

Вестник Костромского государственного университета. 2021. Т. 27, № 2. С. 31–36. ISSN 1998-0817

Vestnik of Kostroma State University, 2021, vol. 27, № 2, pp. 31–36. ISSN 1998-0817

Научная статья

УДК 94(410)''14/16''

<https://doi.org/10.34216/1998-0817-2021-27-2-31-36>

РАЗВИТИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В АНГЛИИ В XIV–XVI ВВ.: ИСТОЧНИКОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Башмакова Елена Владимировна, кандидат исторических наук, Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева, Иваново, Россия, bash83@mail.ru

Гусева Марина Александровна, кандидат исторических наук, Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева, Иваново, Россия, gmar@inbox.ru

Аннотация. На протяжении всего XX века в отечественных исследованиях возрастал интерес к изучению феномена английского города эпохи Средневековья и раннего Нового времени, включая проблемы коммунального хозяйства и благоустройства. Однако некоторые сюжеты из городской истории остаются еще недостаточно исследованными. В статье анализируются источники, которые позволяют изучить основные мероприятия английского правительства в области коммунального хозяйства, деятельность муниципальных органов власти в решении вопроса поддержания санитарного состояния значимых объектов города, его благоустройства. Временные рамки исследования – XIV–XVI века. Авторы изучили различные виды источников. Это документы общегосударственного характера, локальные документы городов, нарративный источник – «Лондонское обозрение» Дж. Стоу. Широкий спектр привлеченных локальных документов позволяет говорить об общих тенденциях и закономерностях в развитии коммунальной сферы в столице и в провинциальных городах различных регионов Англии, таких как, например: юго-восток – Саутгемптон, северо-запад – Манчестер, западный Мидленд – Ковентри, восточный регион Англии – Кембридж, Норидж. Анализ локальных документов дает возможность сделать выводы и о региональных особенностях в развитии указанной сферы жизни города. Статуты королевства, парламентские акты, а также анналы и летописи городов свидетельствуют о реализации постановлений центральных органов власти королевства на местах. Указанные источники являются репрезентативными в отражении вопроса развития коммунального хозяйства в Англии XIV–XVI веков, поддержания его санитарного состояния.

Ключевые слова: источники, провинциальные города, коммунальная инфраструктура, поддержание санитарного состояния.

Для цитирования: Башмакова Е.В., Гусева М.А. Развитие коммунального хозяйства в Англии в XIV–XVI веках: источниковедческий аспект // Вестник Костромского государственного университета. 2021. Т. 27, № 2. С. 31–36. <https://doi.org/10.34216/1998-0817-2021-27-2-31-36>

Research Article

THE DEVELOPMENT OF PUBLIC UTILITIES IN ENGLAND IN THE 14TH-16TH CENTURIES: SOURCE STUDIES ASPECT

Elena V. Bashmakova, Candidate of Historical Sciences, Senior Lecturer of the Department General disciplines in Belyayev Ivanovo State Agricultural Academy, Ivanovo, Russia, bash83@mail.ru

Marina A. Guseva, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department General disciplines in Belyayev Ivanovo State Agricultural Academy, Ivanovo, Russia, gmar@inbox.ru

Abstract. Throughout the 20th century, there had been growing interest in Russian studies in the study of the phenomenon of an English town in the Middle Ages and early modern times, including the problems of communal services and landscaping. However, certain plots from urban history are still not sufficiently explored. The article analyses the sources that make it possible to study the main measures of the British government in the field of public utilities, the activities of municipal authorities in solving the issue of maintaining the sanitary state of significant urban objects, its improvement. The 14th to the 16th centuries are the period of the study. The authors examined various types of sources. These include documents of a national character, local municipal documents, a narrative source – “A Survey of London” by John Stow. A wide range of attracted local documents allow us to talk about general trends and patterns in the development of the communal sector in the capital and in the provincial cities of various regions of England, such as, for example, the southeast – Southampton; northwest – Manchester; West Midlands – Coventry; eastern region of England – Cambridge, Norwich. The analysis of local documents makes it possible to draw conclusions about regional features in the development of this sphere of town life. The statutes of the kingdom, acts of parliament, as well as annals and chronicles of cities testify to the implementation of

the decisions of the central authorities of the kingdom on the ground. These sources are representative in reflecting the issue of the development of communal services in England in the 14th to the 16th centuries, maintaining its sanitary condition.

