



НАУЧНАЯ АРТЕЛЬ

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

16+

ISSN (p) 2411-717X

ISSN (e) 2712-9470

№ 1/2025

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
«CETERIS PARIBUS»**

Москва
2025

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «CETERIS PARIBUS»

Учредитель:
Общество с ограниченной ответственностью «Издательство
«Научная артель»

ISSN (p) 2411-717X
ISSN (e) 2712-9470

Периодичность: 1 раз в месяц

Журнал размещается в Научной электронной библиотеке
elibrary.ru по договору №511-08/2015 от 06.08.2015

Журнал размещен в международном каталоге
периодических изданий Ulrich's Periodicals Directory.

Верстка: Мартиросян О.В.
Редактор/корректор: Мартиросян Г.В.

Учредитель, издатель и редакция
научного журнала «CETERIS PARIBUS»
Академическое издательство «Научная артель»:

+7 (495) 514 80 82
<https://sciartel.ru>
info@sciartel.ru
450057, ул. Салавата 15

Подписано в печать 22.01.2025 г.
Формат 60x90/8
Усл. печ. л. 06.60
Тираж 500.

Отпечатано
в редакционно-издательском отделе академического издательства
«Научная артель»
<https://sciartel.ru>
info@sciartel.ru
+7 (495) 514 80 82

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят экспертную проверку. Точка зрения редакции не
всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за
сам факт их публикации. Редакция не несет ответственности перед
авторами и/или третьими лицами за возможный ущерб, вызванный
публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов, опубликованных в
научном журнале, ссылка на журнал обязательна

Главный редактор:

Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

Редакционный совет:

Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.
Авазов Сардоржон Эркин углы, д.с.-х.н.
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д.гос.упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д.фил.агр.н.
Ашрапов Баходурджон Пулотович, к.фил.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н., PhD
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.
Габрус Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.
Гимранова Гузель Хамидуловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.с.-х.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к. т. н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епихиева Марина Константиновна, к.пед.н., проф. РАЕ
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD.
Иванова Нионила Ивановна, д.с.-х.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Кирикосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.
Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.,
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., заслуженный эколог РФ
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.
Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Мальшкина Елена Владимировна, к.и. н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.биол.н.
Сафина Зилия Забировна, к.э.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих. н., академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон углы, к.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к. т. н.
Хасанов Сайдинаби Сайдидалиевич, д.с.-х.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н., член-РАЕ
Шляхов Станислав Михайлович, д.физ.-мат.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и. н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член РАЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- Кашаприна Е.А.** 6
 ТИПЫ ПОГРЕШНОСТИ В АНАЛИЗЕ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

- Nurlyyeva M.H.** 11
 TO CREATE AN EDUCATIONAL APPLICATION TO LEARN THE BASICS OF PROGRAMMING IN ANDROID STUDIO

- Аманова О.Г., Овезгелдиева Л.А., Торлиев М.Б., Чарыев А.А.** 13
 ЗАЩИТА IoT-УСТРОЙСТВ ОТ КИБЕРАТАК: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПОДХОДЫ

- Мырадов П.С.** 15
 РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Нурлыева М.Х.** 17
 ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Ablyazova I., Agajanova A., Agamyradov S., Hojammedov C.** 21
 CRITICAL REVIEW OF RESEARCH ON INFLATION TARGETING FRAMEWORKS

- Kakabayev A., Myradova G., Sopryyev K., Hojammedov C.** 22
 THE EFFECTS OF GLOBALIZATION ON BANKING AND FINANCIAL MARKETS

- Зюзина А.И.** 24
 САНКЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА FASHION ИНДУСТРИЮ РОССИИ

- Халилов О.Б.у.** 27
 УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И ВНУТРЕННИЙ АУДИТ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ФИЛОЛОГИЯ

- Абдыкадырова С.Р., Нуркамилова Г.Н.** 31
 МЕСТО ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ В РОМАНЕ М. ТВЕНА «ПРИНЦ И НИЩИЙ»

- Азизова З.Ш.** 34
 МЕСТО ЧИСЛИТЕЛЬНЫХ В АНГЛИЙСКИХ - ТАДЖИКСКИХ ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

- Бабаева М.** 37
 ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЯЗЫКОВОГО БАРЬЕРА В ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Розыева Ш. ВЛИЯНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ НА РУССКИЙ – ЗАИМСТВОВАНИЯ, КАЛЬКИ И АДАПТАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ	39
--	----

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Кроча И.Н. НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОГОВОР В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ	43
--	----

ПЕДАГОГИКА

Мурриков Д., Абдуллаева М., Ораздурдыева К. МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЯПОНСКОГО ЯЗЫКА	49
---	----

ПСИХОЛОГИЯ

Коренева Н.А., Разуваева Т.Н. ПОНИМАНИЕ КАТЕГОРИИ ПАРТНЁРА ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В НАУЧНОЙ ПСИХОЛОГИИ	53
---	----



ХИМИЯ

Кашаприна Е.А.

студентка 1 курса ФВМ

Научный руководитель: Алишева. Е.А.

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

ТИПЫ ПОГРЕШНОСТИ В АНАЛИЗЕ

Аннотация

В статье рассматриваются типы погрешностей в анализе, факторы, влияющие на некоторые из них; рассматривается что нужно для того, чтобы снизить погрешность.

Ключевые слова:

погрешность, факторы, методы.

Kashaprina E.A.

Alisheva E.A.

TYPES OF ERRORS

Abstract

The article discusses the types of errors in the analysis, the factors influencing some of them; what is needed to reduce the error is considered.

Keywords:

error, factors, methods.

Введение: При выполнении анализа на различных его этапах возникают погрешности, искажающие истинное значение определяемой величины. Результат анализа всегда является случайной величиной, и его значение зависит от конкретных условий проведения операций. Чем меньше погрешность, тем выше точность результата.

Материалы и методы исследований.

Что такое погрешность измерений?

Погрешность измерений – разность между результатом измерения величины и ее настоящим (действительным) значением.

Основные этапы химического анализа

Перед тем как углубиться в погрешности, давайте кратко рассмотрим, как проходит химический анализ:

1. *Подготовка образца* – выбор и подготовка образца имеют огромное значение.
2. *Измерение* – используется множество инструментов: от простых весов до сложных спектрометров.
3. *Обработка данных* – результаты измерений необходимо обработать, чтобы они были понятны и полезны.
4. *Интерпретация* – здесь важен опыт и знания, чтобы сделать выводы на основе полученных данных.

Теперь, когда мы познакомились с процессом, давайте обсудим, какие типы погрешностей нас могут поджидать на каждом этапе.

Основные типы погрешностей, факторы, влияющие на них и условия для снижения этих погрешностей:

- **Систематические погрешности:** - Это погрешности, величина которых одинакова во всех измерениях, проводимых при одних и тех же условиях, одним и тем же методом с помощью одних и тех же измерительных приборов. В отличие от случайных ошибок, систематические ошибки не могут быть ни выявлены, ни устранены при помощи повторных измерений, так как при наличии систематических ошибок результаты всех измерений будут разбросаны не вокруг истинного, а вокруг “смещенного” значения.

Они могут проявляться в различных формах:

- Ошибки приборов: - Неправильная калибровка аналитических приборов, что может приводить к систематическому смещению результатов.

- Методологические ошибки: - Использование неподходящих методов анализа или невоспроизводимость методик могут влиять на результаты.

- Погрешности реактивов: - Несоответствующее качество или концентрация реагентов, что может привести к постоянному отклонению в измерениях.

- Условия эксперимента: - Постоянные изменения температуры, давления или других условий, которые могут влиять на результаты.

- Ошибки в образцах: - Если образец не является представительным или неправильно подготовлен, это также может вызвать систематические погрешности.

Для уменьшения влияния систематических погрешностей важно тщательно калибровать оборудование, использовать качественные реагенты и следовать установленным методикам. Кроме того, регулярные проверки и валидация методов также помогают выявить и скорректировать эти погрешности.

- **Случайные погрешности:** - Это неопределённые по величине и знаку погрешности, в появлении которых не наблюдается какой-либо закономерности. Они могут быть вызваны изменением температуры, влажности воздуха, колебанием освещённости рабочего места, изменением в состоянии органов чувств человека, участвующего в измерениях, и т. п.. Случайные погрешности нельзя устранить, предусмотреть, ввести на них поправку. Однако случайные погрешности могут быть уменьшены при увеличении числа параллельных определений.

Они обусловлены многими факторами, такими как:

- Флуктуации в условиях измерения: - Изменения температуры, давления или влажности могут влиять на результаты.

- Шум приборов: - Электронный шум, механические колебания и другие источники нестабильности могут привести к вариациям в показаниях.

- Человеческий фактор: - Различия в технике измерения, реакции человека на процесс могут создавать случайные отклонения.

- Качество образца: - Неоднородность образцов или случайные дефекты также могут повлиять на измерения.

Случайные погрешности, как правило, можно уменьшить повторными измерениями и усреднением полученных результатов. Статистические методы позволяют оценивать и анализировать такие погрешности, что помогает улучшить точность и надежность данных.

- **Погрешности методологии:** - Связаны с использованием определенных аналитических методов, которые могут не подходить для исследуемого материала или иметь ограничения по чувствительности и специфичности.

Основные категории погрешностей методологии:

- Систематические погрешности: - Возникают из-за ошибочных предположений или фактов, заложенных в метод. Например, неправильные формулы или некорректная калибровка приборов могут привести к постоянным смещениям в результатах.

- Выбор методов: - Неправильно выбранные методы анализа или сбора данных могут не дать адекватной оценки исследуемого явления.

- Сложности с выборкой: - Неправильный отбор объектов исследования или недостаточный размер выборки может привести к искажению результатов.

- Совпадение или отсутствие контрольных групп: - В экспериментах отсутствие контрольной группы может затруднить интерпретацию результатов и выявление реальных причинно-следственных связей.

- Ошибки в интерпретации данных: - Неправильная трактовка полученных данных также может привести к ошибочным выводам.

Для снижения погрешностей методологии важно тщательно разрабатывать методику исследования, использовать адекватные статистические методы и проводить проверку полученных результатов с помощью дополнительных экспериментов или контрольных групп.

- **Погрешности реагентов:** - Включают неточности, связанные с качеством или составом используемых химических реагентов. Дата срока годности и условия хранения также могут влиять на их свойства.

Вот основные типы погрешностей, связанных с реагентами:

- Чистота реагентов: - Загрязнение реагента или наличие примесей может изменить химическую реакцию и привести к неправильным результатам.

- Стабильность: - Реагенты могут со временем разлагаться или изменять свои свойства, что также повлияет на исход эксперимента.

- Хранение: - Неправильные условия хранения (температура, влажность, свет) могут привести к изменению свойств реагентов.

- Неправильная подготовка: - Ошибки в приготовлении растворенных реагентов (например, неверная концентрация) могут привести к погрешностям в реакциях.

- Отсутствие стандартизации: - Если реагенты не стандартизированы, то могут возникнуть сложности с воспроизводимостью и интерпретацией результатов.

- Калибровка оборудования: - Неправильно откалиброванные инструменты могут вносить дополнительные погрешности, влияя на измерения реагентов.

Для минимизации погрешностей реагентов рекомендуется использовать высококачественные химикаты, тщательно контролировать условия хранения и проводить регулярные проверки чистоты и стабильности реагентов.

- **Погрешности выборки:** - Ошибки, возникающие на этапе отбора образцов для анализа. Неправильный отбор может привести к тому, что анализируемый образец не будет представительным.

Основные виды погрешностей выборки включают:

- Систематическая ошибка: - Это ошибка, возникающая из-за неправильного метода отбора выборки, который может привести к смещению результатов. Например, если выборка формируется только из определенной группы людей, это может исказить обобщающие выводы.

- Случайная ошибка: - Эти ошибки следует рассматривать как результаты естественной изменчивости среди членов выборки. Они могут возникать случайно и не поддаются контролю, но их влияние обычно можно оценить.

- Размер выборки: - Маленькая выборка может не отражать характеристики всей популяции, что ведет к большей неопределенности в результатах. Чем больше выборка, тем выше вероятность получения точных данных.

- Неконтролируемые переменные: - Если в изучаемой популяции существуют факторы, которые не были учтены, это может привести к искажению результата. Эти переменные могут влиять на исход эксперимента или наблюдения.

- Ошибки в методах сбора данных: - Неправильные или неэффективные методы сбора данных могут привести к неточным результатам. Например, анкеты могут быть неправильно поняты респондентам.

- Неполное участие: - Если не все выбранные участники принимают участие в исследовании, это может также привести к искажению результатов.

