

Научная статья

УДК 81

5.9.6. Языки народов зарубежных стран
(английский)

<https://doi.org/10.17021/2712-9519-2025-3-55-64>

РОЛЬ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ

Наталья Михайловна Колоколова

Астраханский юридический колледж, г. Астрахань, Россия

nm_kolokolova@mail.ru

Аннотация. В условиях глобализации и быстрого научного прогресса современные научные дисциплины, в том числе география, испытывают значительное влияние англоязычных заимствований. Английский язык становится лингва франка в научном сообществе, и это приводит к активному проникновению английских терминов и понятий в национальные языки. Автор отмечает, что в географии, как одной из наиболее многообразных и комплексных наук, эта тенденция проявляется особенно ярко. География объединяет множество дисциплин, таких как физическая география, экономическая география и социальная география, каждая из которых имеет свои методы, подходы и терминологию при изучении пространственных явлений. Это разнообразие позволяет ученым исследовать различные аспекты взаимодействия человека и окружающей среды, что делает географию важной наукой для понимания глобальных процессов и проблем. В данной работе рассматривается влияние англоязычных заимствований на различные области географии, приводятся конкретные примеры, описываются причины заимствования и прогнозируются перспективы дальнейшего развития этого явления.

Ключевые слова: англоязычные заимствования, география, англоязычная терминология, международное сотрудничество, языковая адаптация, терминопатия, англицизмы

Для цитирования: Колоколова Н.М. Роль англоязычных заимствований в развитии современной географической науки // Лингвистика и образование. 2025. Том 5. №3. С. 55-64. <https://doi.org/10.17021/2712-9519-2025-3-55-64>

Original article

THE ROLE OF ENGLISH-LANGUAGE BORROWINGS IN THE DEVELOPMENT OF MODERN GEOGRAPHICAL SCIENCE

Natalia M. Kolokolova

Astrakhan Law College, Astrakhan, Russia

nm_kolokolova@mail.ru

Abstract. In the context of globalization and rapid scientific progress, modern scientific disciplines, including geography, are significantly influenced by English-language borrowings. English is becoming the lingua franca in the scientific community, and this leads to the active penetration of English terms and concepts into national languages. The author notes that in geography, as one of the most diverse and complex sciences, this trend is particularly evident. Geography encompasses a wide range of disciplines, such as physical geography, economic geography, and social geography, each with its own methods, approaches, and terminology for studying spatial phenomena. This diversity allows scientists to explore various aspects of human-environment interactions, making geography an important science for understanding global

processes and challenges. This paper examines the impact of English-language borrowings on various areas of geography, provides specific examples, describes the causes of borrowing and predicts the prospects for further development of this phenomenon.

Keywords: English-language borrowings, geography, English-language terminology, international cooperation, language adaptation, terminopathy, anglicisms

For citation: Kolokolova N.M. The role of english-language borrowings in the development of modern geographical science, *Linguistics & education*, 2025. Vol. 5. No. 3. Pp. 55-64. <https://doi.org/10.17021/2712-9519-2025-3-55-64>

Введение

Современный этап интернационализации международных отношений, экономических, политических и социокультурных процессов, отличающийся особой интенсивностью, называемый «глобализацией» (от лат. *globus* – шар), очевидно, проявляется не только в активном развитии межгосударственных финансовых, торговых и производственных связях, расширении денежных, товарных и людских потоков, ускоренной адаптации социальных структур к динамичным экономическим процессам, становлении общего информационного пространства на базе новейших компьютерных технологий [1], но и в быстром научном прогрессе, развитии разнообразных современных научных дисциплин, а также в активном проникновении английских терминов и понятий в национальные языки. Сегодня английскому языку присвоен статус *lingua franca* – универсального международного языка-посредника [2].

Согласно В.А. Виноградову, *lingua franca* (от итал. *lingua franca* — франкский язык) – это функциональный тип языка, используемый в качестве средства общения между носителями разных языков в ограниченных сферах социальных контактов [3].

В географии, как в одной из самых разнообразных и многогранных наук, тенденция влияния англоязычных заимствований на терминологический аппарат в различных областях особенно заметна.

Цель и методы исследования

Целью исследования является изучение влияния англоязычных заимствований и их классификация в различных областях географии: физическая география, экономическая и социальная география, геоинформатика и картография, экологическая география, выявление причин заимствований в географических дисциплинах, а также прогноз перспектив дальнейшего развития этого явления.

В процессе исследования были задействованы следующие методы: описание, сравнительно-сопоставительный анализ, типология, синтез.