Keywords: sources, provincial towns, municipal infrastructure, maintenance of sanitary conditions.

For citation: Bashmakova E.V., Guseva M.A. The development of public utilities in England in the 14th-16th centuries: source studies aspect. Vestnik of Kostroma State University, 2021, vol. 27, № 2, pp. 31–36 (In Russ.). <https://doi.org/10.34216/1998-0817-2021-27-2-31-36>

Локальная история Англии привлекала внимание многих исследователей. Однако отдельные сюжеты из городской истории остаются еще недостаточно исследованными, прежде всего в отечественной медиевистике. Одним из таких вопросов является проблема становления и развития коммунальной инфраструктуры городов Средневековья и раннего Нового времени, поддержания санитарного состояния значимых социальных объектов.

В последнее время отечественная историография пополнилась рядом монографий, представляющих собой обобщающий труд ученых по различным проблемам жизни городов Англии. Отдельные главы данных изысканий затрагивают и вышеуказанные вопросы. Так, в 2017 году вышла монография Т.В. Мосолкиной, посвященная социально-экономической и социально-политической истории Англии XIV–XVII веков [Мосолкина]. Автор также изучила вопросы качества дорог в доиндустриальной Англии, поддержания их состояния, способы передвижения между городами. Муниципальную экономику, управление, социально-политическую и культурную жизнь городов периода Тюдоров исследовал В.А. Евсеев [Евсеев]. В данной работе наиболее интересными для нас являются разделы, посвященные вопросам формирования системы водоснабжения, освещения улиц, организации вывоза мусора, становления противопожарной службы. Указанные монографии включают в себя широкий историографический обзор как отечественной, так и зарубежной медиевистики, они затрагивают и отдельные вопросы функционирования коммунального хозяйства Англии, поддержания санитарного состояния социально значимых объектов [Евсеев: 20–48]. К специальным исследованиям по проблемам развития коммунального хозяйства городов раннего Нового времени относится диссертация Е.В. Башмаковой [Башмакова]. В работе автор поднимает вопросы благоустройства английских городов: мощение и освещение улиц, водоснабжение, функционирование мест общественного пользования, пожарной безопасности.

Как мы видим, отдельные вопросы становления коммунальной инфраструктуры, поддержания санитарного состояния социально значимых объектов средневекового города получили уже свое освещение. Актуальным является рассмотрение данного вопроса на примере более широкого временного отрезка – XIV–XVI веков. Также целесообразно расширить

региональный состав исследуемых городов. Это позволит выявить общие тенденции и закономерности в развитии коммунального хозяйства, определить региональную специфику. Для подобного изыскания важно определиться с источниковой базой исследования, выявить круг документов, содержащих актуальную информацию по проблемам.

В данной работе мы рассмотрим основные виды источников, которые позволят раскрыть указанные вопросы, установим их репрезентативность.

Все рассматриваемые нами источники следует разделить на несколько групп. Это документы общегосударственного характера, представленные постановлениями правительства, письмами и посланиями монарха, парламентскими актами; локальные документы городов (муниципальные хартии, публикации погодных записей магистрата (анналы), летописи, документы манориальных судов); нарративные источники.

Наиболее общие сюжеты из городской жизни отражены в законодательных актах и постановлениях парламента. Они представлены в многотомном издании статута королевства под общей редакцией А. Людерс и Т. Томлинс [Statutes]. В статутах довольно много уделяется внимания мероприятиям правительства в области коммунального хозяйства, полномочиям мировых судей и шерифов, а также функциям местных органов власти в сфере дорожно-мостовой инфраструктуры и благоустройства городов. Заметим, что статуты делились на публичные акты – «public acts» и частные акты – «private acts». Первые распространяли свою компетенцию на всю страну, вторые относились к конкретному региону, социальной группе. Например, из частных актов парламента мы узнаем о рекомендациях властям Плимута относительно строительства муниципального водопровода [Statutes IV: 728].

