

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 630*2 : 061.3

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВОДСТВА
И АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ ВАСХНИЛ

21 марта 1985 г. состоялось годовое общее собрание действительных членов (академиков) и членов-корреспондентов Отделения лесоводства и агролесомелиорации ВАСХНИЛ. В его работе приняли участие более 150 человек, среди них зав. сектором лесного хозяйства отдела сельского хозяйства и пищевой промышленности ЦК КПСС Н. С. Деревянко, министр лесного хозяйства РСФСР Н. М. Прилепо, ответственные работники Гослесхоза СССР, Минсельхоза СССР, Минлесхоза РСФСР, Минсельхоза РСФСР, руководители научно-исследовательских, проектных институтов и вузов, представители науки и производства, печати.

С докладом об итогах работы за 1984 г. и путях дальнейшего развития научных исследований выступил академик-секретарь Отделения лесоводства и агролесомелиорации ВАСХНИЛ акад. В. Н. Виноградов. В отчетном году научные учреждения лесного профиля выполняли исследования по комплексному решению таких крупных проблем, как многоцелевое использование и расширенное воспроизводство лесных ресурсов с учетом охраны окружающей среды и обеспечения высоких темпов развития лесного хозяйства; совершенствование методов ведения лесного хозяйства, обеспечивающих непрерывное и рациональное использование и воспроизводство лесов, особенно в районах, где потребление лесных ресурсов уже превысило производительные силы природы; использование различных путей, методов и средств повышения продуктивности лесов, устойчивости насаждений, ослабленных антропогенным воздействием. В области агролесомелиорации ученые усилили исследования по средообразующей, природоохранной и социальной роли различных категорий защитных лесных насаждений (ЗЛН) и их систем. Далее докладчик подчеркнул, что, к сожалению, в нашей практике еще имеют место случаи распыления исследовательского потенциала и отвлечение его на решение второстепенных задач, что отрицательно сказывается на своевременности и качестве разработки наиболее важных и актуальных научно-технических и народнохозяйственных проблем. Еще недостаточно используются современные методы исследований, достижения смежных наук.

Члены отделения, его научно-исследовательские учреждения свою деятельность сосредоточили на проблемах повышения продуктивности лесов и их рационального использования, повышении мелноративной, агрономической и экономической эффективности ЗЛН, более полном использовании их средозащитных свойств в процессе сельскохозяйственного производства.

В области лесоводства весьма важными остаются проблемы повышения продуктивности лесов, комплексного использования лесосырьевых ресурсов, лесовосстановления.

В настоящее время в стране назрела необходимость разработки и осуществления экологической программы, в которой важное место должно быть отведено лесу — ведущему компоненту биосферы. В борьбе с засухой, эрозией почв, засолением и опустыниванием неизменно возрастает роль ЗЛН, которые придают экологическое разнообразие лесоаграрным ландшафтам, выполняют не только полезащитную, но и эмоционально-эстетическую роль.

Далее докладчик предложил расширить работы по селекции древесных пород для лесоразведения с использованием перспективных аборигенных и интродуцированных растений, в области механизации агролесомелиоративных работ, экономики и организации, лесных мелнораций песков, пастбищных угодий и других вопросов, в частности организации агролесомелиоративного производства.

«Лес и современные проблемы экологии» — такова тема доклада акад. И. С. Мелехова. Экологические проблемы приобретают все более разностороннее значение. Леса выступают в качестве экологического фактора огромного значения в охране окружающей среды, в экологии человека и в жизни нынешних и будущих поколений людей.

Современное лесоводство следует строить на научно-экологической основе, учитывая условия существования леса и его изменения под воздействием антропогенных факторов; устанавливать степени устойчивости леса и определять пути преодоления неблагоприятных последствий, вызываемых этими факторами.

Докладчик подчеркнул, что в настоящее время все больше обостряется проблема преодоления противоречий между биологией и экологией, с одной стороны, и лесозаготовительной техникой и технологией, с другой. Для лесного хозяйства очень важен

вопрос о снижении уплотнения почвы и других отрицательных явлений, вызываемых тяжелой лесозаготовительной техникой; необходимо, чтобы должным образом он был понят и лесозаготовителями. Возросшая роль антропогенных факторов в жизни леса дает основание выделить особый раздел экологии леса — антропогенной.

Значение леса как природного экологического потенциала особенно велико в связи с его способностью возрождаться. Однако возможности леса не беспредельны, в условиях интенсивного загрязнения он утрачивает или ослабляет свои защитные функции. Необходимо решить, какие леса и в какой степени смогут компенсировать антропогенные изменения в живой оболочке земли и установить параметры минимально необходимой лесистости по отдельным регионам. Докладчик затронул некоторые новые аспекты лесоводства в связи с усилевшейся опасностью выпадения кислых осадков.

