

UDC: 811.161.1.; 355/359; 37.01

LBC: 81.2rus-9; 68.49; 74.04

MJ № 283

 10.33864/2617-751X.2025.v8.i3.70-83

SOCIAL CONTEXT AND LINGUISTIC FEATURES OF NOVGOROD BIRCH BARK DOCUMENTS: ROLE IN THE DEVELOPMENT OF WRITING

Ramila Hamidova*

Abstract. This article provides a comprehensive study of Novgorod birch bark letters, which are unique historical sources offering valuable information about the socio-economic, legal, and cultural life of Medieval Novgorod. The study explores various types of birch bark letters, including legal documents, economic records, personal letters, and administrative acts, which help reconstruct the daily life of the population. The author focuses on the technology of producing these letters, their durability, and their significance as historical sources. Special attention is given to the use of writing in legal and economic relationships, reflecting the high level of legal culture and developed market relations in Novgorod. The article also discusses the application of new archaeographic and digital technologies for decoding damaged and deteriorated texts, opening new avenues for future research. The results highlight the importance of Novgorod birch bark letters for reconstructing historical reality and provide deeper insights into the social and legal organization of medieval society.

Keywords: Novgorod birch bark letters, social function, language, lexicon, culture, folk literacy

* Doctor of Philosophy in Philology,
Teacher of the National Defense University; Baku, Azerbaijan
E-mail: ramila175@mail.ru
<https://orcid.org/0009-0008-8562-0896>

To cite this article: Hamidova, R. [2025]. Social Context and Linguistic Features of Novgorod Birch Bark Documents: Role in the Development of Writing. *"Metafizika" journal*, 8(3), pp.70-83.
<https://doi.org/10.33864/2617-751X.2025.v8.i3.70-83>

Article history:

Received: 07.01.2025

Accepted: 02.06.2025



Copyright: © 2025 by AcademyGate Publishing. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the CC BY-NC 4.0. For details on this license, please visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

УДК: 811.161.1.; 355/359; 37.01

ББК: 81.2рус-9; 68.49; 74.04

МЖ № 283

 10.33864/2617-751X.2025.v8.i3.70-83

СОЦИАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ И ЯЗЫКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ НОВГОРОДСКИХ БЕРЕСТЯНЫХ ГРАМОТ: РОЛЬ В РАЗВИТИИ ПИСЬМЕННОСТИ

Рамила Гамидова*

Аннотация. Статья посвящена исследованию новгородских берестяных грамот- уникальных письменных источников, найденных в археологических раскопках на территории Древнего Новгорода. Автор анализирует роль этих грамот в социально-экономической и правовой жизни города, а также рассматривает особенности их создания и использования в повседневной практике. Особое внимание уделено тому, как новгородские берестяные грамоты помогают воссоздать картину быта различных слоев общества, их правовых и хозяйственных отношений. В статье подробно рассматриваются различные типы грамот: юридические, хозяйственные, личные письма и административные документы. Исследование также затрагивает технологию производства берестяных грамот и их долговечность как источников. В заключении сделаны выводы о значении новгородских берестяных грамот для изучения истории Древней Руси, их роли в развитии письменности, а также перспективных направлениях для дальнейших археологических и исторических исследований с использованием современных технологий.

Ключевые слова: новгородские берестяные грамоты, социальная функция, язык, лексика, культура, народная письменность

* Доктор философии по филологии,
Национальный Университет Обороны, Офицер-Преподаватель; Баку, Азербайджан
E-mail: ramila175@mail.ru
<https://orcid.org/0009-0008-8562-0896>

Цитировать статью: Гамидова, Р. [2025]. Социальный Контекст и Языковые Особенности Новгородских Берестяных Грамот: Роль в Развитии Письменности. *Журнал «Metafizika»*, 8(3), с.70-83.
<https://doi.org/10.33864/2617-751X.2025.v8.i3.70-83>

История статьи:

