Н.Н. Покровский*

Повседневная жизнь советского человека как пользователя бытовой техники

doi:10.31518/2618-9100-2021-2-8

УДК 006.12

Выходные данные для цитирования:

Покровский Н.Н. Повседневная жизнь советского человека как пользователя бытовой техники // Исторический курьер. 2021. № 2 (16). С. 104–111. URL: http://istkurier.ru/data/2021/ISTKURIER-2021-2-08.pdf

N.N. Pokrovskiy*

Everyday Life of a Soviet Person as a User of Household Appliances

doi:10.31518/2618-9100-2021-2-8

How to cite:

Pokrovskiy N.N. Everyday Life of a Soviet Person as a User of Household Appliances // Historical Courier, 2021, No. 2 (16), pp. 104–111. [Available online:] http://istkurier.ru/data/2021/ISTKURIER-2021-2-08.pdf

Abstract. The article continues to familiarize readers with the history of creation, internals and practices of using household appliances by Soviet citizens in their everyday life. This is the next work within the author's cycle "Monuments of Science and Technology of the Novosibirsk Academgorodok". In this cycle, on the basis of historical monuments from the fonds of the Museum of Science and Technology of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, an overview of some types from the fonds of the second half of the twentieth century, which were widespread in the USSR, is made. The previous articles dealt with universal and specialized household appliances for cooking by heating. The methodological basis of the work is formed by the basic principles of modern historical science, as well as the method of synthesis of the historical and technical study of the object. The scientific novelty of the work is associated with the introduction into the scientific circulation of previously unpublished items from the specified museum fonds. The article covers the period from the early 1950s to the late 1980s. This time frame is not accidental. Over the five years that had passed since the end of the war, significant progress was achieved in meeting the basic needs of the population, and the economy destroyed by the war was restored, which allowed the party and government to shift their attention to the problem of improving the life of Soviet people. Significant capacities of defense plants were freed up, reoriented to the production of consumer goods, including household appliances. The upper time frame was marked by the end of the Soviet era, when the new ideological paradigm changed both the very concept of Soviet life and the degree of presence of domestic appliances and equipment in the everyday life of Russians, reducing it to a minimum in subsequent years.

Keywords: history of technology; museology; history of everyday life; Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences; technical heritage; socio-cultural space.

The article has been received by the editor on 08.03.2021.
Full text of the article in Russian and references in English are available below.

Аннотация. В настоящей статье мы продолжаем знакомить читателей с историей создания, устройством и практикой применения советскими гражданами бытовой техники в их повседневной жизни. Это очередная работа в рамках авторского цикла «Памятники науки и техники новосибирского Академгородка». В цикле на основе исторических памятников фонда Музея науки и техники СО РАН делается обзор некоторых видов бытовой техники второй половины XX в., имевшей распространение на территории СССР. В предыдущих статьях рассматривались универсальные и специализированные бытовые приборы для приготовления пищи путем нагревания. Методологическую основу работы составляют

* **Покровский Николай Николаевич,** кандидат исторических наук, Институт истории Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия, e-mail: pokrov@li.ru
Pokrovskiy Nikolay Nikolaevich, Candidate of Historical Sciences, Institute of History of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia, e-mail: pokrov@li.ru

основные принципы современной исторической науки, а также метод синтеза исторического и технического изучения объекта. Научная новизна работы связана с введением в научный оборот ранее не опубликованных материалов о предметах из состава музейного фонда. Статья охватывает период с начала 1950-х по конец 1980-х гг. Такие временные рамки не случайны. За прошедшее после окончания войны пятилетие удалось достичь существенного прогресса в удовлетворении базовых потребностей населения, восстановить разрушенное войной хозяйство, что позволило партии и правительству переключить свое внимание на проблему улучшения быта советских людей. Высвободились значительные мощности оборонных заводов, переориентировавшихся на производство товаров народного потребления, в т.ч. и бытовой техники. Верхняя временная граница обозначена концом советской эпохи, когда новая идеологическая парадигма изменила как само понятие «советский быт», так и степень присутствия в повседневной жизни россиян бытовых приборов и техники отечественного производства, сведя ее в последующие годы к минимуму.

