



УДК 94

DOI 10.18413/2075-4458-2019-46-4-733-743

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ТУЛЬСКОГО ОРУЖЕЙНОГО ЗАВОДА
В 20-е гг. XX в.: ИСТОРИОГРАФИЯ ПРОБЛЕМЫ
В РЕГИОНАЛЬНОМ АСПЕКТЕ**

**TRAINING PERSONNEL FOR THE TULA WEAPON FACTORY
IN THE 20s OF THE XX-th CENTURY: HISTORIOGRAPHY OF THE PROBLEM
IN THE REGIONAL ASPECT**

М.Б. Крапивенцева

M.V. Krapiventseva

Тульский государственный музей оружия,
Россия, 300002, г. Тула, ул. Октябрьская, д. 2

Tula State Arms Museum,
2, Oktyabrskaya St, Tula, Russia, 300002

E-mail: orticatula@gmail.com

Аннотация

Статья посвящена взаимосвязанной с краеведением историографии проблемы, изучающей подготовку кадров для Тульского оружейного завода на одном из важнейших этапов его истории. Автором проанализирован большой массив историографических источников, тематически относящихся к заявленной области исследования: истории Тульского оружейного завода, профессионально-технического образования Тулы, обобщены исследовательские результаты за период с конца 20-х гг. XX в. до настоящего времени. В публикации выявлена степень изученности проблемы подготовки кадров для ТОЗ, обозначены существующие пробелы, в результате чего показано, что комплексное освещение данного вопроса в научной литературе на настоящий момент отсутствует.

Abstract

The article is devoted to a problem interconnected with local history historiography, which studies personnel training for the Tula Arms Plant at one of the most important stages of its history. The relevance of the study is due to the fact that the 1920s were a time of active formation of a training system for the Tula Arms Plant. The enterprise's need for qualified personnel has largely stimulated the emergence of technical educational institutions. Some of them went beyond the factory with time and became important for the city. The author analyzed a large array of historiographical sources related to the stated field of study: the history of the Tula Arms Plant, vocational education in Tula, summarizes the research results for the period from the end of 1920s until now. The article notes a significant contribution to the study of the stated issue made by international scientific conferences, which regularly highlight the topics of the design building and the organizers of the production of Tula Arms Plant. The publication reveals the degree of knowledge of the problem of training for personnel, and identifies existing gaps. As a result, the author showed that the comprehensive coverage of this issue in the scientific literature is currently missing.

Ключевые слова: историография, инженерно-технические работники, профессионально-техническое образование, подготовка кадров, Тула, Тульский оружейный завод.

Keywords: historiography, engineering and technical personnel, vocational education, personnel training, Tula, Tula Arms Plant.



Основанный в начале XVIII в., Тульский оружейный завод (далее – ТОЗ) постепенно стал крупнейшим промышленным предприятием не только своего региона, но и России в целом. На 20-е гг. XX в. пришелся исторически насыщенный период формирования системы подготовки кадров для предприятия, когда его потребность в квалифицированных кадрах в значительной степени стимулировала появление учебных заведений, вышедших со временем за рамки заводских и ставших важными для города. Всестороннее изучение опыта их деятельности, несомненно, значимо для сегодняшнего дня. Первичным и стандартным этапом погружения в эту тему является определение степени ее научной разработанности.

Однако, обращаясь к изучению истории подготовки кадров для ТОЗ, сталкиваемся с тем, что обладаем незначительным количеством историко-краеведческих исследований по указанному вопросу, спектр которых представлен в основном научными статьями по частным вопросам оружейного производства, научно-популярными материалами в местной периодической печати, краткими упоминаниями в монографиях по истории завода. В краеведческой исторической науке работы, в которых бы комплексно освещалась указанная проблема, отсутствуют. В данной связи представляется необходимым рассмотреть вопрос подготовки кадров для ТОЗ в тематически расширенном историографическом ракурсе, обращаясь как к истории технического обучения непосредственно на заводе и в Тульской губернии, так и к различным аспектам истории предприятия. В данную статью включен обзор исследований как подготовки квалифицированных рабочих завода, так и инженерно-технического и руководящего персонала.

Обращение к истории профессионального обучения на ТОЗ началось уже в 20–30-е гг. XX в., но осуществлялось в ходе решения актуальных общественно-политических и производственных задач. Опубликованные в данное время работы могут рассматриваться скорее как источниковая база вопроса [20 лет Тульского Союза..., 1926; Техническая учеба..., 1936].

Представленную литературу целесообразно разделить на два хронологических этапа, в основе которых лежат степень научности изучения темы и диапазон включаемых в нее вопросов: этап формирования историографии темы (40–80-е гг. XX в.), условно именуемый советским, и этап подлинно научного изучения (90-е гг. XX в. – настоящее время), условно именуемый современным.

Вплоть до конца 80-х гг. XX в. история ТОЗ изучалась краеведами преимущественно с точки зрения производства и различных аспектов социально-экономического положения рабочих. Заслуженный деятель науки РСФСР, проф. В.Н. Ашурков [1947] отметил трудовой героизм тульских оружейников в годы гражданской войны и первых пятилеток. Он же впервые рассмотрел изменения в составе администрации завода – смену единоначального управления на ТОЗ коллективным в 1918 г.

Написанные с позиций классового подхода, но на основе архивных данных и материалов периодической печати, работы К.И. Князевой и А.И. Федотова создали достаточно цельную картину восстановления тульской промышленности в период НЭПа с акцентом на идейно-политическую работу Тульской партийной организации и профсоюзов [Князева, 1967; Федотов, 1958]. Попытку комплексно осветить основные этапы развития тульской промышленности осуществил Г.Д. Бакулев [1952].