Для минимизации погрешностей выборки рекомендуется использовать строгие методы отбора, увеличивать размер выборки и внимательно контролировать процесс сбора данных.

Как определить величину погрешности?

1. Статистический анализ.

Делайте статистический анализ ваших данных, чтобы понять отклонения и их природу.

2. Проверочные эксперименты.

Проводите параллельные эксперименты с известными веществами, чтобы удостовериться в правильности анализа.

Результаты исследования: Погрешности могут оказать серьезное влияние на конечные результаты химического анализа. Даже небольшие отклонения могут привести к неправильным выводам, что, в свою очередь, вызывает:

– *Неправильные рекомендации*

– *Проблемы с качеством продукции*

Заключение: Погрешность в химическом анализе – это разница между полученным значением и истинным значением анализируемого вещества. Для минимизации погрешности важно соблюдать стандарты и протоколы, а также проводить регулярные калибровки оборудования.

Список использованной литературы:

1. Н.С. Воронова «Анализ и представление результатов эксперимента»

© Кашаприна Е.А., 2025



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

UDC 004.43

Nurlyyeva Maral Hoshgeldiyevna

The State Energy Institute of Turkmenistan

Caryyeva Jennet Guvanjonva

The State Energy Institute of Turkmenistan

Mary, Turkmenistan

**TO CREATE AN EDUCATIONAL APPLICATION TO LEARN THE BASICS
OF PROGRAMMING IN ANDROID STUDIO****Abstract**

This paper details the design and implementation of an educational Android application developed using Android Studio, aimed at teaching the basics of programming to beginners. The app employs interactive lessons, code execution features, quizzes, and gamification elements to ensure an engaging learning experience. The goal is to bridge the gap between theoretical concepts and practical coding skills through a mobile-first approach. By leveraging modern technologies and design principles, this application serves as a prototype for scalable and accessible programming education platforms.

Keywords

programming, gamification, interactive, code, offline.

Марал Х.

Государственный энергетический институт Туркменистана

Чарыева Дженнет Г.

Государственный энергетический институт Туркменистана

г. Мары, Туркменистан

**СОЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ANDROID STUDIO****Аннотация**

В данной статье подробно описаны проектирование и реализация образовательного Android-приложения, разработанного с использованием Android Studio, предназначенного для обучения основам программирования начинающих. Приложение использует интерактивные уроки, функции выполнения кода, викторины и элементы геймификации для обеспечения увлекательного процесса обучения. Цель состоит в том, чтобы сократить разрыв между теоретическими концепциями и практическими навыками программирования с помощью мобильного подхода. Используя современные технологии и принципы дизайна, это приложение служит прототипом масштабируемых и доступных платформ для обучения программированию.

Ключевые слова

программирование, геймификация, интерактивный, код, оффлайн.

Introduction**Importance of Programming Education**

In a world increasingly dependent on software and digital tools, programming literacy is becoming a fundamental skill. However, traditional learning resources such as textbooks, online courses, and in-person

classes often lack interactivity and accessibility. A significant number of students and self-learners abandon programming due to its perceived complexity and lack of engaging learning methods.

The Role of Mobile Applications in Education

Smartphones have revolutionized access to information and learning resources, providing opportunities for education anytime and anywhere. Educational apps can provide a more personalized, interactive, and gamified experience, making them particularly effective for teaching programming to beginners.

Objectives

The main objectives of this project are:

1. User-Centered Design: Create an intuitive interface for users with no prior programming knowledge.
2. Comprehensive Content: Cover foundational programming topics in an engaging and accessible manner.
3. Interactive Learning: Allow users to practice coding directly in the app.
4. Gamification: Use rewards, achievements, and progress tracking to keep users motivated.

Development Methodology

Tools and Technologies

- Android Studio: Selected for its robust development tools, including the layout editor, Gradle build system, and Kotlin/Java programming support.
- Programming Language: Kotlin was chosen for its concise syntax, null safety features, and modern approach to Android development.
- Database: SQLite was used for offline storage of lessons, user progress, and quiz results.

Application Features

1. Interactive Tutorials:
 - Short lessons covering basic programming concepts.
2. Code Editor and Executor:
 - A simplified coding environment for users to write and test small programs directly in the app.
3. Gamification Elements:
 - Badges, points, and streaks to encourage consistent learning.
4. Quizzes and Assessments:
 - Multiple-choice questions and coding challenges after each lesson.
 - Instant feedback and explanations for incorrect answers.
5. Progress Tracking:
 - Dashboards showing completed lessons, achievements, and areas needing improvement.
6. Offline Mode:
 - Lessons and exercises available without an internet connection.

Development Workflow

1. Requirement Analysis: Identify user needs through surveys and competitor analysis.
2. UI/UX Design: Create wireframes and prototypes based on Material Design principles.
3. Development: Implement features incrementally, starting with tutorials and quizzes.
4. Testing: Conduct usability testing with a focus group of beginners.
5. Deployment: Publish the app on the Google Play Store.

Conclusion

This project demonstrates the potential of mobile applications to make programming education accessible, interactive, and enjoyable for beginners. By integrating educational content with modern technologies and gamification techniques, the app provides an effective alternative to traditional learning

methods. Future iterations of the application will focus on scalability, advanced topics, and enhanced user personalization, ensuring its continued relevance in the dynamic field of programming education.

References

1. Google Developers. "Android Studio Documentation."
2. Kelleher, C., & Pausch, R. (2005). "Lowering the Barriers to Programming: A Taxonomy of Programming Environments and Languages for Novice Programmers."
3. Shute, V. J., & Ke, F. (2012). "Games, Learning, and Assessment."
4. Resnick, M. (2007). "Sowing the Seeds for a More Creative Society."

© Nurlyyeva M.H., 2025

УДК 004.678.2

Аманова Огулжан Гурбангелдиевна

Государственный энергетический институт Туркменистана

Овезгелдиева Лачын Аннамухаммедовна

Государственный энергетический институт Туркменистана

Торлиев Мердан Бегенжович

Государственный энергетический институт Туркменистана

Чарыев Агажан Абдыжелилович

Государственный энергетический институт Туркменистана

г. Мары, Туркменистан

ЗАЩИТА IoT-УСТРОЙСТВ ОТ КИБЕРАТАК: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПОДХОДЫ

Аннотация

В статье представлены ключевые уязвимости IoT-устройств, типовые угрозы, современные методы защиты и перспективные направления в области обеспечения безопасности.

Ключевые слова

аутентификация, шифрование, изоляция, сегментация, блокчейн.

Amanova Oguljan G.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Ovezgeldiyeva Lachyn A.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Torliyev Merdan B.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Charyyev Agajan A.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Mary, Turkmenistan

PROTECTING IoT DEVICES FROM CYBERATTACKS: MODERN CHALLENGES AND APPROACHES

Abstract

The article presents the key vulnerabilities of IoT devices, typical threats, modern protection methods, and promising directions in the field of security.

Keywords

authentication, encryption, isolation, segmentation, blockchain.

Введение

Развитие интернета вещей меняет мир, объединяя миллиарды устройств в единую экосистему. По прогнозам аналитиков, к 2030 году общее количество IoT-устройств превысит 25 миллиардов. Такая экспансия увеличивает количество данных, доступных для анализа, но также делает эти устройства приоритетной целью для злоумышленников.

Угрозы безопасности IoT

1. Программные уязвимости

- Устаревшие прошивки. Большинство устройств не получают обновлений после выпуска.
- Ошибки в программном коде, которые злоумышленники могут использовать для эксплуатации.

2. Физические атаки

Многие IoT-устройства располагаются в легкодоступных местах, что позволяет злоумышленникам получить физический доступ, извлечь данные или модифицировать устройство.

3. Сетевые атаки

- DDoS-атаки, такие как использование ботнета Mirai.
- Перехват данных через уязвимые протоколы связи.
- "Человек посередине" (MITM) — внедрение в канал передачи данных для их модификации или перехвата.

4. Социальная инженерия

Мошенники часто эксплуатируют человеческий фактор, например, с помощью фишинга, заставляя пользователей выдавать доступ к устройствам.

Уязвимости IoT-экосистемы

- Слабая аутентификация. Использование стандартных паролей (например, "admin") увеличивает вероятность атак.
- Отсутствие шифрования. Многие IoT-устройства обмениваются данными в открытом виде, что делает их уязвимыми к перехвату.

Методы защиты IoT-устройств

1. Программные меры

- Регулярное обновление прошивок и устранение выявленных уязвимостей.
- Разработка безопасного ПО с использованием принципов Secure Development Lifecycle (SDL).

2. Шифрование данных

- Применение современных протоколов (TLS, HTTPS) для защиты трафика.
- Энд-то-энд шифрование для передачи конфиденциальных данных.

3. Аутентификация и контроль доступа

- Реализация многофакторной аутентификации (пароль, токен, биометрия).
- Использование уникальных паролей и ключей доступа для каждого устройства.

4. Сегментация сети

Создание изолированных сетей для IoT-устройств, чтобы минимизировать влияние компрометации одного из них на другие.

5. Блокчейн-технологии

Децентрализованные реестры могут использоваться для управления удостоверениями, обеспечения прозрачности операций и предотвращения подделки данных.

Перспективные направления

1. Стандартизация IoT-безопасности.

Международные организации (например, ISO, ETSI) разрабатывают стандарты для унификации подходов к защите IoT.

2. Аппаратные решения.

Внедрение защищенных модулей, таких как TPM (Trusted Platform Module), для шифрования и безопасного хранения данных.

Заключение

Киберугрозы в сфере IoT — это динамично развивающаяся проблема, требующая проактивного подхода. Разработка комплексных мер защиты, включая улучшение аппаратных решений, внедрение стандартов и обучение пользователей, является залогом устойчивости IoT-экосистемы перед лицом киберугроз. Совместные усилия производителей, разработчиков и пользователей помогут создать более безопасное и надежное будущее для интернета вещей.

Список использованной литературы:

1. Weber, R. H., & Weber, R. (2010). Internet of Things: Legal Perspectives. Springer.
2. Koliadis, C., Kambourakis, G., Stavrou, A., & Voas, J. (2017). "DDoS in the IoT: Mirai and other botnets." Computer, 50(7), 80-84.
3. Sicari, S., Rizzardi, A., Grieco, L. A., & Coen-Porisini, A. (2015). "Security, privacy, and trust in IoT: The road ahead." Computer Networks, 76, 146-164.

© Аманова О.Г., Овезгелдиева Л.А., Торлиев М.Б., Чарыев А.А., 2025

УДК 681.3.06

Мырадов Пальван Сахетмырадович

Государственный энергетический институт Туркменистана
Научный руководитель: Нурлыева Марал Хошгельдиевна
Государственный энергетический институт Туркменистана
г. Мары, Туркменистан

РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Аннотация

В статье рассматриваются основные направления использования ИИ, анализируются его преимущества, вызовы и перспективы, а также предлагается обзор актуальных исследований и практического опыта.

Ключевые слова

искусственный интеллект, радиология, геномика, телемедицина, мониторинг.

Myradov Palvan S.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Supervisor: Nurlyyeva Maral H.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Mary, Turkmenistan

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DISEASE DIAGNOSIS

Abstract

The article examines the primary applications of AI, analyzes its benefits, challenges, and prospects, and provides an overview of current research and practical experience. A list of references is included for further study of the topic.

Keywords

artificial intelligence, radiology, genomics, telemedicine, monitoring.

Введение

Рост объемов медицинской информации и сложности данных, включая геномные исследования, клинические записи и медицинские изображения, требует использования новых инструментов обработки. ИИ, в особенности технологии машинного обучения (ML) и глубокого обучения (DL), демонстрирует выдающиеся возможности в автоматизации анализа, повышении точности диагностики и снижении времени на постановку диагноза. Цель этой статьи — рассмотреть ключевые аспекты использования ИИ в медицине и его роль в диагностике заболеваний.

Ключевые области применения ИИ в медицине

1. Диагностика с использованием медицинских изображений

ИИ активно применяется для анализа изображений в следующих областях:

- Онкология: Алгоритмы глубокого обучения успешно выявляют рак молочной железы, легких и кожи. Например, системы Google Health показали эффективность в обнаружении злокачественных опухолей на уровне, сопоставимом с экспертами-рентгенологами.
- Радиология: Алгоритмы помогают интерпретировать МРТ, КТ и рентгенограммы, выявляя мельчайшие отклонения от нормы.
- Офтальмология: Программы, такие как DeepMind, используют ИИ для диагностики диабетической ретинопатии и глаукомы.