Ключевые слова: история техники; музееведение; история повседневности; Сибирское отделение Российской академии наук; техническое наследие; социокультурное пространство.

Настоящая статья вводит в научный оборот неопубликованные памятники науки и техники из раздела «Бытовая техника», хранящиеся в собрании Музея науки и техники СО РАН (далее – Музей). Музей технического профиля при Институте истории СО РАН появился в Новосибирском научном центре в середине 1990-х гг. Свое современное название и постоянное место расположения он получил десятью годами позже. История формирования Музея не раз описывалась в научной литературе[1]. В структуре его собрания имеется фонд под названием «Бытовые приборы»[2]. В предыдущих статьях в центре внимания были предметы из двух подгрупп: «Универсальные технические средства для обработки продуктов питания путём нагревания»[3] и «Специализированные технические средства для обработки продуктов питания путем нагревания»[4]. В указанных статьях, однако, удалось охватить не все предметы последней подгруппы. Были описаны только технические средства, которые служат для обработки жидкостей. Напомним, что к ним относятся различного рода самовары, чайники, кофейники, кипятильники и экзотические нагреватели. В данной статье объектом изучения являются другие виды приборов данной подгруппы. Их перечень весьма разнороден и не поддается какой-либо строгой классификации. В силу чего мы будем выстраивать их описание в произвольном порядке.

Хрустящее или мягкое печенье, сделанное из жидкого теста, с рельефным рисунком под названием «вафля» было известно давно. Однако настоящий вафельный бум начался в 1869 г. с изобретением американцем К. Свартваутом, жителем штата Нью-Йорк, специальной сковороды для выпечки вафель (рис. 1). Суть его изобретения состояла в том, чтобы создать соединенную с вафельницей ручку, с помощью которой ее можно было бы легко перевернуть без опасности соскальзывания вафли и без возможности обжечь руку[5]. Первоначально вафельница состояла из двух шарнирно соединенных чугунных пластин, снабженных рукоятками. Нагрев производился внешним источником тепла. В 1918 г.

[1] *Запорожченко Г.М., Покровский Н.Н.* Музей науки и техники Сибирского отделения РАН в социальном пространстве новосибирского Академгородка // Гуманитарные науки в Сибири. 2019. № 1. С. 106.

[2] *Покровский Н.Н.* Музей науки и техники СО РАН. Двадцать лет спустя // Материалы X Международной научно-практической конференции «История техники и музейное дело» 6–8 декабря 2016 г. М., 2017. Вып. 9. С. 203–208.

[3] *Покровский Н.Н.* Бытовая техника из повседневной жизни советской женщины. Музейный аспект // Исторический курьер. 2019. № 3 (5). Статья 17. URL: http://istkurier.ru/data/2019/ISTKURIER-2019-3-17.pdf

[4] *Покровский Н.Н.* Коммуникативные практики Музея науки и техники СО РАН в изучении повседневной жизни советского человека // Вестник Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. 2020. № 4. С. 124–131.

[5] Патент США № 94043 от 24 августа 1869 г.

компания General Electric начала выпуск вафельниц со встроенным электрическим нагревателем, положив начало применению в быту электровафельниц. Вафельница оставила свой след и в современной культуре спортивного обмундирования. В 1972 г. один из основателей фирмы Nike Б. Бауэрман разработал новый вид спортивной обуви с фигурными шипами на подошве. Для создания рельефа подошвы он использовал вафельницу своей супруги.

В России вафельницы появились в конце XIX в. Их производством занимался Каслинский чугунолитейный завод. Массовый выпуск электровафельниц наша промышленность освоила в начале 1970-х гг., и эти приборы все чаще стали появляться на кухнях советских граждан. В 1980-е гг. производственным объединением «Спалис» Литовской ССР выпускалась комбинированная вафельница, позволявшая кроме вафель жарить рыбу и мясо[6].