Документы общегосударственного характера содержит издание «Парламентских свитков» [Rotuli Parliamentorum]. Парламентские акты приведены в хронологическом порядке и на языке оригинала. Источник освещает различные аспекты социально-экономической и политической жизни страны в целом. Содержит он информацию и по отдельным городам. В частности, в нем нашли отражение проблемы, связанные с управлением в сфере коммунального хозяйства. С одной стороны, это вопросы невмешательства королевских чиновников в жизнь муниципаль-

ных корпораций, с другой – управление городами через представителей монарха с дарованием местным жителям лишь отдельных личных и экономических привилегий.

Иная группа общегосударственных документов представлена актами Тайного совета [Acts]. Данный вид документов позволяют сделать выводы об эффективности государственной политики в социально-экономической жизни английского общества. Отметим, что со второй половины XVI столетия усилилась роль Тайного совета в системе государственной власти королевства, что сделало данные акты особенно значимыми для жизни городов. Так, в документах XVI века довольно часто упоминаются вопросы, связанные с развитием коммунальной инфраструктуры городов, например финансирование строительства дорог и мостов, водных источников, правила уличного освещения [Acts XXIX: 37]. Документы Тайного совета хорошо отражают характер соподчинения властей разных уровней, распределения функций между ними. Например, они сообщают нам о разногласиях между членами комиссии съюеров, возникших при строительстве моста в Лондоне [Acts IX: 27]. Данная коллегия играла значимую роль в деле организации водоснабжения столицы. Именно она назначала основных должностных лиц (бейлифы, коллекторы, смотрители и др.), в чьи обязанности входил надзор над канализационными стоками, устранение их загрязнения.

Однако наиболее информативными для нас являются локальные источники, освещающие разные стороны повседневной жизни города, в том числе и вопросы развития коммунального хозяйства, поддержания санитарного состояния значимых муниципальных объектов. Большинство подобных источников – это публикации документов из городских и региональных архивов, хартий городов.

Так, краткие цитаты из муниципальных хартий содержатся в сборнике «British borough charters, 1307–1660», редактором которого выступил М. Вейнбаум [British borough charters]. Все записи издания сгруппированы по графствам, в алфавитном и хронологическом порядке. Сообщения сборника дают нам общие представления о привилегиях и свободах, полученных городами, структуре и функциях местных органов власти. Например, о праве взимания мостового налога и его возможном использовании на муниципальные нужды. В частности, в конце XIV века Кембридж, пережив два крупных пожара, получил это право на три года [British borough charters: 9].

Городские документы представлены двумя видами источников – это летописи (records) и анналы (annals). Первые включают в себя постановления магистратов по наиболее важным вопросам жизни города, отчеты казначеев и других должностных лиц, письма и жа-

лобы местных жителей, а также копии муниципальных хартий, постановлений правительства, актов парламента, посланий монарха. Как правило, все записи летописей расположены в хронологическом порядке. Иногда указанный строй нарушается. В частности, в «Городских документах Беверли» («Beverley town documents») за 1359–1536 года встречается ряд сообщений XII века, посвященных взаимоотношениям корпорации и сеньора. Документы летописей могут быть сгруппированы по отдельным разделам, например: «постановления городских властей», «муниципальные хартии», «отчеты казначеев» и др. Подобный вариант организации летописей встречается в Лестере и Беверли.

Другой вид локальных документов – анналы городов. Это краткие погодные записи основных событий городской жизни, в частности постановления местных властей, отчеты казначеев, копии муниципальных хартий, парламентских актов и писем монарха, сеньора. Все сообщения расположены в строго хронологическом порядке.

Первый вид источников мы находим в Норидже – региональном центре восточной Англии [Records of the city of Norwich]. Летопись Нориджа освещает события муниципальной истории с 1158 по 1603 год. В документах описывается не только структура управления города в целом, но и механизм организации коммунального хозяйства, например система водоснабжения, освещения, благоустройства, санитарного контроля, противопожарной безопасности. Ценная информация по развитию местного самоуправления, обязанностям чиновников содержится в решениях городских советов и других органов местной власти. В частности, из документа 1552 года мы узнаем о деятельности в Норидже комитета, отвечающего за санитарное состояние реки и благоустройство улиц [Records of the city of Norwich: 84, 115].