Ю.В. Воскресенский обращался к изучению культурно-технического уровня рабочего класса г. Тулы в годы первой пятилетки и мерам, принимаемым для обеспечения потребностей индустриализации в кадрах. Им впервые был указан расширенный круг основных заведений и дополнительных форм низшего и среднего профессионального образования г. Тулы и при ТОЗ, созданных в 20-е – начале 30-х гг. XX в., и отмечено, что «на заводе, по существу, действовал комбинат рабочего образования, где многие рабочие, инженеры и техники повышали свои знания» [Воскресенский, 1962, с. 67]. Весь учебный комбинат к концу 1931 г. насчитывал 2 897 студентов [Там же, с. 69].

Обзорные труды по истории ТОЗ неизбежно включали в исследования вопросы характеристики кадрового состава, однако широта хронологического охвата не позволила им детально останавливаться на вопросах его подготовки. Коллективный труд «История Тульского оружейного завода: 1712–1972» [1973] содержал лишь краткие упоминания об основных формах обучения, из-за чего невозможно охарактеризовать подготовку кадров как систему. Авторы подробно остановились на повышении культурного уровня рабочих, рационализаторской деятельности оружейников в годы восстановления производства, однако мало внимания уделили характеристике инженерно-технического состава. В следующем юбилейном труде «Мы – с Тульского оружейного» [1987] также были отражены особенности многогранной производственной и социальной жизни предприятия. Отмечено, что к началу 1920-х гг. ощущалась значительная нехватка специалистов с инженерно-техническим образованием – дипломированных инженеров работало всего около 50, техников – около 80, но уже к 1929 г. руководили производством 92 инженера и 260 техников [Там же, с. 151]. В указанных книгах подготовка кадров характеризовалась позитивно, однако были указаны лишь количественные показатели, без оценки качества профессиональной подготовки и культурного уровня работников.

Отдельную группу публикаций составили монографии по истории Тульского машиностроительного завода, до 1939 г. входившего в состав ТОЗ. М.И. Сотников [1989] сделал акцент на роли тульских конструкторов в развитии пулеметного вооружения и создании текстильного машиностроения в Туле, а также вкладе тульских оружейников в изобретательское движение в СССР. Так, к началу 1930 г. на заводе было уже около полутора тысяч изобретателей, давших 1830 предложений с экономическим эффектом 2 млн рублей [Сотников, 1989, с. 84].

Необходимо отметить, что в советский период методологические ограничения стали препятствием в определении предмета исследования, отборе фактического материала и характере его интерпретации, поэтому многие аспекты жизни ТОЗ остались фактически вне исследовательского внимания. Так, касаясь состава высшей администрации завода, историки в первую очередь упоминали директоров – выходцев их рабочего класса [Теплов Николай Павлович (1887–1942). В кн.: Их именами названы, 1987]. Таким образом, на советском этапе историографии проблемы была составлена краткая событийная канва профессионально-технического образования, послужившая основой для его дальнейшего изучения.

На современном этапе изучение данного круга вопросов поднялось на более высокий методологический и теоретический уровень, в исследованиях появились новые аспекты, темы и сюжеты.

Работу завода в указанный период изучал С.Ф. Володин [2011, 2017], основным направлением исследований которого является эффективность труда в советской экономике. В монографии «Социальная история тульской промышленности между мировыми войнами» проведено системное исследование процессов трансформации промышленного комплекса региона. Квалификационная структура кадров ТОЗ затронута автором не только в связи с процессами глубокой социально-экономической трансформации общества, но и с учетом поведенческих и ментальных структур работников советской промышленности в период между двумя мировыми войнами [Володин, 2016]. Рассмотрев общие вопросы рационализации тульской промышленности в годы НЭПа, С.Ф. Володин и Ю.Ф. Смирнов уделили внимание движению и распределению рабочих по подразделениям. Авторы подчеркнули, что наиболее квалифицированная часть находилась в мастерских заводской инфраструктуры – для руководства было очевидно, что этот костяк завода надо было сохранять. Обладающая неоспоримой научной значимостью и ценностью, монография С.Ф. Володина и Ю.Ф. Смирнова получила достаточно высокую оценку научного сообщества [Самарцева, 2018].

К обстоятельным работам подобного формата можно отнести исследования Ю.Ф. Смирнова [2011, 2012, 2013], посвященные истории тульского пролетариата



в 1920-е гг., в которых рассмотрены отдельные сферы жизнедеятельности этого социального слоя: борьба за улучшение материального положения, отношение к труду, восприятие политических событий. В диссертационной работе, посвященной истории промышленных кадров в Туле в годы военного коммунизма и НЭПа, он коснулся и вопроса уровня квалификации тульских рабочих [Смирнов, 2012].

Продолжавшие издаваться обобщающие издания по истории ТОЗ и Машзавода во многом повторили опубликованные данные [70 лет. Туламашзавод, 2009; Тульский оружейный завод. От Петровских времен до наших дней, 2012; Тула оружейная: люди, достижения, перспективы, 2012; Чучко, 2014].

Тенденцией постсоветского периода стал анализ кадров с более разнообразных позиций, в частности, расширился круг исследований, посвященных руководству ТОЗ. Так, М.А. Сотников [2007] подробно описал роль в организации производства управляющего заводом Н.П. Теплова и социальную деятельность директора И.А. Невструева, ставшего одним из инициаторов строительства здания школы фабрично-заводского ученичества. В.А. Кубаткин [2004] остановился на характеристике персонального состава заводоуправления в 1917–1919 гг.

Применительно к Туле недостаточно изученным остался вопрос о заводских офицерах и чиновниках дооктябрьского периода в составе администрации 20-х гг. XX в. Е.Е. Дроздова, коснувшись лишь начала советского периода, отметила, что в указанное время военно-техническая администрация утратила признаки социально-профессиональной группы [Дроздова, 2004, 2006, 2012].

Существенные результаты были достигнуты в изучении вопросов отношений оружейников с властью. Е.В. Симонова [2015] рассматривала рабочих как наиболее значимую для революционного процесса группу и ее роль в этом процессе. Различные аспекты социально-политического положения рабочих ТОЗ рассматривались В.В. Костиковым [2014, 2015].