В собрании Музея имеется два предмета данного ряда: электровафельница ЭВ-1,0/220 (рис. 2, 3) и ЭВ-08/220 “ESTA”. Первая изготовлена на Искитимском машиностроительном заводе (ИМЗ) в декабре 1985 г. в соответствии с ГОСТ 21622-76.

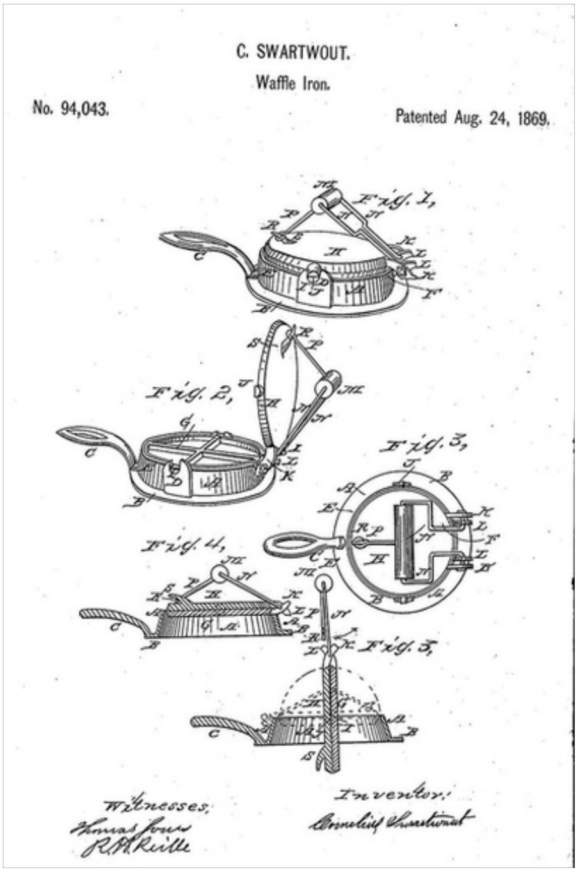

Рис. 1. Патент Корнелиуса Свартваута (Ведомство по патентам и товарным знакам США: https://www.uspto.gov)

Первоначально ИМЗ планировался как завод по производству запасных частей для цементных заводов Сибири. Однако позже завод передали Министерству радиопромышленности СССР с определением профиля как предприятия по производству оборудования для радиоэлектронных заводов. Первую продукцию – шаровую мельницу для помола керамики ИМЗ выдал 30 апреля 1961 г. Впоследствии номенклатура выпускаемой продукции постоянно расширялась. Она поставлялась в оборонную, медицинскую, радиотехническую промышленность, в приборостроительную отрасль. Завод производил также большой перечень товаров народного потребления. Здесь было выпущено оборудование, в частности, для производства первых отечественных микросхем[7]. Завод сыграл важную роль в становлении и росте г. Искитима, явившись одним из его градообразующих предприятий. Так, благодаря ИМЗ, в Искитиме возник микрорайон Индустриальный со значительным жилым фондом, развитой социальной инфраструктурой. Были построены детский сад, дворец культуры, спортивный стадион, профессионально-техническое училище и др. В постперестроечный период завод начал утрачивать свое значение и в настоящее время практически прекратил свое существование[8].

Электровафельница ЭВ-1,0/220 состоит из двух жарочных плит, объединенных пластмассовым элементом, одновременно играющим роль ножки. В ножке установлен терморегулятор, а на ее задней стенке имеется регулировочная ручка для управления рабочей температурой. Плиты снабжены нагревательными элементами, закрытыми металлическими кожухами. К кожухам крепятся ручки, служащие для переноски, а также для открывания и закрывания половин вафельницы при работе с ней. Для контроля работы электровафельницы в

[6] Вафельница // Товарный словарь. М., 1956. Т. 1. С. 772–773.
[7] *Кривякина Н.* О прошлом и будущем завода, которого нет // Конкурент. 2000. № 41.
[8] *Адова К.И.* Тернистый путь Василия Моренко // Искитимская газета. Искитим, 2004. № 15.