Полученные результаты и их обсуждение

Результатом проведенного исследования явилось следующее: 1) определены четыре основные причины иностранных заимствований в географическую терминологию русского языка; 2) рассмотренные англоязычные заимствования классифицированы по трём поддисциплинам географии; 3) прогнозируется развитие явления заимствования иностранной терминологии в русской географической науке.

Обсуждение полученных результатов предлагается начать с актуальности исследования англоязычных заимствований в географических специальностях, которая обусловлена, на наш взгляд, несколькими факторами:

1. Глобализация и международное сотрудничество: в условиях растущего взаимосвязанного мира, географы всё чаще работают в многоязычных международных командах. Англоязычные термины помогают стандартизировать профессиональную лексику и облегчают обмен знаниями и технологиями между учеными из разных стран.

2. Развитие технологий: быстрое развитие информационных и коммуникационных технологий приводит к появлению новых понятий и инструментов, которые часто описываются англоязычными терминами. Это особенно важно в таких областях, как геоинформатика и дистанционное зондирование, где английский язык является доминирующим.

3. Образование и профессиональная подготовка: многие учебные программы и профессиональные курсы включают англоязычные термины, что подчеркивает их важность для подготовки квалифицированных специалистов. Понимание и использование этих терминов становятся необходимыми навыками для успешной карьеры в географических науках.

С точки зрения лингвистики, англицизм – это слово или оборот речи в каком-нибудь языке, заимствованные из английского языка или созданные по образцу английского слова или выражения (по Толковому словарю С.И. Ожегова). С точки зрения филологии, англицизм – это вид варваризма – оборот речи, выражение в каком-нибудь языке, составленное по образцу английского языка. || Заимствование из английского языка (по Толковому словарю Д.Н. Ушакова). В данной статье заимствование рассматривается как слово или словосочетание английского происхождения, вошедшее в русский язык полностью или частично, т.е. все виды/группы заимствований: прямые заимствования (climate – климат и т.п.), гибриды (global warming – глобальное потепление и т.п.), кальки и полукальки (GIS – ГИС, biodiversity – биоразнообразие и т.п.), экзотизмы (DEM – «дим» цифровая модель рельефа и т.п.), композиты (GPS-координаты и т.п.), профессионализмы (sustainable development – устойчивое развитие, urban sprawl – городское расползание, sea level rise – подъем уровня моря и т.п.). Многие профессионализмы, используемые в географических науках, представляют собой устойчивые выражения, калькированные с английского, где невозможно заменить синонимами ни один компонент, и созданные по типу заимствованных иноязычных слов, выражений, фраз с помощью буквального перевода соответствующей языковой единицы. По мнению З.Р. Гречухиной, «калькирование рассматривается многими лингвистами как один из эффективных способов пополнения лексического фонда языка, особенно усилившегося с середины XX столетия (например, калькирование из английского языка) и активно продолжающегося в XXI веке, что подтверждается появлением новых лексических единиц, образованных таким образом» [4, с. 43]. Различают разные способы калькирования: лексические, словообразовательные, фразеологические, семантические и другие.

В соответствии с целью настоящего исследования рассмотрим основные причины заимствований в географических дисциплинах, которые, на наш взгляд, можно разделить на несколько категорий:

1) Научно-технический прогресс.

С развитием технологий и методологий в географии появляются новые понятия и инструменты, для которых в национальных языках зачастую нет адекватных эквивалентов. Так, термины, связанные с геоинформационными системами (GIS) и дистанционным зондированием Земли (remote sensing), чаще всего приходят из английского языка. Например: "geospatial data" (геопространственные данные) и "satellite imagery" (спутниковые изображения) [5, с.32].

2) Глобализация и международное сотрудничество.

География, как наука, исследующая Землю и её процессы, в значительной степени зависит от международного обмена информацией. Общение и публикации на английском языке способствуют тому, что терминология этой области становится общепринятой во всем мире. Например, такие термины как "global warming" (глобальное потепление) и "sustainable development" (устойчивое развитие) широко используются в научных и популярных источниках на различных языках [6]. Глобализация оказывает значительное влияние на языковую динамику в географии. Процессы глобализации приводят к усилению международных контактов и обмену знаниями, что отражается на лексике и терминологии.

3) Образование и профессиональная подготовка.

Большинство современных учебных программ и профессиональных курсов в области географии интегрируют английские термины. Это связано с тем, что английский язык является основным языком международного академического и научного общения. Студенты и специалисты знакомятся с англоязычными источниками и материалами, что способствует закреплению этих терминов в профессиональном лексиконе.