В меньшей степени представлены исследования, касающиеся истории учебных заведений по подготовке оружейных кадров в г. Туле и непосредственно при заводе. Наиболее изученной на данный момент является история школы фабрично-заводского ученичества ТОЗ. Заслуживает внимания основанный на архивных документах сборник «История Профессионального лицея № 4 г. Тулы» [2000], особую ценность которому придает обширный фактический материал о школе ФЗУ и присоединенной к ней в 1927 г. ремесленной школе.

В числе исследований системы профессионально-технического образования Тулы – история Тульского вечернего рабочего механического техникума, которая представлена в основном на страницах региональных периодических изданий. В научном ключе его деятельность в 20-30-е гг. XX в. впервые отдельно рассмотрел Н.В. Гоголев [2017]. Он же ввел в научный оборот сведения об одном из первых в регионе высших учебных заведений советского времени по подготовке практических деятелей для партийной и советской работы – Тульском коммунистическом университете имени товарища Ленина [Гоголев, 2018]. Однако данные работы написаны в формате кратких исторических справок и не касаются истории ТОЗ.

Основанием для включения в данный обзор работ по истории военного образования, в частности, Тульской оружейной школы и созданного на ее базе Тульского высшего артиллерийского училища, является присутствие выпускников военных учебных заведений в составе административно-технического аппарата завода в 20-х гг. XX в. [Тульский артиллерийский инженерный институт. 135 лет, 2004; От оружейного мастера до артиллерийского инженера, 1989].

В ряде работ по истории тульского Конструкторского бюро приборостроения рассмотрены персональный состав и страницы деятельности проектно-конструкторского бюро, созданного на ТОЗ в 1927 г. и ставшего впоследствии сосредоточением тульской оружейной конструкторской мысли. Его формирование также стимулировало вопрос о необ-

ходимости подготовки специалистов с высшим техническим образованием непосредственно в Туле [И щит и меч России, 2007; Стрелковое оружие Конструкторского бюро приборостроения: история и современность, 2007].

К настоящему моменту создано значительное количество краеведческих работ, посвященных конструкторам, организаторам производства и потомственным оружейникам, однако большинство из них носит публицистический или справочно-библиографический характер [Тижанин, Щеглов, 1969; Ашурков, 1979; Наследники тульских умельцев, 1983; Гордость земли Тульской, 1991; Тульский биографический словарь. Т. 1–2, 1996; Тульский биографический словарь: новые имена, 2003; Ходулин, 2006; Тульский биографический словарь. Новая реальность, 2016; Галкин, 2017; Премия имени С.И. Мосина, 2018; Тульская историко-культурная энциклопедия, 2018].

Значимость заводских учебных заведений, а также рабочего клуба и музея при ТОЗ для Тулы была подчеркнута также в работах по культурному развитию Тульской губернии [Королева, 2005; Кузнецов, 2009].

Существенный вклад в изучение заявленного вопроса в настоящее время вносят международные научные конференции, проводимые Тульским государственным музеем оружия, на которых регулярно освещаются темы конструкторского корпуса и организаторов производства ТОЗ, социально-экономического положения работников [Зливко, 2015; Дергачев, 2017; Самарцева, 2017]. Страницы кадровой истории ТОЗ представляются и на других оружейно-технических конференциях [Кондрашова, 1999; Ивлева, 2010, 2013].

Итак, для исследований современного этапа историографии характерно подлинно научное исследование проблемы. Тем не менее приходится констатировать, что на рубеже XX и XXI вв. в большинстве научных и научно-популярных работ многие аспекты подготовки кадров оставались вне поля зрения авторов. Вплоть до настоящего момента в научной литературе не подверглись освещению, анализу и обобщению такие вопросы, как планирование профессионально-технического обучения и анализ его результатов, материально-техническое обеспечение процесса подготовки, недостаточное внимание уделено администрации завода.

Подводя итог краткому историографическому анализу, можно отметить, что в рассмотренных исторических исследованиях представлены лишь частные аспекты профессиональной подготовки кадров для ТОЗ в 20-е гг. XX в. Представленный историографический обзор, разумеется, не претендует на завершенность. Тем не менее автор уверен в научной значимости заявленной проблемы и надеется, что обозначенные вопросы привлекут внимание других исследователей, чьи советы будут весьма полезны для продолжающегося исследования.

Список литературы

1. Ашурков В.Н. 1947. Кузница оружия: Очерки по истории Тульского оружейного завода. Тула, Обл. кн. изд-во, 109.
2. Ашурков В.Н. 1979. Конструктор автоматического стрелкового оружия. В.А. Дегтярев: Очерк. Тула, Приок. кн. изд-во, 30.
3. Бакулев Г.Д. 1952. Тульская промышленность: ист.-экон. очерк. Тула, Обл. кн. изд-во, 140.
4. Володин С.Ф. 2011. ТОЗ в годы первой пятилетки. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки, 3: 107–116.
5. Володин С.Ф. 2011. ТОЗ: опыт заводской рационализации в годы НЭПа. Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки, 3: 97–106.
6. Володин С.Ф. 2016. Социальная история тульской промышленности между мировыми войнами: от Первой мировой до Великой Отечественной (1918–1941 гг.). Тула, Изд-во ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 313.
7. Володин С.Ф. 2017. Современная отечественная историография об эффективности труда в нэповской экономике. Исторический журнал: научные исследования, 1: 23–32.



