

УДК 94(47).084.3

DOI: 10.30914/2411-3522-2022-8-2-129-135

ИСТОРИОГРАФИЯ ИСТОРИИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МАРИЙСКОЙ АССР В 1945–1985 ГОДАХ

А. А. Иванов, А. В. Гуляев

Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола, Российская Федерация

Аннотация. Одной из актуальных проблем отечественной исторической науки и ряда схожих по предмету исследования научных дисциплин по-прежнему остается история лесного хозяйства и его эксплуатации в различных регионах России (СССР) в 1940–1980-е годы. Лесные богатства государства, как составной элемент экономической и социальной политики, имеют к настоящему времени свою историографическую базу. Однако полномасштабное ее изучение не проведено достаточно полно. Существует настоятельная научная потребность в оценке результатов деятельности предшествующих поколений исследователей и постановке новых задач. В силу ряда обстоятельств, прежде всего природно-географического фактора, особенно актуальна данная проблема для истории лесной промышленности такого региона, как Республика Марий Эл. Цель данной статьи: рассмотреть основные направления изучения истории формирования и функционирования лесной промышленности Марийской АССР в 1945–1985 годы. Статья подготовлена на основе широкого круга исследований, посвященных характеристике лесного хозяйства и эксплуатации лесных богатств Марийского края во второй половине XX столетия. Учтены синхронные и ретроспективные публикации, подготовленные историками, экономистами, социологами, специалистами лесного дела. В основе исследования лежат историко-генетический, историко-сравнительный и историко-типологический методы, которые позволили реконструировать динамику историографии развития лесной промышленности Марийской АССР в 1945–1985 годах. Представителями различных наук во второй половине XX – начале XXI вв. было уделено значительное внимание индустриальному подъему, включая лесопромышленную отрасль, СССР в целом и Марийской АССР в частности. В монографиях, статьях, научно-популярных изданиях ими было обращено внимание на формирование промышленного потенциала в послевоенные годы, подготовку квалифицированных кадров для лесопромышленной отрасли, механизацию технологического процесса деревообработки, обеспечение лесозаготовительной отрасли высококвалифицированными кадрами, рациональную организацию труда, повышение материального благосостояния работников лесной промышленности, внедрение инновационных технологий в отрасли, систему поощрений трудовых коллективов, новаторство на всех уровнях лесозаготовки и деревообрабатывающих производств, механизацию и повышение производительности труда. Практически ни одна из проблем, связанных с развитием лесной промышленности, не осталась без внимания, но явно недостаточным представляется количество комплексных исследований. В ходе исследования авторами выделены основные тенденции, направления и итоги изучения истории развития лесопромышленной отрасли МАССР. Поставлены новые задачи и определены возможные варианты дальнейшего изучения проблемы. В качестве приоритетного вектора исследований назван комплексный подход.

Ключевые слова: СССР, Марийская АССР, лесозаготовки, деревообработка, технологии, производство, лесная промышленность, механизация, инновация

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Иванов А. А., Гуляев А. В. Историография истории лесной промышленности Марийской АССР в 1945–1985 годах // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Исторические науки. Юридические науки». 2022. Т. 8. № 2. С. 129–135. DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-3522-2022-8-2-129-135>

HISTORIOGRAPHY OF THE FORESTRY INDUSTRY OF THE MARI ASSR IN 1945–1985

A. A. Ivanov, A. V. Gulyaev

Mari State University, Yoshkar-Ola, Russian Federation

Abstract. The history of forestry and its exploitation in various regions of Russia (USSR) in the 1940s-1980s remains one of the urgent problems of Russian historical science and a number of similar scientific disciplines in

