



ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

HISTORY

УДК 93/94

DOI: 10.30914/2411-3522-2023-9-4-297-303

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЧУВАШИИ В КОНЦЕ XX – НАЧАЛЕ XXI в.: ОБЗОР АРХИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Д. В. Корнев

Военный учебный центр при Национальном исследовательском университете «Московский институт электронной техники», г. Зеленоград, Российская Федерация

Аннотация. В современных условиях важным и перспективным является изучение вопросов, связанных со становлением и развитием научно-технического процесса, включающего серьезную модернизацию в промышленности СССР, спад индустриального потенциала страны в 1990-е гг., а также создание новых прорывных открытий в области индустрии, применение робототехники, искусственного интеллекта на производстве в первые десятилетия 2000-х годов. Чувашская Республика (ЧР) – один из субъектов РФ, на территории которого сосредоточены крупные промышленные объекты, производящие продукцию, востребованную не только в России, но и за рубежом. Для более глубокого понимания результатов их деятельности необходимо погрузиться в историю предприятий, расположенных на территории Чувашской Республики, которые сыграли немаловажную роль в развитии некогда сельскохозяйственного региона страны. Это становится возможным благодаря обращению к главному для исторического исследования источнику информации – архивным документам. Целью данной статьи стало выявление архивных материалов, на основе которых раскрывается индустриальная трансформация Чувашии в конце XX – начале XXI века. Методологическая база работы включает в себя общенаучные и специально-исторические методы и подходы. Наиболее важными при раскрытии темы стали метод научной объективности, структурно-исторический и проблемно-хронологический методы. Автором исследования было изучено более 30 фондов, сосредоточенных в Государственном архиве Российской Федерации, Государственном историческом архиве Чувашской Республики, Государственном архиве современной истории Чувашской Республики. Изучение документов архивохранилищ предоставляет реальную возможность проанализировать историю индустрии республики, в рамках которой наибольшую результативность получили машиностроение и металлообработка, производство электротехнических изделий, химическая промышленность, электроэнергетика, легкая промышленность, агропромышленный комплекс.

Ключевые слова: промышленность, система государственного управления, Чувашская Республика, архивные источники

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Корнев Д. В. Индустриальное развитие Чувашии в конце XX – начале XXI в.: обзор архивных источников // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Исторические науки. Юридические науки». 2023. Т. 9. № 4. С. 297–303. DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-3522-2023-9-4-297-303>

**INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF CHUVASHIA AT THE END OF THE 20TH –
BEGINNING OF THE 21ST CENTURY: REVIEW OF ARCHIVAL SOURCES****D. V. Kornev***Military Training Center at the National Research University "Moscow Institute of Electronic Technology",
Zelenograd, Russian Federation*

Abstract. In modern conditions, it is important and promising to study the formation and development of scientific and technological progress, including serious modernization in the USSR industry, the decline in the country's industrial potential in the 1990s, as well as the creation of new breakthrough discoveries in the field of industry, the use of robotics, artificial intelligence in production in the first decades of the 2000s. The Chuvash Republic is one of the constituent entities of the Russian Federation; large industrial facilities are concentrated on its territory, the products of which are in demand not only in Russia, but also abroad. For a deeper understanding of the results of their activities, it is necessary to dive into the history of enterprises located on the territory of the Chuvash Republic, which played an important role in the development of the once agricultural region of the country. This becomes possible by turning to the main source of information for the historian – archival documents. The purpose of this article is to identify archival materials on the basis of which the industrial development of Chuvashia at the end of the 20th – beginning of the 21st century is revealed. The methodological basis of the article includes general scientific and special historical methods and approaches. The most important in revealing the topic were the method of scientific objectivity, structural-historical and problem-chronological methods. The author of the research studied more than 30 funds concentrated in the State Archive of the Russian Federation, the State Historical Archive of the Chuvash Republic, and the State Archive of Contemporary History of the Chuvash Republic. The study of archival documents provides a real opportunity for researchers to analyze the history of the republic's industry, among which mechanical engineering and metalworking, the production of electrical products, the chemical industry, electric power, light industry, and the agro-industrial complex received the greatest results.