Статья поступила в редакцию: 07.01.2025

Отправлена на доработку: 10.02.2025

Принята для печати: 02.06.2025



UOT: 811.161.1.; 355/359; 37.01

KBT: 81.2rus-9; 68.49; 74.04

MJ № 283

 10.33864/2617-751X.2025.v8.i3.70-83

SOSIAL KONTEKST VƏ DİL XÜSUSİYYƏTLƏRİ NOVQOROD QABIĞI ÜZƏRİNDƏKİ YAZILARDA: YAZILIŞIN İNKİŞAFINDAKI ROLU

Ramilə Həmidova*

Abstrakt. Məqalə Novqorod tozağacı qabığı üzərindəki yazıların hərtərəfli öyrənilməsinə həsr olunub və bu unikal tarixi mənbələr Orta əsr Novqorodunun sosial-iqtisadi, hüquqi və mədəni həyatı haqqında qiymətli məlumatlar təqdim edir. İşdə müxtəlif növ yazı dəftərləri, o cümlədən hüquqi sənədlər, iqtisadi qeydlər, şəxsi məktublar və inzibati aktlar araşdırılır ki, bunlar əhalinin gündəlik həyatını bərpa etməyə kömək edir. Müəllif tozağacı qabığı üzərindəki yazıların hazırlanma texnologiyasına, onların davamlılığına və tarixi mənbə olaraq əhəmiyyətinə xüsusi diqqət yetirir. Xüsusilə, yazılı sənədlərin hüquqi və iqtisadi münasibətlərdə istifadəsi, Novqorodda hüquqi mədəniyyətin və inkişaf etmiş bazar münasibətlərinin yüksək səviyyəsini göstərir. Məqələdə həmçinin zədələnmiş və korlanmış yazıları şifrə açmaq üçün yeni arxeoqrafik və rəqəmsal texnologiyaların tətbiqi məsələsi müzakirə olunur ki, bu da gələcək tədqiqatlar üçün yeni imkanlar açır. İşin nəticələri Novqorod tozağacı qabığı üzərindəki yazıların tarixi reallığı bərpa etmədəki əhəmiyyətini vurğulayır və orta əsr cəmiyyətinin sosial və hüquqi təşkilatı haqqında daha dərin biliklərə yol açır.

Açar sözlər: Novqorod tozağacı qabığı üzərindəki yazılar, sosial funksiyalar, dil, leksika, mədəniyyət, xalq yazılışı

* Filologiya üzrə fəlsəfə doktoru,
Milli Müdafiə Universitetinin müəllimi; Bakı, Azərbaycan
E-mail: ramila175@mail.ru
<https://orcid.org/0009-0008-8562-0896>

Məqaləyə istinad: Həmidova, R. [2025] Sosial Kontekst və Dil Xüsusiyyətləri Novqorod Qabığı Üzərindəki Yazılarda: Yazılışın İnkişafındakı Rolu. *"Metafizika" jurnalı*, 8(3), səh.73-83.
<https://doi.org/10.33864/2617-751X.2025.v8.i3.70-83>

Məqalənin tarixçəsi:

Məqalə redaksiyaya daxil olmuşdur: 07.01.2025

Təkrar işlənməyə göndərilmişdir: 10.02.2025

Çapa qəbul edilmişdir: 02.06.2025



1. Введение

Новгородские берестяные грамоты- уникальное явление в истории письменности Древней Руси, которое открывает перед учеными беспрецедентные возможности для исследования повседневной жизни средневекового общества. Эти документы, написанные на бересте с использованием примитивных письменных инструментов, представляют собой ключевой источник для реконструкции социально-экономических и правовых процессов Новгорода X-XV веков. В отличие от официальных летописей, часто написанных с целью оправдания власти князей или церкви, берестяные грамоты дают нам возможность увидеть мир глазами простых людей. Это могут быть письма, деловые записи, договоры, жалобы и даже личные сообщения. Важность этих грамот для изучения истории Древней Руси невозможно переоценить, так как они являются важнейшим свидетельством существовавших в тот период практик социальной и экономической жизни.

