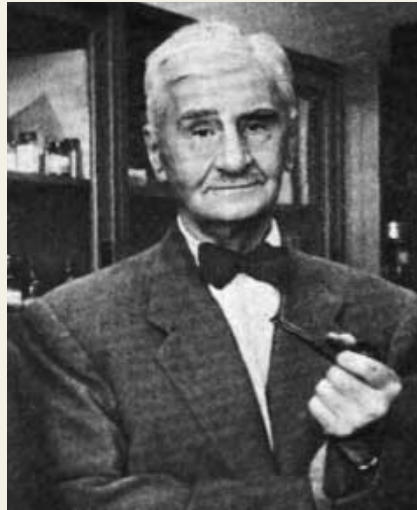




Александр Михайлович Королёв¹

(1889–1976)

В. Тепляков,
канд. с.-х. наук,
доцент



В итоговых документах 11-го съезда ИЮФРО, состоявшегося в Риме в 1953 году, было отмечено, что члены Секции 32 высоко оценили доклад Александра Королёва, начальника отдела лесных исследований Канадского института целлюлозы и бумаги² [11, с. 984–990]. Они рекомендовали применять в Европе результаты его революционных исследований по проблемам окорки и улучшения организации лесозаготовительных работ, т. е. технологию вывозки хлыстов или целых деревьев с лесосеки до пункта переработки [там же, с. 46].

Александр Михайлович Королёв (Alexander Michael Koroleff) родился 12 декабря 1889 года в Санкт-Петербурге. Окончил Санкт-Петербургский Императорский лесной институт. В 1917 году направлен правительством А. Ф. Керенского в Северную Америку для изучения механизации лесозаготовок, где и остался из-за политических потрясений в России. Учился сначала в Йельском университете, затем в Университете штата Вашингтон [23], где в 1921 году получил степень магистра лесного хозяйства [25], защитив диссертацию на тему «Заготовка леса с помощью гусеничных трелевочных тракторов» [12].

Трудовую карьеру Александр Михайлович начал инструктором по лесному хозяйству в Университете штата Миннесота, затем, после отказа в июле 1926 года от этой должности [22], продолжил свою деятельность в окружном офисе Лесной службы США в Портленде (штат Орегон), а с 1927 года — лесоводом-секретарем Лесной секции Ассоциации целлюлозно-бумажной промышленности Канады³ [6].

Позднее, став ключевой фигурой в Лесной секции (Woodlands Section) Ассоциации, А. М. Королёв внес большой вклад в развитие лесного хозяйства и лесного сектора Канады. Он опубликовал более 100 бюллетеней, технических и научных статей, книг, учебников и учебных пособий. В качестве секретаря секции мог поднимать и обсуждать различные вопросы лесного хозяйства и проблемы управления лесами, которые находились в сфере его интересов — от лесовосстановления до технологий и методов лесозаготовок [23].

Тем не менее наибольший вклад Александра Михайловича связан с заготовкой балансов, трелевкой и вывозкой древесины, дорожным строительством, ведением лесного хозяйства, вопросами, которые устанавливают стандарты по всему миру для работы в этой области [24]. Одной из его первых крупных работ в области транспортировки древесины, в частности трелевки в желобах, была совместная публикация с профессором Йельского университета Ральфом Клементом Брайантом⁴ [19]. Он занимался также вопросами сплава и обеспечения целлюлозно-бумажных предприятий древесным сырьем, постоянно подчеркивая важность обмена информацией о новом механизированном оборудовании

и необходимость систематических обзоров в отношении не только собираемых данных, но и их проверки, теоретической и экспериментальной работы, включая лабораторные и полевые исследования. Считал, что отрасль несет значительные потери, например, от ненадлежащего использования боновых заграждений⁵ [10].