Летопись города Лестер, расположенного в западной части Мидленда, состоит из трех томов и охватывает период с 1103 по 1688 год [Records of the borough of Leicester]. Издание имеет комментарии редактора и сноски, отсылающие читателя к другим документам, исследованиям. Записи источника содержат переводы на современный английский язык. В летописи мы находим информацию о строительстве мостов и благоустройстве улиц, развитии системы городского водоснабжения. В частности, финансовые отчеты мэра и казначеев сообщают о расходах корпорации на ремонт и мощение улиц, покупку устройств для тушения пожаров. Из них мы также можем почерпнуть сведения о суммах и причинах взимания штрафов, которые потом шли на ремонт муниципального имущества и поддержание чистоты. В частности, еще в середине XV века власти Лестера установили правила и периодичность уборки придомовых

территорий. Подобная уборка должна была производиться каждую среду и субботу. Исключение составляли ветреные и дождливые дни. За нарушение указанных правил следовало тюремное заключение [Records of the borough of Leicester II: 290–291].

Документы по Беверли, что в Припеннинском регионе, представлены двумя видами сборников. Это «Beverley town documents» и «Report on the Manuscripts of the Corporation of Beverley» под общей редакцией А. Лича. Все тексты изданий имеют сноски и комментарии, что позволяет лучше ориентироваться в городской истории.

Отметим, что «Beverley town documents» охватывают период с 1359 по 1536 год [Beverley town documents], тогда как «Report on the Manuscripts of the Corporation of Beverley» освещает события из муниципальной истории с 1359 по 1576 год. Отчеты казначеев доведены до 1649 года [Report on the Manuscripts]. Первый сборник содержит более полные варианты документов, свидетельствующих о разнообразных сторонах повседневной жизни Беверли, второй – лишь их отдельные фрагменты.

Документы обоих источников сообщают нам ценные сведения о функциях местных чиновников в сфере коммунального хозяйства, требованиях к уборке придомовых территорий и городских дорог, поддержании чистоты водных объектов. Например, уже в конце XIV века в Беверли был запрещен ремонт судов на берегах реки Бек, протекающей через город, введены должности муниципальных смотрителей каналов, которые пресекали сброс в них отходов городских цехов. В документах конца XV века мы находим свидетельства о переносе «грязных» ремесел на муниципальные окраины, что являлось общеанглийской тенденцией [Beverly town documents: 22, 57–58].

Другой вид городских документов представлен в Кембридже. Это анналы, или погодные записи города, которые рассказывают об основных событиях в жизни Кембриджа с VII века по середину XIX века [Annals of Cambridge], – всего 5 томов, вышедших в свет с 1842 по 1908 год. В данном исследовании мы использовали первые два тома издания, освещающие городскую жизнь с англосаксонского периода по 1602 год. Документы содержат информацию о работе местных органов власти, взаимоотношениях городского сообщества с университетом, получении корпорацией привилегий и свобод, организации поддержания санитарного состояния значимых объектов города, его благоустройстве. Например, в 1352 году король даровал Кембриджу право использования дорожного сбора на мощение городских улиц. Также сообщения источника позволяют сделать вывод, что с конца XV века в Кембридже изменился механизм осуществления текущего ремонта муниципальной собственности, благоустройства го-

родского пространства. Если ранее основные работы производили сами жители на безвозмездной основе или за незначительную плату, то с конца XV века это были уже специально нанятые работники, чей труд оплачивался из казны корпорации. Так, под 1494 годом сообщается о найме работников для ремонта моста, за что им было выплачено 4 ш. 6 п. за «гравий, песок и работу» [Annals of Cambridge: 102, 244].

Анналы имели и другие города, в частности Честер [Chester], Ипсвич [Annals of Ipswich]. Их отличительной особенностью является наличие отчетов муниципального суда. Данный вид документов содержит ценные сведения по вопросам организации благоустройства городов, поддержания санитарного состояния их значимых объектов, функциям местных должностных лиц.

Иным видом локальных источников являются записи манориальных судов. Они информируют нас о судебных разбирательствах и тяжбах по различным вопросам муниципальной жизни, работе городского хозяйства, деятельности местных чиновников.

В частности, манориальные книги Манчестера представляют собой многотомное издание, охватывающее почти полтора века городской истории – с 1552 по 1686 год. Всего вышло двенадцать томов [The Court leet records the manor of Manchester]. Сообщения источника позволяют судить о нормах и правилах в сфере организации коммунальной инфраструктуры корпорации: как и кем должны моститься и убираться улицы города, периодичность данной уборки; вопросах поддержания санитарного состояния водных источников; противопожарной безопасности и санкциях по отношению к тем, кто их нарушил.