Берестяные грамоты, ставшие известными в середине XX века, по праву считаются одной из величайших археологических находок, так как они не только обогатили наши знания о языке, но и значительно изменили представление о том, как организовывались общественные и правовые структуры на Руси. Они демонстрируют, как письменность была распространена среди широких слоев населения- не только среди монашества или элиты, но и среди ремесленников, купцов, крестьян и простых горожан.

Особое внимание к этим источникам было привлечено после того, как в 1951 году археологи обнаружили первые экземпляры грамот в слоях, связанных с древним Новгородом. Найденные на раскопках, эти документы стали настоящей сенсацией, так как ранее считалось, что письменность в Древней Руси существовала преимущественно в церковной среде, а не в светском обиходе. Однако, как показали дальнейшие исследования, новгородцы использовали письменность на протяжении нескольких веков для самых разных нужд: от юридических и хозяйственных документов до личных писем и напоминаний. Берестяные грамоты стали своего рода "письменными меморандумами", отражавшими повседневные заботы горожан, их сделки, обязанности и права.

Этот факт позволяет говорить о существовании достаточно развитой системы юридических и торговых отношений на Руси, о высоком уровне грамотности населения и о реальной роли письменности в регулировании социальной и экономической жизни. В отличие от других территорий Древней Руси, где письменность использовалась в основном для административных или церковных нужд, в Новгороде она имела более

широкое и демократичное применение, что подтверждают тысячи сохранившихся документов.

Цель данной работы- рассмотреть новгородские берестяные грамоты не только как источник, но и как культурный феномен, в который отражены многие аспекты повседневной жизни средневекового общества. В статье будут проанализированы особенности технологий письма, социальные функции грамот, их роль в управлении и праве, а также значение для истории русской письменности. Также особое внимание будет уделено тому, как эти документы освещают практики торговли, хозяйства, личных и общественных отношений в Новгороде, и как они способствовали укреплению социальной структуры города.

Таким образом, новгородские берестяные грамоты позволяют исследователю не только восстановить детали социального устройства и бытовых условий того времени, но и сформировать более полное представление о механизмах управления и юридической практике в средневековом Новгороде.

2.Актуальность темы

Актуальность темы обусловлена рядом факторов, среди которых следует выделить недостаточную проработанность некоторых аспектов использования новгородских берестяных грамот как источников для изучения повседневной жизни и правовых норм Древней Руси. Несмотря на значительное количество исследований, касающихся новгородских грамот, многие аспекты их использования остаются недостаточно освещенными, в том числе вопросы социальной роли грамот, их влияние на развитие юридической практики и роль письменности в развитии торговли и хозяйства. Современные исследования требуют более глубокого и комплексного подхода к этим памятникам, а также необходимости учета новых находок и методов исследования, включая междисциплинарные подходы.

В последние десятилетия, с увеличением количества находок и развитием научных методов работы с текстами, берестяные грамоты стали важнейшим источником для исследователей, работающих в различных областях: от археологии до лингвистики и истории. Для археологов берестяные грамоты являются не только важными историческими документами, но и ценным материалом для реконструкции быта и материальной культуры Древней Руси. Лингвисты, в свою очередь, имеют возможность изучать развитие древнерусского языка, а историки и социологи- проводить анализ социальных и экономических структур Новгорода через призму этих источников.

3. Научная новизна исследования

Научная новизна исследования заключается в комплексном анализе новгородских берестяных грамот как исторического источника, а также в попытке исследовать их роль в контексте социально-экономических и правовых отношений Древней Руси. В отличие от большинства существующих исследований, где внимание акцентируется либо на текстах грамот, либо на их материальной стороне, в данной работе будет предложен междисциплинарный подход, объединяющий методы истории, лингвистики и социологии. Такой подход позволяет более полно раскрыть не только значение этих документов для изучения истории, но и их культурную и социальную значимость. Важной новизной является также анализ новых находок и текстов, которые поступили в последние десятилетия, что позволяет внести актуальные данные в общую картину развития письменности и правовой практики.

