

В принятом решении совещание оценило и апробировало результаты работ по подсочке, наметило пути дальнейшего развития подсочки леса на Урале, признало необходимым значительно расширить научно-исследовательские работы в этой области и определило задачи на будущее.

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ КАЗАХСТАНА

Л. Н. ГРИБАНОВ

Доцент

С. Л. ЕГОРЕНКОВ

(Казахский сельскохозяйственный институт)

С 10 по 15 февраля 1958 года состоялась научная конференция по рационализации лесного хозяйства и агролесомелиорации Казахстана, которая была организована лесным факультетом Казахского сельскохозяйственного института и секцией лесного хозяйства Казахского правления научно-технического общества сельского и лесного хозяйства.

На конференции были заслушаны доклады, посвященные методике изучения естественного лесовозобновления, обследованию типов леса, агролесомелиоративному районированию Казахстана, вопросам техники и экономики лесоразведения, интродукции деревьев и кустарников в северных областях республики, росту насаждений тяньшанской ели по типам леса, рубкам главного пользования еловых насаждений и их естественного возобновления, а также был заслушан ряд докладов по истории хозяйства в степных борах Западной Сибири, естественному возобновлению сосны и борьбе с сосновым шелкопрядом.

Методика учета естественного возобновления, включая сюда как самосев, так и подрост (на основе чего дается оценка возобновительного процесса), нуждается, как убедительно показал в своем докладе проф. А. И. Федоров, в серьезных доработках и уточнениях.

Анализируя материалы, полученные при исследовании естественного возобновления сосны под пологом леса, автор пришел к выводу, что самым точным оказался способ учета возобновления на площадках, расположенных через два метра на взаимно перпендикулярных лентах по диагоналям пробных площадей. При учете же естественного возобновления на лесосеке наиболее точным является способ учета по трем поперечным однометровым лентам с расположением учетных площадок на них через один-два метра.

Для установления минимального количества учетных площадок, гарантирующего относительную надежность полученных показателей, желательно полученные результаты обработать вариационно-статистическим методом*.

* Этот метод изложен в книге проф. А. И. Федорова «Методы математической статистики в биологии и опытно-деловом». Казгосиздат, 1957.

Несовершенство имеющихся схем агролесомелиоративного районирования Казахстана, при наличии в нем острой необходимости при дальнейшем расширении работ по защитному лесоразведению, заставляют поставить вопрос об уточнении существующего районирования. Этому и был посвящен доклад доцента А. Н. Протасова, которым в основу уточнения был принят «принцип наложения» друг на друга схем почвенного и геоботанического районирования, что позволило наметить основные агролесомелиоративные районы в республике и в известной степени восполнить пробел, имеющийся в этом вопросе.

Систематика ильмовых очень запутана, так как для рода *Ulmus* в качестве видовых приняты признаки неустойчивые, имеющие переходный и смешанный характер.

Детально проанализировав систематические признаки ильмовых, произрастающих в Казахстане, доц. А. М. Мушегян считает, что нет достаточных оснований выделять вяз перистоветвистый как самостоятельный вид, и имеющиеся в Казахстане экземпляры вяза с перистым расположением ветвей нужно считать вязом приземистым, ильмовником. Кроме того, автор считает, что нет также оснований для разбивки вяза полевого или береста на два самостоятельных вида — вяз листоватый и вяз пробковый.

В докладе доц. П. П. Бессчетного о некоторых итогах интродукции деревьев и кустарников в северных областях Казахстана было показано, что с лесохозяйственной точки зрения для обогащения видового состава насаждений государственного лесного фонда и озеленения населенных пунктов перспективными породами являются лиственница сибирская, липа мелколистная, ель обыкновенная, клен татарский, бересклет Семенова и некоторые другие.

Вопрос о густоте культур имеет важное лесохозяйственное значение. Как показали исследования А. Н. Медведева, в северных областях Казахстана на обыкновенных, выщелоченных и маломощных легко суглинистых черноземах густота культур не должна быть меньше 10 тыс. шт. на гектар, а на тяжело суглинистых, слабовыщелоченных или бедных почвах густоту посадок следует увеличить до 12—13 тыс. шт. на гектар.

Большое производственное значение и научный интерес имеют результаты исследования факторов, обуславливающих горимость ленточных боров Прииртышья, доложенные заместителем начальника лесного хозяйства Министерства сельского хозяйства Казахской ССР С. Н. Успенским.

Анализ этих факторов позволил уточнить существующие шкалы для определения классов горимости в сосновых насаждениях Павлодарской и Семипалатинской областей.

Возможность расширения промышленного шелководства за счет создания его кормовой базы в северных районах Казахстана позволит увеличить производство шелковых тканей для населения, значительно повысит доходы колхозов от сельского хозяйства и, таким образом, с экономической точки зрения является вполне целесообразной. Эту возможность научно обосновал Н. П. Пущин (Каз. СХИ) в своем докладе о перспективах разведения шелковицы белой в северных областях республики.

В работе научной конференции, кроме профессорско-преподавательского состава лесного факультета КазСХИ, специалистов и научных работников лесного хозяйства республики, активное участие приняли сотрудники лаборатории лесоведения института биологии уральского филиала Академии наук СССР, Киргизской лесной опытной станции, сек-

тора леса института ботаники Академии наук Киргизской ССР и Средне-Азиатского научно-исследовательского института лесного хозяйства.

Интересное сообщение о динамике живого напочвенного покрова и его роли в последующем возобновлении сосны на сплошных вырубках в Припышминских борах сделал С. Н. Санников (Уральский филиал Академии наук СССР).

О закономерностях естественного лесовозобновления в Ильменском заповеднике (Челябинской области), расположенном вблизи границы лесной и лесостепной зон южного Зауралья, сделала доклад Е. М. Фильразе.

Эти исследования имеют и теоретическое, и практическое значение, так как позволяют вскрыть некоторые особенности взаимоотношений лесной и степной растительности.

О некоторых результатах опыта повышения полезных свойств березовых колков Зауралья сообщил сотрудник лаборатории лесоведения института биологии УФ АН СССР Ю. В. Курепин. Всего на научной конференции было заслушано 20 докладов и сообщений.

В развернувшихся оживленных прениях все выступавшие единогласно отметили своевременность созванной конференции, актуальность поставленных для обсуждения вопросов и необходимость созыва специальной конференции по типологии горных лесов Алтая, Тянь-Шаня и Урала.

Учитывая, что научные учреждения Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Урала и Западной Сибири проводят исследования, направленные на разрешение одних и тех же вопросов лесного хозяйства, конференция сочла необходимым организовать специальные комиссии по координации научных работ по колочным березнякам, степным борам, еловым лесам Тянь-Шаня, агролесомелиорации и саксаульникам.

В целях популяризации научных достижений и обмена производственным опытом, конференция обратилась к Казахскому правлению научно-технического общества сельского и лесного хозяйства с просьбой издать труды конференции и организовать периодический (один раз в квартал) выпуск специального бюллетеня по обмену опытом в лесном хозяйстве Казахстана, республик Средней Азии, Западной Сибири и Урала.

Участники конференции отметили ценную инициативу лесохозяйственного факультета Казахского сельскохозяйственного института и Казахского правления научно-технического общества сельского и лесного хозяйства в объединении научных работников и специалистов лесоводов Средней Азии, Казахстана и Урала и высказали пожелания, чтобы такая форма связи осуществлялась бы и в дальнейшем.