

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

К ВЫХОДУ В СВЕТ КНИГИ акад. И. С. МЕЛЕХОВА
«ОЧЕРК РАЗВИТИЯ НАУКИ О ЛЕСЕ В РОССИИ» *

Изданный Академией наук СССР «Очерк развития науки о лесе в России» акад. И. С. Мелехова заполняет пробел в лесоводственной литературе по вопросу исторического развития русской лесоводственной науки.

Автор глубоко и строго объективно освещает историю отечественного лесоводства. Многие стороны развития истории лесной науки, как, например, роль Ломоносова, Крашенинникова и некоторых деятелей более поздних периодов, автором раскрыты впервые.

В кратких и ясных чертах И. С. Мелехов показал самобытность русского лесоводства и главные этапы развития русской науки о лесе; яркими чертами охарактеризовал научную деятельность большой плеяды русских лесоводов с давнего времени до наших дней.

С большой любовью и тщательностью И. С. Мелехов собрал и изложил обширный, разносторонний и чрезвычайно интересный материал по зарождению и развитию русской лесоводственной науки. Автор интересно показал и предпосылки ее появления: какую огромную роль играли леса для русского народа в глубокой древности — в IV и V веках; как с середины XVI века начали строиться корабельные верфи и водяные пильные мельницы, являвшиеся первыми потребителями леса; как зарождалось первое практическое лесное хозяйство при Петре I; чем вызвано было распоряжение Петра I о сохранении лесов (1703 г.); как расширившаяся потребность в лесоматериалах для кораблестроения определила необходимость описания лесов. Основное место уделяется описанию научной деятельности корифеев русского лесоводства, значению выхода в свет первых трудов по лесовод-

ству, значению и роли первых учебных и опытных лесничеств и научных лесных учреждений.

Начиная с И. Т. Посошкова, В. Н. Татищева, А. Т. Болотова, М. В. Ломоносова, перед читателем проходит длинный ряд русских ученых XVIII, XIX и XX веков.

Автор отмечает важные этапы развития русского лесоводства: открытие Петербургского Лесного института, Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства, лесного отделения в Московской сельскохозяйственной академии, выход в свет первых учебников и наставлений по лесоводству — Е. Ф. Зябловского, П. Дивова, П. Перельгина; выход «Лесного журнала», первой лесоустроительной инструкции.

Началу степного лесоразведения И. С. Мелехов заслуженно отвел самостоятельный раздел. Шатиловский лес, посаженный Ф. Х. Маером в 20-х годах XIX столетия, имеющий запас в 750 куб м на 1 га при средней высоте в 35 м и среднем диаметре в 36 см действительно является прекрасным памятником русского степного лесоразведения.

Нет надобности упоминать о всех этапах развития науки о лесе и всех деятелях, подробно перечисленных автором. Читатель книги И. С. Мелехова невольно убеждается также и в том, что эти многочисленные труженики науки — лесоводы, ботаники, почвоведы, гидрологи, энтомологи и др. — являются лишь частью огромной армии исследователей, вложивших большой и самоотверженный труд в познание русских лесов, нашего всенародного богатства.

Автор не только перечисляет основные труды ученых, но и знакомит читателя с их взглядами и высказываниями. Здесь мы встречаем высказывания Д. И. Менделеева и В. В. Докучаева, и поныне имеющие актуальное значение

* И. С. Мелехов. Очерк развития науки о лесе в России. Изд. Академии наук СССР, М., 1957.

для лесного хозяйства, труды Н. В. Шелгунова, А. Е. Теплоухова, И. В. Мичуринна, имена известных лесоводов А. Ф. Рудзкого, М. К. Турского, Д. М. Кравчинского, В. Я. Добровлянского, Г. Н. Высоцкого, Н. П. Кобранова и многих других.

Но особое место среди них уделено выдающимся ученым XX столетия, широко известным не только в Советском Союзе, но и за рубежом — Г. Ф. Морозову, акад. В. Н. Сукачеву и М. Е. Ткаченко.

Большой интерес представляет заключительная глава о развитии отечественного лесоводства в послеоктябрьский период. В ней автор показывает развитие лесоводства с момента основания Советского государства до наших дней, подводит итоги и ставит основные задачи.