Keywords: industry, public administration system, Chuvash Republic, archival sources

The author declares no conflict of interest.

For citation: Kornev D. V. Industrial development of Chuvashia at the end of the 20th – beginning of the 21st century: review of archival sources. *Vestnik of the Mari State University. Chapter "History. Law"*. 2023, vol. 9, no. 4, pp. 297–303. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-3522-2023-9-4-297-303>

Введение

В современных условиях обострения международных отношений Российская Федерация сталкивается с серьезными вызовами, охватывающими практически все направления жизни и деятельности государства и общества – социальную, экономическую и политическую сферы. Внешнеполитические угрозы для России стали непосредственной реальностью, на что вынуждено реагировать руководство страны и ее гражданское общество. Начавшаяся в 2022 г. Специальная военная операция в РФ, волна многочисленных и разнообразных экономических и политических санкций по отношению к России стали неизбежной основой по наращиванию военного-промышленного комплекса Российского государства.

Военная промышленность РФ является одной из лучших в мировом пространстве, по многим па-

раметрам не имеющей аналогов и значительно опережающей зарубежные страны. Россия занимает первые места в мире по производству и экспорту основных боевых танков; по созданию военной авиатехники; по выпуску боевых самолетов; стала лидером в области боевых наземных роботов и др. [1]. Однако таких достижений ученые, конструкторы, инженеры, строители, военные достигли не одновременно, этому предшествовала последовательная работа, во многом корнями уходящая в советскую историю¹ [2; 3; 4; 5; 6]. В этой связи важным и перспективным является изучение вопросов, связанных со становлением и развитием научно-технического процесса, включающего серьезную

¹ Степанов В. Р. Индустриальное развитие республик Волго-Вятского экономического района в условиях НТР: 50–80-е годы XX века: дис. ... д-ра ист. наук. Чебоксары : Изд-во Л. А. Наумова, 2004. 469 с.

модернизацию в промышленности СССР, спад индустриального потенциала страны в 1990-е гг., а также создание новых прорывных открытий в области индустрии, применение робототехники, искусственного интеллекта на производстве в первые десятилетия 2000-х годов.

Цель исследования

Чувашская Республика – один из субъектов РФ, на территории которого сосредоточены крупные промышленные объекты, производящие продукцию, востребованную не только в России, но и за рубежом. К наиболее развитым отраслям промышленности Чувашии следует отнести машиностроение и металлообработку, производство электротехнических изделий, химическую промышленность, электроэнергетику, легкую промышленность, а также агропромышленный комплекс. Среди основных крупных промышленных организаций ЧР целесообразно выделить «Текстильмаш», реализующего производство ткацких станков; «Чебоксарский завод промышленных тракторов» (Промтрактор) и Чебоксарский агрегатный завод, осуществляющих производство бульдозерно-рыхлительной и трубоукладочной техники, тракторостроительного оборудования и запасных частей к нему; Чебоксарский приборостроительный завод «Элара» – производитель пилотажно-навигационных комплексов, систем автоматического и дистанционного управления; Чебоксарский электроаппаратный завод «Электроприбор» – производитель аналоговых и цифровых электроизмерительных приборов; Чебоксарская ГЭС – завершающая ступень Воложско-Камского каскада; градообразующее предприятие «Химпром», на котором реализуется одно из крупнейших производств химической продукции в стране. Этот список можно продолжить и рядом других важных для экономики государства предприятий.

Для более глубокого понимания результатов их деятельности необходимо погрузиться в историю предприятий, расположенных на территории Чувашской Республики, которые сыграли немаловажную роль в развитии некогда сельскохозяйственного региона страны. Это становится возможным благодаря обращению к главному для исторического исследования источнику информации – архивным документам. Цель данной статьи – выявление архивных материалов, на основе которых раскрывается индустриальная трансформация Чувашии в конце XX – начале XXI века.