8. Володин С.Ф. 2017. Тульская оружейная промышленность накануне Великой Отечественной войны. Исторический журнал: научные исследования, 2: 136–145.
9. Воскресенский Ю.В. 1962. Подвиг тульских рабочих в годы первой пятилетки (1928–1932 гг.). Тула, 119.
10. Галкин Л.В. 2017. Люди, время, события в истории Конструкторского бюро приборостроения имени академика А.Г. Шипунова. Тула, Бюрус-Принт, 196.
11. Гоголев Н.В. 2017. Тульский рабочий механический техникум в 20–30 гг. XX в. Вестник ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО». Тульское образовательное пространство, 2: 168–170.
12. Гоголев Н.В. 2018. Тульский коммунистический университет имени товарища Ленина. Вестник ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО». Тульское образовательное пространство, 2: 136–137.
13. Гордость земли Тульской (Замечательные люди нашего края). Сост. С.Д. Ошевский. Т. II. 1991. Тула, Приокское книжное издательство, 396.
14. 20 лет Тульского Союза металлистов: материалы по организации и деятельности союза металлистов за время с 1906 по 1926 г. 1926. Тула, 86.
15. Дергачев А.С. 2017. Деятельность Ф.В. Токарева по созданию ручного пулемета в 20-х гг. XX в. (по материалам собрания Тульского государственного музея оружия). В кн.: Мир оружия: история, герои, коллекции: материалы Международной научно-практической конференции (29 ноября – 1 декабря 2017 года). Тула: 56–59.
16. Дроздова Е.Е. 2004. Изменение взаимоотношений военно-технической интеллигенции и рабочих Тульского оружейного завода как следствие революционных событий 1917 г. В кн.: Интеллигенция России и Запада в XX–XXI вв.: поиск, выбор и реализация путей общественного развития: материалы научной конференции (28–29 мая 2004 года). Екатеринбург: 178–179.
17. Дроздова Е.Е. 2006. Опытные работы П.Н. Фролова на Тульском оружейном заводе в 1909–1925 гг. В кн.: Известия Тульского государственного университета. Сер.: История и культурология. Тула, Вып. 4: 107–111.
18. Дроздова Е.Е. 2012. Военные техники оружейных заводов как интеллектуальная элита российского офицерства второй половины XIX века – 1920-х годов. В кн.: Война и оружие: новые исследования и материалы: труды Третьей международной научно-практической конференции (16–18 мая 2012 года). СПб., Ч. 1: 330–341.
19. Зливко А.В. 2015. Директора Тульского оружейного завода 1917–1941 гг. В кн.: Мир оружия: история, герои, коллекции: материалы Международной научно-практической конференции (22–23 октября 2015 года). Тула: 315–323.
20. И щит и меч России. 1927–2007. Сост. В.В. Возбранный. 2007. Тула, ИД «Пересвет», 221.
21. Ивлева О.Б. 2010. Основоположник проектирования отечественного стрелкового оружия Д.М. Кочетов. В кн.: Война и оружие: новые исследования и материалы: материалы Международной научно-практической конференции (12–14 мая 2010 года). СПб., Ч. 1: 286–294.
22. Ивлева О.Б. 2013. Роль С.Б. Вартазаряна в организации оружейного производства в Туле. В кн.: Война и оружие: новые исследования и материалы: труды Четвертой международной научно-практической конференции (15–17 мая 2013 года). СПб., Ч. II: 196–205.
23. История Профессионального лицея № 4 г. Тулы (в документах и фактах) / сост. В.К. Кузнецов. 2000. Тула, 182.
24. История Тульского оружейного завода: 1712–1972. Отв. ред. З.П. Козырева. 1973. М., 494.
25. Князева К.И. 1957. Борьба Тульской партийной организации за сплочение рабочего класса в первые годы НЭПа (1921–1923 гг.). Тула, Кн. изд., 80.
26. Кондрашова И.А. 1999. Тульское охотничье и спортивное оружие 1920–1930-х гг., созданное на базе 3-линейной винтовки образца 1891 г. В кн.: Международная конференция, посвященная 150-летию со дня рождения С.И. Мосина, Тула (13–16 апреля 1999 года): тезисы докладов. Тула: 171–173.
27. Королева Е.В. 2005. Основные тенденции социокультурного развития губернского города в 20-е годы XX века. В кн.: Гуманитарная наука в Центральном регионе России: состояние, проблемы, перспективы развития: материалы VII региональной научно-практической конференции [отв. ред. О. Г. Вронский]. Т. 1. Тула, Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого: 185–189.
28. Костиков В.В. 2014. Социальная ситуация на Тульском оружейном заводе в 1921–1928 годах. В кн.: Оружие в исторических событиях, человеческих судьбах, музейных и



частных коллекциях: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 140-летию Тульского музея оружия (23–24 октября 2013 года). Тула: 123–128.

29. Костиков В.В. 2015. Трудовые отношения на Тульском оружейном заводе в 1928–1932 годах. В кн.: Мир оружия: история, герои, коллекции: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Первой мировой войны (23–24 октября 2014 года). Тула: 36–39.

30. Кубаткин В.А. 2004. Во главе Тульского оружейного. XX век. Тула, 78.

31. Кузнецов О.Ю. 2009. Музеи Тульской губернии последней четверти XIX – начала XX века: Историко-краеведческий очерк. Тула, Гриф и К°, 136.

32. Кузнецов О.Ю. Тульский артиллерийский инженерный институт. 135 лет: исторический очерк. Ч. 1. Тульская оружейная школа (1869–1919). 2004. Тула, Гриф и К°: 5–69.

33. Мы – с Тульского оружейного. ТОЗу – 275 лет. Сост. Г.М. Чуднов, Г.Н. Губанова. 1987. Тула, Приокское книжное издательство, 295.

34. Наследники тульских умельцев. Сост. Г.Н. Губанова. 1983. Тула, Приок. кн. изд-во, 201.

35. От оружейного мастера до артиллерийского инженера: краткий исторический очерк о Тульском высшем артиллерийском инженерном училище им. Тульского пролетариата: учеб. пособие. Отв. ред. В.Г. Калужный. 1989. Тула, 73.

36. Премия имени С.В. Мосина: из века в век. Гл. ред. Н. Спасский. 2018. М., Издательский дом «Оружие и технологии», 648.

37. 70 лет. Туламашзавод. Над книгой работали Е.С. Очнева, А.И. Чучко, Е.В. Новик. 2009. Тула, 114.

38. Самарцева Е.И. 2017. Мир оружия: история, герои, коллекции. Клио, 1 (121): 203–205.