Важнейшими показателями роста лесоводственной науки за советский период является дальнейшая разработка учения о типах леса; разработка учения об элементе леса; изучение опыта концентрированных рубок; разработка способов механизации лесокультурных и лесохозяйственных работ; применение авиации для учета и охраны лесов, для посева леса и борьбы с вредителями леса; быстрый рост учебных и науч-

ных лесных учреждений; акклиматизация ценных древесных пород, издание множества периодики, брошюр по лесным, лесохозяйственным и лесотехническим вопросам.

Большим достоинством книги является популярность изложения, делающая ее доступной для широкого круга читателей. Однако она в одинаковой степени будет полезна и лесным специалистам и научным работникам.

«Очерк развития науки о лесе в России» имеет большое научное значение, так как он обогащает лесную литературу историческими сведениями и будет во многом способствовать развитию лесохозяйственных знаний. Поэтому мы присоединяемся к мнению Г. В. Крылова * о необходимости выпуска «Очерка развития науки о лесе в России» И. С. Мелехова вторым изданием и большим тиражом, чтобы сделать его более доступным для широкого круга лесных работников.

* Г. В. Крылов. «Ценный труд по истории лесоводственной науки в России». Журнал «Лесное хозяйство» № 10, 1957.

М. В. Чижиков,
Г. А. Моклев.

НУЖНАЯ КНИГА

Выпуск книги «Леса и лесное хозяйство Архангельской области» А. А. Молчанова и И. Ф. Преображенского * представляет значительное событие в лесной литературе. В этой книге обобщены многолетние стационарные наблюдения и экспериментальные работы, проведенные А. А. Молчановым (частью совместно с С. В. Алексеевым), опыт специалистов-производственников и официальные материалы по лесному хозяйству Архангельской области. Авторами использована также обширная литература по Европейскому Северу, позволившая очень широко осветить ряд существенных вопросов северного лесного хозяйства.

Уже краткий перечень разделов рецензируемой книги позволяет судить о широте ее содержания. Здесь освещены:

фенологические сезоны года, экологическая характеристика древесных растений, животный мир и его влияние на лес, леса области, их эксплуатация, типы лесорастительных условий и типы леса, строение и сортиментный состав древостоев Севера, регулирование гидрологического режима территории путем изменения возраста и состава древостоев, лесные пожары, усыхание лесов в связи со степенью повреждения их пожаром, естественное возобновление на гарях, плодородие хвойных пород, лесохозяйственная характеристика вырубок и естественное возобновление на них, распределение обсеменителей на вырубке, всхожесть семян на лесосеке при различном состоянии покрова, степень обнажения почвы в зависимости от расстояния лебедочной трелевки, микроклиматическая обстановка сплошных лесосек, водный режим почв на лесосеках разной ширины, устойчивость подроста на вырубках с лебедочной трелевкой, лесоводственная обстановка лесосек при тракторной трелевке, искусственное лесоразведение на вырубках, аэросев семян хвойных по-

* А. А. Молчанов, И. Ф. Преображенский. «Леса и лесное хозяйство Архангельской области». Изд. АН СССР, М., 1957.

род, содействие естественному лесовозобновлению, рубки ухода за лесом и ряд других вопросов.

Если бросить взгляд на отдельные главы книги, то одной из интереснейших является глава «Фенологические сезоны года». Здесь, по данным 15-летних наблюдений, освещены вопросы о времени опадения семян, таяния снега, лёта вредителей из класса насекомых, цветения и созревания семян и других явлений, важных для организации лесного и охотничьего хозяйства.

Подробно освещена в рецензируемой книге проблема лесных пожаров, причем изучена история пожаров за период почти 300 лет. Здесь приведены материалы о пожарной опасности, о различных факторах, влияющих на повреждение древостоев огнем, об усыхании лесов после пожаров, о возможности использования послепожарного отпада и т. д.

Много внимания в книге уделено вопросу о возобновлении на вырубках, как одному из важнейших вопросов лесного хозяйства Севера.

Кратко, но исчерпывающе, обобщен опыт производства лесных культур в области, в том числе опыт аэросева.

Другие разделы книги представляют не меньший интерес. Я не останавливаюсь на недостатках, которых не может не быть в труде, впервые в литературе всесторонне охватившем все вопросы лесного хозяйства Архангельской области.

А. А. Молчанов и И. Ф. Преображенский сделали большое и нужное дело, подготовив и опубликовав свою работу.

Книгу эту с интересом и пользой для себя прочтут все работники лесного хозяйства, в особенности те из них, которые трудятся в Архангельской области.

П. И. Войчалъ.