Подобные документы мы находим в Саутгемптоне и Ковентри. Так, отчеты манориального суда города Саутгемптон сгруппированы в два тома и затрагивают период с 1550 по 1624 год [Southampton Court leet Records]. Отчеты манориального суда города Ковентри освещают жизнь корпорации с 1420 по 1555 год [The Coventry leet book]. Все тексты изданий сопровождаются сносками и комментариями, позволяющими лучше ориентироваться в них. Как указывалось ранее, отчеты манориальных судов дают нам широкий спектр информации по повседневной жизни города, в частности по функциям муниципальных и королевских должностных лиц, вопросам благоустройства, поддержания санитарного состояния городов, развитию коммунального хозяйства. Так, книга манориального суда Ковентри сообщает о деле одного из домовладельцев, который под покровом ночи перебрал грязь со своего участка на землю соседа. Другой интересный сюжет встречается под 1426 годом, когда рассматривалось дело Дж. Стаффорда и Дж. Лирпола, нанятых для рытья общественного колодца. Последний был вырыт, но рядом со сточным

каналом, что существенно снизило качество воды. По решению суда виновники уплатили штраф и обязывались исправить ситуацию [The Coventry leet book: 96, 104].

Отдельный интерес для нашего исследования представляют нарративные источники. Их отличительной особенностью является определенная простота изложения, стремление авторов подробно описать окружающую обстановку. В частности, ценные сведения по повседневной жизни английской столицы периода Тюдоров содержит хроника Джона Стоу «Обозрение Лондона» [J. Stow].

В первых главах «Обозрения» повествуется об истории возникновения Лондона, периоде античности и нормандском завоевании; этапах строительства центральных районов английской столицы. Подробно описывается возведение важных для города и его жителей социальных объектов: мостов, каналов, канализационных стоков, колодцев. Далее следует рассказ о водных ресурсах города. Автор детально освещает деятельность местных властей по поддержанию санитарного состояния водных объектов Лондона [John Stow: 14]. Упоминает он и о создании «водного комитета», который имел право распоряжаться всеми деньгами, взимаемыми на водопровод и канал. Также из «Обозрения» мы узнаем о существовании в средневековом Лондоне канализационной системы, состоящей из открытых стоков. К отличительной особенности столичной системы водоснабжения следует отнести и довольно ранний период ее возведения – середина XV – начало XVI века.

«Обозрение Лондона» дает нам полное представление о внешнем облике английской столицы. Из приведенных в нем сведений можно выявить, какую важную роль играла забота муниципальных властей о благоустройстве города. В частности, источник указывает на существование различий в обязанностях в деле контроля над коммунальными объектами Лондона между местными органами власти и горожанами [J. Stow: 14]. «Лондонское обозрение» является интересным и информативным источником, освещающим разные аспекты жизни столицы и английского общества эпохи Тюдоров.

Итак, мы рассмотрели основные виды документов, в которых нашли свое отражение различные стороны городской жизни XIV–XVI веков. В них хорошо представлены сюжеты, иллюстрирующие вопросы становления и развития коммунального хозяйства Англии, поддержания санитарного состояния значимых объектов города, деятельности местных органов власти в области их благоустройства. Это документы общегосударственного характера (статуты, парламентские акты, Акты Тайного Совета), локальные документы городов (хартии, летописи, анналы, записи манориальных судов), нарративный источник – «Лон-

донское обозрение» Дж. Стоу. Все рассмотренные документы являются репрезентативными в отражении вышеназванных проблем.

В частности, использование широкого спектра локальных документов, хроники Дж. Стоу позволяет нам выявить как общие закономерности, так и региональные особенности в развитии коммунального хозяйства, организации поддержания санитарного состояния улиц, придомовых территорий и водных объектов городов; установить отличия в решении данных вопросов в провинциальных городах Англии и столице. Анализ муниципальных документов и статуты королевства, парламентских актов дает возможность выявить степень исполнения решений высших органов власти на местах, проследить соподчиненность должностных лиц, отвечающих за вопросы благоустройства городов, функционирование коммунального хозяйства.