И. С. Мелехов остановился на важности мониторинга лесных экосистем, с помощью которого можно обоснованно решать задачи их охраны и оценивать санитарное состояние лесов. Лес, восстанавливающий и стабилизирующий экологическое равновесие в природе, может быть целенаправленно использован в охране и улучшении окружающей среды.

В докладе чл.-кор. ВАСХНИЛ Е. С. Павловского «Агроресомелиорация и экологическое равновесие» сказано, что проблема агроресомелиоративной экологии тесно связана с сельскохозяйственной экологией и вопросами современного сельского хозяйства. Оптимальный сельскохозяйственный ландшафт должен быть лесоаграрным при участии многих видов растений, островков нетронутой земли, небольших водных участков. Исследования показали, что вновь созданные и сохраненные лесонасаждения способны обогатить самые скудные экосистемы разнообразной жизнью, положительно повлиять на их продуктивность, создать лучшие условия для жизни и труда человека.

Работы ВНИАЛМИ указывают на важную роль ЗЛН в поддержании экологического равновесия. Экологическое равновесие в лесоаграрном ландшафте может быть достигнуто сочетанием различных видов ЗЛН и характером их размещения. Лесные насаждения являются наиболее выразительными элементами ландшафта; эффективность их многофункциональна, длительна по времени и увеличивается по мере роста. ЗЛН принадлежит ведущая роль, определяющая облик преобразованной земли и создающая предпосылки для стабильности агроэкосистем.

С докладом «Многоцелевое использование лесов» выступил докт. с.-х. наук Н. А. Монсеев. Данная проблема возникла в связи с растущей потребностью общества в непрерывно расширяющемся круге продуктов и полезностей леса, опережающих темпах роста потребностей в недревесных ресурсах леса. Важность этой проблемы накладывает отпечаток не только на характер лесного хозяйства, но и на регламентацию способов лесозащелупатации, а также будущую структуру лесов. Необходимо системный подход, разработка соответствующих региональных систем мероприятий. Проблема рационального, многоцелевого использования лесов и хозяйства в них заключается в экономической организации воспроизводства ресурсов леса с учетом потребности на перспективу. Платить за все, что берем в лесу; обеспечить воспроизводство того, что планируем брать, — такая постанова должна быть основой экономической организации ведения хозяйства.

Многообразные ресурсы леса можно сохранить и далее использовать только при условии их координированного воспроизводства, соблюдении требований непрерывного неистощительного пользования лесом.

Организация многоцелевого пользования лесом предъявляет новые требования к таксации леса, разработке ряда натуральных и стоимостных нормативов, необходимых для плановых и проектных решений.

Важным направлением научных исследований на перспективу является разработка интегрированных систем ведения лесного хозяйства для лесов многоцелевого значения по отдельным регионам страны.

Канд. биол. наук А. В. Сердюкова в докладе «Влияние промышленных выбросов на лесные экосистемы» сообщила, что в последнее время участились случаи поражения и гибели лесных насаждений под воздействием токсических веществ в воздухе, почве и воде, концентрация которых вблизи крупных промышленных центров неуклонно растет. Она подробно остановилась на характеристике загрязнителей атмосферы, основных источниках техногенных выбросов, устойчивости древесных пород в условиях задымления, воздействия «кислых дождей» на лесные экосистемы.

Среди мероприятий, направленных на повышение устойчивости насаждений, важное значение имеет выбор состава насаждений, агротехнические приемы воздействия на растения, применение минеральных удобрений и рубок ухода.

Было подчеркнуто, что без снижения выбросов промышленными предприятиями до уровня ПДК не может быть и речи о сокращении гибели растительных сообществ.

В обсуждении докладов приняли участие министр лесного хозяйства РСФСР Н. М. Прилепо, чл.-кор. ВАСХНИЛ Г. П. Озолин, представитель Госплана СССР канд. с.-х. наук С. Г. Синицын, чл.-кор. ВАСХНИЛ Н. И. Казимиров, докт. с.-х. наук П. С. Пастернак, канд. с.-х. наук А. И. Прохоров, чл.-кор. ВАСХНИЛ М. И. Долги-левич, докт. с.-х. наук Е. С. Мурахтанов, докт. с.-х. наук А. С. Дебелый.

В принятом постановлении отмечается необходимость расширения исследований по разработке комплекса мероприятий, направленных на повышение продуктивности, рациональное использование и усиление природоохранных функций лесов; перспективных технологий и комплексов машин с элементами автоматизации для лесовыращивания на селекционно-генетической основе; методов учета, прогнозирования и оценки урожая пищевых продуктов леса.

Годичное собрание призвало ученых завершить подготовку и обеспечить задел исследований на XII пятилетку по основным направлениям в области лесоводства и агролесомелиорации.

М. А. Игумнов

ВАСХНИЛ