ножке имеется специальный индикатор. Питание прибора осуществляется с помощью стандартной электрической арматуры от промышленной сети переменного тока 220 В × 50 Гц. Потребляемая мощность 1000 Вт. Примечательно, что в руководстве по эксплуатации, входящем в комплект поставки, содержалось описание рецептов приготовления вафель[9] (рис. 4, 5).

Вторая вафельница из собрания Музея типа ЭВ-08/220 имеет имя собственное “ESTA”. Она выпущена Таллинским заводом «Вольта» в конце 1970-х гг. по ГОСТ 21622-76. Завод «Вольта» – одно из крупнейших предприятий советской Эстонии – открылся в Ревеле (старое название Таллина) 15 апреля 1889 г. в виде Акционерного общества «Вольта»[10], названного в честь итальянского ученого, одного из ранних исследователей электрических явлений Алессандро Вольты. Основными пайщиками завода стали крупные ревельские фабриканты Карл и Христиан Лютер. Специализация предприятия – производство электрических машин. В соответствующий период оно стало одним из центров революционного движения. Примечательно, что в начале 1900-х гг. в качестве слесаря на предприятии отбывал трудовую повинность известный революционер, будущий «всесоюзный староста» М.И. Калинин[11]. После восстановления независимости Эстонии в 1991 г. завод стал постепенно приходить в упадок. Объемы производства начали сокращаться, и к настоящему времени бывший индустриальный гигант превратился в небольшое частное предприятие[12]. Численность его работников, по данным на конец 2020 г., составляла всего шесть человек. Такое положение, однако, не помешало ему развернуть производство лицевых экранов для медицинских, торговых и прочих работников, нуждающихся в биологической защите, в частности от вируса COVID-19.

Рис. 2. Электровафельница ЭВ-1,0/220

Рис. 3. Панель управления электровафельницы ЭВ-1,0/220.

Конструкция электровафельницы “ESTA” аналогична конструкции электровафельницы ЭВ-1,0/220. Отличие состоит в отсутствии у нее терморегулятора для автоматического поддержания заданной температуры нагрева жарочных плит. Последнее обстоятельство, несомненно, упростило прибор и, как следствие, удешевило его. Однако, наряду с этим достоинством, подобное техническое решение

[9] Электровафельница ЭВ-1/220. Руководство по эксплуатации. Искитим, 1985.
[10] Полное собрание законов Российской Империи. Собрание третье. 1899. Т. XIX. Отд. 1. С. 329. Зап. 16757.
[11] Очерки истории Коммунистической партии Эстонии. Таллин, 1961. Ч. 1. С. 45.
[12] *Сурков Л.* Грустный юбилей былого гиганта // Молодежь Эстонии 09.02.1999 [Электронный ресурс]. URL: http://www.moles.ee/99/Feb/09/5-1.html (дата обращения: 20.02.2021).

снизило потребительские свойства изделия, возложив на оператора дополнительную функцию ручного управления температурой выпечки изделий. Материалы, из которых изготовлены обе представленные электровафельницы: металл, термостойкая фенолформальдегидная пластмасса, резина, хлопчатобумажное волокно, электротехническая керамика.

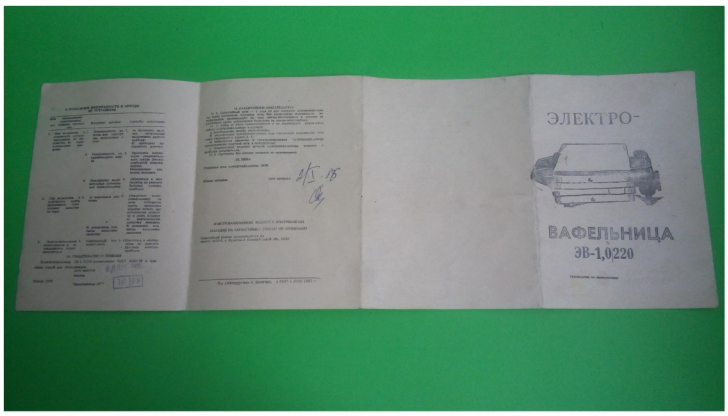

Рис. 4. Руководство по эксплуатации электровафельницы ЭВ-1,0/220.