4) Влияние средств массовой информации.

Медиа, особенно англоязычные, играют значительную роль в распространении географических терминов. Такие фразы, как "global warming" или "urban sprawl" (городское расползание), стали привычными не только для ученых, но и для широкой аудитории благодаря их частому употреблению в новостях и публикациях.

Английский язык закрепился как основной язык международного научного общения. Это приводит к тому, что многие новые термины и концепции, впервые появляющиеся в англоязычных публикациях, быстро интегрируются в национальные языки. Например, "climate change" (изменение климата) и "biodiversity" (биоразнообразие) являются типичными примерами терминов, распространившихся по всему миру [7].

Адекватное и полезное использование английских терминов способствует унификации и стандартизации научного языка [8, 50-55; 9, 63-69]. Это особенно важно в контексте международных исследований и публикаций, где единая терминология облегчает коммуникацию и понимание между учеными разных

стран [10, 165-173; 11, 65-76]. Однако это также может приводить к явлению «терминопатии» [12, 428-431; 13, 332-334] и к определенной утрате языкового многообразия [14, 48-53].

В учебных программах по географии английские термины используются все чаще, что связано с потребностью в актуализации знаний и методологий. Например, такие термины, как "GIS" (геоинформационные системы) и "remote sensing" (дистанционное зондирование), становятся стандартом в учебниках и курсах.

Англоязычные заимствования в географии можно классифицировать по различным поддисциплинам. Рассмотрим основные из них.

В *физической географии*, изучающей природные процессы и явления, англоязычные заимствования часто связаны с новыми концепциями и технологиями. Приведем некоторые примеры:

- *Erosion*: 1) the action or process of eroding; 2) the state of being eroded; 3) an instance or product of erosion [15] – (эрозия) – процессы разрушения горных пород и почв под воздействием воды, ветра и других факторов (здесь и далее перевод наш – Н.К.);

- *Climate change*: significant and long-lasting change in the Earth's climate and weather patterns [15] – (изменение климата) – долгосрочные изменения климатических условий на Земле;

- *Biodiversity*: biological diversity in an environment as indicated by numbers of different species of plants and animals [15] – (биоразнообразие) – разнообразие форм жизни на планете, включая все виды растений, животных и микроорганизмов.

Экономическая и социальная география исследуют взаимоотношения между экономической деятельностью и социальными процессами. В этих областях английские заимствования также активно употребляются и играют важную роль. Так, например:

- *Globalization*: the act or process of globalizing: the state of being globalized especially : the development of an increasingly integrated global economy marked especially by free trade, free flow of capital, and the tapping of cheaper foreign labor markets [15] – (глобализация) – процесс интеграции и взаимодействия между странами и народами, обусловленный экономическими, культурными и технологическими факторами;

- *Urbanization*: the quality or state of being urbanized or the process of becoming urbanized [15] – (урбанизация) – рост городов и увеличение доли городского населения;

- *Sustainable development*: the term is to serve as a comprehensive framework for efforts to sustain the biosphere and advance human fulfillment, economic security, and social justice throughout the world [16] – (устойчивое развитие) – концепция развития, удовлетворяющая потребности настоящего без ущерба для будущих поколений;

- *Migration*: 1) the movement every year of large numbers of birds or animals from one place to another; 2) the movement of people to a new country or area in order to find work or better living conditions; 3) the act of moving programs, etc.

from one computer system to another; the fact of changing from one computer system to another [15]. Данный термин используется в экономической и социальной географии своим вторым значением – «миграция – перемещение переезд людей в новую страну или район с целью поиска работы или улучшения условий жизни».

Геоинформатика и картография используют современные технологии и методы для сбора, анализа и представления географической информации. Англоязычные термины здесь особенно актуальны:

- *Geospatial data* (геопространственные данные) – информация, связанная с конкретным местоположением на Земле;

- *Remote sensing* (дистанционное зондирование) – технология получения информации о Земле с помощью спутников и воздушных сенсоров;

- *Geographic Information System (GIS)* (географическая информационная система) – система для управления, анализа и визуализации географической информации;

- *Digital elevation model (DEM)* (цифровая модель рельефа) – цифровое представление рельефа местности [16].

Англоязычные термины часто встречаются в научных статьях и исследованиях. Например, в статье о влиянии изменения климата на прибрежные экосистемы может использоваться термин "sea level rise" (подъем уровня моря):

«As water warms, it expands, causing an additional rise in sea level. Such a sea-level rise would affect low-lying regions of the world like Bangladesh, the ...» [16].

