

УДК 630*2(470.4)

С.А. Денисов, К.К. Калинин, В.И. Пчелин

Денисов Сергей Александрович родился в 1951 г., окончил в 1973 г. Марийский политехнический институт, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой лесоводства Марийского государственного технического университета. Имеет более 100 печатных работ в области лесоведения и лесоводства: биологии и экологии березовых лесов Поволжья, географии естественного возобновления леса.



Калинин Константин Константинович родился в 1938 г., окончил в 1960 г. Поволжский лесотехнический институт, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесоводства Марийского государственного технического университета. Имеет более 150 печатных работ в области лесоведения, лесоводства, лесной пирологии и лесных культур.



Пчелин Виктор Ильич родился в 1932 г., окончил в 1953 г. Поволжский лесотехнический институт, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии Марийского государственного технического университета, почетный профессор МарГТУ, заслуженный лесовод России. Имеет более 150 печатных трудов в области лесоведения, лесоводства, древесиноведения.



И.С. МЕЛЕХОВ И РАЗВИТИЕ ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ ШКОЛЫ ПОВОЛЖЬЯ

Приведена информация о роли акад. И.С. Мелехова в развитии старейшей лесоводственной школы Поволжья – факультета лесного хозяйства и экологии Марийского государственного технического университета. Дана краткая характеристика развиваемых здесь основных научных направлений в области лесоведения, лесоводства и лесной пирологии.

Ключевые слова: академик И.С. Мелехов, лесоводственная школа Среднего Поволжья, лесные пожары, инструмент для химухода.

Лесная школа Поволжья, зародившаяся в 1918 г., была тогда весьма своевременна и необходима. С легкой руки Г.Ф. Морозова и Л.И. Яшнова в Казани был открыт факультет лесного хозяйства. Ныне это старейший факультет в Среднем Поволжье, готовящий для лесного хозяйства России дипломированных специалистов.

Профессор Л.И. Яшнов и его ученик М.В. Колпиков, первые заведующие кафедрой лесоведения и дендрологии, а затем лесоводства Поволжского лесотехнического института совместно с коллегами заложили науч-

ную основу, на которой и развивалась лесоводственная школа Поволжья. При этом ученые лесоводы, чья традиции своей школы, живо воспринимали все новое, что появлялось в других регионах страны. К научным публикациям акад. ВАСХНИЛ И.С. Мелехова в ПЛТИ всегда относились с большим вниманием, и в Поволжье его идеи попадали на благоприятную лесоводственную почву.

Интересы Ивана Степановича в лесной науке охватывали практически все направления. Его системный подход к лесу концентрированно выразился в учебнике «Лесоведение». Многие ученые-лесоведы Среднего Поволжья, современники И.С. Мелехова, поддерживали с ним товарищеские и дружеские контакты. Это общение приносило обоюдные плоды в виде крупных разработок, вдохновителем которых нередко был Иван Степанович. Научные публикации лесоводов Поволжья – М.Д. Данилова, А.К. Денисова, П.М. Верхунова, Е.И. Успенского и др. – вошли в учебники И.С. Мелехова «Лесоведение» и «Лесоводство».

Переписка и общение И.С. Мелехова и А.К. Денисова повлияли на определение основных научных направлений по исследованию дубовых лесов, разработке типологии пойменных лесов южной европейской тайги.

Географичность естественного возобновления леса, которую подчеркивал Иван Степанович в своих публикациях, развита в работах А.Р. Чистякова при изучении лесовосстановления в Поволжье, научных основах использования темнохвойного подроста для восстановления ельников Среднего Заволжья Е.И. Успенского. Безусловно, влияние И.С. Мелехова сказывалось и на изучении ельников Поволжья в лице Ф.В. Аглиуллина, работавшего в Татарской ЛОС ВНИИЛМ, а затем заведовавшего кафедрой лесоводства МарГТУ.

3*

Работы И.С. Мелехова оказали большое влияние на изучение последствий лесных пожаров в Среднем Поволжье. Проблеме лесной пирологии в регионе стали уделять особенно большое внимание после катастрофических пожаров 1921 г. (Л.И. Яшнов, М.Д. Данилов, А.А. Юницкий). Не менее крупные пожары 1972 г. и проблемы ликвидации их последствий обусловили новые, более углубленные и длительные стационарные исследования. По данному направлению за последние 20 лет защищены докторская (К.К. Калинин) и пять кандидатских (Ю.П. Демаков, С.П. Васьков, А.В. Иванов, А.К. Ибрагимов, К.А. Миронов) диссертаций. В этих и других работах (А.К. Денисов, М.Л. Дворецкий, И.А. Алексеев, В.И. Пчелин и др.) на материале многолетних наблюдений выявлены закономерности влияния пожаров в регионе на количественные и качественные изменения компонентов фитоценозов. Были установлены закономерности лесовозобновительного процесса, развития очагов вредных насекомых; для постпирогенных молодняков охарактеризована лесоводственная эффективность рубок ухода и внесения минеральных удобрений; дана оценка пожароустойчивости насаждений, разработана система лесохозяйственных мероприятий (лесоводственные, лесокультурные, лесозащитные и противопожарные)

на зонально-типологической основе для лесов, поврежденных пожарами.