В этой связи следует отметить весьма примечательную статью о жизненно важной необходимости сотрудничества между лесными школами и отраслью по вопросам лесного образования, написанную А. М. Королёвым по материалам его выступления на ежегодном собрании Канадского общества лесных инженеров в январе 1932 года. В статье отмечено, что все виды деревообра-

батывающей промышленности находятся в долгу перед лесными школами. Одновременно существуют проблемы контактов и сотрудничества между промышленностью и лесными школами, которые видятся неадекватными, а также занятости выпускников лесных колледжей и т. д. Подчеркивая важность подготовки двух видов работников — практиков и ученых, он предложил план действий того, как совместными усилиями найти оптимальный баланс работников в лесном секторе через сотрудничество [13, 14].

Отдельно следует упомянуть работы Александра Михайловича, связанные, как теперь говорят, с эргономикой и экономикой лесозаготовок [15, 16].

Александру Михайловичу принадлежит уникальный обзор лесной промышленности СССР, который охватывает более 100 статей, переведенных им с русского языка и опубликованных начиная с 1947 года в основном в журнале «Лесная промышленность» — официальном органе Министерства лесной промышленности СССР. В обзоре он показал эволюцию лесозаготовительной техники и технологий, используемых в СССР [17]. Основной вывод обзора заключается в том, что высокий рост эффективности лесозаготовок в СССР связан с энергичными усилиями по механизации лесозаготовок и с сильной научной поддержкой. Если другие страны хотят остаться на ведущих позициях лесозаготовителей, они должны больший акцент сделать на исследования в области механизации лесозаготовок и оценки их эффективности.

В 1960 году А. М. Королёв сделал новый обзор в этой области, отметив, что послевоенная реконструкция лесозаготовок в СССР является фундаментальным революционным переходом от старой практики [18]. Ценность этих работ заключается в том, что для того времени это были высококлассные аналитические обзоры, которыми могли воспользоваться работники лесной промышленности разных стран, по разным причинам не имеющие доступа к специальной

¹ Частично опубликовано в монографии В. К. Теплякова и В. С. Шалаева «История съездов ИЮФРО и Россия» (Т. 1, М.: МГУЛ, 2014). Исправлено и расширено для журнальной публикации.

² Woodlands Research Division, Pulp and Paper Research Institute of Canada (Montreal).

³ Canada Pulp and Paper Association (CPPA) образована в 1913 году. С февраля 2001 года Ассоциация лесных товаров Канады (Forest Products Association of Canada, FPAC).

⁴ Ralph Clement Bryant (1877–1936) — первый дипломированный в США в 1900 году специалист лесного хозяйства (выпускник Нью-Йоркского государственного лесного колледжа при Корнелльском университете), а также один из первых профессоров лесного хозяйства и авторов учебников по лесному хозяйству, однокашник Рафаэля Зона (статья о Р. Зоне опубликована на с. 46–48 № 1 (53) журнала «Устойчивое лесопользование» за 2018 год).

⁵ Барьеры на реке, предназначенные для сбора и хранения плавающих бревен, заготовленных в близлежащих лесах. В настоящее время в основном используются для локализации поверхностных разливов, например, нефти.



литературе на русском языке. Кроме того, в обзоры были включены краткие сообщения на сопутствующие темы: заготовка и треловка хлыстов, переработка отходов лесозаготовки, использование химикатов в лесном хозяйстве и др.

В 1955 году Общество американских лесоводов (Society of American Foresters, SAF) опубликовало первый справочник [7], в котором ведущими специалистами Института целлюлозы и бумаги под руководством Александра Михайловича был написан раздел о лесозаготовках [8]. Научные выводы и практические результаты А. М. Королёва до сих пор широко цитируются в научных трудах [9, 10, 24].

Александр Михайлович принимал активное участие не только в научной, но и в общественной жизни Канады на международном уровне. Он входил в ряд комитетов, комиссий, редакционных советов и т. д. В частности, участвовал в большинстве судьбоносных решений об организации и развитии научно-исследовательских работ в Канаде.