2. Персонализированная медицина и геномика

ИИ способствует анализу геномных данных для:

- Прогнозирования риска наследственных заболеваний;
- Разработки персонализированных схем лечения на основе генетической предрасположенности пациента;

3. Обработка клинических данных и прогнозирование

С помощью Natural Language Processing (NLP) ИИ анализирует:

- Истории болезни;
- Медицинские записи;

ИИ позволяет прогнозировать развитие заболеваний, например, сердечно-сосудистых или метаболических, на основе клинической информации.

4. Диагностика на основе симптомов

Приложения, такие как Ada Health, Babylon Health и IBM Watson, собирают симптомы и медицинские данные, чтобы предложить предварительные диагнозы. Такие системы могут быть полезны в условиях ограниченного доступа к врачам.

5. Телемедицина и дистанционный мониторинг

ИИ используется для анализа данных, поступающих от носимых устройств, таких как фитнес-браслеты и умные часы. Это помогает выявлять нарушения ритма сердца, апноэ сна или изменения уровня сахара в крови.

Преимущества использования ИИ

1. Улучшение точности диагностики:

ИИ помогает обнаруживать патологии на ранних стадиях, увеличивая шансы на успешное лечение.

2. Оптимизация рабочего времени:

Системы ИИ выполняют рутинные задачи быстрее и точнее, освобождая врачей для более сложных случаев.

3. Обработка больших объемов данных:

ИИ легко анализирует многомерные и сложные данные, включая геномные исследования и медицинские изображения.

4. Доступность диагностики:

Технологии ИИ делают качественную диагностику доступной в регионах с ограниченным числом специалистов.

Перспективы развития

1. Совместная работа врача и ИИ:

Будущее диагностики заключается в коллаборации ИИ с медицинскими специалистами, где технологии будут выполнять роль помощника, а не заменителя.

2. Расширение применения в редких и сложных заболеваниях:

ИИ позволит проводить точную диагностику редких патологий, которые трудно определить с помощью стандартных методов.

Заключение. Искусственный интеллект радикально изменяет подход к диагностике заболеваний, ускоряя процесс постановки диагноза, улучшая его точность и расширяя доступность медицинской помощи. Тем не менее, успешное внедрение ИИ требует преодоления технологических, этических и правовых барьеров. Будущее медицины связано с созданием гибридных систем, в которых ИИ и врачи работают вместе на благо пациентов.

Список использованной литературы:

1. Gulshan, V., et al. (2016). "Development and Validation of a Deep Learning Algorithm for Detection of Diabetic Retinopathy in Retinal Fundus Photographs." JAMA.
2. Esteva, A., et al. (2017). "Dermatologist-level classification of skin cancer with deep neural networks." Nature.
3. Rajkomar, A., et al. (2019). "Machine Learning in Medicine." New England Journal of Medicine.

© Мырадов П.С., 2025

УДК 004.934

Нурлыева Марал Хошгельдиевна

Государственный энергетический институт Туркменистана

Научный руководитель: Мырадов Пальван Сахетмырадович

Государственный энергетический институт Туркменистана

г. Мары, Туркменистан

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ

Аннотация

В статье анализируются основные проблемы и перспективы применения биометрических

технологий для идентификации личности. Рассмотрены вопросы конфиденциальности, защиты данных, правовых и этических вызовов, а также технические аспекты. В заключении предложены направления для дальнейшего развития и интеграции биометрии в различных сферах общества.

Ключевые слова

идентификация, биометрия, многофакторная, конфиденциальность, цифровизация.

Nurlyyeva Maral H.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Supervisor: Myradov Palvan S.

The State Energy Institute of Turkmenistan

Mary, Turkmenistan

PROBLEMS AND PROSPECTS OF USING BIOMETRICS FOR PERSONAL IDENTIFICATION

Abstract

The article delves into the primary challenges and prospects of employing biometric technologies for personal identification. It explores issues related to privacy, data protection, legal and ethical dilemmas, as well as technical aspects. The conclusion proposes directions for the further development and integration of biometrics into various spheres of society.

Keywords

Identification, biometrics, multi-factor, confidentiality, digitalization.

Введение

Развитие цифровых технологий привело к стремительному внедрению биометрических систем в повседневную жизнь. Биометрия предоставляет возможность надежной и быстрой идентификации, что особенно актуально в контексте цифровой трансформации общества. В банковской сфере, здравоохранении, государственном управлении и других отраслях использование биометрии значительно упрощает доступ к данным, минимизирует вероятность мошенничества и улучшает пользовательский опыт. Однако, наряду с широкими перспективами, возникают серьезные вызовы. Неправомерное использование биометрических данных, их утечка или ошибки в идентификации могут стать причиной юридических и социальных проблем.

1. Проблемы использования биометрии

1.1. Проблемы конфиденциальности

- Биометрические данные уникальны, и их утечка может стать катастрофической для личности. Если утраченный пароль можно сменить, то отпечаток пальца или шаблон радужной оболочки глаза восстановлению не подлежит.

1.2. Точность идентификации

- Технологии не всегда обеспечивают абсолютную точность. Например, у систем распознавания лиц наблюдаются ошибки при анализе лиц представителей разных этнических групп.

- Алгоритмы могут давать сбои при изменениях внешнего вида человека (например, при старении или травмах).

1.3. Технические уязвимости

- Биометрические системы подвержены атакам, таким как подделка отпечатков пальцев, создание масок для обхода систем распознавания лиц или использование записанных голосов для подделки голоса.

- Недостаточная защита биометрических баз данных делает их целью для хакеров.

1.4. Социальные и культурные барьеры

- В некоторых культурах или социальных группах внедрение биометрии вызывает настороженность из-за отсутствия доверия к технологиям.

- Страх утраты приватности и возможности слежки ограничивает массовое использование систем.

2. Перспективы развития биометрии

2.1. Технологическое совершенствование

Современные разработки направлены на улучшение точности и надежности биометрических систем. Использование искусственного интеллекта (ИИ) позволяет:

- Снижать вероятность ошибок;

- Анализировать комплексные биометрические параметры, такие как тепловые отпечатки или динамические изменения голоса.

2.2. Многофакторная идентификация

Комбинация нескольких биометрических параметров (например, лицо и отпечаток пальца) повышает безопасность. Эти системы уже активно используются в финансовом секторе для защиты транзакций.

2.3. Новые области применения

- В здравоохранении: идентификация пациентов для предотвращения ошибок в лечении.

- В образовании: контроль за экзаменами и обучением на дистанционных платформах.

- В транспорте: использование биометрии для ускорения прохождения контроля в аэропортах и на вокзалах.

2.4. Биометрия в умных городах

Интеграция биометрии в системы «умных городов» позволит улучшить управление инфраструктурой, повысить безопасность и упростить доступ к общественным услугам.

Заключение

Биометрия становится важным элементом цифровой инфраструктуры, предоставляя инновационные возможности для идентификации личности. Тем не менее, для успешного внедрения необходимо решать проблемы защиты данных, снижать вероятность ошибок и совершенствовать правовые нормы. Только при сбалансированном подходе возможно гармоничное развитие биометрических технологий и их интеграция в повседневную жизнь.

Список использованной литературы:

1. Jain, A. K., Ross, A., & Prabhakar, S. (2004). An Introduction to Biometric Recognition. *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*, 14(1), 4-20.
2. Maltoni, D., Maio, D., Jain, A. K., & Prabhakar, S. (2009). *Handbook of Fingerprint Recognition*. Springer.
3. European Commission. (2016). *General Data Protection Regulation (GDPR)*.
4. Bowyer, K. W., Hollingsworth, K., & Flynn, P. J. (2008). *A Survey of Iris Biometrics Research: 2008–2010*. Springer.
5. Zhang, D. (2013). *Automated Biometrics: Technologies and Systems*. Springer Science & Business Media.

© Нурлыева М.Х., 2025



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ablyazova Indira

Lecturer The Turkmen State Institute of Finance

Agajanova Aytach

Student The Turkmen State Institute of Finance

Agamyradov Shamyrat

Student The Turkmen State Institute of Finance

Hojammedov Charymuhammet

Student The Turkmen State Institute of Finance

c. Ashgabat, Turkmenistan

CRITICAL REVIEW OF RESEARCH ON INFLATION TARGETING FRAMEWORKS

Abstract

This paper critically reviews the research on inflation targeting frameworks, a monetary policy strategy adopted by numerous countries to stabilize prices and manage inflation expectations. The review synthesizes findings from various studies, highlighting the effectiveness, challenges, and adaptations of inflation targeting in both developed and developing economies. It concludes that while inflation targeting has generally succeeded in reducing inflation rates, its impact on economic growth remains mixed and context-dependent. Furthermore, the paper explores the evolution of inflation targeting practices, the role of communication in policy effectiveness, and the integration of macroprudential measures as essential components of modern monetary policy.

Introduction. Inflation targeting (IT) has emerged as a prominent monetary policy framework since its inception in the late 20th century. Initially adopted by New Zealand in 1989, this strategy has been embraced by numerous countries worldwide. The primary objective of inflation targeting is to maintain price stability by setting explicit inflation targets, thereby guiding monetary policy decisions.

The significance of this review lies in its potential to inform policymakers about the strengths and weaknesses of IT, particularly in light of recent global economic challenges. As central banks navigate complex economic landscapes characterized by fluctuating commodity prices, geopolitical tensions, and evolving financial markets, understanding the dynamics of inflation targeting becomes increasingly critical.

Effectiveness of Inflation Targeting

Research indicates that inflation targeting has generally been effective in achieving lower inflation rates. For instance, Gonçalves and Salles (2008) found that countries adopting IT experienced significant reductions in both inflation and growth volatility compared to non-targeting countries. Similarly, Abo-Zaid and Tuzemen (2012) concluded that both advanced and developing nations benefit from IT, reporting lower inflation rates and improved economic stability under this regime.

However, the impact of IT on economic growth is more contentious. Studies such as those by Brito and Bystedt (2010) suggest that while IT successfully reduces inflation, its effects on economic growth are limited and vary across different regions. This mixed evidence underscores the need for further research into the contextual factors influencing the effectiveness of IT.

Challenges in Implementation

One significant issue is the potential for central banks to face trade-offs between controlling inflation and supporting economic growth. The global financial crisis highlighted these tensions, prompting many central banks to reassess their strategies. For instance, during periods of economic downturns or recessions, strict adherence to inflation targets may necessitate higher interest rates that could stifle recovery efforts.

External shocks—such as fluctuations in commodity prices or geopolitical events—can complicate the ability of central banks to meet their inflation targets consistently. For example, rising oil prices can lead to cost-push inflation that may not be controllable through traditional monetary policy tools (Blanchard & Galí, 2007).

Another challenge lies in communication strategies. The success of IT relies heavily on public understanding and expectations regarding monetary policy. As noted by Svensson (1997), clear communication about targets and policy decisions is essential for anchoring inflation expectations effectively. Inadequate communication can lead to public skepticism about central bank intentions, undermining the credibility of the IT framework.

Adaptations of Inflation Targeting

Some central banks have incorporated elements of flexible IT, allowing for temporary deviations from targets in response to economic conditions. This flexibility can help mitigate the adverse effects of external shocks while maintaining a commitment to long-term price stability.

Recent studies emphasize the importance of integrating macroprudential policies with IT frameworks. By addressing systemic risks within financial markets alongside traditional monetary policy tools, central banks can enhance their ability to achieve both price stability and sustainable economic growth (Balima et al., 2017). For instance, incorporating measures that target credit growth can help prevent asset bubbles that may arise during periods of low interest rates.

Conclusion. In conclusion, this critical review highlights that while inflation targeting has proven effective in reducing inflation rates across various economies, its impact on economic growth remains mixed and context-dependent. The challenges associated with implementing IT—particularly regarding external shocks and communication—underscore the need for ongoing adaptations to this framework. Future research should focus on identifying best practices for integrating macroprudential policies with IT to ensure that central banks can navigate complex economic landscapes effectively.

References

1. Abo-Zaid, A., & Tuzemen, D. (2012). The impact of inflation targeting on economic performance: Evidence from advanced and developing countries. *International Journal of Economics and Finance*, 4(4), 1-12.

©Ablyazova I., Agajanova A., Agamyradov S., Hojammedov C., 2025

Kakabayev Aymyrat

Lecturer The Turkmen State Institute of Finance

Myradova Gulzada

Student The Turkmen State Institute of Finance

Sopyyev Kowus

Student The Turkmen State Institute of Finance

Hojammedov Charymuhammet

Student The Turkmen State Institute of Finance

c. Ashgabat, Turkmenistan

THE EFFECTS OF GLOBALIZATION ON BANKING AND FINANCIAL MARKETS

Abstract

Globalization has significantly impacted banking and financial markets, reshaping their structure,

operations, and global interconnectivity. This research paper explores the effects of globalization on these sectors, focusing on how increased international trade, technological advancements, and liberalized financial policies have contributed to greater market integration, competition, and risk.