Результатом катастрофических пожаров 1921 г. и массового применения сплошных рубок стало широкое распространение в Поволжье березовых лесов. Предпосылки для дальнейшего расширения их площадей создали крупные пожары 1972 г. Изучение эколого-биологических свойств березы бородавчатой и пушистой на гарях и вырубках позволило выявить особенности образования формационной структуры березовых лесов Среднего Поволжья. Влияние Ивана Степановича на разработку этого направления проявилось через личное общение его с С.А. Денисовым, когда он подчеркнул роль березовых лесов в формировании лесного покрова и указал на прямую связь этого вопроса с разработками динамической типологии леса.

Значительным вкладом в развитие лесотипологического древесиноведения явились труды И.С. Мелехова о строении и физико-механических свойствах древесины некоторых лесообразующих пород в связи с типами леса и формированием древостоев. Они пробуждали интерес и к региональным исследованиям в этой области. В этом направлении в Среднем Поволжье плодотворно и длительное время работает В.И. Пчелин, изучая качество древесины хвойных и лиственных лесообразующих пород в зависимости от типов лесорастительных условий и происхождения насаждений.

Иван Степанович с большим вниманием относился и к производственникам, которые обращались к нему со своими проблемами. Так, многоплановая проблема рубок ухода в молодняках не миновала и Поволжье. Основным фактором, приводящим к гибели и заглошению хвойных и твердолиственных пород в молодняках, являются однократность уходов или их полное отсутствие. Это констатирует лесоустройство как в Республике Мордовия, так и в Пензенской области. В северных областях Среднего Поволжья также не хватает трудовых ресурсов для проведения рубок ухода и их повторения. Использование легких моторных кусторезов оказывается малоэффективным из-за быстрого отрастания многочисленной новой поросли у молодых лиственных пород.

Создание выпускником Поволжского лесотехнического института, лесничим Г.А. Алексеевым легкого ручного инструмента «Кобра» для химического ухода в молодняках получило развитие в кандидатской диссертации под руководством проф. А.К. Денисова. Защита этой работы успешно прошла в диссертационном совете, возглавлявшемся И.С. Мелеховым. Г.А. Алексеев и сегодня с теплотой вспоминает о нем как своем «крестном отце», его поддержке в совершенствовании этого инструмента (рис. 1).



Рис. 1. Ручной инструмент «Кобра» Г.А. Алексева для химического ухода в молодняках

«Кобра» (патент на изобретение № 2236780) имеет много преимуществ перед аналогами. Получено разрешение на ее массовый выпуск от института гигиены и токсикологии (ВНИИГИНТОКС). Этот инструмент позволяет снизить трудозатраты и резко повысить лесоводственную эффективность уходов за хвойными и дубом. Применение арборицидов и гербицидов новых поколений на основе глифосата делает химический уход за лесом экологически безопасным. Например, в модельных лесах Канады (Lake Abitibi Model Forest) эти виды уходов находят все более широкое применение.

И.С. Мелехов, читая лекции на ФПК, прямо указывал на необходимость знания иностранных языков, уделял большое внимание развитию лесного хозяйства в мире. Подготовленные выпускные работы заслушивались и живо обсуждались на заседании кафедры.

Неоднократное участие Ивана Степановича в научных конференциях лесоводов Поволжья (рис. 2) в г. Йошкар-Оле всегда вызывало живой интерес не только у преподавателей и ученых лесоводов, но и у студентов факультета лесного хозяйства и экологии МарГТУ. Автограф акад. И.С. Мелехова в зачетной книжке был гордостью наших студентов, а отношение к экзаменационным оценкам заметно возрастало.



Рис. 2. Иван Степанович Мелехов в Государственном национальном парке «Марий Чодра» Республики Марий Эл (слева направо: проф. И.А. Алексеев, проф. Ф.В. Аглиуллин, акад. И.С. Мелехов, проф. П.М. Верхунов, проф. В.И. Пчелин, доц. А.М. Вяткин)

В 100-летний юбилей со дня рождения Ивана Степановича Мелехова лесоводы Поволжья отмечают, что взаимное плодотворное обогащение

идеями и результатами исследований лесов России и сейчас приносит свои плоды.

Марийский государственный
технический университет

Поступила 13.04.05

S.A. Denisov, K.K. Kalinin, V.I. Pchelin

I.S. Melekhov and Development of Forestry School of Povolzhje

The information on the role of academician I.S. Melekhov in the development of the oldest forestry school of Povolzhje – Forestry and Ecology Faculty of Mari State Technical University – is provided. Brief characteristic of the scientific areas developed in the University related to forestry, silviculture and forest pyrology is given.