Летом 1935 года участвовал в работе совместного заседания Канадского общества лесных инженеров и Лесной секции Ассоциации целлюлозно-бумажной промышленности Канады с представителями Лесной службы Канады, президентом Национального научно-исследовательского совета Канады (ННИСК) и гостями из Лесной службы США. На последовавшей в ноябре 1935 года конференции по лесным исследованиям в Оттаве было принято решение об учреждении в рамках ННИСК Ассоциированного комитета по лесному хозяйству, с тем чтобы обеспечить постоянное присутствие интересов организаций, правительства, промышленности, технических и образовательных учреждений, связанных с продвижением лесного хозяйства во всех его отраслях. А. М. Королёв вошел в состав этого комитета [20], а позднее стал членом его исполкома [1]. Он был также председателем постоянного комитета управления лесным хозяйством в Канадском обществе лесных инженеров¹ [21], возглавлял два подкомитета (по лесным операциям и международным отношениям) Кооперативного комитета по лесным исследованиям в канадском жур-

нале «Лесохозяйственная хроника» (The Forestry Chronicle) [5] и др.

На международном уровне А. М. Королёв был участником ряда крупных международных мероприятий. В октябре 1945 года, будучи руководителем Секции лесных исследований Канадского НИИ целлюлозы и бумаги, включен в группу из пяти экспертов от Канады, участвовавших в первой сессии Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), где она была официально учреждена [4]. Он участвовал в съездах ИЮФРО и мировых лесных конгрессах.

Упомянутый в начале статьи доклад А. М. Королева об исследовании, посвященном повышению эффективности лесозаготовок, вызвал большой интерес и немедленную реакцию, отраженную в решении Секции и предложениях съезду ИЮФРО 1953 года. В 1961 году на 13-м съезде ИЮФРО в Вене он входил в канадскую делегацию из девяти человек. За большие заслуги в развитии лесных наук, лесоводства, механизации и лесной промышленности Канады в 1965 году избран почетным членом Канадского института лесного хозяйства [3].

Александр Михайлович Королёв скончался 25 мая 1976 года после непродолжительной болезни в возрасте 87 лет.

В заключение приведу слова директора Ассоциации лесных товаров Канады Этьена Белонже (Etienne Bélanger), который, вступив в должность и постоянно проходя мимо горы коробок с архивными документами организации, решил узнать об истории развития Лесной секции Ассоциации целлюлозно-бумажной промышленности Канады. Он пишет [2], что в ранних отчетах роль Лесного отдела была незаметна, а ведение дел отмечалось как хаотичное, с течением времени без заметных улучшений. После длительной работы по поднятию престижа отдела в нем учреждена должность инженера по лесозаготовкам, а в 1927 году приняты решения о реорганизации отдела в секцию, о новом названии должности (лесовод) и «персональном приглашении на нее Александра М. Королёва из Лесной службы США. Приглашение г-на Королёва ознаменовало собой поворот в работе Лесной секции. С этого момента Секция начала публиковать больше отчетов, исследований и книг». Началась новая эра...



¹ Canadian Society of Forest Engineers (CSFE). Общество оформлено 12 марта 1908 года, с 1950 года Канадский институт лесного хозяйства (Canadian Institute of Forestry, CIF/IFC).