Материалы и методы

Методологическая база статьи включает в себя общенаучные и специально-исторические методы и подходы. Наиболее важными при раскрытии темы стали метод научной объективности, структурно-исторический и проблемно-хронологический методы. Кроме того, подготовка исследования была бы затруднена без опоры на системный и конструктивистский подходы. Главными материалами при написании статьи стали архивные фонды, выявленные в центральных и региональных архивах. Автором исследования было изучено более 30 фондов, сосредоточенных в Государственном архиве Российской Федерации, Государственном историческом архиве Чувашской Республики, Государственном архиве современной истории Чувашской Республики. Наряду с первоисточниками для подготовки работы была собрана и проанализирована научная литература [7; 8; 9; 10; 11; 12], отражающая индустриальное развитие в регионах России, а также источниковую базу по проблеме. Сопоставление авторских выводов с результатами предшественников позволило убедиться в репрезентативности собранного и проанализированного материала.

Результаты

В целях освещения темы автор статьи, в первую очередь, обратился к фондам центральных архивов России, в которых отложился пласт документов по истории промышленности страны в целом. Необходимая информация была почерпнута из данных Государственного архива российской Федерации (ГАРФ). Наибольшую важность для раскрытия темы имеют материалы, сосредоточенные в следующих фондах: Ф. 10062 – Министерство промышленности Российской Федерации (1990–1992); Ф. 10065 – Комитет Российской Федерации по машиностроению (1992–1996); Ф. 10066 – Государственный комитет Российской Федерации по промышленной политике (Госкомпром России; 1992–1996); Ф. 10067 – Министерство промышленности Российской Федерации (Минпром России; 1996–1997); Ф. 10213 – Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Министерство торговли Российской Федерации (1998–2000); Ф. 10216 – Федеральное агентство по промышленности (2004–2008).

В делах указанных архивных фондов содержится наибольшее количество документов,

позволяющих раскрыть государственную промышленную политику и экономический потенциал России в изучаемый хронологический период. Среди них: предложения к Законам РСФСР, указы и распоряжения Президента РСФСР, постановления и распоряжения Совета Министров РСФСР, уставы предприятий, протоколы заседаний коллегий и штатное расписание Министерства промышленности Российской Федерации, Поручения Правительства Российской Федерации по экономическому анализу и прогнозированию, приказы Роспрома по основной деятельности и другие.

Исследование вопросов индустриального развития Чувашии невозможно без обращения к республиканским архивам. Среди них наиболее ценную информацию включает Государственный исторический архив Чувашской Республики (ГИА ЧР), который является основным хранилищем источников ЧР. В нем сосредоточено более 3 тыс. фондов, 1,2 млн дел, 35 тыс. фотодокументов. В справочно-информационном фонде насчитывается порядка 43 тыс. экземпляров книг, газет и журналов. Данное учреждение сохранило для исследователей документы, связанные с управлением промышленностью Чувашии, а также с работой отдельных предприятий.

В ГИА ЧР было сформировано два отдельных фонда по управлению индустрией (Ф. 2535; 2536), включающих в себя документы о деятельности Чувашского территориального производственного объединения местной промышленности («Чувашместпром») и Чувашского государственного союза предприятий, объединений и организаций местной промышленности «Чувашсоюзместпрома»¹. Состав предприятий «Чувашсоюзместпрома» включал представителей разных отраслей и районов республики (как и в прежней организационной форме в него входило 15 учреждений): «Алатырское производственное объединение «Культбывтовары»; Вурнарский деревообрабатывающий комбинат; Ишлейское производственное объединение «Надомница»; Канашское производственное объединение «Лакокраска»; Канашский леспромхоз; Канашская швейная фабрика; Сингачинский деревообрабатывающий комбинат; Чебоксарский завод металлоизделий; Чебоксарское производственное объединение «Работни-

ца»; Чувашское производственное объединение художественных промыслов «Паха тере»; Чувашское производственное объединение «Металлист»; Шемуршинский райпромкомбинат; Проектно-конструкторское бюро; Новочебоксарская опытно-экспериментальная фабрика художественных изделий, с 1992 г. – фирма «Шевле»; Ядринская швейная фабрика»².

