей стран-участниц. Для каждого приоритетного направления Руководящим комитетом назначается координатор и один представитель от каждой страны. В одном или нескольких приоритетных направлениях по мере возможности и необходимости организуются международные рабочие группы по различным темам.

Высоким уровнем организации и плодотворной работой конференция обязана Лесной службе США и Тихоокеанской северо-западной научно-исследовательской станции (Аляска).

Следующая встреча стран-членов Ассоциации состоится в 1993 г. в Скандинавии.

Г. А. Чибисов

Архангельский институт леса и лесохимии

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630*232 (470.1) (049.3)

КНИГА
ОБ ИСКУССТВЕННЫХ ЛЕСАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА*

В недавно вышедшей в свет книге Г. И. Редько и Н. А. Бабич сделали попытку обобщить лесокультурный опыт Европейского Севера на протяжении 100 лет, используя архивные материалы, литературные данные и результаты собственных исследований.

Северный регион длительное время выполнял функции неограниченной лесосырьевой базы и лесопромышленного цеха страны. И ныне здесь сосредоточено более 80 млн га лесов с общим запасом 5,2 млрд м³. При разумном и бережном использовании и надлежащем уровне воспроизводства лесных ресурсов в регионе могли бы быть не только сохранены на прежнем уровне, но и увеличены поставки древесного сырья народному хозяйству. Однако лесная политика последних десятилетий сделала эти перспективы сомнительными. Ежегодно только сплошными концентрированными рубками убирается около 400 тыс. га лесов. Расширяющееся применение тяжелых агрегатных лесосечных машин приводит к сильному повреждению или полному уничтожению подроста. В сложившихся условиях по-новому встает вопрос об искусственном лесовосстановлении как мощном факторе повышения продуктивности будущих лесов региона. Именно поэтому нынешнее поколение лесоводов должно знать историю, способы и приемы выращивания рукотворных лесов, особенно на Европейском Севере, где опыт лесокультурного дела сравнительно небогат.

Книга имеет характер лесоводственной монографии и состоит из четырех разделов. В первом из них изложена история искусственного лесовосстановления в регионе, приведены технология создания самых ранних культур и их характеристика на сегодняшний день. Отмечено, что лесокультурное дело на Европейском Севере неразрывно связано с развитием лесной промышленности, когда с появлением сплошных концентрированных вырубок перед лесным хозяйством встала задача своевременного их облесения. На основе анализа истории развития лесокультурного дела, характера и объемов искусственного лесовосстановления, целей и доли лесных культур в возобновлении вырубок, принципов их создания и экономических условий авторы предлагают выделить три периода: опытных (1884—1946 гг.), опытно-производственных (1947—1966 гг.), производственных культур и планомерного проведения искусственного лесовосстановления (с 1966 г. по настоящее время).

В последующих трех разделах раскрыты особенности этих периодов. Много теплых слов сказано о пионерах опытных работ по лесовосстановлению (С. В. Алексеев, И. С. Мелехов, Ф. Б. Орлов, Ф. Т. Пигарев и др.), показана роль научных учреждений (Северная ЛОС, АЛТИ, Институт леса и лесохимии) в становлении и развитии теории и практики таежного лесокультурного дела. Рассмотрено в историческом аспекте соотношение площадей культивируемых пород сосны, ели, лист-

* Редько Г. И., Бабич Н. А. Рукотворные леса Европейского Севера.— Архангельск: Сев.-Зап. кн. изд-во, 1991.— 96 с.