В исследовании о влиянии урбанизации на водные ресурсы будет уместен термин "urban sprawl" (городское расползание, разрастание городов). Например: «В географической научной литературе отмечается, что urban sprawl приводит к изменению природных ландшафтов и негативно влияет на состояние водных ресурсов, так как увеличивается площадь непроницаемых поверхностей, что, в свою очередь, снижает способность почвы впитывать воду и ухудшает качество подземных и поверхностных вод (Brown, 2019)» [16].

В учебных пособиях и лекциях по географии английские термины используются для объяснения современных концепций и технологий. Например, в курсе по геоинформатике студенты изучают работу с "GIS" и анализ "satellite imagery" (спутниковых изображений) [17].

В практике географов и специалистов по охране окружающей среды англоязычные термины также находят широкое применение. При составлении карт и проведении полевых исследований часто используются "GPS coordinates" (GPS-координаты) и "environmental impact assessment" (оценка воздействия на окружающую среду) [18].

Таким образом, фактически во всех направлениях географических исследований отечественные ученые, практические специалисты-географы, студенты не только встречают англицизмы, но и активно употребляют их в своем профессиональном лексиконе. И поскольку международная и интернациональная интеграция новых знаний и практических навыков сегодня

происходит очень быстро благодаря интернету и искусственному интеллекту, то можно ожидать более стремительного и глубокого процесса заимствования новых иностранных терминов в русский язык.

Выводы

Англоязычные заимствования играют важную роль в развитии современной географической науки. Они способствуют интеграции новых знаний и технологий, облегчению международного сотрудничества и унификации научной терминологии. Однако использование заимствованных терминов также ставит перед учеными и практиками задачи адаптации и правильного применения этих терминов в национальных контекстах. Важно находить баланс между сохранением языкового многообразия и использованием общепринятых международных терминов. Одной из основных проблем, связанных с использованием англоязычных заимствований, является их адаптация в национальных языках. Это может включать трудности с переводом, пониманием и правильным использованием терминов. Так, термин "sustainable development" часто переводится как "устойчивое развитие", но смысл и интерпретация этого понятия могут варьироваться в разных языковых и культурных контекстах. В географии "sustainable development" понимается именно как «концепция развития, предполагающая баланс между экономическим ростом и охраной окружающей среды». Например: «В рамках современных географических исследований концепция sustainable development (устойчивое развитие) рассматривается как ключевой фактор при разработке стратегий управления природными ресурсами и территориальным развитием (Smith, 2020)».

Несмотря на трудности, использование англоязычных заимствований открывает новые возможности для международного сотрудничества и обмена знаниями. Ученые и специалисты из разных стран могут легче общаться и работать над совместными проектами. В будущем можно ожидать дальнейшего углубления интеграции и унификации терминологии в географической науке.

© Колоколова Н.М., 2025

Список источников

1. Большая российская энциклопедия, 2004–2017 – URL: <https://old.bigenc.ru/sociology/text/2364517> (дата обращения: 15.01.2025).
2. Галеева А.Р. Глобализация и судьба явления «лингва франка» - URL: <https://scienceforum.ru/2024/article/2018036272> (дата обращения: 15.01.2025).
3. В.А. Виноградов. Лингвистический энциклопедический словарь – URL: <https://tapemark.narod.ru/les/267c.html> (дата обращения: 15.01.2025).
4. Гречухина З.Р. Словообразовательный потенциал лексем периода пандемии COVID-19 / З.Р. Гречухина // Термины в коммуникативном пространстве: материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Терминология, дискурсология и экология языка в современной лингвистике» (08 февраля 2024 года) / отв. ред. С.И. Маджаева. – Астрахань: Изд-во ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, 2024. – С. 39-47.
5. Dodds, K., & Sidaway, J. D. (2020). Geopolitics: A Very Short Introduction. Oxford University Press; 3rd edition (October 1, 2019), 176 p., P 32 – URL: [info:X-6gQXj2V-8J: scholar.google.com](https://scholar.google.com) (дата обращения: 10.01.2025).

