

# МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 13.14/2024

SJIF 2024 = 5.444

Том 3, Выпуск 09, Октябрь

## БОГАТСТВО РУССКОГО ЛИТЕРАТУРНОГО ЯЗЫКА И НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Элмуратова Лайло Нормуратовна

Университета информационных технологий и менеджмента

города Карши

Доц. кафедры филологии.

**Аннотация.** В статье представлен комплексный анализ процессов формирования русского литературного языка, его лексического и семантического богатства, а также изменений, произошедших под влиянием научно-технического прогресса. Отдельно рассматривается роль неологизмов, терминологической системы и процессов глобальной интеграции в современном развитии языка. Также освещаются механизмы адаптации русского литературного языка к научно-техническому прогрессу и делаются выводы о перспективах его дальнейшего развития.

**Ключевые слова:** русский литературный язык, лексическое богатство, терминология, научно-технический прогресс, неологизм, языковая адаптация, интеграция языка и науки.

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada rus adabiy tilining shakllanish jarayonlari, uning leksik-semantik boyligi va ilmiy-texnik taraqqiyot ta'sirida yuz bergan o'zgarishlar keng tahlil qilinadi. Tilning zamonaviy rivojlanishida neologizmlar, terminologik tizim va global integratsiya jarayonlarining o'rni alohida ko'rib chiqiladi. Shuningdek, rus adabiy tilining ilm-fan hamda texnologik taraqqiyotga moslashuv mexanizmlari yoritilib, kelgusidagi rivojlanish istiqbollari haqida xulosalar beriladi.

**Kalit so'zlar:** rus adabiy tili, leksik boylik, terminologiya, ilmiy-texnik taraqqiyot, neologizm, lingvistik moslashuv, til va fan integratsiyasi.

**Annotation.** This article provides a comprehensive analysis of the processes of formation of the Russian literary language, its lexical and semantic richness, and the changes that have occurred under the influence of scientific and technical progress. The role of neologisms, the terminological system, and the processes of global integration in the modern development of the language is separately considered. The mechanisms of adaptation of the Russian literary language to scientific and

# МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 13.14/2024

SJIF 2024 = 5.444

Том 3, Выпуск 09, Октябрь

technological progress are also highlighted, and conclusions are drawn about the prospects for its future development.

**Keywords:** Russian literary language, lexical richness, terminology, scientific and technical progress, neologism, linguistic adaptation, integration of language and science.

**ВВЕДЕНИЕ.** Язык – одно из древнейших и неотъемлемых социальных явлений человеческого общества. Он служил важнейшим средством общения и диалога между людьми на всех этапах истории. Главная функция языка – обеспечение взаимопонимания между людьми, обмен идеями и передача опыта из поколения в поколение. В то же время он является неотъемлемой частью человеческого мышления и сознания, позволяя нам формировать свои мысли и чувства, выражать их и делиться ими с другими.

Сегодня на Земле существует более двух тысяч языков. Среди них русский – один из самых распространённых и активно используемых языков в мире. Русский язык важен благодаря своему широкому использованию в сферах международного общения, науки, культуры и образования. Этот язык воплощает в себе все языковые средства, используемые в процессе общения.

Как мы все знаем, русский язык – один из крупнейших и наиболее влиятельных языков мира. Современный русский язык берёт своё начало в древнерусском языке, а точнее, в языке восточнославянских племён. Восточнославянские языки сохранили древние черты, характерные для индоевропейских языков, их грамматический строй и лексическое богатство. Например, и сегодня древнейшие индоевропейские элементы можно наблюдать в балтийских языках – литовском и латышском. Эти особенности делают русский язык, наряду с другими славянскими языками, сложным, но привлекательным и богатым.

Древнерусский язык был широко распространён среди восточнославянских племён в период образования Киевской Руси в IX веке. На его основе сформировался древнерусский народ, который впоследствии послужил прочной основой для развития русского языка. Древнерусский язык был очень близок к языкам других славянских народов, но в области фонетики и лексики начали формироваться и его собственные особенности. Таким образом, язык является не только одним из важнейших достояний человеческой цивилизации, но и играет неопределимую роль в передаче культурного наследия

# МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 13.14/2024

SJIF 2024 = 5.444

Том 3, Выпуск 09, Октябрь

поколениям и развитию науки. Русский язык, обладающий древними корнями, богатой грамматической системой и интернациональной ролью, занимает особое место среди языков мира.

Русский литературный язык сформировался на основе исторически богатого культурного наследия, художественно-эстетических традиций и научно-теоретического опыта. Он является не только основным средством национальной идентификации, но и важным инструментом обмена знаниями в научном сообществе, социально-экономических отношений и выражения технологических инноваций. Стремительное развитие науки и технологий в мире в последние десятилетия напрямую повлияло на словарный запас, стилистические возможности и семантические пласты русского литературного языка.

В частности, достижения в области искусственного интеллекта, информационно-коммуникационных технологий, биотехнологий, освоения космоса и квантовой физики привнесли в русский язык множество новых терминов. В результате значительно расширился общий лексический запас языка и усилилась его интеграция в мировое научное пространство [1].

**МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ.** В процессе исследования было использовано несколько научных методов:

Корпусный анализ. Исследовались научные и технические тексты, статьи и патенты на основе Национального корпуса современного русского языка (НКРЯ), RuTenTen и других электронных корпусов. Были определены частотность, объем и семантическое распределение терминов.

Лексико-семантический анализ. Новые слова, термины и заимствования, вошедшие в русский язык в последние годы, были разделены на семантические группы и проанализированы их функциональные свойства.