39. Самарцева Е.И. 2018. Научный форум в музее оружия. История. Историки. Источники. 1: С. 17–31: URL: history2014.esrae.ru/18–158 (дата обращения: 02.04.2018).

40. Самарцева Е.И. 2018. О монографии С.Ф. Володина и Ю.Ф. Смирнова «Социальная история тульской промышленности между мировыми войнами: от Первой мировой до Великой Отечественной (1918–1941 гг.)». Клио, 7 (139): 209–211.

41. Смирнов Ю.Ф. 2011. Сводки ОГПУ 1920-х гг. по Тульской губернии как источник для изучения положения рабочих. Историческая и социально-образовательная мысль, 5: 42–46.

42. Смирнов Ю.Ф. 2012. Тульские рабочие в годы военного коммунизма и нэпа. Автореферат дис. ... кандидата исторических наук. Тула, 22 с.

43. Смирнов Ю.Ф. 2012. Рабочие Тулы по материалам промышленной и профессиональной переписи 1918 г. Историческая и социально-образовательная мысль. 1: 75–78.

44. Смирнов Ю.Ф. 2013. Отношение тульских рабочих к власти в 1920-е гг. Тульский краеведческий альманах, 10: 91–96.

45. Симонова Е.В. 2015. Власть и общество в провинции в годы Первой мировой войны (по материалам Тульской губернии). Вестник Тверского государственного университета. Серия: История, 1. Тверь, Изд-во Тверского государственного университета: 58–73.

46. Сотников М.А. 1989. Тульский машиностроительный: ТМЗ им. Рябикова – 50 лет. Тула: Приок. кн. изд-во, 319.

47. Сотников М.А. 2007. На рубеже эпох: док. очерки. Тула, Гриф и К°, 261–308.

48. Стрелковое оружие Конструкторского бюро приборостроения: история и современность. Под общ. ред. Грязева В.П. 2007. Тула: Дизайн-коллегия, 142.

49. Теплов Николай Павлович (1887–1942). В кн.: Их именами названы: (рек. библиогр. указ. лит.). Сост. А.Д. Афанасова. 1987. Тула: 31–32.

50. Техническая учеба на Госсююзном первом оружейном заводе. Материалы отд. подготовки кадров к Отраслевой конф-ции по машиностроению, апрель 1936 г. 1936. Тула, 23.

51. Тижанин В.Г., Щеглов С.Л. 1969. Мастер тульского оружия. Тула, Приок. кн. изд-во, 61.

52. Тульский биографический словарь: В 2 т.: Тула в лицах от времен древнейших до наших дней. Сост. С.Д. Ошевский; гл. ред. В.И. Крутиков. Т. 1: А – Л. 1996. Тула, Пересвет, 334.

53. Тульский биографический словарь: В 2 т.: Тула в лицах от времен древнейших до наших дней. Сост. С.Д. Ошевский; гл. ред. В.И. Крутиков. Т. 2: М – Я. 1996. Тула, Пересвет, 351.

54. Тульский биографический словарь: новые имена. Сост. С.Д. Ошевский. 2003. Тула, Пересвет, 286.



55. Тульский биографический словарь. Новая реальность. [гл. ред. и сост. М.В. Майоров]. 2016. М., Минувшее, 592.
56. Тульская историко-культурная энциклопедия [ред. коллегия: Е.В. Симонова (отв. ред.) и др.]. 2018. Тула, Дизайн-коллегия, 751.
57. Тульский оружейный завод. От Петровских времен до наших дней. Ред. Н.А. Самсонов. 2012. Тула, «Свамия», 208.
58. Тула оружейная: люди, достижения, перспективы: к 300-летию начала государственного оружейного производства. Гл. ред. Н. Спаский. 2012. М., 619.
59. Федотов А.И. 1958. Роль тульских рабочих в восстановлении промышленности. (1921–1925 гг.). Тула, Кн. изд., 63.
60. Ходулин В.Г. 2006. По призванию – туляки: популярные очерки о тех, кому город обязан своей славой. Тула, Гриф и К°, 223.
61. Чучко А.И. 2014. Туламашзавод: живая история. Тула, Аквариус, 160.