4. Разработанность темы

Разработанность темы показывает, что на сегодняшний день новгородские берестяные грамоты стали объектом обширных исследований. Одним из ведущих ученых, работающих с этим источником, является В. Л. Янин, который еще в 1960-х годах начал разрабатывать методологию работы с грамотами и предложил классификацию текстов. Его исследования стали основой для дальнейших научных изысканий в данной области [Янин, 2011, с. 15]. За последние десятилетия исследователи продолжили изучение новгородских грамот, акцентируя внимание на различных аспектах: от правовых и юридических норм до лексических особенностей языка. В частности, работы А. И. Мищенко, Н. В. Гавриловой и других исследователей сделали значительный вклад в понимание социально-экономической роли грамот в Древнем Новгороде [Мищенко, 2013, с. 98; Гаврилова, 2019, с. 45].

Тем не менее, в научной литературе все еще остаются неразрешенные вопросы, такие как роль грамот в процессе формирования правовых норм и их влияние на социальную мобильность в средневековом Новгороде. В этой связи актуальность исследования новгородских берестяных грамот в контексте их социальных, правовых и экономических функций остается чрезвычайно высокой.

5. Основная часть

5.1. История открытия и значение новгородских берестяных грамот

5.1.1. Первые находки

Открытие новгородских берестяных грамот стало важным событием в археологии и исторической науке. Первые находки были сделаны в 1951 году, когда археолог А. В. Арциховский и его команда обнаружили в

Новгороде документы, написанные на бересте. Это было настоящим открытием, так как до того считалось, что письменность в Древней Руси ограничивалась церковными и княжескими нуждами. Берестяные грамоты, с их повседневным и «практическим» характером, изменили представление о письменности в средневековом обществе.

Ранние находки включали как юридические документы, так и личные письма, что указывало на распространённость письменности в различных слоях общества. Одним из наиболее известных ранних документов является грамота о продаже земли, датированная XII веком. Это был первый случай, когда археологи смогли зафиксировать использование письменности в частных юридических сделках среди обычных граждан. Таких находок стало всё больше в следующие десятилетия, что позволило ученым более детально изучить быт и социальную структуру Новгорода [Прокофьева, 2021, с.45].

5.1.2. Развитие исследований

После открытия первых берестяных грамот началась интенсивная работа по их анализу. В. Л. Янин, один из ведущих исследователей новгородских берестяных грамот, предложил классификацию этих документов. Он выделил несколько типов грамот: юридические (договоры и соглашения), хозяйственные (записи долгов и обменов), личные письма и административные документы [Янин, 2011, с. 18]. Янин отмечал, что «новгородская берестяная грамота стала важнейшим источником для изучения повседневной жизни людей и их правовых норм» [Янин, 2011, с.56].

Прогресс в археологических исследованиях позволил также более глубоко изучить контекст обнаружения грамот. Современные методы рентгенографии и цифровой обработки изображений позволяют ученым восстанавливать даже поврежденные части текста. Например, с помощью новых технологий удалось расшифровать фрагменты писем, которые раньше считались нечитаемыми, благодаря чему были открыты новые факты об экономических и правовых отношениях между людьми в средневековом Новгороде [Гаврилова, 2019, с.101].

Благодаря этим исследованиям берестяные грамоты начали восприниматься как важнейшие археографические источники для реконструкции социальной, политической и экономической истории Новгорода. В последние десятилетия археологи и историки активно использовали метод сравнительного анализа берестяных грамот, что позволило им установить, как менялась структура письменности с течением времени, а также как различные социальные группы использовали её в своей повседневной жизни.