Наряду с органами управления индустрией республики в ГИА ЧР собран значительный материал по отдельным предприятиям и заводам Чувашии. Среди них: Ф. Р-1517 – производственное объединение «Чебоксарский электроаппаратный завод», Ф. Р-2114 – производственное объединение «Химпром», Ф. Р-1881 – Чебоксарский хлопчатобумажный комбинат, Ф. Р-1939 – Чебоксарская чулочно-трикотажная фабрика, Ф. Р-1919 – Чебоксарский агрегатный завод и др. В указанных фондах отложилась богатая информация по созданию и отдельным этапам развития предприятий; результатам их производственной деятельности; кадровому составу; социально-бытовым условиям инженеров и рабочих; введению в эксплуатацию новых видов техники; экспорту изделий и тому подобное.

Следующим архивохранилищем, в котором был собран уникальный массив документов, стал Государственный архив современной истории Чувашской Республики (ГАСИ ЧР). В нем содержатся материалы, в основном отражающие историю республики постсоветского периода, а также партийные документы, связанные с историей Чувашии в XX веке. В настоящее время в ГАСИ ЧР сосредоточено более 5 тыс. фондов, более 900 тыс. дел за 1918–2022 годы. В архивохранилище накоплены документы уже ликвидированных и ныне действующих государственных учреждений, общественных организаций, политических партий и движений, личные фонды граждан³.

Наибольшей значимостью при рассмотрении научной проблемы обладают такие фонды, как: Ф. П-1 – Чувашского республиканского комитета КП РСФСР г. Чебоксары; Ф. П-590 – п/о КПСС Министерства местной промышленности ЧАССР; Ф. Р-2831 – Чувашская областная секция Всероссийского профсоюза работников швейной

² Там же. Ф. 2536. Оп. 1. Д. 1. Л. 3–4.

³ Государственный архив современной истории Чувашской Республики. Официальный сайт. URL: <http://www.gasi.archives21.ru/> (дата обращения: 10.09.2023).

¹ ГИА ЧР. Ф. 2535. Оп. 1. Д. 1. Л. 1–3.

промышленности; Ф. Р-703 – Инженерно-производственный кооператив «Четра-ко» при производственном объединении «Чебоксарский завод промышленных тракторов»; Ф. Р-1028 – Комбинат питания Производственного объединения «Чебоксарский завод промышленных тракторов»; Ф. Р-3203 – Всесоюзный научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт рестроения с опытным производством Министерства промышленности СССР; Ф. П-2441 – п/о КПСС производственного объединения им. В. И. Чапаева и другие. В них наиболее полно сохранилась документация, относящаяся к развитию республиканской промышленности, кадровому составу, образовательному уровню работников отдельных отраслей и др.

Заключение

Таким образом, в статье представлен обзор основных фондов центральных и региональных архивов, позволяющих достаточно подробно рассмотреть и проанализировать наиболее развитые отрасли промышленности Чувашии, а также конкретные, действующие в ЧР предприятия. Следовательно, изучение архивных документов предоставляет исследователям возможность довольно конкретно интерпретировать историю индустриального развития республики, в рамках которой наибольшую результативность получили машино-

строение и металлообработка, производство электротехнических изделий, химическая промышленность, электроэнергетика, легкая промышленность, агропромышленный комплекс. Несмотря на, казалось бы, значительный пласт сохранившихся архивных документов, при анализе имеющихся в них данных автору пришлось столкнуться с проблемой, касающейся недостаточно полной информации по ряду интересовавших автора статьи вопросов. Например, это касалось становления и развития отдельных предприятий и организаций. Как показало исследование, во многом это объясняется частной формой собственности предприятий, администрация которых оставляет за собой право не сдавать документы в государственные архивы республики на постоянное хранение, а также закрытостью информации ввиду выпуска продукции для военно-промышленного комплекса страны.

Архивные материалы среди всех разновидностей источников являются наиболее важными исходными документами, на основе которых строится историческое исследование. Именно первоисточники становятся базисом, на материале которых ученые могут предлагать аргументированные выводы и выдвигать перспективные гипотезы. Изучение совокупности документов центральных и региональных архивов – залог успеха качественного исторического исследования.