Referenses

1. 20 let Tul'skogo Soyuzu metallistov: materialy po organizatsii i deyatel'nosti soyuza metallistov za vremya s 1906 po 1926 g. [20 years of the Tula Union of Metalworkers: materials on the organization and activities of the Union of Metalworkers from 1906 to 1926]. 1926. Tula, 86.
2. 70 let. Tulamashzavod [70 years. Tulamashzavod]. Nad knigoy rabotali E.S. Ochneva, A.I. Chuchko, E.V. Novik. 2009. Tula, 114.
3. Ashurkov V.N. 1947. Kuznica oruzhija: Oчерki po istorii Tul'skogo oruzhejnogo zavoda [Forge weapons: Essays on the history of the Tula Arms Plant]. Tula, Obl. kn. izd-vo, 109.
4. Ashurkov V.N. 1979. Konstruktor avtomaticheskogo strelkovogo oruzhiya. V.A. Degtyarev: Oчерk [Designer automatic small arms. V.A. Degtyarev: Essay]. Tula, Priok. kn. izd-vo, 30.
5. Bakulev G.D. 1952. Tul'skaya promyshlennost': ist.-ekon. oчерk [Tula industry: ist.-econ. feature article]. Tula, Obl. kn. izd-vo, 140.
6. Chuchko A.I. 2014. Tulamashzavod: zhivaya istoriya [Tulamashzavod: a living story]. Tula, Akvarius, 160.
7. Dergachev A.S. 2017. Deyatel'nost' F.V. Tokareva po sozdaniyu ruchnogo pulemeta v 20-kh gg. XX v. (po materialam sobraniya Tul'skogo gosudarstvennogo muzeya oruzhiya) [Activities F.V. Tokarev to create a light machine gun in the 20s. XX century (based on the collection of the Tula State Museum of Weapons)]. V kn.: Mir oruzhiya: istoriya, geroi, kolleksii: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (29 noyabrya – 1 dekabrya 2017 goda). Tula: 56–59.
8. Drozdova E.E. 2004. Izmenenie vzaimootnosheniy voenno-tekhnicheskoy intelligentsii i rabochikh Tul'skogo oruzheynogo zavoda kak sledstvie revolyutsionnykh sobytiy 1917 g. [Changes in the relationship between the military-technical intelligentsia and the workers of the Tula Arms Plant as a result of the revolutionary events of 1917]. V kn.: Intelligentsiya Rossii i Zapada v XX–XXI vv.: poisk, vybor i realizatsiya putey obshchestvennogo razvitiya: materialy nauchnoy konferentsii (28–29 maya 2004 goda). Ekaterinburg: 178–179.
9. Drozdova E.E. 2006. Opytneye raboty P.N. Frolova na Tul'skom oruzheynom zavode v 1909–1925 gg. [Experienced work P.N. Frolov at the Tula Arms Plant in 1909–1925]. V kn.: Izvestiya Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Ser.: Istoriya i kul'turologiya. Tula, Vyp. 4: 107–111.
10. Drozdova E.E. 2012. Voennye tekhniki oruzheynykh zavodov kak intellektual'naya elita rossiyskogo ofitserstva vtoroy poloviny XIX veka – 1920–kh godov [Military equipment of weapons factories as the intellectual elite of the Russian officers of the second half of the XIX century – 1920s]. V kn.: Voyna i oruzhie: novye issledovaniya i materialy: trudy Tret'ey mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (16–18 maya 2012 goda). SPB., Ch. 1: 330–341.
11. Fedotov A.I. 1958. Rol' tul'skikh rabochikh v vosstanovlenii promyshlennosti. (1921–1925 gg.) [The role of Tula workers in the recovery industry. (1921–1925)]. Tula, Kn. izd., 63.
12. Galkin L.V. 2017. Lyudi, vremya, sobytiya v istorii Konstruktorskogo byuro priborostroeniya imeni akademika A.G. Shipunova [People, time, events in the history of the Design Bureau of Instrument Engineering named after Academician A.G. Shipunova]. Tula, Borus-Print, 196.
13. Gogolev N.V. 2017. Tul'skiy rabochiy mekhanicheskiy tekhnikum v 20–30 gg. XX v. [Tula mechanical engineering school in 20–30 years. Twentieth century.] Vestnik GOU DPO TO «IPK i PPRO TO». Tul'skoe obrazovatel'noe prostranstvo, 2: 168–170.



14. Gogolev N.V. 2018. Tul'skiy kommunisticheskiy universitet imeni tovarishcha Lenina [Tula Communist University named after Comrade Lenin]. Vestnik GOU DPO TO «IPK i PPRO TO». Tul'skoe obrazovatel'noe prostranstvo, 2: 136–137.
15. Gordost' zemli Tul'skoy (Zamechatel'nye lyudi nashego kraja). Sost. S.D. Oshevskiy. T. II. [The pride of the land of Tula (Wonderful people of our region). Vol. II.]. 1991. Tula, Priokskoe knizhnoe izdatel'stvo, 396.
16. I shchit i mech Rossii. 1927–2007 [And the shield and sword of Russia. 1927–2007]. Sost. V.V. Vozbrannyi. 2007. Tula, ID «Peresvet», 221.
17. Istoriya Professional'nogo litseya № 4 g. Tuly (v dokumentakh i faktakh) [History of Professional Lyceum No. 4 of Tula (in documents and facts)] / sost. V.K. Kuznetsov. 2000. Tula, 182.
18. Istoriya Tul'skogo oruzheynogo zavoda: 1712–1972 [History of Tula Arms Plant: 1712–1972]. Otv. red. Z.P. Kozyreva. 1973. M., 494.
19. Ivleva O.B. 2010. Osnovopolozhnik proektirovaniya otechestvennogo strelkovogo oruzhiya D.M. Kochetov [The founder of the design of domestic small arms D.M. Kochetov]. V kn.: Voyna i oruzhie: novye issledovaniya i materialy: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (12–14 maya 2010 goda). SPB., Ch. 1: 286–294.
20. Ivleva O.B. 2013. Rol' S.B. Vartazaryana v organizatsii oruzheynogo proizvodstva v Tule [The role of S.B. Vartazaryan in the organization of weapons production in Tula]. V kn.: Voyna i oruzhie: novye issledovaniya i materialy: trudy Chetvertoy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (15–17 maya 2013 goda). SPB., Ch. II.: 196–205.
21. Khodulin V.G. 2006. Po prizvan'yu – tulyaki: populyarnye ocherki o tekhnike, komu gorod obyazan svoey slavoy [By calling – Tulaks: popular essays about those to whom the city owes its fame]. Tula, Grif i K, 223.
22. Knyazeva K.I. 1957. Bor'ba Tul'skoy partiynoy organizatsii za splochenie rabochego klassa v pervye gody NEPa (1921–1923 gg.) [The struggle of the Tula party organization for rallying the working class in the early years of the NEP (1921–1923)]. Tula, Kn. izd., 80.
23. Kondrashova I.A. 1999. Tul'skoe okhotnich'e i sportivnoe oruzhie 1920–1930-kh gg., sozdannoe na baze 3-lineynoy vintovki obraztza 1891 g. [Tula hunting and sporting weapons of 1920–1930s, created on the basis of a 3-linear rifle of the sample of 1891]. V kn.: Mezhdunarodnaya konferentsiya, posvyashchennaya 150-letiyu so dnya rozhdeniya S.I. Mosina, Tula (13–16 aprelya 1999 goda): teziy dokladov. Tula: 171–173.
24. Koroleva E.V. 2005. Osnovnye tendentsii sotsiokul'turnogo razvitiya gubernskogo goroda v 20-e gody XX veka [The main trends in the socio-cultural development of the provincial city in the 20s of the twentieth century]. V kn.: Gumanitarnaya nauka v Tsentral'nom regione Rossii: sostoyanie, problemy, perspektivy razvitiya: materialy VII regional'noy nauchno-prakticheskoy konferentsii. [otv. red. O.G. Vronskiy]. T. 1. Tula, Izd-vo TGPU im. L.N. Tolstogo: 185–189.
25. Kostikov V.V. 2014. Sotsial'naya situatsiya na Tul'skom oruzheynom zavode v 1921–1928 godakh [The social situation at the Tula Arms Plant in 1921–1928]. V kn.: Oruzhie v istoricheskikh sobytiyakh, chelovecheskikh sud'bakh, muzeynykh i chastnykh kollektsiyakh: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy 140-letiyu Tul'skogo muzeya oruzhiya (23–24 oktyabrya 2013 goda). Tula: 123–128.
26. Kostikov V.V. 2015. Trudovye otnosheniya na Tul'skom oruzheynom zavode v 1928–1932 godakh [Labor relations at the Tula Arms Plant in 1928–1932]. V kn.: Mir oruzhiya: istoriya, geroi, kollektzii: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy 100-letiyu Pervoy mirovoy voyny (23–24 oktyabrya 2014 goda). Tula: 36–39.
27. Kubatkin V.A. 2004. Vo glave Tul'skogo oruzheynogo. XX vek [At the head of the Tula armory. Twentieth century]. Tula, 78.
28. Kuznetsov O.Yu. 2009. Muzei Tul'skoy gubernii posledney chetverti XIX – nachala XX veka: Istoriko-kraevedcheskiy ocherk [Museums of Tula Province of the Last Quarter of the XIX – Early XX Century: Historical – Regional Study Essay]. Tula, Grif i K°, 136.
29. Kuznetsov O.Yu. Tul'skiy artilleriyskiy inzhenernyy institut. 135 let: istoricheskiy ocherk. Ch. 1. Tul'skaya oruzheynaya shkola (1869–1919) [Tula Artillery Engineering Institute. 135 years old: a historical sketch. Part 1. The Tula Arms School (1869–1919)]. 2004. Tula, Grif i K°: 5–69.
30. My – s Tul'skogo oruzheynogo. TOZu – 275 let [We are from the Tula Arms. TOZU – 275 years old]. Sost. G.M. Chudnov, G.N. Gubanova. 1987. Tula, Priokskoe knizhnoe izdatel'stvo, 295.
31. Nasledniki tul'skikh umeltsev [Heirs Tula craftsmen]. Sost. G.N. Gubanova. 1983. Tula, Priok. kn. izd-vo, 201.