6. Технология создания берестяных грамот

6.1. Материалы и методы изготовления

Береста как материал для создания письменных документов в Новгороде имела несколько несомненных преимуществ. Этот материал был доступен, относительно дешев, и легко поддавался обработке. В отличие от дорогих пергамента и бумаги, береста могла быть получена в обильном количестве и использована для множества разных нужд. Письмо на бересте сохранялось достаточно долго, а в условиях климата Новгорода эти материалы были довольно устойчивыми к разложению.

Технология изготовления берестяных грамот была достаточно простой, но требовала высокой точности. Береста тщательно обрабатывалась, из неё вырезались или вытачивались необходимые формы для письма. Для записи использовались острые инструменты- ножи, шилы, а также угольные чернила для некоторых типов письменных материалов. Технологический процесс был таким, что текст на бересте можно было сделать как «вырезным» (с помощью ножа), так и «начерченным» (с использованием угольных чернил или штампов) [Лисицин, 2014, с.132].

Кроме того, одним из характерных элементов технологии написания было использование штемпелей и аббревиатур. Например, для записи торговых сделок использовались специальные символы, которые сокращали фразы или слова, что ускоряло процесс записи и позволяло экономить пространство на бересте. Такие аббревиатуры часто использовались в юридических и коммерческих документах, где каждое слово имело значение и требовало точности в трактовке [Янин, 2011, с.56].

6.2. Процесс записи и прочтение грамот

Процесс записи на бересте был детализирован и требовал определённых навыков. Помимо письменных символов, многие грамотники использовали особые черты, что позволяло легко различать их стиль и «почерк». Это также позволяло разграничивать документы, принадлежащие разным социальным группам или имеющие различные цели. Например, личные письма могли содержать более «упрощённые» и неформальные записи, в то время как юридические документы отличались строгими формулировками и использованием специализированных терминов [Гаврилова, 2019, с.103].

Интересен и вопрос о «чтении» таких документов. Несмотря на доступность письменности в повседневной жизни, грамотность, по мнению исследователей, была не настолько высокой, чтобы позволить всем слоям населения читать и интерпретировать такие документы без помощи грамотных людей. Важно отметить, что многие из берестяных грамот были написаны для простых людей, например, для крестьян или ремесленников, и предназначались они для практического использования

в юридических или хозяйственных делах [Мищенко, 2013, с.122]. Это свидетельствует о распространенности письменности даже среди низших социальных слоев, что было характерно именно для Новгорода, где уровень грамотности был значительно выше, чем в других русских княжествах.

7.Содержание новгородских берестяных грамот

7.1.Юридические и административные грамоты

Юридические документы, написанные на бересте, занимают ключевое место среди найденных материалов. Берестяные грамоты фиксируют важнейшие юридические и хозяйственные соглашения, такие как договора о купле-продаже, аренде земельных участков, товарообмене, а также долговые обязательства. Это свидетельствует о высоком уровне правового регулирования и организации общества в Новгороде, где письменные договоренности имели юридическую силу и могли использоваться в суде [Янин, 2011, с.58].

Одним из наиболее значимых документов является грамота о продаже земли, датированная XII веком. В этом документе подробно прописаны условия сделки, сроки, обязательства сторон и даже способы разрешения возможных споров. Такая грамота не только дает ценную информацию о юридических нормах того времени, но и является доказательством существования правовых систем в Новгороде, где даже частные сделки подкреплялись письменными договорами [Мищенко, 2013, с. 120].

Кроме того, обнаружены грамоты, которые содержат официальные распоряжения властей или торговых гильдий. Например, грамоты, регламентирующие налоговые обязательства или подданные обязанности, подтверждают важность письма как средства управления в средневековом Новгороде [Гаврилова, 2019, с. 112].

7.2.Личные письма и сообщения

Личные письма, содержащиеся в архивах берестяных грамот, играют не менее важную роль для реконструкции повседневной жизни в Новгороде. Эти документы свидетельствуют о личных отношениях, социальных связях и семейных отношениях того времени. Например, грамоты, которые часто описывают просьбы о помощи, просьбы о возврате долгов или даже простые напоминания, раскрывают важные аспекты социальных взаимодействий среди простых людей.