Список литературы

- Баймакова Е.В.* Развитие коммунально-дорожного хозяйства в Англии эпохи Тюдоров: дис. ... канд. истор. наук. Иваново: ИвГУ, 2014. 226 с.
- Евсеев В.А.* «Городская цивилизация» Англии от Тюдоров до Стюартов. М., СПб.: ЦГИ, 2019. 635 с.
- Мосолкина Т.В.* Социальная история Англии XIV–XVII вв. М.; СПб.: ЦГИ, 2017. 416 с.
- Acts of the Privy Council of England. 1575-1577, ed. by J.R. Dasent. L., Wyman and sons, 1894, vol. IX, 452 p.; vol. XII, 418 p.; vol. XXIX, 809 p.
- Annals of Cambridge, ed. by Ch.H. Cooper. Cambridge, Warwick and Co, 1842-1853, vol. 1, 452 p.; vol. 2, 660 p.
- Annals of Ipswich. The laws customs and government of the same. Collected out of the records books and writings of that town. Nathaniel Bacon serving as recorder and town clerk in that town, ed. by W.H. Richardson. Ipswich, w. p. h., 1884, 561 p.
- Beverly town documents, ed. by A. Leach. L., B. Quaritch, 1900, part III, 328 p.
- British borough charters, 1307-1660, ed. by M. Weinbaum. Cambridge, University Press, 1943, 237 p.
- Chester in the Plantagenet and Tudor Reign, ed. by Morris, Rupert. Chester, University of Pittsburg, 1884, 650 p.
- John Stow.* The survey of city of London. L., Whitaker and Co, 1956, 541 p.
- The Records of the Borough of Leicester, ed. by M. Bateson. London, C.J. Clay and sons, 1899-1908, vol. I, 533 p.; vol. II, 584 p.; vol. III, 623 p.
- Records of the city of Norwich, ed. by W.H. Hudson and J.T. Tingly. Norwich, Jarrold and sons, 1906, vol. I, 456 p.; vol. II, 444 p.
- Report on the manuscripts of the corporation of Beverley, ed. by A. Leach. London, Mackie and Co. LD, 1900, 244 p.

Rotuli Parliamentorum, ut et petitiones, et placita in parlamento tempore Edwardi R.I., ed. by J. Strachey. L., London b's.n., 1767, vol. I, 720 p.

Southampton Court leet Records A.D. 1550-1577, ed. by F.S.G. Hearnshaw. Southampton, Gilbert and sons, 1905, vol. I, part I, 213 p.; vol. I, part II, 233 p.

Statutes of the Realm of England, ed. by A. Luders, T. Tomlins. L., w. p. h., 1810-1828, vol. I-XI, 1816; vol. II, 561 p., 1817; vol. III, 578 p., 1819; vol. IV, part I, 583 p.; part II, 607 p.

The Coventry leet book; or mayor's register: 1420-1555, ed. by M.D. Harris. London, Kegan Paul and Co Ltd., 1907-1913, part I-IV, 939 p.

The Court leet records the manor of Manchester, from the year 1552 to the year 1686, and from the year 1731 to the year 1846, ed. by Earwaker. Manchester, Henry Black and Co, 1884, vol. I, 332 p.; vol. II, 370 p.

References

Bashmakova E.V. *Razvitie kommunal'no-dorozhnogo hozyajstva v Anglii epohi Tyudorov*: dis. ... kand. istor.

nauk [Development of municipal and public road system in Tudor England: Dis. ... Cand. of Historical Sciences]. Ivanovo, IvGU Publ., 2014, 226 p. (In Russ.). Ivanovo, IvGU, 2014, 226 s.

Evseev V.A. «*Gorodskaja civilizacija» Anglii ot Tjudorov do Stjuartov* [Urban civilization of England from the Tudors to the Stuarts]. Moscow, Saint Petersburg, CGI Publ., 2019, 635 p. (In Russ.)

Mosolkina T.V. *Social'naja istorija Anglii XIV-XVII vv.* [Social history of England of the XIV–XVII centuries]. Moscow; St. Petersburg, CGI Publ., 2017, 416 p. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 14.02.2021; одобрена после рецензирования 08.04.2021; принята к публикации 12.05.2021.

The article was submitted 14.02.2021; approved after reviewing 08.04.2021; accepted for publication 12.05.2021.