32. Ot oruzheynogo мастера do artilleriyskogo inzhenera: kratkiy istoricheskiy ocherk o Tul'skom vysshem artilleriyskom inzhenernom uchilishche im. Tul'skogo proletariata: ucheb. posobie [From gunsmith to artillery engineer: a brief historical essay on the Tula Higher Artillery Engineering School. Tula proletariat: studies. allowance]. Otv. red. V.G. Kalyuzhnyy. 1989. Tula, 73.
33. Premiya imeni S.V. Mosina: iz veka v vek [Award named S.V. Mosina: from century to century]. Gl. red. N. Spasskiy. 2018. M., Izdatel'skiy dom «Oruzhie i tekhnologii», 648.
34. Samartseva E.I. 2017. Mir oruzhiya: istoriya, geroi, kollektzii [World of weapons: history, heroes, collections]. Klio, 1 (121): 203–205.
35. Samartseva E.I. 2018. Nauchnyy forum v muzee oruzhiya [Scientific forum in the museum of weapons]. Istoriya. Istoriki. Istochniki. 1: S. 17–31. Available at: history2014.esrae.ru/18–158 (accessed: 02.04.2018).
36. Samartseva E.I. 2018. O monografii S.F. Volodina i Yu.F. Smirnova «Sotsial'naya istoriya tul'skoy promyshlennosti mezhdru mirovymi voynami: ot Pervoy mirovoy do Velikoy Otechestvennoy (1918–1941 gg.)» [On the monograph of S.F. Volodina and Yu.F. Smirnova «The social history of the Tula industry between the world wars: from the First World War to the Great Patriotic War (1918–1941)»]. Klio, 7 (139): 209–211.
37. Simonova E.V. 2015. Vlast' i obshchestvo v provintsii v gody Pervoy mirovoy voyny (po materialam Tul'skoy gubernii) [Power and society in the province during the First World War (based on materials of the Tula province)]. Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Istoriya, 1. Tver', Izd-vo Tverskogo gosudarstvennogo universiteta [Publishing in Tver State]: 58–73.
38. Smirnov Yu.F. 2011. Svodki OGPU 1920-kh gg. po Tul'skoy gubernii kak istochnik dlya izucheniya polozheniya rabochikh [Reports OGPU 1920s. in Tula province as a source for studying the situation of workers]. Istoricheskaya i sotsial'no-obrazovatel'naya mysl', 5: 42–46.
39. Smirnov Yu.F. 2012. Rabochie Tuly po materialam promyshlennoy i professional'noy perepisi 1918 g. [Tula workers based on the industrial and professional census of 1918]/ Istoricheskaya i sotsial'no-obrazovatel'naya mysl'. 1: 75–78.
40. Smirnov Yu.F. 2012. Tul'skie rabochie v gody voennogo kommunizma i nepa [Tula workers in the years of war communism and NEP]. Avtoreferat dis. ... kandidata istoricheskikh nauk. Tula, 22 p.
41. Smirnov Yu.F. 2013. Otnoshenie tul'skikh rabochikh k vlasti v 1920-e gg. [The attitude of Tula workers to power in the 1920s.] Tul'skiy kraevedcheskiy al'manakh, 10: 91–96.
42. Sotnikov M.A. 1989. Tul'skiy mashinostroitel'nyy: TMZ im. Ryabikova – 50 let [Tula Machine Building: TMZ them. Ryabikov – 50 years]. Tula: Priok. kn. Izd-vo, 319.
43. Sotnikov M.A. 2007. Na rubezhe epokh: dok. ocherki [At the turn of the era: Doc. essays]. Tula, Grif i K°, 261–308.
44. Strelkovo oruzhie Konstruktorskogo byuro priborostroeniya: istoriya i sovremennost' [Small arms of the Instrument Design Bureau: history and modern times]. Pod obshch. red. Gryazeva V.P. 2007. Tula: Dizayn-kollegiya, 142.
45. Tekhnicheskaya ucheba na Gossoyuznom pervom oruzheynom zavode. Materialy otd. podgotovki kadrov k Otrasleyvoy konf-tsii po mashinostroeniyu, aprel' 1936 g. [Technical studies at the State First Arms Plant. Materials otd. training for the Industry Conference on Mechanical Engineering, April 1936 Tula]. 1936. Tula, 23.
46. Teplov Nikolay Pavlovich (1887–1942) [Teplov Nikolai Pavlovich (1887–1942)]. V kn.: Ikh imenami nazvany: (rek. bibliogr. ukaz. lit.). Sost. A. D. Afanasova. 1987. Tula: 31–32.
47. Tizhanin V.G., Shcheglov S.L. 1969. Master tul'skogo oruzhiya [Master of Tula weapons]. Tula, Priok. kn. izd-vo, 61.
48. Tula oruzheynaya: lyudi, dostizheniya, perspektivy: k 300-letiyu nachala gosudarstvennogo oruzheynogo proizvodstva [Tula's armory: people, achievements, perspectives: to the 300th anniversary of the start of state arms production]. Gl. red. N. Spasskiy. 2012. M., 619.
49. Tul'skaya istoriko-kul'turnaya entsiklopediya [Tula Historical and Cultural Encyclopedia] [red. kollegiya: E.V. Simonova (otv. red.) i dr.]. 2018. Tula, Dizayn-kollegiya, 751.
50. Tul'skiy biograficheskiy slovar'. Novaya real'nost' [Tula biographical dictionary. New reality]. [gl. red. i sost. M. V. Mayorov]. 2016. M., Minushee, 592.
51. Tul'skiy biograficheskiy slovar': novye imena [Tula biographical dictionary: new names]. Sost. S.D. Oshevskiy. 2003. Tula, Peresvet, 286.
52. Tul'skiy biograficheskiy slovar': V 2 t.: Tula v litsakh ot vremen drevneyshikh do nashikh dney. Sost. S. D. Oshevskiy; gl. red. V.I. Krutikov. T. 1: A – L [Tula biographical dictionary: In 2 v.: Tula in persons from the time of the most ancient to our days. Vol. 1: A – L]. 1996. Tula, Relight, 334.