1. Корнев Д. В. Из истории научно-технической революции в СССР: 1950–1980-е годы // Высшая школа: научные исследования : материалы межвузовского международного конгресса. М. : Инфинити, 2022. С. 56–61.

2. Биряева А. В., Степашкина Е. Н. Развитие легкой промышленности в период деятельности Мордовского совнархоза: историография вопроса // Вестник Волжского университета им. В. Н. Татищева. 2015. № 3. С. 109–115. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-lyogkoy-promyshlennosti-v-period-deyatelnosti-mordovskogo-sovnarhoza-istoriografiya-voprosa?ysclid=lpasqpw9os172769321> (дата обращения: 08.09.2023).

3. Елизаров С. В. Административно-командные методы государственного управления в СССР: создание и структура министерства местной промышленности Мордовской АССР (1966–1988 гг.) // Вестник Чувашиянского университета. 2009. № 1. С. 46–51. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/administrativno-komandnye-metody-gosudarstvennogo-upravleniya-v-sssr-sozdanie-i-struktura-ministerstva-mestnoy-promyshlennosti?ysclid=lpate5f1px612966838> (дата обращения: 08.09.2023).

4. Лохова Т. В., Юстус Т. В. Источники продовольственного снабжения городского населения Чувашской АССР в годы Великой Отечественной войны // Вопросы истории. 2021. № 4–2. С. 209–215. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45580378&ysclid=lpau4prowg971255333> (дата обращения: 09.09.2023).

5. Минеев А. И. Исторический портрет руководителей Чувашского совнархоза (1950–60-е гг.) // Вестник НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия. 2012. Т. 23. № 3. С. 38–41. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18025383&ysclid=lpauedxrfu157082341> (дата обращения: 10.09.2023).

6. Шегельман И. Р., Кулагин О. И. Исследование исторического опыта трансформаций в области управления лесной промышленностью СССР в период перестройки (1985–1990 гг.) // Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество). 2012. № 4. С. 91–105. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-istoricheskogo-opyta-transformatsiy-v-oblasti-upravleniya-lesnoy-promyshlennostyu-sssr-v-period-perestroyki-1985-1990-gg> (дата обращения: 09.09.2023).

7. Лямец Ю. Я., Нудельман Г. С. Становление релеграда в Чебоксарах // Вестник Чувашиянского университета. 2011. № 3. С. 16–20. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-relegrada-v-cheboksarah?ysclid=lpaurhnufv266251043> (дата обращения: 09.09.2023).

8. Матвеев А. П. Источники по истории развития промышленности строительных материалов в среднем Поволжье (1946–1990 гг.) // Омский научный вестник. 2015. № 2. С. 17–20. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/istochniki-po-istorii-razvitiya-promyshlennosti-stroitelnyh-materialov-v-srednem-povolzhie-1946-1990-gg?ysclid=lpau37xge371928832> (дата обращения: 10.09.2023).
9. Борисов С. Д. Периодическая печать как источник по истории промышленности (на примере предприятий Всесоюзного значения Севастопольского завода радиоаппаратуры и приборостроительного завода имени В. И. Ленина в г. Севастополе) // Ломоносов–2020. Севастополь : МГУ, 2020. С. 124–125.
10. Гусева Д. С. Состояние химической промышленности в России // Научный аспект. 2021. Т. 3. № 4. С. 311–314. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47916958&ysclid=lpav4kf9z5544809142> (дата обращения: 10.09.2023).
11. Кучерявенко Д. М. Развитие промышленности в регионах России // Российский экономический интернет-журнал. 2021. № 4. С. 1–9. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48009554&ysclid=lpav7g9rvp983263718> (дата обращения: 10.09.2023).
12. Воспоминания ветеранов Чебоксарского завода электрических исполнительных механизмов как источник по истории формирования Электротехнического кластера Чувашии / Т. В. Яковлева, Т. Н. Иванова, О. Н. Широков, Р. А. Идрисов // Вестник Чувашского университета. 2020. № 4. С. 176–185. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vospominaniya-veteranov-cheboksarskogo-zavoda-elektricheskikh-ispolnitelnyh-mehanizmov-kak-istochnik-po-ustnoy-istorii-formirovaniya?ysclid=lpava3w04t401579353> (дата обращения: 08.09.2023).