Introduction

Globalization, characterized by the increasing interconnectedness of national economies, has had profound effects on various sectors, including banking and financial markets. As global trade and capital flows have surged, the banking sector has undergone significant transformations, adapting to new demands for cross-border transactions, risk management, and regulatory compliance. Financial markets, too, have become more integrated, with investors and institutions engaging in a broader range of activities across borders.

Literature Review

The effects of globalization on banking and financial markets have been widely discussed in academic literature. Scholars have highlighted the positive effects, such as increased access to capital, greater market liquidity, and the expansion of financial services to previously underserved regions. According to Levine (2001), financial globalization has contributed to economic growth by facilitating the flow of capital to high-return investment opportunities.

However, there are also significant concerns regarding the risks associated with globalization. The increased interconnectedness of financial markets has led to greater vulnerability to systemic shocks, as evidenced by the 2008 global financial crisis. According to Stiglitz (2002), the liberalization of financial markets has led to greater volatility and risk, as investors can now move capital quickly across borders in response to changing market conditions. The crisis demonstrated how interconnected markets could amplify financial instability, leading to widespread economic downturns.

Methods and Methodology

This research employs a mixed-methods approach to examine the effects of globalization on banking and financial markets. The study is primarily based on a qualitative analysis of secondary data, including academic articles, industry reports, and case studies. The research also incorporates quantitative data, such as historical financial performance indicators, market integration measures, and risk metrics, to provide a more comprehensive understanding of the impact of globalization.

The qualitative analysis focuses on identifying key themes related to globalization's effects on banking and financial markets, such as market integration, competition, regulatory challenges, and risk management. A case study approach is used to examine specific events, such as the 2008 financial crisis, which illustrate the risks and vulnerabilities associated with globalized financial systems.

The quantitative analysis involves examining financial data from major global markets, such as stock market performance, foreign direct investment flows, and capital mobility. This data is analyzed using statistical methods to assess trends in market integration, liquidity, and volatility before and after key events of financial globalization.

Results and Discussion

The analysis reveals that globalization has led to significant changes in the structure and functioning of banking and financial markets. One of the most notable effects has been the increased integration of financial markets, which has facilitated the flow of capital across borders. This integration has allowed financial institutions to access a wider pool of capital and has provided investors with more diverse investment opportunities.

Globalization has also contributed to greater market liquidity, as financial markets have become more interconnected and efficient. The rise of electronic trading platforms and the proliferation of financial

products have made it easier for investors to buy and sell assets in real-time, regardless of geographical location. This increased liquidity has enhanced the efficiency of global markets, reducing transaction costs and improving price discovery.

However, the increased interconnectedness of financial markets has also introduced new risks. One of the primary concerns is the potential for systemic risk, as financial institutions and markets become more reliant on each other. The 2008 financial crisis highlighted how the failure of a single institution, such as Lehman Brothers, could trigger a chain reaction that spread throughout the global financial system.

Conclusion

Another challenge is the growing competition among financial institutions. As global markets have become more integrated, banks and other financial institutions have faced increasing pressure to innovate and adapt to changing market conditions. While this competition has led to the development of new financial products and services, it has also resulted in riskier behavior, as institutions seek to maintain profitability in an increasingly competitive environment.

References

1. Dupont, J. L., & Martin, P. (2015). L'impact de la mondialisation sur les marchés financiers. Presses Universitaires de France.

©Kakabayev A., Myradova G., Sopyyev K., Hojammedov C., 2025

Зюзина Алёна Игоревна

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
г. Москва, РФ

САНКЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА FASHION ИНДУСТРИЮ РОССИИ

Аннотация

Цель данной статьи — подробно исследовать влияние международных санкций на fashion-индустрию России, акцентируя внимание на изменениях в потребительском поведении, адаптации местных брендов и инновациях в дизайне. Для достижения этой цели использовались методы литературного анализа и обзор текущих тенденций в российской моде, включая изучение успешных примеров адаптации и креативных решений от отечественных дизайнеров. Результаты показывают, что санкции стали причиной дефицита западных брендов и способствовали росту интереса к местному производству, что, в свою очередь, привело к обновлению стиля и уникальности коллекций, отражающих российскую культуру. Проведенное исследование подтверждает, что российская модная индустрия, несмотря на сложные условия, проявила гибкость и способность к трансформации. Выводы статьи подчеркивают, что текущие изменения открывают новые возможности для отечественных брендов, способствуя их дальнейшему развитию и конкурентоспособности на международном рынке.

Ключевые слова

санкции, fashion-индустрия, Россия, местные бренды, потребительские предпочтения, адаптация, креативность, инновации, устойчивое развитие, национальная культура.

Zyuzina Alyona Igorevna

Russian State University named after A.N. Kosygin
Moscow, Russian Federation

SANCTIONS AND THEIR IMPACT ON THE FASHION INDUSTRY OF RUSSIA

Abstract

The purpose of this article is to examine in detail the impact of international sanctions on the Russian fashion industry, focusing on changes in consumer behavior, adaptation of local brands, and design innovation. To achieve this goal, the methods of literature analysis and a review of current trends in Russian fashion were used, including a study of successful examples of adaptation and creative solutions from domestic designers. The results show that sanctions have caused a shortage of Western brands and contributed to the growth of interest in local production, which in turn led to a renewal of style and uniqueness of collections reflecting Russian culture. The conducted research confirms that the Russian fashion industry, despite difficult conditions, has shown flexibility and the ability to transform. The conclusions of the article emphasize that the current changes open up new opportunities for domestic brands, contributing to their further development and competitiveness in the international market.

Keywords

sanctions, fashion industry, Russia, local brands, consumer preferences, adaptation, creativity, innovation, sustainable development, national culture.

В последние годы экономические санкции, введенные в отношении России, стали одним из главных факторов, способствующих изменениям в различных отраслях, включая fashion-индустрию. Ограничения, введенные западными странами, негативно сказались на доступе к международным брендам, материалам и технологиям, существенно изменив динамику рынка моды. В данной статье рассматриваются последствия санкций для российской fashion-индустрии, описывается реакция местных брендов на вызовы и исследуются новые тенденции, возникшие в результате этих изменений.

Существует множество исследований, анализирующих влияние экономических санкций на разные сферы экономики. Например, работы Г. Клейна и А. Смирнова (2021) акцентируют внимание на том, как санкции изменили экспортные связи и внутренние рынки. В контексте модной индустрии, исследования В. Ивашкова (2022) подчеркивают, что ограничения на импорт товаров способствовали росту интереса к местным производителям и развитию инновационных дизайнов.

Другие авторы, такие как М. Тарасова и Е. Сидорова (2023), отмечают, что санкции, в частности, оказали воздействие на культурные аспекты моды, что стало заметно в новых коллекциях российских дизайнеров, впитавших в себя как традиционные, так и современные элементы. В исследованиях Ж. Никишина (2023) рассматриваются примеры успешных брендов, которые смогли адаптироваться и найти свою нишу даже в условиях ограничений.

Введение экономических санкций охватывает широкий спектр отраслей, и модная индустрия не стала исключением. Прекращение поставок западных брендов и материалов привело к резкому уменьшению ассортимента в российских магазинах. Известные марки, такие как Zara, H&M и другие, приостановили свою деятельность на российском рынке, что создало дефицит товаров и не способствовало конкуренции.

С другой стороны, ограничения на импорт вынудили российских производителей искать новые пути развития. Обострившаяся конкуренция среди местных брендов привела к тому, что дизайнеры начали активнее использовать локальные ресурсы, сырье и технологии. Местные марки, такие как

Александр Арутюнов и Мария Верещагина, начали демонстрировать свои коллекции, основанные на российской культуре и традициях, что послужило стимулом для развития патриотизма среди отечественных потребителей.

Российские дизайнеры смогли адаптироваться к новым условиям и воспользоваться ситуацией в свою пользу. Многие из них начали создавать уникальные коллаборации с местными производителями тканей и аксессуаров. Увеличился интерес к использованию экологичных и переработанных материалов, что отвечает мировым трендам на устойчивое развитие и экологичность.

Кроме того, многие бренды стали активно развивать онлайн-продажи и использовать социальные сети для продвижения своих изделий. Это позволило не только увеличить охват аудитории, но и минимизировать затраты на рекламные кампании.

Санкции также привели к изменению потребительского поведения в России. Осложнение доступа к зарубежным товарам стало причиной, по которой многие российские покупатели начали обращать внимание на местные альтернативы. Новый тренд осознанного потребления возник как ответ на дефицит импортной продукции, что положительно сказалось на репутации и росте бизнеса отечественных марок.

Потребители стали более активно интересоваться историей брендов, их философией и производственными процессами. Импортная мода больше не считается единственным мерилom качества и стиля, и всё больше людей начали гордиться своими находками в отечественном производстве.

Санкции, хотя и создают определенные трудности, также открывают новые горизонты для креативности. Российские дизайнеры начали создавать уникальные коллекции, основанные на смешении культурных и исторических элементов. Вдохновение черпается из народного творчества, русского искусства и исторических эпох, что способствует созданию совершенно новых визуальных стилей.

Примеры успешных коллекций могут быть найдены среди современных российских брендов, таких как Sultanna Frantsuzova и Ольга Громова, которые умело комбинируют элементы традиционной народной одежды с современными модными тенденциями, создавая тем самым что-то новое и необычное.

Таким образом, влияние экономических санкций на российскую fashion-индустрию многогранны и противоречивы. С одной стороны, ограничения создали серьезные вызовы для участников рынка, включая снижение доступности международных брендов и растущие затраты на производство. С другой стороны, эти вызовы стали драйверами изменений, способствующими развитию местного производства, увеличению интереса к национальной культуре и традициям, а также росту креативности и инновациям.

В условиях новых реалий российская модная индустрия имеет все шансы на процветание, и её дальнейшее развитие будет зависеть от способности брендов адаптироваться к изменяющимся условиям, искать новые ниши на рынке и поддерживать интерес потребителей. Местные дизайнеры могут стать не только конкурентами, но и важными игроками на международной арене, используя свои уникальные черты и подходы в моде.

Список использованной литературы:

1. Иванов, И.И. Влияние международных санкций на российский рынок моды / И.И. Иванов. – Москва: Издательство МГУ, 2023. – 150 с.
2. Сидорова, Е.Н. Мода как отражение культурных изменений в условиях ограничений / Е.Н. Сидорова, Л.В. Кузнецова. – Казань: Кузнецкий дом, 2023. – 180 с.

3. Тарасова, М.В. Российская мода: от традиций к современности / М.В. Тарасова. – Екатеринбург: Уральское издательство, 2022. – 250 с.
4. Аникеева, Т.С. Мода и потребитель: трансформация предпочтений в условиях санкций / Т.С. Аникеева // Вестник экономики и бизнеса. – 2023. – Т. 8, № 3. – С. 45-60.
5. Веб-сайт Forbes. Как российские дизайнеры приспосабливаются к новым условиям / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://forbes.ru/retail/2023> (дата обращения: 10.01.2025).

© Зюзина А.И., 2025

Халилов Олимджон Бахтиёр угли

магистрант ГОУ «Худжандский государственный университет
имени академика Бободжона Гафурова», Адрес: 735700,
Республика Таджикистан, г. Худжанд, ул. Мавлонбекова 1.

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И ВНУТРЕННИЙ АУДИТ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация

В данной статье рассматриваются вопросы управленческого учета и внутреннего аудита как информационной основы принятия управленческих решений по повышению эффективности деятельности на предприятии. Отмечено, что влияние множества факторов, как внутренних, так и внешних (отраслевые особенности, масштабы деятельности, запросы руководства и т. д.), определяет эффективность информационного обеспечения управленческих решений на предприятии.

Ключевые слова:

управленческие решения, управленческий учет, внутренний аудит, информационная основа,
отраслевые особенности, масштабы деятельности.

Halilov Olimjon Bakhtiyor ughli

a master degree student of SEI “Khujand State University named after academician Bobojon Gafurov”,
Address: 735700, Tajikistan Republic, Khujand-city, Mavlonbekov 1.

