УДК 94(47).084.8

ТИМИРЯЗЕВСКАЯ ШКОЛА ЛЕСОВОДСТВА В ЭПОХУ СССР: ВКЛАД В АГРАРНУЮ НАУКУ И ОБРАЗОВАНИЕ

Каратаева Оксана Григорьевна

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия, кандидат экономических наук, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования, okarataeva@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена лесоводству, его истории в стенах тимирязевской академии. На данный момент интерес среди школьников и студентов к лесному делу мал, в связи с чем данная статья должна будет привлечь внимание школьников и студентов к такому направлению, как лесное дело. В статье приводятся и анализируются данные начиная с создания в 1862 году и по 1928 год. Главный научный результат: рекомендации по повышению продуктивности лесов, восстановлению лесных массивов, защите лесов от пожаров и других угроз.

Ключевые слова: Тимирязевская академия; лесоводство; исследование; советский период; учёные; рубка.

TIMIRYAZEV SCHOOL OF FORESTRY IN THE SOVIET ERA: CONTRIBUTION TO AGRICULTURAL SCIENCE AND EDUCATION

Karataeva Oksana Grigorievna

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education, okarataeva@rgau-msha.ru

Abstract. This article is devoted to forestry and its history at the Timiryazev Academy. Currently, interest in forestry among schoolchildren and students is low, so this article is intended to attract their attention to forestry. The article presents and analyzes data from its creation in 1862 to 1928. The main scientific result: recommendations for increasing forest productivity, restoring forests, protecting forests from fires and other threats. Keywords: Timiryazev Academy.

Keywords: Timiryazev Academy; forestry; research; soviet period; scientists; felling.

Тимирязевская сельскохозяйственная академия (далее — Тимирязевка) сыграла ключевую роль в развитии отечественного лесоводства в советский период, выступая как главная кузница кадров для этой отрасли. В это время в

стенах академии активно формировались научные школы, разрабатывались методики лесовосстановления и рационального использования лесных ресурсов [1, с. 1865-1875].

В советский период лесоводство стало стратегически важной отраслью. Леса рассматривались как источник древесины для индустриализации, возникла необходимость в научных подходах к лесоуправлению и лесовосстановлению, а государство инициировало масштабные лесокультурные проекты. На начальном этапе, в 1920-е годы, усилия были сосредоточены на восстановлении лесного хозяйства после Гражданской войны [2]. В 1930-е годы началось планомерное развитие лесоводства, сопровождавшееся созданием сети лесхозов. Послевоенный период характеризовался интенсификацией лесопользования и лесовосстановления, а в 1960–1980-е годы особое внимание уделялось развитию научных подходов к устойчивому лесоуправлению [3].

Именно Тимирязевка стала одной из главных кузниц кадров для лесоводческой науки и практики в СССР. Её вклад охватывал несколько направлений. Во-первых, академия готовила высококвалифицированных специалистов по лесоводству, лесным культурам, лесомелиорации и охране лесов — выпускники направлялись на ключевые должности в лесхозы, леспромхозы и научные учреждения по всему Советскому Союзу. Во-вторых, здесь активно велись научные исследования: разрабатывались методики лесовосстановления, селекции лесных пород, защиты лесов от вредителей. В-третьих, на базе опытных лесничеств академии проводились экспериментальные работы, в ходе которых тестировались новые технологии. Наконец, результаты исследований не оставались в стенах вуза, а активно внедрялись в практику работы лесхозов и леспромхозов [4].

Ключевым примером является профессор Григорий Романович Эйтинген, который более 40 лет работал на кафедре лесоводства Тимирязевской академии, проводил всесоюзные обследования лесного хозяйства и создавал концепции использования лесов и водоохранного лесопользования, положив начало таким понятиям, как типология лесов с гидрологическим уклоном. Его труды использовались Наркомземом как руководящие материалы по ведению лесного хозяйства, то есть оказывали прямое влияние на практическую лесную политику и организацию лесоводства в масштабе СССР [5].