ЛИТЕРАТУРА

1. Associate Committee (1949) The Associate Committee on Forestry of The National Research Council // The Forestry Chronicle, 1949, 25(1): 61–62. Режим доступа: <https://doi.org/10.5558/tfc25061-1> (дата обращения: 30.12.2018).
2. Bélanger E. (2015) Exploring our Past through the Woodlands Section of the Canadian Pulp and Paper Association // The Forestry Chronicle, 2015, 91(5): 484–486. Режим доступа: <https://doi.org/10.5558/tfc2015-085> (дата обращения: 30.12.2018).
3. CIF/IFC Special and General Awards and Prizes // The Forestry Chronicle, 1992, 68 (3): 377–378.
4. FAO (1945) Delegates to the first session of the conference. Annex V. / Report of the Conference of FAO. First Session. City of Quebec, Canada, October 16 to November 1, 1945. URL: <http://www.fao.org/docrep/x5584e/x5584e05.htm#v.%20delegates%20to%20the%20first%20session%20of%20the%20conference> (дата обращения: 30.12.2018).
5. Forest Research Co-operative Committee (1938) // The Forestry Chronicle, 1938, 14(1): 5–6. Режим доступа: <https://doi.org/10.5558/tfc14005b1-1> (дата обращения: 30.12.2018).
6. Forest Worker (1927) Washington, D.C., May 1927, Vol. 3 (3): 20.
7. Forestry Handbook (1955) Forbes R. D.; Meyer A. B. (Authors). Ronald Press Company for the Society of American Foresters, 1955. 1201 p.; 2nd ed. Karl F. Wenger (Editor). SAF Publication, 84-01. Wiley-Interscience, 1984. 1360 p.
8. Fridley J. L., J. A. Miles and F. E. Greulich (1992) Development forest engineering and its literature / The Literature of Agricultural Engineering, Carl W. Hall and Wallace C. Olsen, eds. Cornell University Press, Ithaca and London, 1992, p. 126–143.
9. Heinemann H. R. (2007) Forest operations engineering and management — the ways behind and ahead of a scientific discipline // Croatian Journal of Forest Engineering, 2007, Vol. 28, № 1: 107–121.
10. Hull J. P. (1994) The Second Industrial Revolution and the Staples Frontier in Canada: Rethinking Knowledge and History // Scientia Canadensis: Canadian Journal of the History of Science, Technology and Medicine, Vol. 18, № 1, (46): 22–37.
11. IUFRO (1953) 11ième congrès Comptes Rendus. Rome, 1953/ Union Internationale des Institute de Recherches Forestieres. Imprimés aux soins de l'

- “Ente Nazionale per la cellulosa e per la carta” et du conseil national des recherches. Firenze, 1954, xxxv, 1103 S. (French, English and German).
12. Koroleff A.M. (1921) Logging by Crawler Type Tractors. Thesis for the Degree of Master of Forestry. University of Washington.
13. Koroleff A. (1932) Co-operation between forest schools and the industry in forest education // The Forestry Chronicle, 1932, 8(1): 5–13.
14. Koroleff A. M. (1934) Co-operation in forestry // The Forestry Chronicle, 1934, 10(1): 54–55.
15. Koroleff A. (1943) Pulpwood skidding with horses, efficiency of technique, investigation conducted under the auspices of the Pulp and Paper Research Institute of Canada. Canadian Pulp and Paper Association. Woodlands Section, 1943. 137 p.
16. Koroleff A. (1951) Stability as a factor in efficient forest management. Canadian Pulp and Paper Association. Woodlands Section, 1951. 294 p.
17. Koroleff A. (1952) Logging Mechanization in the U.S.S.R.: A review of Russian data (Woodlands research index). Montreal, Pulp and Paper Research Institute of Canada, 1952. 158 p., ill.
18. Koroleff A. (1960) Recent Developments in Logging Mechanization and Full-tree Logging in Russia / Tech. Rep. 190 Woodl. Res. Index Pulp Pap. Res. Inst. Can. Montreal, 1960. 18 p.
19. Koroleff A. M., Bryant R. C. (1932) Transportation of Wood in Chutes / Yale University School of Forestry Bulletin, № 34. New Haven, Conn. 1932. 139 p., ill.
20. McNaughton A. G. L. (1937) The Associate Committee on Forestry of The National Research Council // The Forestry Chronicle, 1937, 13(2): 402–407.
21. Membership // The Forestry Chronicle, 1950, 26(2): 172–175, URL <https://doi.org/10.5558/tfc26172-2> (дата обращения: 30.12.2018).
22. Middlebrook W. T. (1927) University of Minnesota Board of Regents. Agricultural Committee. Minutes. Year 1926–27, July 28, 1926. № 29. P. 243–246.
23. Silversides C. R. Obituaries // The Forestry Chronicle, 1976, 52(4): 215–216. URL <https://doi.org/10.5558/tfc52215-4> (дата обращения: 30.12.2018).
24. Sundberg U. (1988) The emergence and establishment of forest operations and techniques as a discipline of forest science // Meddelelser fra Norsk Institutt for Skogforskning, 41 (8): 107–137.
25. Selected reviews // Unasylya, 1953, Vol. 7, № 2.