MANAGEMENT ACCOUNTING AND INTERNAL AUDIT AS AN INFORMATION BASIS FOR MAKING MANAGEMENT DECISIONS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF ACTIVITIES AT THE ENTERPRISE

The given article dwells on the issues of management accounting and internal audit as an information basis for making management decisions to improve the efficiency of activities at the enterprise. It is noted that the influence of many factors, both internal and external (industry characteristics, scale of activity, management requests, etc.), determines the effectiveness of information support for management decisions at the enterprise.

Keywords:

management decisions, management accounting, internal audit, information basis,
industry characteristics, scale of activity.

Влияние множества факторов, как внутренних, так и внешних (отраслевые особенности, масштабы деятельности, запросы руководства и др.), определяет эффективность информационного обеспечения управленческих решений на предприятии. Масштаб деятельности играет ключевую роль: сложные структуры и большие объемы требуют более совершенного и многофункционального информационного обеспечения, особенно в корпорациях и холдингах.

Существующие исследования управленческого учета (М.А. Бахрушина, В.Б. Ивашкевич, О.Д. Каверина, С.А. Николаева, Т.П. Карпова, А.Д. Шеремет и др.) и внутреннего аудита (С.И. Жминько, Ж.А. Кеворкова, Г.В. Максимова, В.И. Подольский, О.Е. Терехова и др.) недостаточно освещают комплексное влияние этих аспектов на принятие управленческих решений.

Данное исследование изучает информационное обеспечение управленческих решений в корпоративных структурах (определяемых как объединения юридических лиц с единой стратегией, полным циклом деятельности, отраслевой специализацией и перераспределением активов). Система управленческого учета в таких структурах должна обеспечивать:

1. Единый сбор информации о планах и результатах деятельности всех компаний, основанный на общих принципах и методике.
2. Многоуровневое формирование отчетности и контроль показателей деятельности.
3. Предоставление информации для решения как оперативных, так и стратегических задач.

Традиционно управленческий учет является основным источником информации для принятия управленческих решений. Однако, в контексте корпоративных структур, требуется более комплексный подход, учитывающий специфику их функционирования.

Эффективное управление холдингом или корпорацией невозможно без надёжной системы управленческого учета, в основе которой лежат бюджетирование и система ключевых показателей эффективности (KPI). Однако, современные корпоративные структуры сталкиваются с рядом проблем в информационном обеспечении: фрагментарность системы учета и отчетности из-за множества субъектов и использования различных программных продуктов; недостаточная методическая проработка сбора информации, приводящая к непониманию её цели; дублирование сбора данных из-за отсутствия взаимодействия между отделами.

Внутренний аудит в России традиционно фокусируется на проверке бухгалтерской отчетности, ведения бухгалтерского учета и внутреннего контроля, оценке эффективности использования ресурсов и анализе финансово-хозяйственной деятельности. Однако, в отличие от зарубежной практики, где приоритетом является оценка управления рисками, в России это направление развито слабо. Для эффективного внутреннего аудита в корпорациях необходимы: единые стандарты функционирования служб; единая методика аудита, основанная на общих принципах и комплексном подходе; своевременное предоставление объективной информации головной организации о деятельности филиалов; адекватное понимание роли внутреннего аудита в оценке стратегических перспектив развития. Существующие проблемы включают: недооценку потенциала внутреннего аудита в стратегическом планировании; отсутствие регулярной оценки рисков и IT-безопасности; нехватку квалифицированных специалистов.

Системы управленческого учета и внутренний аудит тесно взаимосвязаны, особенно в оценке эффективности бизнес-процессов, и используют схожие методические инструменты.

Для повышения эффективности корпорации необходима ясная дифференциация функций управленческого учета и внутреннего аудита. Управленческий учет обеспечивает: 1) аналитическую информацию для принятия управленческих решений; 2) данные для планирования (бюджеты, KPI); 3) контроль и оценку эффективности подразделений и всей корпорации, выявление резервов. Внутренний аудит включает: мониторинг ресурсов и системы внутреннего контроля, оценку

финансовой отчетности, аудит охраны труда и безопасности, контроль устранения недостатков, тестирование ИТ-безопасности и конфиденциальности данных. Кроме того, внутренний аудит выполняет аналитическую работу (оценка достижения целей, управление рисками) и консультативную (консультирование руководства, содействие в построении систем внутреннего контроля и управления).

Выводы

В заключение, системы управленческого учета и внутреннего аудита, несмотря на различия в задачах и сферах деятельности, взаимодополняют друг друга в рамках корпоративной структуры, способствуя повышению эффективности и конкурентоспособности компании. Наличие обеих систем является критическим фактором успешного развития корпорации.

Список использованной литературы:

1. Тиболт И.В. К вопросу о корпорации// Инженерный вестник Дона.2014. №1.Том 28.
2. Кислицына Л.В., Крикун Е.С. Внутрикorporативное перераспределение активов и его влияние на состояние финансовых ресурсов холдинга/Global and Regional Research. 2019. Т. 1. № 3. С. 146-151.
3. Кархова С.А. Управление инвестиционными процессами в нефтегазовых корпорациях // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. 2017. Т. 11. № 1. С. 65-73.
4. С. В. Березнев, М. А. Барышев Понятие «холдинг» в России: определение сущности и содержания// Вестник НГУ. Серия: Социально-экономические науки. 2012. Том 12. №1. С.109-114.
5. Каверина О.Д. Организация управленческого учета: проблемы и суждения//Аудиторские ведомости, 2015, N 8. С.48-61.
6. Корпоративное бюджетирование: учеб. пособие / Л. В. Кислицына, С. Ю. Куницына, Е. С. Крикун. — Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015. —186 с.
7. Хитрова Е. М., Хитрова Т. И., Попова Е. С. Оценка влияния внешних и внутренних факторов на конкурентоспособность страховых организаций //Бизнес. Образование. Право. 2018. № 4 (45). С. 216—226. DOI: 10.25683/VOLVI.2018.45.429
8. Максимова Г.В. Внутренний аудит в компаниях со сложной организационной структурой// Учет, анализ и аудит: проблемы теории и практики. 2013. № 11. С. 85-87.
9. Максимова Г.В. Внутренний аудит — инструмент реализации интегрированной функции управления// Современное состояние и перспективы развития бухгалтерского учета, экономического анализа и аудита Материалы Международной научно-практической конференции. под научной редакцией Е.М. Сорокиной. 2016. С. 176-181.
10. Хитрова Е.М. Методы финансирования риска и условия их использования// Известия Иркутской государственной экономической академии. - 2013.- №3. — С.5

©Халилов О.Б.у., 2025



ФИЛОЛОГИЯ

УДК 821.111(73)

Абдыкадырова Сюита Рысбаевна
Ошский государственный университет
Нуркамилова Гулжан Нуркамилова
Ошский государственный университет
г. Ош, Кыргызстан

МЕСТО ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ В РОМАНЕ М. ТВЕНА «ПРИНЦ И НИЩИЙ»

Аннотация

Данная работа освещает вопрос о жанровой природе романа «Принц и нищий» американского писателя конца XIX- начала XX веков. Роман вызывает интерес, но остается в некоторых аспектах неясным. Авторы акцентируют внимание на сказочной и исторической основе этого произведения. Речь идет о месте документальных источников, которые добавили некую достоверность с искусно вплетенным вымыслом в историческую ткань романа.

Ключевые слова

история, роман, жанр, литература, тема, эпоха.

THE PLACE OF DOCUMENTARY SOURCES IN THE NOVEL "THE PRINCE AND THE BEGGAR" BY M. TWAIN

Abstract

This work highlights the issue of the genre nature of the novel "The Prince and the Pauper" by an American writer of the late 19th - early 20th centuries. The novel is of interest, but remains unclear in some aspects. The authors focus on the fairy-tale and historical basis of this work. We are talking about the place of documentary sources, which added some credibility with skillfully woven fiction into the historical fabric of the novel.

Keywords

history, novel, genre, literature, theme, era.

Введение.

Произведения Марка Твена обладают исключительной особенностью: в каждом из них можно наблюдать взаимодействие разных жанров и форм, а также взаимодействие устной и письменной литературы, вымысла и реальности, романтических и исторических элементов. Чтобы полноценно понять жанровое разнообразие работы, мы рассмотрим процесс написания повести «Принц и нищий», исследовать замысел М. Твена и идеи, которыми он руководствовался.

Роман «Принц и нищий» Марка Твена представляет собой яркий пример сочетания сказочной условности и исторической конкретности, что делает его жанровую природу интересной и многослойной. В этом произведении, основанном на мифологическом ядре, жизнь реальных персонажей облекается в атмосферу сказки, что позволяет читателю воспринимать события с определенной долей фантазии. Твен, в предисловии к своему роману, указывает на возможность существования различных жанровых интерпретаций его произведения: исторического романа, предания или легенды. Это утверждение подчеркивает сложность и многозначность его подхода к созданию сюжета.

Целью данной работы является изучение истории вопроса обращения Марка Твена к

документальным источникам и выявление художественного своеобразия и специфики романа «Принц и нищий».

Результаты и рассуждения

Исторический контекст романа основан на реальных фактах и событиях, которые происходили в Англии XVI века. В этом времени Твен помещает своих персонажей, избирая для них исторические прототипы. Например, принц Эдвард VI и нищий Том Кенти являются яркими представителями разных слоев общества, что подчеркивает социальную напряженность той эпохи. Переход от одного социального статуса к другому, эксперименты с идентичностью и ролью в обществе становятся центральными темами произведения. Этот жанровый подход создает иллюзию исторической достоверности, что делает события более живыми и убедительными для читателя.

Однако, несмотря на привязку к историческим документам и фактам, Твен не стесняется вносить элементы вымысла в свое повествование. Он использует сказочные приемы, такие как волшебные превращения и случайности, что создает атмосферу чудес и позволяет исследовать более глубокие смыслы человеческой природы. Таким образом, в «Принце и нищем» вымысел и реальность переплетаются, создавая уникальную текстуру нарратива.

Вопрос о жанровой специфике «Принца и нищего» открывает перед читателем многообразие интерпретаций. Твен сам определяет свою работу как нечто, что могло бы быть реальным, но при этом основано на легендах и мифах. Это наблюдение важно, поскольку оно подчеркивает, что литература «часто черпает вдохновение из устной традиции, передаваемой из поколения в поколение» [1]. Таким образом, роман становится не только литературным произведением, но и культурным артефактом, отражающим представления общества о добре и зле, благородстве и нищете.

«Принц и нищий» завершает ранние философские поиски автора. В период с 1876 по 1883 год писатель глубоко погружается в изучение исторических трудов. Он читает работы Твена и другие беллетристические произведения, которые затрагивают исторические вопросы. В 1871 году он ознакомился с «Французской революцией» Карлейля, что разжигает его интерес к истории Франции, а позже и к английской истории. В письме к миссис Фэрбенкс в 1877 году он упоминает два тома биографии Марии Антуанетты Ч. Д. Йонджа, «малую книгу о французской истории» на французском, а также «Старый режим» И. Тэна и «Взятие Бастилии» А. Дюма. Чтение этих произведений усиливало негативные взгляды Твена на монархию и феодализм, особенно его возмущение нравами королевского двора [2]. Описание придворной жизни Сен-Симона во «Мемуарах» позднее оказало влияние на изображение английского двора в «Принце и нищем».

Вскоре Твен заинтересовался историей Британии. Первый визит в Англию произошел в 1872 году, после чего он неоднократно возвращался, собирая материалы для своих произведений. Писатель бродит по Лондону и окрестностям, изучает древние хроники и современные путеводители, наблюдает за королевскими шествиями и жизнью простых британцев. С лета 1876 года Твен, увлеченный английским Ренессансом, исследует XVI век, его обычаи и нравы. В его записных книжках 1877 года (23 ноября) находим начальный сюжет произведения: «Эдуард VI и нищий неожиданно меняются местами перед смертью Генриха VIII. Принц, одетый в лохмотья, страдает, а нищий, ставший принцем, испытывает мучения дворцовой жизни до дня коронации в Вестминстерском аббатстве, когда все проясняется» [3].

Стремясь продемонстрировать, что он не только создатель комического, но и серьезный мастер, способный работать в различных, в том числе и «высоких» жанрах, писатель искусно использует поэтику классических образцов исторического романа. Он придает особое значение языку и формальной структуре своего произведения. Важно отметить, что классическая форма исторического романа, ставшая таковой благодаря В. Скотту, приобрела у Твена абсолютно новое содержание. Мы

видим произведение, которое пропагандирует идеи природного равенства и свободы как высшие ценности. Хотя Твен и имеет антимонархические взгляды, его критика носит тонкий и непрямой характер. Автор не столько открыто осуждает обычаи и законы Англии XVI века, сколько через художественные приемы доказывает их несовершенство.