6. Journal of Geography and Earth Sciences – URL: <https://psiref.com/periodicals/98064951/journal-of-geography-and-earth-sciences> (дата обращения: 9.01.2025).
7. University of St Andrews – URL: <https://research-portal.st-andrews.ac.uk/en/searchAll/index/?search=climate+change&pageSize=25&showAdvanced=false&allConcepts=true&inferConcepts=true&searchBy=PartOfNameOrTitle> (дата обращения: 10.01.2025).
8. Колоколова Н.М. Англоязычные заимствования в географической терминологии русского языка: сравнительно-сопоставительный анализ / Н.М. Колоколова // Гуманитарные исследования. - 2022. - № 2 (82). - С. 50-55.
9. Колоколова Н.М. Терминологические заимствования в русском языке (shelf) / Н.М. Колоколова // Основные проблемы современного языкознания. Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. Сост. Б.Н. Батырбекова. Астрахань, 2021. – С. 63-69.
10. Kolokolova N.M. Talk about borrowings from the English language of terms denoting geographical concepts: a comparative study / N.M. Kolokolova // Язык и межкультурная коммуникация. Сборник статей XV Международной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. – С. 165-173.
12. Колоколова Н.М. Терминологические заимствования в области информационных и инженерных технологий: лексико-семантический сравнительно-сопоставительный анализ англицизмов в русском языке / Н.М. Колоколова // Евразийский филологический вестник. 2023. – № 4 (4). – С. 65-76.
13. Колоколова Н.М. Терминопатия англицизмами: паттерн (pattern) / Н.М. Колоколова // Проблемы повышения эффективности научной работы в оборонно-промышленном комплексе России. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. – Астрахань: Астраханский государственный университет, 2021. – С. 428-431.
14. Колоколова Н.М. Терминопатия: дорожная карта / Н.М. Колоколова // Проблемы повышения эффективности научной работы в оборонно-промышленном комплексе России. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции; составитель С.Н. Бориско – Астрахань: Астраханский государственный университет, 2020. – С. 332-334.
15. Колоколова Н.М. Терминопатия: коуч / Н.М. Колоколова // Основные проблемы современного языкознания. Сборник статей XII международной научно-практической конференции; составитель Б.Н. Бисенгалиева - Астрахань: Астраханский государственный университет, 2020. – С. 48-53.
16. Толковый словарь Merriam-Webster Dictionary. (2024). – URL: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/> (дата обращения: 9.01.2025).
17. Энциклопедический словарь Encyclopedia of Public Health Goldstein, Bernard D., 2019. – URL: <https://www.encyclopedia.com/earth-and-environment/ecology-and-environmentalism/environmental-studies/> (дата обращения: 12.01.2025).
18. Geoscience News and Information. - URL: <https://geology.com/satellite/> (дата обращения: 17.12.2024).
19. Looijen J.M., Environmental impact assessment, NRS, ITC, Research Center of ECO – Environmental sciences Chinese Academy of science, 2004. – URL: <https://www2.hcmuaf.edu.vn/data/quoctuan/Environmental%20Impact%20Assesment.pdf> (дата обращения: 9.01.2025).

References

1. Bol'shaya rossijskaya e`nciklopediya [The Great Russian Encyclopedia], 2004–2017– Available at: <https://old.bigenc.ru/sociology/text/2364517> (accessed 15 January 2025).