the subject of research. The forest wealth of the state, as an integral element of economic and social policy, currently has its own historiographical base. However, a full-scale study of it has not been carried out fully enough. There is an urgent scientific need to evaluate the results of the activities of previous generations of researchers and to set new tasks. Due to a number of circumstances, primarily the natural and geographical factor, this problem is especially relevant for the history of the forest industry in regions such as the Republic of Mari El. The purpose of this article is to study the main directions of studying the history of the formation and functioning of the forestry industry of the Mari ASSR in 1945–1985. The article is based on a wide range of studies devoted to the characteristics of forestry and the exploitation of forest resources of the Mari Region in the second half of the twentieth century. Synchronous and retrospective publications prepared by historians, economists, sociologists, and forestry specialists are taken into account. The research is based on historical-genetic, historical-comparative and historical-typological methods that allowed reconstructing the dynamics of the historiography of the development of the forestry industry of the Mari ASSR in 1945–1985. Representatives of various sciences in the second half of the XX – early XXI centuries paid considerable attention to the industrial upsurge, including the timber industry of the USSR as a whole and the Mari ASSR in particular. In monographs, articles, popular scientific publications, they paid attention to the formation of industrial potential in the post-war years, the training of qualified personnel for the timber industry, the mechanization of the woodworking technological process, the provision of the logging industry with highly qualified personnel, rational labor organization, improving the material well-being of forest industry workers, the introduction of innovative technologies in the industry, a system of incentives for labor collectives, innovation at all levels of logging and woodworking industries, mechanization and improvement of labor productivity. Practically none of the problems related to the development of the forestry industry has been ignored, but the number of comprehensive studies is clearly insufficient. In the course of the study, the authors identified the main trends, directions and results of studying the history of the development of the timber industry of the MASSR. New tasks have been set and possible options for further study of the problem have been identified. An integrated approach is named as a priority vector of research.

Keywords: USSR, Mari ASSR, logging, woodworking, technology, production, forestry industry, mechanization, innovation

The authors declare no conflict of interest.

For citation: *Ivanov A. A., Gulyaev A. V. Historiography of the forestry industry of the Mari ASSR in 1945–1985. Vestnik of the Mari State University. Chapter "History. Law". 2022, vol. 8, no. 2, pp. 129–135. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-3522-2022-8-2-129-135>*

Республика Марий Эл (РМЭ) располагается в Среднем Поволжье, где лес является одним из основных видов природного богатства. Лесистость территории края составляет 55,7 %, что определяет роль леса в качестве важной составляющей экономического и социального аспектов жизни региона. На основе этого выстроена одна из основных ветвей производственного развития РМЭ.

До начала 40-х гг. XX в. Марийская АССР (МАССР) не имела развитого, в широком понимании этого слова, промышленного комплекса лесного хозяйства. Основу ее экономики традиционно составляло сельское и лесное хозяйство, а заготовка леса была сугубо сезонным, крестьянским промыслом. В послевоенные годы начинается процесс быстрого промышленного развития, как в лесозаготовительной, так и в деревообрабатывающей промышленности в целом. Индустриальное развитие МАССР так же, как и

других автономных республик Поволжья, происходило ускоренными темпами, по сравнению с общесоюзными показателями. Этому способствовала государственная политика по выравниванию уровня жизни и развития народов СССР.

Проблема истории лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности нашла определенное отражение в отечественной историографии. Основную часть исследований, так или иначе затрагивающих поставленную проблему, условно можно выделить в четыре группы: исторические исследования, социально-экономическую, научно-техническую и публицистическую литературу.

Ученых, публицистов, журналистов интересовали прежде всего вопросы, связанные с образованием лесозаготовительных предприятий и выхода их на промышленный уровень, природопользованием, восстановлением лесных массивов,

образованием отрасли и ее трудовых коллективов. Эти аспекты изучались представителями разных наук. К ним обращались и продолжают обращаться историки, экономисты, лесоводы, географы, социологи. К настоящему времени сложились определенные традиции в изучении лесной промышленности на общесоюзном и региональном материале.

Одной из первых и наиболее фундаментальных работ по истории лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей промышленности является коллективная монография «Лесная промышленность СССР, 1917–1957 гг.», вышедшая в трех частях в 1957 году [6]. Помимо своего основного предмета исследования, в этом труде подробнейшим образом освещена работа научно-исследовательских институтов, вузов, научно-технических обществ по механизации производственных процессов, внедрению новой техники и технологий, прослежена динамика подготовки кадров лесных профессий в системе высшего и среднего специального образования.

По своей значимости к названному труду примыкает семитомная «История социалистической экономики СССР» (М., 1980), охватывающая период с первых послереволюционных преобразований до создания и упрочнения «развитого социализма» [3; 4]. Шестой том издания посвящен партийной и государственной деятельности при восстановлении экономики в послевоенные годы. Анализируется опыт создания производительных сил в 1950 – начале 1960-х гг. на основе производственных отношений, свойственных социализму, внедрений и достижений научно-технической мысли, раскрыто развитие отраслевой структуры народного хозяйства. В седьмом томе дается развернутая характеристика экономики СССР: выявляются успехи, достигнутые в ходе развития производительных сил, показаны пути совершенствования хозяйственного механизма, научного планирования экономики, хозрасчетных методов управления, интенсификации производства. Вместе с тем, в этом труде, безусловно, местами преувеличиваются возможности и достижения социалистической плановой экономики, а ее недостатки, как явление, легко устраняемое и не оказывающие решающего воздействия на развитие экономического роста отрасли, не отражены в полной мере.