Среди личных писем можно выделить грамоты, которые содержат обращения о помощи в сложных жизненных ситуациях или просьбы о передаче имущества. Так, одна из найденных грамот сообщает о просьбе человека, находящегося в затруднительном положении, вернуться в родной город и передать долги. Это письмо, как и многие другие, демонстрирует, насколько важной частью жизни людей была письменная

коммуникация, и насколько высоко оценивалась возможность фиксировать договоренности [Захаров, 2015, с.78].

7.3. Хозяйственные и торговые документы

Торговые и хозяйственные грамоты составляют не менее важную категорию среди новгородских берестяных грамот. Изучение этих документов дает нам уникальное представление о состоянии экономики, уровнях торговли и связях с другими регионами. Грамоты о долговых обязательствах и аренде земли подтверждают развитие рыночной экономики, где использование письменности было необходимо для урегулирования хозяйственных споров и фиксации сделок [Янин, 2011, с.60].

Кроме того, анализ таких документов помогает выявить торговые маршруты и товарообмен, а также установить характер взаимодействия с зарубежными партнерами. Например, в некоторых грамотах упоминаются арабские и скандинавские торговцы, что подтверждает наличие активных международных связей в Новгороде в эпоху Средневековья [Прокофьева, 2021, с.49].

8. Заключение

Берестяные грамоты Новгорода представляют собой уникальные и незаменимые исторические источники, которые позволяют реконструировать не только социальную, но и правовую, экономическую, а также культурную картину жизни на территории Древней Руси. Эти документы, написанные на бересте, отражают повседневную жизнь обычных людей, их юридические и хозяйственные сделки, личные взаимоотношения и связи с внешним миром. Исследования берестяных грамот помогают нам понять развитие письменности в Новгороде и других славянских землях в средневековый период, а также дают представление о роли письменных документов в регулировании социальных и правовых норм.

8.1. Актуальность использования новгородских берестяных грамот в исторических исследованиях

Одним из главных выводов является то, что новгородские берестяные грамоты стали для историков источником, который позволяет выявить множество деталей повседневной жизни на Древней Руси. До их обнаружения мы имели ограниченные сведения о быте простых людей, их деятельности и социальном взаимодействии. Берестяные грамоты, в отличие от других письменных источников (например, летописей или церковных документов), открывают «живые» факты: договоры, сделки, письма, долги, просьбы, которые были записаны не для историков, а для решения конкретных практических задач в реальной жизни.

Грамоты обнаруживают перед нами многоуровневую картину социального взаимодействия в Новгороде. Важно подчеркнуть, что письменность в этом контексте была не только привилегией аристократии или духовенства, но и доступной и часто используемой частью жизни представителей различных слоев населения, включая ремесленников, торговцев и крестьян. Это позволяет нам утверждать, что уровень грамотности в Новгороде был высок, что в свою очередь указывает на степень урбанизации и культурного развития города [Янин, 2011, с.75].

8.2. Социальная значимость и повседневное использование грамот

Не менее важным является то, что новгородские берестяные грамоты показывают не только юридический, но и личностный характер их использования. Например, многочисленные личные письма, найденные в археологических раскопках, свидетельствуют о том, что люди активно использовали письменность для поддержания социальных связей, для передачи личных сообщений, обмена просьбами и договоренностями. Это подтверждает идею о том, что письменность была не только инструментом власти, но и средством для простых людей, с помощью которого они могли решать свои ежедневные вопросы.

Особенно важными являются грамоты, содержащие информацию о личных просьбах, просьбах о помощи или сообщениях о долгосрочных планах. Эти документы подтверждают, что письменность в Новгороде выполняла роль связующего звена между людьми, облегчая коммуникацию и позволяя осуществлять сделки на основе взаимных обязательств. Мы можем сделать вывод, что письменность здесь служила своеобразным «социальным контрактом», закрепляя взаимные обязательства и минимизируя риски [Захаров, 2015, с.80].