2. Galeeva A.R. Globalizaciya I sud'ba yavleniya «lingva franka» [Globalization and the fate of the lingua franca phenomenon] – Available at: <https://scienceforum.ru/2024/article/2018036272> (accessed 15 January 2025).
3. V.A. Vinogradov. Lingvisticheskiy e'nciklopedicheskiy slovar' [Linguistic Encyclopedic Dictionary] – Available at: <https://tapemark.narod.ru/les/267c.html> (accessed 15 January 2025).
4. Grechuxina Z.R. Slovoobrazovatel'ny'j potencial leksem perioda pandemii COVID-19 / Z.R. Grechuxina // Terminy' v kommunikativnom prostranstve: materialy' vsrossijskoj nauchno-prakticheskoj konferencii s mezhdunarodny'm uchastiem «Terminologiya, diskursologiya i e'kologiya yazy'ka v sovremennoj lingvistike» (08 fevralya 2024 goda) / otv. red. S.I. Madzhaeva. – Astraxan': Izd-vo FGBOU VO Astraxanskij GMU Minzdrava Rossii, 2024. – S. 39-47.
5. Dodds, K., & Sidaway, J. D. (2020). Geopolitics: A Very Short Introduction. Oxford University Press; 3rd edition (October 1, 2019), P176, 32p – Available at: <info:X-6gQXj2V-8J:scholar.google.com> (accessed 10 January 2025).
6. Journal of Geography and Earth Sciences – Available at: <https://psiref.com/periodicals/98064951/journal-of-geography-and-earth-sciences> (accessed 9 January 2025).
7. University of St Andrews – Available at: <https://research-portal.st-andrews.ac.uk/en/searchAll/index/?search=climate+change&pageSize=25&showAdvanced=false&allConcepts=true&inferConcepts=true&searchBy=PartOfNameOrTitle> (accessed 22 January 2025).
8. Kolokolova N.M. Angloyazy'chny'e zaimstvovaniya v geograficheskoj terminologii russkogo yazy'ka: sravnitel'no-sopostavitel'ny'j analiz [English-language borrowings in the geographical terminology of the Russian language: comparative analysis]. Gumanitarny'e issledovaniya [Humanitarian researches], 2022. - No 2 (82). - Pp. 50-55.
9. Kolokolova N.M. Terminologicheskie zaimstvovaniya v russkom yazy'ke (shelf) [Terminological borrowings in Russian (shelf)]. Osnovny'e problemy' sovremennogo yazy'koznaniya [The main problems of modern linguistics]. Sbornik statej XIII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii [Collection of articles of the XIII International Scientific and Practical Conference]. Astrakhan', 2021. - Pp. 63-69.
10. Kolokolova N.M. Talk about borrowings from the English language of terms denoting geographical concepts: a comparative study. Yazy'k i mezhkul'turnaya kommunikaciya [Language and intercultural communication]. Sbornik statej XV Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii [Collection of articles of the XV International Scientific and Practical Conference]. Astrakhan', 2022. - Pp. 165-173.
11. Kolokolova N.M. Terminologicheskie zaimstvovaniya v oblasti informacionny'x i inzhenerny'x tehnologij: leksiko-semanticheskij sravnitel'no-sopostavitel'ny'j analiz anglicizmov v russkom yazy'ke [Terminological borrowings in the field of information and engineering technologies: lexical and semantic comparative analysis of Anglicisms in Russian]. Evrazijskij filologicheskij vestnik [Eurasian Philological Bulletin]. 2023. – No 4 (4). - Pp. 65-76.
12. Kolokolova N.M. Terminopatiya anglicizmami: pattern (pattern) [Terminology with Anglicisms: a pattern]. Problemy' povы'sheniya e'ffektivnosti nauchnoj raboty' v oboronno-promy'shlennom komplekse Rossii [Problems of increasing the effectiveness of scientific work in the Russian military-industrial complex]. Materialy' IV Vserossijskoj nauchno-prakticheskoj konferencii [Materials of the IV All-Russian scientific and practical conference]. Astrakhan', 2021. - Pp. 428-431.
13. Kolokolova N.M. Terminopatiya: dorozhnaya karta [Terminopathy: a roadmap]. Problemy' povы'sheniya e'ffektivnosti nauchnoj raboty' v oboronno-promy'shlennom komplekse Rossii [Problems of increasing the effectiveness of scientific work in the Russian military-industrial complex]. Materialy' III Vserossijskoj nauchno-prakticheskoj konferencii [Materials of the III All-Russian scientific and practical conference]. Astrakhan', Astrakhan State University, 2020. - Pp. 332-334.

14. Kolokolova N.M. Terminopatiya: kouch [Terminology: coach]. Osnovny`e problemy` sovremennogo yazy`koznaniya [The main problems of modern linguistics]. Sbornik statej XII mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii [Collection of articles of the XII International Scientific and Practical Conference]. Astrakhan', Astrakhan State University, 2020. – Pp. 48-53.
15. Merriam-Webster Dictionary. (2024). – Available at: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/> (accessed 10 January 2025).
16. Encyclopedia of Public Health Goldstein, Bernard D., 2019. – Available at: <https://www.encyclopedia.com/earth-and-environment/ecology-and-environmentalism/environmental-studies/> (accessed 12 January 2025).
17. Geoscience News and Information. – Available at: <https://geology.com/satellite/> (accessed 17 December 2024).
18. Looijen J.M., Environmental impact assessment, NRS, ITC, Research Center of ECO – Environmental sciences Chinese Academy of science, 2004. – Available at: <https://www2.hcmuaf.edu.vn/data/quoctuan/Environmental%20Impact%20Assesment.pdf> (accessed 9 January 2025).

Колоколова Наталья Михайловна

кандидат филологических наук, доцент, Астраханский юридический колледж, г. Астрахань, Россия
nm_kolokolova@mail.ru

Kolokolova Natalia Mikhailovna

candidate of philology, associate professor, Astrakhan Law College, Astrakhan, Russia
nm_kolokolova@mail.ru