В 1960 году к всестороннему освещению истории лесозаготовительной промышленности

обратился А. В. Аристов [1]. В основе своей работы он рассмотрел вопросы организации лесозаготовок, лесопиления и производства деревянной тары в леспромпхозах. Была дана подробная характеристика зависимости технико-экономических показателей производственной деятельности леспромпхозов от величины объемов производства. В рамках широко внедряемого в те годы комбинирования производств подробно рассмотрены различные варианты его применения на лесозаготовительных предприятиях, справедливо отмечено, что это – верный путь повышения эффективности производства и использования древесины.

В работе «Лесная и лесоперерабатывающая промышленность экономических районов» [5], под общей редакцией кандидата экономических наук В. В. Глотова, дана экономико-географическая характеристика состояния и перспектив развития лесной промышленности Европейского Севера, Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока. По каждому району анализируются запасы древесного сырья, структура производства и перспективы развития лесозаготовительной и лесоперерабатывающей промышленности, интенсивность лесозаготовки и использования лесных ресурсов. Даны характеристики реконструируемых, строящихся и проектируемых предприятий.

Зарождение региональной историографии проблемы, как правило, первоначально происходило с появления юбилейных научно-популярных изданий, часто носивших не только исследовательский, но и пропагандистский характер. Не стала исключением и лесная промышленность Марийской АССР. Первым в этом ряду стал сборник «20 лет Марбумкомбината», посвященный одному из крупнейших предприятий целлюлозно-бумажной промышленности РСФСР¹. Примечателен авторский коллектив издания: литературная обработка текста была сделана членом русской секции Союза Советских писателей Марийской АССР П. Ф. Забора, раздел «Наши экономические достижения» подготовил начальник планово-экономического отдела комбината М. Н. Кантаржи, «20 лет на лесах» и «Культурно-бытовое строительство» – члены Волжского литературного объединения

¹ 20 лет Марбумкомбината. 1938–1958. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1958. 97 с.

Г. П. Лаврентьев и А. С. Стариков. Авторы поставили перед собой задачу: основываясь на малоизвестных фактах, рассказать о пройденном, далеко не легком пути предприятия, о его трудовом коллективе и трудоемком производстве, об усовершенствовании технологического процесса производства.

Обозначенная тенденция была продолжена целым рядом публикаций. Так, в работе А. С. Карачева было показано зарождение, формирование и развитие промышленности, включая лесную, строительства и транспорта в Марийской АССР, на основе ленинской политики индустриализации ранее отсталых, национальных районов¹. Значительное количество изданий было посвящено трудовым коллективам, их повседневной жизни и успехам в производственной деятельности. Например, брошюра о бригаде Марбумкомбината, возглавляемой коммунистом В. Я. Барашенковым². В 1962 году эта бригада была удостоена высокого звания «Лучшая бригада бумагоделательной машины СССР». В работе П. Пуртова описывается жизнь и деятельность трудящихся Юринского леспромхоза, борющегося за звание предприятия коммунистического труда³. Рассказывается об экономической эффективности деятельности рационализаторов, борьбе за повышение производительности труда, за рост творческой активности, культурно-технического уровня трудового коллектива, по-хозяйски разумное использование лесных богатств.

Параллельно с научно-популярными изданиями формируется техническое направление в изучении лесной промышленности республики. Развитие механизации и усовершенствования лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности рассмотрены в книге З. И. Файнбурга [9]. Анализ проведен на материалах Минлеспрома СССР, отдельных предприятий, в том числе и лесозаготовительных предприятий Марийской АССР. Детально показано развитие и состояние техники лесозаготовок, соотношение ручного труда и механизированных работ, изменение технологий и преимущество новейшей прогрессивной техники на лесозаготовках. Также освещены развитие

условий для применения новой техники и технологий производств, обеспечение лесозаготовительной отрасли высококвалифицированными кадрами, рациональная организация труда, повышение материального благосостояния работников лесной промышленности.

Другой технологический вопрос – комплексное использование древесины – изучил А. Г. Шамов [11]. Основное внимание в его монографии уделено показателям и факторам повышения эффективности производства на фактических материалах производственно-хозяйственной деятельности предприятий лесной промышленности и лесного хозяйства Марийской АССР. Основное место в работе отводится показателям эффективности комплексного использования древесного сырья, а зависимость показателей эффективности от совершенствования и развития структуры производства автор показывает на конкретных примерах работы предприятий.