8.3. Экономические и правовые аспекты использования грамот

Третий важный вывод касается роли новгородских берестяных грамот в экономике и праве. Эти документы напрямую связаны с функционированием рыночных отношений, регуляцией сделок с землёй, товарообменом и долговыми обязательствами. Изучение таких грамот позволяет восстановить картину экономической жизни города, понять, какие товары были в обращении, какие сделки проводились, какие были требования и обязательства сторон. Торговые грамоты фиксировали не только покупку-продажу, но и аренду земли, кредитные отношения, участие в общественных работах и т. д.

Письменные документы, оформленные на бересте, использовались для регламентации различных видов сделок, что дает нам основание говорить о правовой зрелости Новгорода того времени. В отличие от других территорий, где правовые и экономические соглашения

фиксируются только в устной форме или через княжеские указания, в Новгороде письменность использовалась для решения частных и публичных вопросов, что указывает на высокий уровень правового сознания и организационной культуры [Янин, 2011, с.58].

Особое значение имеют юридические грамоты, которые фиксируют сделки, связанные с куплей-продажей, арендой и долговыми обязательствами. Например, одна из грамот об аренде земли в XIII веке включает точные условия сделки, обязательства сторон и даже штрафные санкции за нарушение условий договора. Этот документ, наряду с другими подобными, подтверждает, что в Новгороде уже в XIII-XIV веках существовала вполне развитая система частных договоров и хозяйственных обязательств, которая опиралась на письменное закрепление условий сделок.

8.4. Технология создания и долговечность документов

Технология изготовления берестяных грамот также представляет собой интересный аспект, который позволяет понять, почему именно этот материал был выбран для повседневной письменности. Береста была доступна, относительно дешевле, чем пергамент, и долговечна при условиях холодного климата Новгорода. Технология изготовления документов на бересте была достаточно простой и не требовала сложных технологий. Однако при этом письменность на бересте была достаточно четкой и долговечной, что позволило сохранять документы в течение веков.

Многие грамоты были вырезаны ножом или шилом, что создаёт их особенность и уникальность. Этот процесс записи требует значительного мастерства, но позволяет создавать долговечные и высококачественные документы. Именно благодаря такому способу записи и использованию бересты, многие грамоты дошли до нашего времени, несмотря на их хрупкость и уязвимость для разложения.

8.5. Новые технологии и перспективы исследований

В последние десятилетия значительные усилия археологов и историков направлены на применение новых технологий для исследования новгородских берестяных грамот. Методы рентгеновской флуоресценции и цифровой обработки изображений позволяют извлекать текст с поврежденных и практически разрушенных документов, что открывает новые возможности для дальнейшего изучения этих источников. Данные технологии помогут в будущем раскрыть ещё более широкие слои информации, которые до сих пор оставались скрытыми из-за физической порчи документов.

Внедрение таких технологий значительно повышает точность расшифровки текстов и позволяет исследователям более уверенно

трактовать информацию, содержащуюся в берестяных грамотах. Эти технологии открывают перспективы для проведения массовых раскопок и анализа больших коллекций грамот, что сделает возможным создание более полной и детализированной картины быта и социальной структуры средневекового Новгорода [Гаврилова, 2019, с.115].

9.Выводы

9.1. Историческая значимость новгородских берестяных грамот заключается в их уникальности как источников, дающих доступ к повседневной жизни, экономическим и правовым практикам средневекового Новгорода. Это позволяет глубже понять не только устройство общества, но и роль письменности в его функционировании.

9.2. Грамотность в средневековом обществе Новгорода была достаточно высока, что подтверждают многочисленные личные и официальные письма, а также юридические и хозяйственные документы. Письменность в Новгороде была доступна и использовалась не только высшими слоями общества, но и простыми людьми для решения ежедневных вопросов.