53. Tul'skiy biograficheskiy slovar': V 2 t.: Tula v litsakh ot vremen drevneyshikh do nashikh dney. Sost. S. D. Oshevskiy; gl. red. V. I. Krutikov. T. 2: M – Ya [Tula biographical dictionary: In 2 v.: Tula in persons from the time of the most ancient to our days. Vol. 2: M – I]. 1996. Tula, Relight, 351.
54. Tul'skiy oruzheynyy zavod. Ot Petrovskikh vremen do nashikh dney [Tula Arms Plant. From Peter's time to our days]. Red. N.A. Samsonov. Tula, «Svamiya», 2012, 208.
55. Volodin S.F. 2011. TOZ v gody pervoy pyatiletki [TOZ during the first five years]. Izvestiya Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Gumanitarnye nauki, 3: 107–116.
56. Volodin S.F. 2011. TOZ: opyt zavodskoy ratsionalizatsii v gody NEPa [TOZ: experience of factory rationalization in the years of the NEP]. Izvestiya Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Gumanitarnye nauki, 3: 97–106.
57. Volodin S.F. 2016. Sotsial'naya istoriya tul'skoy promyshlennosti mezhdru mirovymi voy-nami: ot Pervoy mirovoy do Velikoy Otechestvennoy (1918–1941 gg.) [Social history of Tula industry between the world wars: from the First World War to the Great Patriotic War (1918–1941)]. Tula, Izd-vo TGPU im. L.N. Tolstogo, 313.
58. Volodin S.F. 2017. Sovremennaya otechestvennaya istoriografiya ob effektivnosti truda v nepovskoy ekonomike [Modern Russian historiography on labor efficiency in the NEP economy]. Istoricheskiy zhurnal: nauchnye issledovaniya, 1: 23–32.
59. Volodin S.F. 2017. Tul'skaya oruzheynaya promyshlennost' nakanune Velikoy Otechestvennoy voyny [Tula weapons industry on the eve of World War II]. Istoricheskiy zhurnal: nauchnye issledovaniya, 2: 136–145.
60. Voskresenskiy Yu.V. 1962. Podvig tul'skikh rabochikh v gody pervoy pyatiletki (1928–1932 gg.) [The feat of the Tula workers in the years of the first five-year plan (1928–1932)]. Tula, 119.
61. Zlivko A.V. 2015. Direktora Tul'skogo oruzheynogo zavoda 1917–1941 gg. [Director of the Tula Arms Factory 1917–1941]. V kn.: Mir oruzhiya: istoriya, geroi, kolleksii: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (22–23 oktyabrya 2015 goda). Tula: 315–323.

Ссылка для цитирования статьи
Link for article citation

Крапивенцева М.Б. 2019. Подготовка кадров для тульского оружейного завода в 20-е гг. XX в.: историография проблемы в региональном аспекте. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология, 46(4): 733–743. DOI 10.18413/2075-4458-2019-46-4-733-743

Krapiventseva M.V. 2019. Training personnel for the Tula weapon factory in the 20s of the XX century: historiography of the problem in the regional aspect Belgorod State University Scientific Bulletin. History. Political Science, 46(4): 733–743 (in Russian). DOI 10.18413/2075-4458-2019-46-4-733-743