Рис. 5. Электровафельница ЭВ-1,0/220 как наглядное пособие в лекционной работе Музея.

Другим специализированным устройством для приготовления пищи в домашних условиях путем нагрева является скороварка. Ее основная особенность – приготовление пищи при повышенной температуре, что существенно ускоряет данный процесс. Так, картофель в скороварке достигал готовности через 5–8 минут (вместо обычных 20–30 минут), мясо было готово за 15–25 минут (вместо 60–80 минут). Кроме того, ввиду отсутствия постоянного контакта пищевых продуктов с кислородом воздуха, приготовленная еда сохраняет свой естественный цвет и значительную часть содержащихся в них микроэлементов, а также других полезных веществ. Последнее утверждение, однако, подвергается сомнению некоторыми специалистами в области кулинарии. Так, В.В. Похлебкин писал: «В скороварках готовят быстро и идеально размягчают пищу, но пища при этом получается жеванной, как мочало, и совершенно безвкусной … они стерилизуют (а проще говоря – полностью разрушают) все живое, что в них попадает»[13]. Высокая температура внутри скороварки достигается благодаря повышению давления внутри корпуса, возникающего в результате интенсивного кипения находящейся там жидкости. Необходимое рабочее давление поддерживается автоматически с помощью специального клапана. Повышение внутреннего давления свыше допустимого прочностного предела предотвращается аварийным клапаном. Таким образом, скороварка состоит из прочного герметичного корпуса (кастрюли), крышки с запорным устройством, двух клапанов и ручек для удобной переноски всего прибора.

Считается, что первая скороварка была создана в 1679 г. одним из изобретателей паровой машины и порохового двигателя, явившегося прообразом современного двигателя внутреннего сгорания[14], членом Королевского научного общества (1680 г.), корреспондентом Парижской академии наук (1699 г.), французским физиком Дени Папеном. Согласно легенде, членом Королевского научного общества Папен стал после того, как сделал доклад о скороварке на заседании оного и угостил присутствующих мясом, приготовленным с

[13] *Похлёбкин В.В.* Кухня века [Электронный ресурс]. URL: https://history.wikireading.ru/35920 (дата обращения: 20.02.2021).
[14] *Виргинский В.С.* Очерки истории науки и техники XVI–XIX веков (до 70-х гг.). М., 1984.

помощью этого прибора[15]. Его изобретение получило название «варилка Папена»[16], или «котел Папена» (рис. 6). Однако широкое распространение скороварка получила только в начале XX в.

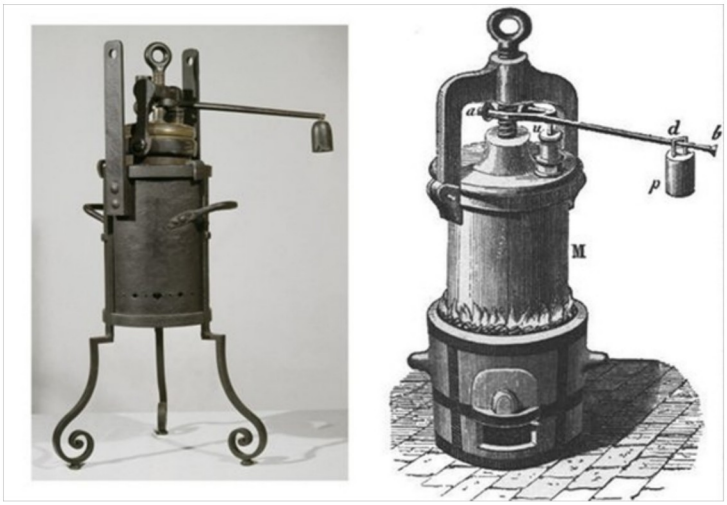

Рис. 6. Котел Папена
(фото с сайта http://the-legends.ru/articles/89/skorovarka-papena).