Статья поступила в редакцию 26.10.2023; одобрена после рецензирования 22.11.2023; принята к публикации 11.12.2023.

Об авторе

Корнев Денис Владимирович

доцент кафедры РЛС и АСУ военного учебного центра при Национальном исследовательском университете «Московский институт электронной техники» (124498, Российская Федерация, г. Зеленоград, пл. Шокина, д. 1), nvfs@yandex.ru

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

1. Kornev D. V. Iz istorii nauchno-tehnicheskoi revolyutsii v SSSR: 1950–1980-e gody [From the history of the scientific and technological revolution in the USSR: 1950–1980s]. *Vysshaya shkola: nauchnye issledovaniya : materialy mezhdunarodnogo kongressa* = Higher School: scientific research: materials of the Interuniversity International Congress, M., Infinity Publ., 2022, pp. 56–61. (In Russ.).
2. Biryayeva A. V., Stepashkina E. N. Razvitie legkoi promyshlennosti v period deyatelnosti Mordovskogo sovnarkhoza: istoriografiya voprosa [The development of light industry in the period of activity of the Mordovian National Economic Council: the historiography of question]. *Vestnik Volzhskogo universiteta im. V. N. Tatishcheva* = Vestnik of Volzhsky University after V. N. Tatishchev, 2015, no. 3, pp. 109–115. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-lyogkoy-promyshlennosti-v-period-deyatelnosti-mordovskogo-sovnarkhoza-istoriografiya-voprosa?ysclid=lpasqpw9os172769321> (accessed 08.09.2023). (In Russ.).
3. Elizarov S. V. Administrativno-komandnye metody gosudarstvennogo upravleniya v SSSR: sozдание i struktura ministerstva mestnoi promyshlennosti Mordovskoi ASSR (1966–1988 gg.) [Administrative-commanding methods of the state management in the USSR: the creation and structure of the ministry of the local industry of the Mordovian ASSR]. *Vestnik Chuvashskogo universiteta* = Bulletin of the Chuvash University, 2009, no. 1, pp. 46–51. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/administrativno-komandnye-metody-gosudarstvennogo-upravleniya-v-sssr-sozдание-i-struktura-ministerstva-mestnoy-promyshlennosti?ysclid=lpate5f1px612966838> (accessed 08.09.2023). (In Russ.).
4. Lokhova T. V., Justus T. V. Istochniki prodovol'stvennogo snabzheniya gorodskogo naseleniya Chuvashskoi ASSR v gody Velikoi Otechestvennoi voiny [Sources of food supply of the urban population of the Chuvash ASSR in the years of the Great Patriotic War]. *Voprosy istorii* = Questions of History, 2021, no. 4–2, pp. 209–215. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45580378&ysclid=lpau4pwwog971255333> (accessed 09.09.2023). (In Russ.).
5. Mineev A. I. Istoricheskii portret rukovoditelei Chuvashskogo sovnarkhoza (1950–60-e gg.) [Historical portrait of leaders of the Chuvash National Economic Council (1950–60s)]. *Vestnik NII gumanitarnykh nauk pri Pravitel'stve Respubliki Mordoviya* = Bulletin of the Research Institute of the Humanities by the Government of the Republic of Mordovia, 2012, no. 3, pp. 38–41. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18025383&ysclid=lpauedxrfu157082341> (accessed 10.09.2023). (In Russ.).
6. Shegelman I. R., Kulagin O. I. Issledovanie istoricheskogo opyta transformatsii v oblasti upravleniya lesnoi promyshlennost'yu SSSR v period perestroiki (1985–1990 gg.) [The research of the historical experience of transformations in the field of timber industry management in the Soviet Union during the period of perestroika (1985–1990)]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 21. Upravlenie (gosudarstvo i obshchestvo)* = Moscow University Bulletin. Series 21. Public Administration, 2012, no. 4, pp. 91–105. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-istoricheskogo-opyta-transformatsiy-v-oblasti-upravleniya-lesnoy-promyshlennostyu-sssr-v-period-perestroiki-1985-1990-gg> (accessed 09.09.2023). (In Russ.).