Определенную роль в формировании историографии лесной промышленности Марийской АССР сыграли работы по производственно-хозяйственной деятельности предприятий. К таким трудам можно отнести научно-популярное издание Г. В. Кудрявцева о проблеме необходимости повышения эффективности общественного производства⁴. В качестве источника автор использовал данные о производственно-хозяйственной деятельности коллективов деревообрабатывающих предприятий фирмы «Волжск» по использованию основных производственных фондов.

С конца 1950-х годов появляется еще одно направление в изучении лесной промышленности МАССР – новаторство и инициативы по сохранению и эффективности использования сырьевой базы лесозаготовительного комплекса. В частности, В. М. Янтемир описал смелый опыт инженера-лесоведа Н. В. Комиссарова по сохранению подрастающего леса на лесосеках [12]. Опытным путем в 1959 г. в Визимьярском лесопункте при вырубке и трелевки леса было сохранено 75 % «молодняка и подроста». Благодаря этому, на восстановление лесного массива стала уходить намного меньше времени, сил, финансовых вложений.

¹ Карачев А. С. На путях индустриального развития. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1980. 31 с.

² Калинин Г. Г. Бригада бумагоделательной машины. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1963. 16 с.

³ Пуртов. П. Т. В творческом труде. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1964. 40 с.

⁴ Кудрявцев Г. Ф. Экономическая эффективность использования основных производственных фондов. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1974. 111 с.

Коллективный труд «Восстановление леса на вырубках» (Йошкар-Ола, 1964) построен на обобщении фактов о применяемых способах рубок, характере естественного лесовозобновления и способах производства лесных культур в лесах Марийской АССР [10]. В работе приведены данные о влиянии на лесовосстановительные процессы лесорастительных условий, размеров лесосек и применяемых мер содействия. Даны рекомендации по улучшению рубок леса, по накоплению и сохранению «подроста» на лесосеках, выбору наиболее рациональных пород древесины и типов лесных культур.

Немаловажное место в историографии заняло изучение перспективы развития лесозаготовительных и лесопромышленных производств. П. М. Мазуркин на основе исследований по разработке комплексной целевой программы «Марийский лес», обобщив отечественный и зарубежный опыт совершенствования лесопромышленных производств, изложил концепцию технологического развития отдельных лесопромышленных зон МАССР с учетом использования принципа неистощительного комплексного пользования местными лесосырьевыми ресурсами, а также рассмотрел лесную индустрию и ее перспективы, научно-техническую подготовку лесопромышленных производств, развитие лесобихологических и лесопромышленных процессов¹.

Считается, что в период с начала 1990-х гг. интерес исследователей в целом к лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности заметно ослаб. Причины этого кроются в снижении значения отрасли в экономике региона и открывшихся перспективах для изучения новых развивающихся более быстрыми темпами направлений производства. Вместе с тем, данный период примечателен появлением концептуальных новаций, подведением промежуточных итогов. Ожидается, что на современном этапе интерес исследователей к истории лесной промышленности Марийской АССР в 1945–1985 гг. сохранится.

Определенным рубежом в этом направлении стала книга Б. И. Тресцова, подводящая некоторые итоги изучения проблемы [8]. Несмотря на научно-популярный характер, издание можно оценивать как максимально полное и доступное

¹ Мазуркин П. М. Перспективы развития лесопромышленных зон Марийской АССР. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1989. 91 с.

повествование о лесной отрасли республики. Работа, посвященная 200-летию создания Лесного департамента России и 60-летию образования Марийского территориального управления лесоохраны и лесонасаждений, примечательна солидной источниковой базой, в первую очередь архивными материалами.

Значительный вклад в изучение проблемы по-прежнему вносят исследователи Поволжского государственного технологического университета. Как специалистами-практиками, ими проводятся изыскания по физико-химической биологии, химической переработке биомассы дерева, ведению лесного хозяйства, разработке оборудования для лесозаготовок и всего лесопромышленного комплекса. Примечательны положения, высказанные, например, в совместной статье Е. М. Романова, Ю. П. Демакова, Т. В. Нуреева, П. В. Заболотских, о том, что без долголетнего исследования, иногда превышающего человеческую жизнь, анализ и полное исследование процессов, связанных с лесовыращиванием и лесопользованием, невозможны [7]. Периодически появляются и монографические исследования, как например, монография Ю. П. Демакова о структуре и закономерностях развития лесов Республики Марий Эл [2]. Автор опирается на собственный опыт и опыт исследователей ученых Среднего Поволжья. Проанализировав большой объем литературы, сопоставил свои наблюдения в течение многих лет на постоянных пробных площадках и с помощью математико-статистических методов, проведя глубокий анализ, он вывел основные закономерности восстановления и развития лесов в региональной зоне РМЭ.