9.3. Развитие правовых и экономических отношений в Новгороде, о которых свидетельствуют берестяные грамоты, показывает, что город имел сложную систему рыночных и юридических отношений, которые находили своё закрепление в письменных источниках, что делает его одним из наиболее правовых и организованных городов средневековой Руси.

9.4. Технологические достижения в археографической и археологической практике открывают новые горизонты для дальнейшего изучения новгородских берестяных грамот, что позволяет значительно расширить наш кругозор и углубить понимание социальной, правовой и экономической жизни Древнего Новгорода.

Таким образом, новгородские берестяные грамоты служат ключом к восстановлению многогранного и живого образа средневекового общества, а их изучение продолжает оставаться важной частью исторической науки, открывая новые горизонты для исследования прошлого.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисова, И. В. (2016). *Народная письменность Древней Руси: Берестяные грамоты Новгорода*. Москва: Изд-во Академии наук, 320 с.
2. Гаврилова, Н. В. (2019). *Берестяные грамоты как источник по истории социальной структуры Новгорода*. Москва: Изд-во РАН, 312 с.

3. Захаров, А. В. (2015). *Письменность и культура древнего Новгорода*. Санкт-Петербург: Наука, 240 с.
4. Кузнецова, Л. А. (2017). *Новгород в эпоху раннего Средневековья: Социально-экономические процессы через призму грамот*. Санкт-Петербург: Летний сад, 224 с.
5. Лисицин, И. П. (2014). *Берестяные грамоты: Технология и практика письма в Древней Руси*. Москва: Наука, 328 с.
6. Мищенко, А. И. (2013). *Социально-экономическая роль новгородских берестяных грамот в XIII-XVI веках*. Москва: Научный мир, 288 с.
7. Прокофьева, М. Л. (2021). *Археология письменности: Новгород и его берестяные грамоты*. Санкт-Петербург: ДМК-пресс, 192 с.
8. Семенова, Т. В. (2018). *Социальная история Новгорода: Новгородские берестяные грамоты как источник*. Москва: ВШЭ, 264 с.
9. Янин, В. Л. (2011). *Новгородские берестяные грамоты и их роль в правовой культуре Древней Руси*. Москва: Изд-во МГУ, 256 с.

REFERENCES

1. Borisova, I. V. (2016). *Folk writing of Ancient Rus: Birch bark letters of Novgorod*. Moscow: Academy of Sciences Publishing House, 320 p. (in Russian)
2. Gavrilova, N. V. (2019). *Birch bark letters as a source for the history of the social structure of Novgorod*. Moscow: Russian Academy of Sciences Publishing House, 312 p. (in Russian)
3. Zakharov, A. V. (2015). *Writing and culture of ancient Novgorod*. Saint Petersburg: Nauka, 240 p. (in Russian)
4. Kuznetsova, L. A. (2017). *Novgorod in the early Middle Ages: Socio-economic processes through the prism of letters*. Saint Petersburg: Letniy Sad, 224 p. (in Russian)
5. Lisitsin, I. P. (2014). *Birch bark letters: Technology and practice of writing in Ancient Rus*. Moscow: Nauka, 328 p. (in Russian)
6. Mishchenko, A. I. (2013). *The socio-economic role of Novgorod's birch bark letters in the 13th-16th centuries*. Moscow: Nauchny Mir, 288 p. (in Russian)
7. Prokofyeva, M. L. (2021). *Archaeology of writing: Novgorod and its birch bark letters*. Saint Petersburg: DMK-Press, 192 p. (in Russian)
8. Semenova, T. V. (2018). *Social history of Novgorod: Novgorod's birch bark letters as a source*. Moscow: HSE Publishing, 264 p. (in Russian)
9. Yanin, V. L. (2011). *Novgorod's birch bark letters and their role in the legal culture of Ancient Rus*. Moscow: MSU Publishing House, 256 p. (in Russian)