7. Lyamets Yu. Ya., Nudelman G. S. Stanovlenie relegrada v Cheboksarakh [Formation of relay-city in Cheboksary]. *Vestnik Chuvashskogo universiteta* = Bulletin of the Chuvash University, 2011, no. 3, pp. 16–20. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-relegrada-v-cheboksarakh?ysclid=lpaurhnufv266251043> (accessed 09.09.2023). (In Russ.).

8. Matveev A. P. Istochniki po istorii razvitiya promyshlennosti stroitel'nykh materialov v srednem Povolzh'e (1946–1990 gg.) [The history of development of building materials industry in the Middle Volga Region (1946-1990)]. *Omskii nauchnyi vestnik* = Omsk Scientific Bulletin, 2015, no. 2, pp. 17–20. (Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/istochniki-po-istorii-razvitiya-promyshlennosti-stroitelnykh-materialov-v-srednem-povolzhie-1946-1990-gg?ysclid=lpauu37xge371928832> (accessed 10.09.2023). (In Russ.).

9. Borisov S. D. Periodicheskaya pechat' kak istochnik po istorii promyshlennosti (na primere predpriyatii Vsesoyuznogo znacheniya Sevastopol'skogo zavoda radioapparatury i priborostroitel'nogo zavoda imeni V. I. Lenina v g. Sevastopole) [Periodicals as a source on the history of industry (using the example of All-Union enterprises of the Sevastopol Radio Equipment Plant and the Instrument-Making Plant named after V. I. Lenin in Sevastopol)]. *Lomonosov–2020* = Lomonosov–2020, Sevastopol, Publ. house of MSU, 2020, pp. 124–125. (In Russ.).

10. Guseva D. S. Sostoyaniye khimicheskoi promyshlennosti v Rossii [The state of the chemical industry in Russia]. *Nauchnyi aspekt* = Scientific Aspect, 2021, no. 4, pp. 311–314. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47916958&ysclid=lpav4kf9z5544809142> (accessed 10.09.2023). (In Russ.).

11. Kucheryavenko D. M. Razvitie promyshlennosti v regionakh Rossii [Industrial development in the regions of Russia]. *Rossiiskii ekonomicheskii internet-zhurnal* = Russian Economic Online Journal, 2021, no. 4, pp. 1–9. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48009554&ysclid=lpav7g9rvp983263718> (accessed 10.09.2023). (In Russ.).

12. Yakovleva T. V., Ivanova T. N., Shirokov O. N., Idrisov R. A. Vospominaniya veteranov Cheboksarskogo zavoda elektricheskikh ispolnitel'nykh mekhanizmov kak istochnik po ustnoi istorii formirovaniya Elektrotekhnicheskogo klastera Chuvashii [Memoirs of veterans of Cheboksary Electric Actuators Plant as a source of the oral history of the formation of Chuvashia's Electrical Engineering cluster]. *Vestnik Chuvashskogo universiteta* = Bulletin of the Chuvash University, 2020, no. 4, pp. 176–185. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/vospominaniya-veteranov-cheboksarskogo-zavoda-elektricheskikh-ispolnitelnykh-mekhanizmov-kak-istochnik-po-ustnoy-istorii-formirovaniya?ysclid=lpava3w04t401579353> (accessed 08.09.2023). (In Russ.).

The article was submitted 26.10.2023; approved after reviewing 12.11.2023; accepted for publication 11.12.2023.

About the author

Denis V. Kornev

Associate Professor of the Department of Radar and Automatic Control Systems, Military Training Center at the National Research University “Moscow Institute of Electronic Technology” (1 Shokin Sq., Zelenograd 124498, Russian Federation), nvfs@yandex.ru

The author has read and approved the final manuscript.