Актуальные проблемы функционирования лесной промышленности, в том числе в исторической ретроспективе, регулярно освещаются в периодической печати («Лесная промышленность», «Лесная газета», «Марий Чодра», «Лесное хозяйство», «Марийская правда», «Волжская правда» и др.).

Таким образом, различные аспекты развития лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей промышленности Марийской АССР в 1945–1985 гг. привлекали внимание исследователей, однако публикации носили в целом фрагментарный характер. Основное внимание в них было уделено работе партийных и государственных органов по развитию отрасли, механизации и автоматизации производственных процессов,

вовлечению трудящихся в управление производством, формирование трудовых коллективов. Несмотря на это, отечественные исследователи (историки, экономисты, лесоводы, географы, социологи) подготовили фундамент и определили основные направления возможных будущих научных поисков в этом направлении, что пере-

водит в практическую плоскость комплексную разработку проблемы на современном этапе. Всестороннее изучение истории развития лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности МАССР 40-х – 80-х гг. XX в. по-прежнему актуализировано как в теоретическом, так и в прикладном плане.

1. Аристов А. В. Основные направления развития лесозаготовительной промышленности Восточной Сибири. Иркутск : Иркутское кн. изд-во, 1960. 76 с.
2. Демаков Ю. П. Структура и закономерности развития лесов Республики Марий Эл. Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. 432 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36485313> (дата обращения: 15.02.2022).
3. История социалистической экономики СССР: в 7 т. М. : Наука, 1976–1980. Т. 6: Восстановление народного хозяйства СССР. Создание экономики развитого социализма, 1946 – начало 1960-х годов. 1980. 589 с.
4. История социалистической экономики СССР: в 7 т. М. : Наука, 1976–1980. Т. 7: Экономика СССР на этапе развитого социализма (1960–1970-е гг.). 1980. 723 с.
5. Лесная и лесоперерабатывающая промышленность экономических районов / Под общ. ред. канд. экон. наук В. В. Глотова. М. : Лесная промышленность, 1970. 280 с.
6. Лесная промышленность СССР. 1917–1957: в 3 т. М. : Гослесбумиздат, 1957. Т. 3: Лесная наука и кадры. 1957. 162 с.
7. Романов Е. М., Демаков Ю. П., Нуреев Т. В., Заболотских П. В. О необходимости создания учебно-опытных стационаров для разработки и внедрения интенсивных технологий лесовыращивания и подготовки специалистов лесного дела // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2020. № 2 (46). С. 5–26. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43793476> (дата обращения: 15.02.2022).
8. Тресцов Б. И. Марийский лес: очерки по развитию лесного хозяйства и лесных отраслей Республики Марий Эл. Йошкар-Ола : Периодика Марий Эл, 1997. 304 с.
9. Файнбург З. И. Механизация и производительность труда на лесозаготовках. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1959. 104 с.
10. Чистяков А. Р., Незабудкина Г. К., Малочка Т. И. Восстановление леса на вырубках. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1964. 116 с.
11. Шапов А. Г. Эффективность комплексного использования древесины. Йошкар-Ола : Марийское кн. изд-во, 1980. 111 с.
12. Янтемир В. М. Новое на лесозаготовках Марийской республики. Йошкар-Ола: Марийское кн. изд-во, 1962. 44 с.

Статья поступила в редакцию 28.03.2022; одобрена после рецензирования 20.04.2022; принята к публикации 16.05.2022.

Об авторах

Иванов Алексей Ананьевич

доктор исторических наук, профессор кафедры отечественной истории, Марийский государственный университет (424000, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1), ivanov.al.1974@bk.ru

Гуляев Александр Валерьевич

аспирант кафедры отечественной истории, Марийский государственный университет (424000, Российская Федерация, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1), al.graf2018@yandex.ru

Все авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

1. Aristov A. V. Osnovnye napravleniya razvitiya lesozagotovitel'noi promyshlennosti Vostochnoi Sibiri [The main directions of development of the logging industry in Eastern Siberia]. Irkutsk, Irkutsk Book Publ. house, 1960, 76 p. (In Russ.).