Советские граждане познакомились со скороварками отечественного производства в 1950-е гг. Особенно востребованными они стали в 1970–1980-е гг. Большинство хозяек нашей страны имели у себя этот замечательный прибор, но ограниченность области его применения, относительная сложность применения, неоднократно приводившая к случаям ожога паром, и высокая стоимость обусловили спад потребительского спроса на эту продукцию, повысившийся, впрочем, вновь с появлением электрических скороварок со встроенным электронагревателем, а также мультиварок повышенного давления.

Рис. 7. Кастрюля-скороварка 22Г015Е.

В Музее имеется «кастрюля-скороварка», типа 22Г015Е (рис. 7). Согласно технической документации. Кастрюля изготовлена производственным объединением «Волгограднефтемаш» в 1983 г. по ГОСТ 17151-81 в соответствии с техническими условиями на посуду хозяйственную из листового алюминия. ОАО «Волгограднефтемаш» – крупнейший российский производитель технологического оборудования для газовой, нефтяной и нефтехимической отраслей промышленности. На предприятии выпускаются реакторы, колонны, сепараторы, емкости, кожухотрубчатые теплообменники, нефтяные насосы, трубопроводная арматура. Предприятие было введено в строй в далеком 1941 г. под названием «Сталинградский завод тяжелого крекингового оборудования».

Скороварка состоит из корпуса, крышки, рабочего и аварийного клапанов, упора, рукоятки с петлей и двух ручек для переноски, прокладки и решетки. Наличие съемной решетки расширяло область применения прибора, позволяя готовить пищу на пару. Рабочее давление 1,0 кг × кВ см, вместимость 6 л. Материалы: металл, пластмасса, резина[17].

Таким образом, в послевоенный период прогресс в удовлетворении базовых потребностей населения выразился, в частности, в организации промышленного выпуска машиностроительными предприятиями СССР (в Таллине, Волгограде, Искитиме Новосибирской области и др.) некоторых новых для того времени образцов бытовой техники, которые получили широкое распространение среди населения. Это всеми любимые электровафельницы и кастрюли-скороварки, рассчитанные на потребительские возможности средней семьи из 3–6 человек.

[15] *Апресов С.* Скороварка // История техники, технологий, предметов вокруг нас [Электронный ресурс]. URL: https://www.diagram.com.ua/info/engineering-and-technology/engineering-and-technology193.shtml (дата обращения: 10.02.2021).
[16] Скороварка Папена [Электронный ресурс]. URL: http://the-legends.ru/articles/89/skorovarka-papena/ (дата обращения: 10.02.2021).
[17] Кастрюля-скороварка. Руководство по эксплуатации. Волгоград, 1983.

Мы рассмотрели только небольшую часть музейного фонда «Бытовые приборы». В группе предметов для обработки, приготовления и хранения пищи найдется еще немало интересных объектов, знакомство с которыми способно существенно расширить и дополнить представления о повседневной жизни советских граждан. Это дает возможность продолжить исследования в данном направлении. Мы планируем и дальше знакомить с их результатами всех интересующихся данной проблематикой.

Литература

Апресов С. Скороварка // История техники, технологий, предметов вокруг нас [Электронный ресурс]. URL: https://www.diagram.com.ua/info/engineering-and-technology/engineering-and-technology193.shtml (дата обращения: 10.02.2021).

Вафельница // Товарный словарь / гл. ред. И.А. Пугачёв. М.: Гос. Изд-во торг. лит-ры, 1956. Т. 1. С. 772–773.

Виргинский В.С. Очерки истории науки и техники XVI–XIX веков (до 70-х гг.). М.: Просвещение, 1984. 287 с.

Запорожченко Г.М., Покровский Н.Н. Музей науки и техники Сибирского отделения РАН в социальном пространстве новосибирского Академгородка // Гуманитарные науки в Сибири. 2019. № 1. С. 105–110.

Очерки истории Коммунистической партии Эстонии. Таллин, 1961. Ч. 1. / под ред. А. Панксеева. С. 45.