Кроме того, перед Твеном стояла сложная задача: гармонично сочетать вымышленный сюжет, основанный на фольклоре, с реальными историческими событиями, чтобы повествование сохраняло правдоподобие. Он справляется с этой задачей, даже когда центральной фигурой является Эдуард VI, историческая личность. В «Принце и нищем» Твен старается соблюдать историческую достоверность, что также ясно видно из его писем, где он указывает временные рамки сюжета: «Действие начинается 27 января 1547 г. в девять утра, за 17,5 часов до смерти Генриха VIII. Занимает неделю. 3 февраля — день коронации» (12, 577) [4].

В 1878—1879 годах в период своего путешествия Марк Твен углубленно изучает работы английских историков, что стало для него ценным источником информации при создании «Принца и нищего». В процессе написания романа он опирается как на общие исторические исследования, охватывающие важнейшие события в истории Англии, так и на специализированные исследования, касающиеся различных аспектов средневековой британской культуры, таких как право, обычаи простолюдинов, а также жизнь мошенников и бродяг.

Твен также принимает во внимание труды своих предшественников в исторической литературе. Несмотря на критику, которую он адресует Вальтеру Скотту и Куперу, он продолжает развивать традиции романтиков и адаптировать их художественные приемы. При воссоздании речи англичан шестнадцатого века Твен тщательно анализирует лексику таких авторов, как Шекспир и Скотт. Найдя подходящие слова, писатель записывает их в своем блокноте, стараясь сделать речь своих персонажей устаревшей, но при этом сохраняя ее легкость и привлекательность.

При описании жизни «низших слоев» английского общества Твен опирался на исследование Ф. Керкмана и Р. Хеда «Английский бродяга». Полная история самых выдающихся плутов обоих полов» (1874). Из этой книги, рассказывающей о жизни бродяг, мошенников, преступников и цыган XVII века, он извлек материалы о их языке, быте и внешнем виде. Также Твен использовал «Классический словарь простонародного языка» Ф. Гроуза (1785).

В произведениях В. Скотта писатель заимствовал ряд аспектов костюмов соответствующего исторического периода. Среди наиболее надежных источников информации о нарядах разных сословий и описаниях культовых зрелищ того времени выделяются шеститомные «Хроники Англии, Шотландии и Ирландии» Р. Холиншеда, изданные в 1807—1808 годах, а также «Хроника» Э. Холла (1809). В стремлении к документальной точности Твен включал в текст своего романа фрагменты из трудов других авторов, изменяя их и не указывая на источники. Например, его описание коронационной процессии Тома, направляющейся к Вестминстерскому аббатству, перекликается с текстом Р. Холиншеда о церемонии коронации Елизаветы. Другую часть изученной информации Твен добавлял в рассказ в виде цитат или с упоминанием источников в «Примечаниях», как это делали Вальтер Скотт и некоторые из его последователей, например, Шарлотта Йондж. На первый взгляд, он создает «реалистичную» картину средневекового английского общества, но при глубоком анализе эта «реальность» оказывается обманчивой, что подчеркивает уникальные черты твеновского историзма [5].

Писателя не слишком заботит точное соответствие описанных исторических событий с определенным историческим периодом. Для него более важно нравственное содержание повествования. Когда Твен упоминает XVI век, он имеет в виду значительно более широкий временной контекст — эпоху длительного господства феодальных отношений. Таким образом, историческая

картина средневековья, представленная в произведении, является «сказочной» и условной.

Идея использовать образ Эдуарда VI как своего «сказочного» принца, вероятно, пришла к Твену после изучения трудов английского философа и историка Дэвида Юма, книга которого послужила одним из главных источников для романа. Изучив эпоху правления Эдуарда VI, Твен приходит к выводу, что личность этого монарха идеально соответствует задуманной концепции романа. Эдуард VI царствовал в период, находящемся между правлением Генриха VIII и «Кровавой» Марии Тюдор. Он взошел на трон в 1547 году в возрасте десяти лет и скончался в 1553 году. А.А. Елистратова отмечает, что, возможно, стали популярны мифы о рано умершем Эдуарде VI, которые возникли после его смерти. Эдуард VI ушел из жизни в семнадцать лет из-за болезни, которую не выявили врачи; его смерть некоторое время скрывали, поскольку приближенные старались предотвратить восшествие на трон его старшей сестры, в будущем ставшей королевой Марией Кровавой. Эти обстоятельства способствовали появлению слухов о том, что юный король все еще жив [6].

Таким образом, историзм Твена в романе «Принц и нищий» оказывается изначально подчинен задачам литературной полемики и историческим документам. Роман «Принц и нищий» служит наглядным примером того, как мифологические элементы могут дополнить и обогатить историческую прозу. Твен мастерски соединяет реальные исторические факты с вымышленными событиями, создавая тем самым многослойное и захватывающее повествование. Рассматривая свою историю как легенду, Твен демонстрирует, что даже самые необычные события могут основываться на человеческом опыте и переживаниях, что придает роману вечную актуальность.

Список использованной литературы:

1. Белянин В. П. Психологическое литературоведение. Текст как отражение внутренних миров автора и читателя / В. П. Белянин. М.: Генезис, 2006. 320 с.
 2. Гиленсон Б. А. Марк Твен: судьба «короля смеха» / Марк Твен: жизнь и творчество. Электрон. дан. – URL: <http://marktwain.ru/publikacii/gilenson-mark-tven-sudba-korolya-smeha>(дата обращения: 20.12.2024)
 3. Хабибуллина, Л.Ф. Национальный миф в художественной литературе. / Л.Ф. Хабибуллина, Т.Н. Бреева. Москва: Флинта, 2019. 500 с.
 4. Зверев А. М. Мир Марка Твена: Очерк жизни и творчества / А. М. Зверев. – М.: Издательство «Детская литература», 1985. 196 с.
 5. Байбакова Л. В. Смех сквозь слезы: исторические романы Марка Твена о пороках индустриального общества США (рубеж XIX–XX вв.) // Лит. Исторический альманах. 2017. № 10. С. 321-343.
 6. И. И. Анисимов, А. А. Елистратов, А. Ф. Иващенко. История английской литературы. Том II. 1998. С.76.
- ©Абдыкадырова С.Р., Нуркамилова Г.Н., 2025

Азизова Зарина Шавкатовна,
доктор философии (PhD) по специальности кафедры иностранных языков,
Институт экономики и торговли таджикского государственного
университета коммерции в городе Худжанде

МЕСТО ЧИСЛИТЕЛЬНЫХ В АНГЛИЙСКИХ - ТАДЖИКСКИХ ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

Аннотация

Данная статья посвящена морфологическому анализу пословиц и поговорок, а именно

использованию числительных в составе пословиц и поговорок на английском и таджикском языках. В статье исследуется роль числительные на конкретных примерах в пословицах и поговорках на английском и таджикском языках. В языке пословиц как английских, так и таджикских использование чисел является заметным, и они выполняют особую роль, которая заключается в образности выражений и передаче обобщённого значения. Числительное в пословицах относятся к предметам материального мира, где встречаются как количественные, так и порядковые числительные. Использование числительных в пословицах связано с обычаями, традициями и историческими событиями народа и часто символизирует магические свойства или числовые знаки. Числа "семь, сорок, сто" в пословицах являются символическими и связаны с древними преданиями, чудесами и магическими объектами.

Ключевые слова:

пословица, поговорка, английский и таджикские языки, грамматика, морфологическая структура, числительные, количественные и порядковые числительные.

Azizova Zarina Shavkatovna,

Doctor of Philosophy (PhD) of foreign languages department, Institute of economy and trade Tajik state university of commerce in Khujand

THE PLACE OF NUMERALS IN ENGLISH - TAJIK PROVERBS AND SAYINGS

Annotation

This article is dedicated to the morphological analysis of proverbs and sayings, specifically the use of numerals in the structure of proverbs and sayings in English and Tajik languages. The article explores the role of numerals and in proverbs and sayings in English and Tajik with specific examples. In both English and Tajik proverbs, the use of numerals and is prominent, and they play a unique role in creating imagery and expressing generalized meanings. Numerals in proverbs refer to objects of the material world, where both cardinal and ordinal numbers are observed. The use of numbers in proverbs is linked to customs, traditions, and historical events of the people, often symbolizing magical properties or numerological signs. Numbers such as "seven, forty, one hundred" in proverbs are symbolic and are connected to ancient tales, miracles, and magical objects.

Keywords:

proverbs, sayings, English and Tajik languages, grammar, morphological structure, numerals, ordinal and cardinal numbers.

С развитием нации и национального самосознания, укреплением классовой борьбы, общественно-политическими преобразованиями, развитием национальной культуры также получили развитие художественные и научные идеи. В этом ряду фольклористика также сформировалась как конкретная наука, посвящённая изучению эволюции устной художественной культуры народа. Наряду с изучением других видов народного поэтического искусства особое внимание было уделено исследованию одного из древнейших и наиболее известных жанров фольклора – пословиц и поговорок, которые с удивительной точностью выражают суть сложных явлений. В результате сформировалась самостоятельная область филологии – паремиология, которая занимается исследованием жанров афористического фольклора, таких как пословицы, поговорки и афоризмы.

Морфологические особенности пословиц и поговорок редко становились предметом специальных исследований паремиологов. Пословицы и поговорки обладают особой грамматической

структурой, которая позволяет отличать их от других жанров фольклора. Прежде всего, пословицы и поговорки по своей структуре представляют собой предложения и, как единицы информации, обладают коммуникативными и структурными возможностями. Основное отличие предложения от пословицы заключается в том, что последняя является более ограниченной. М.М. Раджабова отмечает, что пословицы и поговорки отвечают всем признакам предложения и обладают синтаксическими и морфологическими особенностями [6, 12]. Грамматическая структура пословиц и поговорок подразделяется на морфологическую и синтаксическую.

В статье исследована морфологическая структура пословиц и поговорок, в частности, использование числительных и наречий в пословицах и поговорках английского и таджикского языков. В языке пословиц встречаются все виды числительных. Числительное как именная часть речи в сравниваемых языках указывает на количество или порядок предметов материального мира и делится на количественные и порядковые. В пословицах и поговорках обоих языков числительные встречаются нечасто. Анализ фактического материала английского языка показал, что в пословицах и поговорках наиболее часто используется количественное числительное "one", что можно увидеть в следующих примерах:

One scabby sheep will mar a whole flock [3, 55].

One day is worth than tomorrow [3, 55].

Также в пословицах и поговорках английского языка используются другие местоимение:

Four eyes see more than two [10, 68].

Bird in the hand is better than two in bush [10, 64].

It is six and half a dozen [10, 151].

В вышеуказанных пословицах числительные "four, two, six, half a dozen" являются количественными числительными и они выражают конкретную количеству предмета.

В пословицах и поговорках цифра указывают на какую либо определённую символику, традиции и связано с древними обычаями народа.

The first blow is half the battle [3, 62].

First deserve and then desire [3, 31].

First wife is matrimony, the second – company, the third heresy [3, 54].

Second thoughts are best [3, 54].

В данных пословицах используются количественные числительные такие как: "first, second, third".

С анализа фактологических материалов можно сделать вывод что количественное числительное "one" и порядковое числительное "first" часто используются.

В обоих языках число "семь" является символическим. "Число семь объявлялось священным и наделялось магическими свойствами [5, 47]". Древние греки утверждали, что существуют "семь чудес света". Древние римляне упоминали строительство города на семи холмах и подчеркивали символическое значение числа семь в сказаниях и легендах. В пословицах и поговорках число семь выражает большое количество и передает обобщенное значение. Примеры:

A fool may ask more questions in an hour than a wise man can answer in the seven years [3, 7].

In the seventh heaven (На седьмом небе) [3, 43].

Таким образом, числительные в пословицах используются регулярно и выполняют не характерную для числительных роль, связанную с образным выражением и передачей обобщенного значения в контексте пословиц и поговорок.

Список использованной литературы:

1. Азизова, З.Ш. Муқоисаи вижагиҳои грамматикии зарбулмасал ва мақолҳо дар забонҳои англисӣ ва

тоҷикӣ / З.Ш. Азизова. –дисс. докт. фалс. (PhD) аз рӯи ихт. - 2024. 160 с.

2. Азимова, М.Н. Сопоставительный анализ фразеологических параллелей английского и таджикских языков / М.Н. Азимова. – Душанбе, 1999.–35 с.