2. Demakov Yu. P. Struktura i zakonomernosti razvitiya lesov Respubliki Marii El [Structure and patterns of development of forests of the Republic of Mari El]. Yoshkar-Ola, Volga State University of Technology Publ. house, 2018, 432 p. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36485313> (accessed 15.02.2022). (In Russ.).

3. Istoriya sotsialisticheskoi ekonomiki SSSR: v 7 t. T. 6: Vosstanovlenie narodnogo khozyaistva SSSR. Sozdanie ekonomiki razvitogo sotsializma, 1946 – nachalo 1960-kh godov [History of the Socialist Economy of the USSR: in 7 volumes.

Vol. 6: Restoration of the national economy of the USSR. Creation of the economy of developed socialism, 1946 – early 1960s]. M., Nauka Publ., 1980, 589 p. (In Russ.).

4. Istoriya sotsialisticheskoi ekonomiki SSSR: v 7 t. T. 7: Ekonomika SSSR na etape razvitogo sotsializma (1960–1970-e gg.) [History of the Socialist Economy of the USSR: in 7 volumes. Vol. 7: The economy of the USSR at the stage of developed socialism (1960–1970s)]. M., Nauka Publ., 1980, 723 p. (In Russ.).

5. Lesnaya i lesopererabatyvayushchaya promyshlennost' ekonomicheskikh raionov [Forestry and timber processing industry of economic districts]. Under the general editorship of Ph. D. (Economics) V. V. Glotov. M., Forestry industry Publ., 1970, 280 p. (In Russ.).

6. Lesnaya promyshlennost' SSSR. 1917–1957: v 3 t. T. 3: Lesnaya nauka i kadry [Forestry industry of the USSR. 1917–1957: in 3 vol. Vol. 3: Forest science and personnel]. M., Goslesbumizdat Publ., 1957, 162 p. (In Russ.).

7. Romanov E. M., Demakov Yu. P., Nureev T. V., Zabolotskih P. V. O neobkhdimosti sozdaniya uchebno-opynykh statsionarov dlya razrabotki i vnedreniya intensivnykh tekhnologii lesovyrashchivaniya i podgotovki spetsialistov lesnogo dela [On the necessity to establish the scientific-experimental stations to elaborate and implement the intensive technologies for forest growing and training of foresters]. *Vestnik Povolzhskogo Gosudarstvennogo tekhnologicheskogo universiteta. Seriya: Les. Ekologiya. Prirodopol'zovanie* = Vestnik of Volga State University of Technology Series "Forest. Ecology. Nature Management, 2020, no. 2 (46), pp. 5–26. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43793476> (accessed 15.02.2022). (In Russ.).

8. Trestsov B. I. Mariiskii les: ocherki po razvitiyu lesnogo khozyaistva i lesnykh otraslei Respubliki Marii El [Mari forest: essays on the development of forestry and forest industries of the Republic of Mari El]. Yoshkar-Ola, Periodicals of Mari El Publ., 1997, 304 p. (In Russ.).

9. Faynburg Z. I. Mekhanizatsiya i proizvoditel'nost' truda na lesozagotovkakh [Mechanization and labor productivity in logging]. Yoshkar-Ola, Mari Book Publ. house, 1959, 104 p. (In Russ.).

10. Chistyakov A. R., Nezabudkina G. K., Malochka T. I. Vosstanovlenie lesa na vyrubkakh [Restoration of forests in deforestation]. Yoshkar-Ola, Mari Book Publ. house, 1964, 116 p. (In Russ.).

11. Shamov A. G. Effektivnost' kompleksnogo ispol'zovaniya drevesiny [Efficiency of integrated use of wood]. Yoshkar-Ola, Mari Book Publ. house, 1980, 111 p. (In Russ.).

12. Yantemir V. M. Novoe na lesozagotovkakh Mariiskoi respubliky [New in the logging of the Mari Republic]. Yoshkar-Ola, Mari Book Publ. house, 1962, 44 p. (In Russ.).

The article was submitted 28.03.2022; approved after reviewing 20.04.2022; accepted for publication 16.05.2022.

About the authors

Aleksey A. Ivanov

Dr. Sci. (History), Professor of the Department of Russian History, Mari State University (1 Lenin Sq., Yoshkar-Ola 424000, Russian Federation), ivanov.al.1974@bk.ru

Aleksandr V. Gulyaev

Postgraduate student of the Department of Russian History, Mari State University (1 Lenin Sq., Yoshkar-Ola 424000, Russian Federation), al.graf2018@yandex.ru

All authors have read and approved the final manuscript.