Исследование неологизмов. Неологизмы, образованные на основе новых научно-технических понятий, изучались с точки зрения их морфологической и фонетической адаптации.

Сопоставительный метод. Термины русского языка сравнивались с терминами английского, немецкого и других языков. Это позволило определить место языка в мировом научном пространстве.

Аналитический подход. Сопоставлялась согласованность исторического развития русского языка с современными языковыми нормами, а также

# МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 13.14/2024

SJIF 2024 = 5.444

Том 3, Выпуск 09, Октябрь

изучалось влияние литературного языка на терминологический пласт. Взаимодействие русского литературного языка с научно-техническим прогрессом – одно из важных направлений исследований современной филологии и коммуникативистики. В последние годы ряд российских учёных освещают вопросы расширения языкового богатства, его адаптации к новой технологической среде и роли в научной деятельности.

Работа Ю.В. Соколовой «Русский язык и информационные технологии: взаимодействие и перспективы» посвящена исследованию взаимодействия русского языка и информационно-коммуникационных технологий. Автор показывает значение искусственного интеллекта, автоматического перевода и цифровых средств коммуникации в языковых процессах, а также говорит об адаптивности русского литературного языка к новым условиям и современным коммуникативным возможностям.

Книга Л.Д. Громовой «Неологизмы в профессионально-научной коммуникации» посвящена роли и значению неологизмов в научно-профессиональной коммуникации на русском языке. В работе анализируется интеграция новых терминов и слов, появляющихся в языке под влиянием технического прогресса, в нормы литературного языка, их использование специалистами и научными сообществами. В своей работе «Русский язык и искусственный интеллект: новые вызовы для лексикона» Е.М. Назарова анализирует проблемы и возможности, возникающие перед русским языком в контексте искусственного интеллекта. Особое внимание она уделяет расширению языкового богатства, появлению новых лексических единиц, алгоритмическим процессам обработки и языковой безопасности [3].

Обобщение этих исследований показывает, что русский литературный язык претерпевает активные изменения под влиянием современного научно-технического прогресса. С одной стороны, информационные технологии расширяют возможности использования языка, а с другой — в результате научных инноваций формируются новые термины и увеличивается словарный запас. В то же время развитие искусственного интеллекта ставит перед русским языком совершенно новые задачи. В целом, проанализированные источники наглядно подтверждают богатство русского литературного языка и его неразрывную связь с научно-техническим прогрессом.

# МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 13.14/2024

SJIF 2024 = 5.444

Том 3, Выпуск 09, Октябрь

**РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ.** Результаты исследования показали следующее:

Общий словарный запас русского литературного языка постоянно расширяется. Научно-техническая терминология составляет отдельный, быстро развивающийся пласт этого фонда.

За последнее десятилетие (2015–2025 гг.) в научной терминологии появились сотни новых слов, основанных на таких префиксах, как «nano-», «bio-», «cyber-», «quantum-», «electro-». Например: nanomaterial, biotechnology, cybersecurity, quantum computing, electric car.

Хотя многие новые термины напрямую заимствованы из английского языка, они адаптированы к требованиям русской фонетики и морфологии.

Терминологические словари и нормативные справочники играют важную роль в поддержании стандартов русского литературного языка, обеспечивая его единство посредством систематизации новых терминов.

Результаты анализа показывают, что русский литературный язык, благодаря своему внутреннему богатству и системным особенностям, обладает способностью адаптироваться к научно-техническому прогрессу. Новые термины подчиняются литературным нормам языка, тем самым сохраняя языковую целостность. Однако существуют и некоторые проблемы:

Быстрая смена терминов и глобальный поток терминов порой усложняют нормативные возможности языка.

Увеличение числа научных неологизмов требует их включения в единую лексическую систему.

Данные корпуса не охватывают в полной мере все области науки, что может препятствовать своевременной формализации некоторых терминов.

Поэтому российским лингвистам и представителям научного сообщества следует активно сотрудничать в регулировании новых терминов, их стандартизации и популяризации [6].

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Русский литературный язык, обладая богатыми лексическими возможностями и гибкостью, постоянно обновляется в соответствии с требованиями научно-технического прогресса. За последнее десятилетие сотни новых терминов обогатили словарный состав, а неологизмы сформировали выражение мировой науки и техники в русском языке.

# МЕДИЦИНА, ПЕДАГОГИКА И ТЕХНОЛОГИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Researchbib Impact factor: 13.14/2024

SJIF 2024 = 5.444

Том 3, Выпуск 09, Октябрь

Для сохранения богатства русского языка в будущем и его гармонизации с развитием науки:

Необходимо регулярно обновлять терминологические словари.

Необходимо расширять корпусные базы.

При адаптации новых терминов необходимо сохранять фонетические и морфологические нормы русского языка.

Рекомендуется укреплять сотрудничество между лингвистами и учёными.

## Использованная литература

1. Соколова, Ю. В. Русский язык и информационные технологии: взаимодействие и перспективы. – Томск: ТГУ, 2022.
2. Громова, Л. Д. Неологизмы в профессиональной и научной коммуникации. – Самара: СГАУ, 2023.
3. Назарова, Е. М. Русский язык и искусственный интеллект: новые вызовы для лексики. – Москва: РУДН, 2024.
4. Шевченко, В. П. Русский язык и киберкультура: трансформация научного стиля. – Новосибирск: СО РАН, 2024.
5. Орлова, Е. Н. Лексикологические изменения в русском языке XXI века. – Казань: Университетская книга, 2020.
6. Петров, А. С. Научный дискурс и русский литературный язык: проблемы и перспективы. – Москва: Просвещение, 2021.