Покровский Н.Н. Бытовая техника из повседневной жизни советской женщины. Музейный аспект // Исторический курьер. 2019. № 3 (5). Статья 17. URL: http://istkurier.ru/data/2019/ISTKURIER-2019-3-17.pdf

Покровский Н.Н. Коммуникативные практики Музея науки и техники СО РАН в изучении повседневной жизни советского человека // Вестник Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. 2020. № 4. С. 124–131.

Покровский Н.Н. Музей науки и техники СО РАН. Двадцать лет спустя // Материалы X Международной научно-практической конференции «История техники и музейное дело» 6–8 декабря 2016 г. М., 2017. Вып. 9. С. 203–208.

Похлёбкин В.В. Кухня века [Электронный ресурс]. URL: https://history.wikireading.ru/35920 (дата обращения: 20.02.2021).

Сурков Л. Грустный юбилей былого гиганта // Молодежь Эстонии. 09.02.1999 [Электронный ресурс]. URL: http://www.moles.ee/99/Feb/09/5-1.html (дата обращения: 20.02.2021).

References

Apresov, S. Skorovarka [Pressure cooker]. In *Istoriya tekhniki, tekhnologiy, predmetov vokrug nas.* Available at: URL: https://www.diagram.com.ua/info/engineering-and-technology/engineering-and-technology193.shtml (date of access: 10.02.2021).

Pankseev, A. (Ed.) (1961). *Ocherki istorii Kommunisticheskoy partii Estonii* [Essays on the history of the Communist Party of Estonia]. Tallin, pt. 1, p. 45.

Pokrovskiy, N.N. (2017). Muzey nauki i tekhniki SO RAN. Dvadtsat' let spustya [The Museum of science and technology, SB RAS. Twenty years later]. In *Materialy X Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii "Istoriya tekhniki i muzeynoe delo" 6–8 dekabrya 2016 goda.* Moscow, iss. 9, pp. 203–208.

Pokrovskiy, N.N. (2019). Bytovaya tekhnika povsednevnoy zhizni sovetskoy zhenshchiny. Muzeynyy aspekt. In *Istoricheskiy kuryer*. No. 3, p. 10. URL: http://istkurier.ru/data/2019/ISTKURIER-2019-3-17.pdf

Pokrovskiy, N.N. (2020). Kommunikativnyye praktiki Muzeya nauki i tekhniki SO RAN v izuchenii povsednevnoy zhizni sovetskogo cheloveka [Communicative practices of the Museum of Science and Technology of the SB RAS in the study of the everyday life of Soviet people].

In *Vestnik Buryatskogo nauchnogo tsentra Sibirskogo otdeleniya Rossiyskoy akademii nauk.* No. 4, pp. 124–131.

Pokhlyobkin, V.V. *Kukhnya veka* [Kitchen of the century]. Available at: URL: https://history.wikireading.ru/35920 (date of access: 20.02.2021).

Pugachev, I.A. (Ed.) (1957). Vafel'nitsa [Waffle Maker]. In *Tovarnyy slovar*. Moscow. Vol. III, pp. 772–773.

Surkov, L. Grustnyy yubiley bylogo giganta [Sad anniversary of the former giant]. In *Molodyozh' Estonii* [Youth of Estonia], 09.02.1999. Available at: URL: http://www.moles.ee/99/Feb/09/5-1.html (date of access: 20.02.2021).

Virginsky, V.S. (1984). *Ocherki istorii nauki i tekhniki XVI–XIX vekov (do 70-kh gg.)* [Essays on the history of science and technology of the 16th–19th centuries (up to the 70s)]. Moscow. 287 p.

Zaporozhchenko, G.M., Pokrovskiy, N.N. (2019). Muzey nauki i tekhniki Sibirskogo otdeleniya RAN v sotsial'nom prostranstve novosibirskogo Akademgorodka [Museum of science and technology of the sibirsky branch of RAS in the social space of Novosibirsk Akademgorodok]. In *Gumanitarnye nauki v Sibiri*, No. 1, pp. 105–110.

Статья поступила в редакцию 08.03.2021 г.