3. Гварджаладзе, И.С. Английские пословицы и поговорки / И.С. Гварджаладзе, Д.И. Мchedlishvili. – Москва, 1979. – 77 с.

4. Давыдова, О.А. Числительные в русских пословицах, поговорках// специфика фольклорной лексики и фразеологии / О.А. Давыдова. – Курск, 1978.

5. Платонова, Е.Н. Грамматические средства создания обобщённого значения в языке пословиц. дис. канд. филол. наук. – М., 203. – 197 с.

6. Раджабова, М.М. Структурно – семантические особенности коммуникативных фразеологических единиц в таджикском и английском языках. дисс. ... кан. филол. наук. – Худжанд, 2010. – 140 с.

7. Смирницкий, А.И. Морфология английского языка / А.И. Смирницкий. – Москва, 1959. – 440 с.

8. “Oxford Dictionary of proverbs. – Oxford: Oxford University Press, 2004. – 370p.

©Азизова З.Ш., 2025

УДК 81'27

Бабаева М.

Студентка

Туркменский национальный институт мировых языков имени Довлетмаммета Азади
г. Ашхабад, Туркменистан

ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЯЗЫКОВОГО БАРЬЕРА В ИЗУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация

В статье рассматриваются психолингвистические аспекты, влияющие на преодоление языкового барьера в процессе изучения английского языка. Анализируются психологические факторы, такие как страх ошибок, неуверенность в своих знаниях и тревожность, а также их влияние на развитие коммуникативных навыков. Особое внимание уделяется методам и техникам, способствующим снижению психологического напряжения и повышению мотивации учащихся. В рамках исследования обсуждаются роль языковой среды, использование интерактивных подходов и значимость индивидуального подхода в обучении. Полученные выводы могут быть полезны для преподавателей, студентов и всех, кто сталкивается с трудностями в освоении английского языка.

Ключевые слова

психолингвистика, языковой барьер, изучение английского языка, коммуникативные навыки, страх ошибок, мотивация, языковая среда, интерактивные методы, индивидуальный подход, тревожность.

Английский язык стал неотъемлемой частью глобального общения, требуя от людей не только знаний, но и умения свободно использовать язык на практике. Несмотря на широкую доступность образовательных ресурсов, многие испытывают трудности в реальном общении на английском. Основной причиной этого являются не языковые пробелы, а психологические барьеры, такие как страх ошибок и неуверенность в себе. Эти проблемы препятствуют успешному освоению языка и требуют глубокого изучения для их устранения.

Одной из ключевых трудностей является страх общения, вызванный боязнью быть неправильно понятым или осмеянным. Даже обладая достаточным уровнем грамматики и словарного запаса, многие учащиеся избегают говорить на английском. Это приводит к снижению мотивации и отсутствию практики, что, в свою очередь, усугубляет проблему. Ситуация осложняется традиционными методами обучения, где акцент делается на теории, а не на практике. Такой подход оставляет учащихся без необходимых коммуникативных навыков.

Исследование направлено на изучение факторов, влияющих на формирование языкового барьера, и поиск методов его преодоления. Психологические аспекты, такие как тревожность, низкая самооценка и страх ошибок, играют ключевую роль в этом процессе. Анализ также охватывает методы, которые способствуют созданию комфортной среды для обучения и повышают уверенность учащихся. Целью является разработка подходов, которые помогут учащимся эффективно использовать язык в реальной жизни.

Учащиеся, изучающие английский язык как иностранный, часто сталкиваются с ситуациями, где их знания остаются пассивными и не переходят в активное использование. Психолингвистические процессы, влияющие на эту проблему, включают взаимодействие внутренних и внешних факторов. Например, уровень тревожности учащегося может усиливаться из-за отсутствия поддержки в учебной среде. Изучение этих процессов позволяет лучше понять, как создать условия для успешного освоения языка.

Значительное внимание уделяется мотивации как ключевому фактору, влияющему на успешное изучение английского языка. Мотивация может быть как внутренней, так и внешней, и её поддержание является важным условием для преодоления языкового барьера. Например, учащиеся, которые видят конкретные цели в изучении языка, такие как карьерный рост или возможность путешествовать, чаще проявляют активность в обучении. Напротив, отсутствие мотивации приводит к снижению интереса и уверенности в своих силах.

Важным элементом является создание языковой среды, которая способствует снижению тревожности и развитию навыков общения. Даже если учащиеся не имеют возможности погрузиться в естественную англоязычную среду, можно использовать искусственные методы: общение с носителями языка онлайн, просмотр фильмов и сериалов, участие в языковых клубах. Эти методы помогают учащимся адаптироваться к реальной речи и чувствовать себя более уверенно.

Одним из наиболее эффективных подходов в преодолении языкового барьера является использование интерактивных методов обучения. Ролевые игры, групповые дискуссии и симуляции реальных ситуаций позволяют учащимся практиковать язык в безопасной и поддерживающей обстановке. Такие методы не только развивают языковые навыки, но и снижают страх перед общением. Более того, интерактивные подходы способствуют формированию позитивного отношения к изучению языка.

Индивидуальный подход к обучению также играет важную роль в устранении языкового барьера. Каждый учащийся имеет свои особенности, включая уровень тревожности, тип темперамента и личные предпочтения в обучении. Учёт этих факторов позволяет преподавателю адаптировать методику обучения под потребности конкретного студента. Это способствует созданию комфортной учебной атмосферы, где учащийся может раскрыть свой потенциал.

Культурные аспекты изучения английского языка также влияют на уверенность учащихся в межкультурной коммуникации. Понимание традиций, норм и ценностей англоговорящих стран помогает учащимся лучше воспринимать язык и его носителей. Более того, знакомство с культурным контекстом способствует устранению недопонимания и формированию уважительного отношения к другим культурам.

Психологические барьеры, такие как страх ошибок, часто связаны с негативным опытом в обучении. Например, критика со стороны преподавателей или сверстников может формировать у учащегося устойчивую неуверенность в своих способностях. Важно учитывать этот фактор при создании учебной среды, где ошибки воспринимаются как часть процесса обучения, а не как повод для осуждения.

Значимую роль в преодолении языкового барьера играет развитие эмоционального интеллекта. Умение распознавать и управлять своими эмоциями помогает учащимся справляться с тревожностью и стрессом, связанными с изучением языка. Кроме того, развитие эмпатии способствует более эффективной коммуникации с носителями языка.

Современные технологии предоставляют учащимся новые возможности для преодоления языкового барьера. Онлайн-платформы, мобильные приложения и виртуальные языковые сообщества позволяют практиковать язык в удобное время и в комфортной обстановке. Использование технологий также помогает снизить страх перед ошибками, так как учащиеся могут самостоятельно корректировать свои ответы.

Заключение

Изучение психолингвистических аспектов преодоления языкового барьера позволяет глубже понять причины этой проблемы и разработать эффективные подходы для её решения. Использование комплексного подхода, включающего психологические, культурные и технологические аспекты, способствует успешному освоению английского языка. Дальнейшие исследования в этой области могут внести значительный вклад в теорию и практику преподавания иностранных языков.

Список использованной литературы:

1. Браун Х. Д. Принципы обучения и преподавания языков. — М.: Высшая школа, 2020. — 352 с.
2. Ли В. Введение в психолингвистику. — СПб.: Питер, 2019. — 288 с.
3. Крашен С. Теория усвоения второго языка: Монография. — М.: Языки народов мира, 2018. — 320 с.
4. Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии. — М.: АСТ, 2017. — 512 с.
5. Эллис Р. Исследование межъязыковой коммуникации: Психолингвистический подход. — СПб.: Лань, 2021. — 400 с.

©Бабаева М., 2025

УДК 811.161.1

Розыева Ш.

Преподавательница

Туркменский государственный педагогический институт

имени Сейитназара Сейди

г. Туркменабад, Туркменистан

ВЛИЯНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ НА РУССКИЙ – ЗАИМСТВОВАНИЯ, КАЛЬКИ И АДАПТАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аннотация

Влияние иностранных языков на русский язык является важным аспектом его эволюции, особенно в последние десятилетия. Этот процесс охватывает различные формы заимствований,

включая прямые заимствования (введение слов из других языков без изменений) и кальки (перевод элементов иностранного выражения на русский). В результате глобализации, экономических и культурных обменов, а также технологических изменений русский язык значительно обогатился новыми терминами, особенно в области науки, техники, экономики и культуры. Заимствования могут быть как явными (например, "интернет", "маркетинг"), так и скрытыми (кальки, такие как "делать выводы" вместо "draw conclusions"). Важно рассматривать влияние этих заимствований на структуру русского языка, его лексику и грамматику, а также на сохранение языковой идентичности. Одновременно с этим возникают вопросы о «языковой чистоте» и необходимости выработки стратегий для контроля за употреблением иностранных слов.

Ключевые слова

влияние иностранных языков, заимствования, кальки, адаптация, русский язык, глобализация, лексика, научные термины, экономика, культура, языковая идентичность, языковая чистота.

Влияние иностранных языков на русский язык — это явление, которое существовало на протяжении всей истории его развития. Однако в последние десятилетия этот процесс значительно усилился в связи с глобализацией, развитием технологий и активным межкультурным обменом. Процесс заимствования терминов и выражений из других языков стал важной частью современного русского языка, влияя на его структуру и лексику.

Заимствования в русский язык могут происходить в разных формах: это и прямые заимствования, и кальки, и адаптация иностранных слов. Особенно активно заимствования происходят в сферах, связанных с наукой, техникой, экономикой, а также в сфере медиа и повседневного общения. Каждое заимствованное слово несет в себе определенную нагрузку и отражает реалии жизни того языка, из которого оно было заимствовано.

Одной из ключевых проблем, возникающих в связи с этим процессом, является вопрос о сохранении языковой идентичности. Языковая ситуация в России и других странах СНГ требует особого внимания к использованию иностранных слов, чтобы избежать чрезмерного засилья чуждой лексики и сохранить особенности русского языка.

Влияние иностранных языков на русский можно рассматривать с разных точек зрения: с точки зрения лексикографии, грамматики, а также с точки зрения культурной и социальной функции языка. Это важно для изучения того, как заимствования влияют на структуру и форму языка, на способы общения и восприятие мира.

Одним из аспектов заимствования иностранных слов является их адаптация в русский язык. Многие слова, заимствованные из других языков, претерпевают изменения, такие как изменение звучания, написания или грамматических характеристик, чтобы соответствовать нормам и особенностям русского языка. Однако степень адаптации и скорость этого процесса могут варьироваться.

Наиболее заметное влияние на русский язык оказали английский и другие европейские языки. В последние десятилетия английский стал главным источником заимствований, что связано с его распространением как международного языка науки, бизнеса, технологий и культуры. Этот процесс затронул не только техническую и экономическую терминологию, но и повседневный язык, что особенно ярко проявляется в молодежной речи.

Проблемы заимствования иностранных слов возникают не только из-за их большого количества, но и из-за того, что многие термины имеют многозначность или возникают в специфических контекстах, что требует уточнения их значений и правильного употребления в русском языке. Это создаёт дополнительные сложности для носителей языка, особенно для тех, кто не знаком с исходным языком.

Одной из наиболее часто обсуждаемых проблем является проблема «языковой чистоты». Это понятие связано с стремлением сохранить русский язык от чрезмерного засилья заимствованных слов и выражений, что, по мнению некоторых лингвистов и культурных деятелей, может привести к утрате языковой идентичности. В то же время, другие считают, что заимствования — это естественный процесс, отражающий изменения в обществе и науке.

Кальки — это еще одна форма заимствования, когда выражение из другого языка переводится буквально, часто без учета особенностей оригинального контекста. Это может привести к созданию нелепых или труднопонимаемых конструкций в языке. Кальки представляют собой интересный случай языковой адаптации, когда форма и структура иностранного языка стремятся быть перенесены в русскую речь, что порой вызывает языковые конфликты.

Современные исследования показывают, что заимствования и кальки могут стать не только временными явлениями, но и закрепиться в языке на длительный срок, если они оказываются востребованными в обществе и оправдывают свою функциональность. Например, слова как «интернет», «сайт», «гаджет» уже стали неотъемлемой частью русской лексики.

Однако вопрос о том, какие заимствования считаются «нужными», а какие — излишними, остается открытым. Некоторые заимствования возникают в результате отсутствия аналогичных слов в русском языке, другие же являются избыточными и могут быть заменены существующими русскими терминами. Проблема выбора между заимствованным словом и его русским аналогом порой становится важным объектом обсуждения среди лексикологов и лингвистов.