Важную роль в изучении лесоводства в Тимирязевской академии сыграли и работы А. Б. Оришева, который в своих исследованиях подробно анализировал эволюцию аграрной науки, включая развитие лесоводства. В частности, Оришев подчёркивал роль Тимирязевской академии как центра подготовки лесоводов и проведения исследований, отмечал связь научных разработок с потребностями народного хозяйства, а также акцентировал внимание на преемственности научных школ академии. Он, в частности, отмечал, что «под руководством Н.С. Нестерова и при участии других известных лесоводов в Лесной опытной даче проводились посадки древесных пород для решения самых разных вопросов» [6, с. 73].

Основные направления исследований в области лесоводства в кузнице кадров — Тимирязевке включали лесовосстановление и лесные культуры, селекцию и семеноводство лесных пород, защиту лесов от пожаров и вредителей, а также рациональное лесопользование и лесоустройство. Ключевые разработки того периода охватывали несколько аспектов. Во-первых, были усовершенствованы методы лесовосстановления: внедрялись посевы и посадки леса на вырубках, создавались лесные культуры. Во-вторых, активно развивалась селекция лесных пород — выводились быстрорастущие и устойчивые к болезням сорта. В-третьих, большое внимание уделялось лесомелиорации: лес использовался для защиты почв от эрозии и улучшения микроклимата. Наконец, совершенствовались методы таксации и лесоустройства, что позволяло точнее учитывать лесные ресурсы.

Практическое внедрение научных разработок и подготовленных академией кадров имело масштабные последствия. В рамках «Сталинского плана преобразования природы» (1948–1953) создавались защитные лесные полосы, которые сыграли важную роль в защите сельскохозяйственных угодий и стали одной из практических задач, решавшихся выпускниками-тимрязевцами. После Великой Отечественной войны усилия были направлены на восстановление лесов, пострадавших в ходе военных действий. Кроме того, внедрялась механизация лесохозяйственных работ, что повышало эффективность отрасли. Развитие лесной селекции и семеноводства позволило улучшить качество лесных насаждений и повысить их устойчивость к неблагоприятным факторам.

Достижения Тимирязевской академии как кузницы кадров оказали масштабное влияние на лесоводство СССР. Во-первых, внедрение новых методов лесовосстановления позволило существенно повысить продуктивность лесов и увеличить запасы древесины. Во-вторых, разработка принципов неистощительного использования ресурсов способствовала формированию системы устойчивого лесопользования. В-третьих, создание лесных полос не только защищало поля от эрозии, но и улучшало микроклимат, что положительно сказывалось на сельском хозяйстве. Наконец, опыт советских лесоводов, в том числе воспитанных в Тимирязевке учёных, получил международное признание и изучался за рубежом.

Таким образом, в советское время Тимирязевская академия в полной мере выполнила роль флагмана и кузницы кадров отечественного лесоводства. Её учёные внесли огромный вклад в подготовку кадров для лесной отрасли, разработку научных основ лесоводства и практическое внедрение новых технологий. Исследования, проведённые в академии, позволили восстановить леса после войны, повысить продуктивность лесных угодий и создать систему устойчивого лесопользования. Труды тимирязевских историков подтверждают, что достижения Тимирязевской академии заложили основу современного российского лесоводства и задали высокую планку для последующих поколений специалистов.

Список литературы

1. Тлепцок, Р. А. Тимирязевская сельскохозяйственная академия на страницах периодической печати XIX - начала XX в / Р. А. Тлепцок // Былые годы. – 2025. – № 20(4). – С. 1865-1875. – DOI 10.13187/bg.2025.4.1865. – EDN VMPCKL.

2. Трубин, Д. В. История лесоводства / Д. В. Трубин, Р. В. Щекалев, Д. Ю. Капиталинин. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2025. – 220 с. – EDN CEBABN.

3. История лесного хозяйства СССР: сборник научных трудов. — М.: ВНИИЛМ, 1986.

4. Ткаченко, М. Е. Общее лесоводство. — Москва: Гослесбумиздат, 1952.

5. Погребняк, П.С. Григорий Романович Эйтинген. – Москва: б.и., 1960. 40 с.

6. Оришев, А. Б. Петровская (Тимирязевская) академия: становление аграрной науки и образования в СССР (1917-1932) / А. Б. Оришев. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2014. – 327 с. – EDN YKUNMF.