

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 630*9 : 061.3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

Массированная лесозэксплуатация северных лесов в последние 30... 50 лет, мощный антропогенный пресс, связанный с развитием лесных добывающих отраслей, промышленные эмиссии меняют природу лесов, их биосферную роль. Состояние северных лесов, считающихся в недалеком прошлом «загадочным сфинксом», в настоящее время вызывает большое беспокойство. Этим определяется недавно разработанная долгосрочная программа «Северный лес». Конечная цель программы — совершенствование использования и воспроизводства лесов Севера, повышение их многоцелевой продуктивности, сохранение их эколого- и защитной роли.

По инициативе Госкомлеса СССР, при участии ГКНТ СССР, Госкомгидромета СССР, Госкомприроды СССР, АН СССР, в июле 1990 г. в Архангельске будет проведен Международный симпозиум «Северные леса: состояние, динамика, антропогенное воздействие». Основные задачи симпозиума:

оценить современное состояние северных лесов: данные о лесах, методы инвентаризации, классификационные системы, основные направления исследований;

рассмотреть проблему мониторинга северных ландшафтов: теория, методы дистанционного зондирования и наземных проверок, международные координационные структуры;

обсудить основные направления антропогенного воздействия и проблему рационального ведения хозяйства;

рассмотреть биосферную роль северных лесов и методы моделирования их динамики в рамках проблемы глобального изменения климата и загрязнения окружающей среды;

изучить северную границу бореальных лесов: география эпохи голоцена, свойства и распределение, реакция на окружающую среду, будущая динамика.

На симпозиуме будет обсуждаться вопрос об образовании двух международных исследовательских групп. Группа «Северные леса в современном мире» будет заниматься планированием и проведением измерений дистанционными и наземными методами в обширных северных таежных лесах, необходимых для оценки запасов и их динамики. Задача группы «Динамика границы тайга — тундра» — использование этого экотипа для обнаружения реакции биоты на будущие глобальные изменения окружающей среды; координация деятельности ученых в области дендроклиматологии, дистанционного зондирования, полевой экологии и математического моделирования.

В симпозиуме примут участие представители международных правительственных и неправительственных лесных и природоохранных организаций (ФАО, ИЮФРО, ЮНЕП и др.).

А. З. Швиденко

Всесоюзный научно-информационный
центр по лесным ресурсам СССР

Г. А. Чибисов

Архангельский институт леса и лесохимии

УДК 061.3:630*24

СИМПОЗИУМ ИЮФРО ПО УХОДУ ЗА МОЛОДНЯКАМИ

Проблемам ухода за молодняками был посвящен Международный симпозиум ИЮФРО, состоявшийся 19—23 июня 1989 г. при техническом университете г. Дрездена (ГДР). Его организатором явился отдел лесоводства и лесозащиты секции лесного хозяйства местного университета.

Открыл заседание председатель оргкомитета Н. Thomasius. С приветственным словом к участникам симпозиума обратился директор секции лесного хозяйства университета F. Paul.

Было заслушано свыше 20 докладов ученых из 11 стран Европы, а также США, Канады. В докладах освещалось современное состояние дел в теории и практике ухода за молодняками, вопросах стабилизации и моделирования насаждений, их производительности, конкурентных взаимоотношений в различных лесорастительных условиях.

Определенные успехи в решении вопросов ухода за молодняками имеет ГДР, что было подтверждено выступлениями участников от этой страны.

Зам. министра сельского, лесного хозяйства и продовольствия J. Piesnak отразил состояние практики ухода за молодняками в ГДР. Было отмечено, что в настоящее время 43 % лесов страны имеют возраст менее 40 лет. Существенна задача повышения стоимости древесной массы, заготавливаемой в процессе ухода при одновременном обеспечении их стабильности. Наибольший эффект достигается в фазе наибольшего роста. На долю молодняков приходится 13 % всей заготавливаемой древесины. Органами лесного хозяйства ГДР осуществляется курс на механизацию и рационализацию ухода.

Н. Thomasius в своем выступлении остановился на лесоводственных принципах ухода за молодняками, их взаимосвязи с природными закономерностями и потребностями общества на современном этапе. Несмотря на различия между древесными породами, средой обитания, в значении их для общества имеются и общие закономерности. Они образуются онто- и морфогенетическими свойствами видов и рас, а модификации связаны с условиями местопроизрастания.

Этим закономерностям должны соответствовать и определенные правила смешения пород, регулирования их густоты, пространственного размещения, а также фенотипического отбора. Данные показатели являются основой для производственных методов ухода за молодняками. Их необходимо также учитывать при моделировании динамики молодняков.

Участники симпозиума ознакомились с программой и методами хозяйствования в молодняках в ГДР, представленными в виде отдельной брошюры. В ней отражены принципы, критерии и мероприятия по уходу за молодняками сосны обыкновенной, черной и веймутовой, дугласии, ели, лиственниц европейской и японской, лиственных пород, в зависимости от лесорастительных условий, густоты, таксационных показателей, высоты, производственных целей.

Результаты раннего ухода за быстрорастущими породами (береза, ольха) на плантациях в своем выступлении осветил К. Urbanski (ПНР). Установлено, что в первые годы жизни молодым деревьям присущ сильный рост по высоте. Дифференциация в насаждениях на плантациях идет медленнее, чем при традиционном выращивании, так же, как и отмирание деревьев. Технические качества отдельных деревьев плохие, у части их обнаруживается высокая сучковатость, деформация ствола. Эти нежелательные признаки можно уменьшить с помощью выбора соответствующего генетического материала и раннего ухода за стволами и кроной. Например, при уходе за