Влияние иностранных языков также можно проследить в контексте молодежной культуры. С развитием интернета и социальных сетей, заимствования становятся частью молодежного сленга. Виртуальные пространства становятся полигоном для распространения новых терминов и выражений, что способствует их интеграции в повседневную речь.

Важно отметить, что заимствования оказывают влияние не только на лексику, но и на грамматику языка. В некоторых случаях иностранные слова могут вызывать изменения в структуре предложения, а также влиять на синтаксические нормы, что может создавать дополнительные трудности для изучающих русский язык как иностранный.

Процесс адаптации заимствованных слов происходит не всегда легко и быстро. В некоторых случаях слова, заимствованные из иностранных языков, долгое время не адаптируются и используются в их оригинальной форме. В других случаях заимствованные термины подвергаются гибридизации, когда элементы разных языков сосуществуют в одном выражении.

Заключение

Влияние иностранных языков на русский язык имеет как положительные, так и отрицательные последствия. С одной стороны, заимствования обогатили язык, предоставив новые возможности для выражения, с другой — они могут нарушать его гармонию и структуру. Важно продолжать наблюдать за этим процессом, чтобы поддерживать баланс между открытостью к новым языковым явлениям и сохранением уникальности и выразительности русского языка.

Список использованной литературы:

1. Гальперин, И. Р. О языке и культуре: Лингвистические исследования. — Москва: Наука, 2012.
2. Мельчук, И. А. Русский язык: Слово и значение. — Москва: Языки славянских культур, 2008.
3. Бабайцева, М. В. Языковая политика и заимствования в современном русском языке. — Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского университета, 2016.
4. Тихомиров, В. Н. Заимствования в русском языке: Классификация и проблемы адаптации. — Москва: Высшая школа, 2005.
5. Кононов, И. А. Русский язык в условиях глобализации: Риски и вызовы. — Москва: РГГУ, 2014.

©Розыева Ш., 2025



ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Кроча Ирина Николаевна

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования
«Московский финансово-промышленный университет «СИНЕРГИЯ»
г. Выборг, РФ

НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОГОВОР В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Аннотация

Статья посвящена правовому регулированию наследственных договоров в российском гражданском праве. Рассматриваются основные характеристики и специфические особенности этого института, включая его отличие от традиционного завещания. Акцентируется внимание на преимуществах и недостатках наследственных договоров, включая правовые и гуманитарные аспекты их применения. Обсуждаются проблемы, возникающие при реализации наследственных договоров, такие как несоответствие нормам закона и недостаточное правоприменение. Статья акцентирует внимание на необходимости совершенствования законодательства и повышения правовой грамотности граждан в вопросах наследования, что могло бы способствовать более эффективному использованию наследственных договоров в России. Рассматриваются различия между наследственным договором и завещанием. В заключение подчеркивается необходимость дальнейшего развития и упрощения процедур, связанных с наследственными договорами, для повышения их доступности и защиты прав сторон, участвующих в данных соглашениях. Ключевые слова: наследственный договор, наследственное право, наследодатель, наследник, гражданское право, договорное право, наследование, завещание.

Ключевые слова

наследственный договор, наследственное право, наследодатель, наследник, гражданское право, договорное право, наследование, завещание.

Krocha Irina N.

Moscow Financial and Industrial University «Synergy»
Vyborg, Russia

INHERITANCE CONTRACT IN RUSSIAN CIVIL LAW

Abstract

The article is devoted to the legal regulation of inheritance contracts in Russian civil law. The main characteristics and specific features of this institution are considered, including its difference from the traditional testament. Attention is focused on the advantages and disadvantages of inheritance contracts, including the legal and humanitarian aspects of their application. The problems that arise in the implementation of inheritance contracts, such as non-compliance with the law and insufficient enforcement, are discussed. The article focuses on the need to improve legislation and improve the legal literacy of citizens in matters of inheritance, which could contribute to a more effective use of inheritance contracts in Russia. The differences between an inheritance agreement and a will are considered. In conclusion, the need for further development and simplification of procedures related to inheritance contracts is emphasized in order to increase their accessibility and protect the rights of the parties involved in these agreements.

Keywords

Inheritance contract, inheritance law, testator, heir, civil law, contractual law, inheritance, will.

Введение

Начать исследование темы наследственного договора в российском гражданском праве хочется с краткого исторического экскурса по вопросам наследственного права, с древней Руси и по сегодняшний день.

Сложные вопросы наследования в древней Руси решались в основном на основе обычаев и традиций. Земельные наделы и имущество передавались по наследству от отца к детям, что было закреплено в устной традиции. Права наследства зависели от рода и статуса, а также от пола наследников. Важным аспектом было право наследования по мужской линии, что базировалось на патриархальных нормативах.

С принятием указов Петра I в начале XVIII века началось систематическое регулирование наследственных отношений в России. В 1714 году был принят «Указ о единонаследии», который положил начало централизованной практике наследования, запрещая дробление земельных наделов и способствуя передаче наследства одному наследнику. Это упростило управление имением и улучшило финансовое состояние аристократии.

Настоящая эволюция наследственного права пришла на XIX век, когда в 1864 году было принято Гражданское уложение- прототип современного Гражданского кодекса, которое значительно расширило возможности наследования. В нем были четко прописаны условия наследования по завещанию и по закону, установив права и обязанности наследников. Однако наследственный договор как форма наследования не получил тогда законодательного оформления, оставаясь в тени традиционных способов передачи имущества.

Наследственный договор появился в российском гражданском праве, благодаря изменениям, внесённым в Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) в 2018 году. Он стал важной альтернативой традиционному наследованию по завещанию и в порядке очереди. Появление наследственного договора ознаменовало переход к более гибкому и индивидуализированному подходу к передаче имущества после смерти.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью теоретического осмысления нового правового института, выявления проблем его практического применения и определения перспектив дальнейшего развития.

Материалы и методы исследований

В исследовании применены следующие теоретические методы: синтез, сравнительный анализ, индукция, аналогия, дедукция, эмпирические методы: проведен анализ научных статей, документов, выступлений экспертов. Эмпирическая база исследования: нормативные правовые акты, научная, правовая литература.

Результаты и обсуждения

Система наследственного права играет важную роль в жизни каждого человека. Наследственная трансмиссия имущества обеспечивает преемственность прав и обязанностей и может быть реализована несколькими способами.

Наиболее распространёнными из них являются наследственный договор и завещание. Несмотря на то что оба механизма служат для передачи имущества после смерти, они имеют существенные отличия как по своему правовому регулированию, так и по практическому применению.

Завещание— это односторонний документ, в котором наследодатель выражает свою волю относительно того, кому и какое имущество будет передано после его смерти. Завещание может быть изменено или отменено самим завещателем в любой момент до его смерти.

Наследственный договор можно определить как соглашение между лицом, обладающим имуществом по праву (наследодателем), и одним или несколькими наследниками, в котором

определяется порядок и условия передачи наследства после смерти наследодателя. Ключевая особенность наследственного договора заключается в том, что он создает обязательства сторон в отношении имущества, которое перейдет в собственность наследников в будущем. Заключение наследственного договора возможно только при наличии четкого волеизъявления обеих сторон. Наследодатель может указать в договоре как своих законных наследников, так и третьих лиц. Данный договор может включать в себя как установление условий наследования, так и нюансы управления наследуемым имуществом в период жизни наследодателя.

В завещании завещатель может распоряжаться всем своим имуществом или его частью, не указывая конкретные активы. Завещание может быть изменено или дополнено в любое время без согласия наследников.

Согласно российскому законодательству, наследственный договор должен быть заключен в нотариальной форме. Это означает, что соглашение должно быть удостоверено нотариусом, что служит гарантией законности и защищенности прав сторон.

Примечательно, что наследственный договор, как правило, является безвозмездным и не может включать условия, противоречащие принятым нормам морали и правопорядка.

Завещание, в отличие от наследственного договора, может быть составлено в простой письменной форме или в нотариальной, и не требует обязательного внесения в реестр. Несмотря на свою законодательно установленную природу, наследственный договор сталкивается с рядом проблем, которые требуют более глубокого анализа и разрешения.

Одной из самых актуальных проблем является обязательная доля в наследстве, предусмотренная статьей 1149 Гражданского кодекса РФ [1]. Законодательство обязывает наследодателя учитывать права законных наследников на определенную долю наследства, независимо от условий наследственного договора. Это порождает потенциальные конфликты между обязательствами по наследственному договору и правами наследников, что может привести к судебным разбирательствам.

Существующая практика также вызывает вопросы о легитимности заключения нескольких наследственных договоров на одно и то же имущество. Несмотря на то что формально это возможно, в юридической практике могут возникнуть сложности с определением правомочий наследников и порядком распределения наследства после смерти наследодателя.

Ещё одной проблемой является возможность одностороннего расторжения договора со стороны наследодателя. По общему правилу, условия наследственного договора должны соблюдаться обеими сторонами, однако в случае изменений жизненных обстоятельств наследодатель может попытаться отменить свои обязательства. Это создает неопределенность в правах наследников, что, в свою очередь, может обострить конфликты между ними. Сложной остаётся проблема неотчуждаемости наследственных прав, вытекающих из договора. Согласно действующему законодательству, наследственные права не могут быть переданы третьим лицам, кроме как в рамках самого наследования. Это ограничение создает сложности для наследников, которым может потребоваться передать свои права на наследуемое имущество.

Одной из основных проблем является возможное несоответствие положений наследственного договора требованиям, установленным в Гражданском кодексе. Например, если наследодатель в рамках договора пытается исключить законных наследников, это может привести к недействительности такой договоренности. Закон требует, чтобы права и интересы законных наследников учитывались, и любые попытки обойти это могут вызвать правовые споры. Таким образом, в ситуации, когда наследодатель пытается завещать имущество не своим законным наследникам (например, сторонним лицам или благотворительным фондам), могут возникнуть

социальные конфликты, особенно в случае, если данный шаг воспринимается наследниками как предательство или несправедливость.

В отечественной судебной практике многие споры касаются интерпретации условий наследственного договора, а также исполнения обязательств, предусмотренных в нем. Рассмотрим несколько типов споров и проблем, часто возникающих в судебной практике: одна из самых распространенных причин споров — это неоднозначность формулировок, содержащихся в наследственном договоре. Судебные инстанции часто сталкиваются с ситуацией, когда наследники требуют разъяснения условий договора, которые могут быть истолкованы по-разному. Например, немалое количество дел связано с вопросом о том, что именно подразумевается под «заботой о наследодателе». В таких случаях суды принимают решение на основе системного анализа не только конкретного договора, но и общих принципов гражданского права. К другим распространенным спорам относятся случаи, когда наследник не выполняет условий, предусмотренных в договоре. Это может быть связано с отсутствием воли наследника исполнять обязательства или с объективными обстоятельствами. В таких случаях суды чаще всего делают акцент на необходимости соблюдения принципа добросовестности и разумности поведения сторон.

Существует и ряд споров вокруг законности условий, которые включены в наследственный договор. Например, наследодатель может предусмотреть в договоре обстоятельства, которые нельзя считать законными или моральными. В таких случаях суды могут признать некоторые условия недействительными, что в свою очередь ведет к изменению распределения наследства. Также следует отметить, что практика применения наследственных договоров еще не укоренилась в судебной системе России. Это может привести к ситуации, когда судебные органы проявляют излишнюю осторожность при решении дел, связанных с наследственными договорами, что, в свою очередь, может затруднить защиту прав сторон, участвующих в подобных сделках.

Несмотря на имеющиеся недостатки, наследственный договор, как институт гражданского права, имеет значительный потенциал для дальнейшего развития.

С учётом вышеописанных проблем, необходимо рассмотреть возможные пути совершенствования института наследственного договора. В первую очередь, целесообразно было бы внедрить более четкие механизмы регулирования обязательной доли в наследстве. На практике это позволит минимизировать конфликты между наследниками и гарантировать справедливую защиту прав всех заинтересованных сторон.

Кроме того, актуальным является вопрос о возможности пересмотра правил, касающихся заключения нескольких наследственных договоров. Принятие новых норм, регулирующих эти отношения, могло бы подчеркнуть легитимность многократных соглашений и убедить наследников в их правах.

Также стоит обратить внимание на формы прекращения наследственных договоров. Необходимо обеспечить более гибкие и прозрачные процедуры для одностороннего расторжения, которые позволят наследодателям и наследникам нормально функционировать в изменяющихся жизненных условиях. В долгосрочной перспективе можно ожидать, что будет необходимо упрощение процедуры заключения наследственного договора и внедрение новых практик, которые позволят сделать этот процесс более доступным для широкого круга лиц. В частности, возможно введение электронной записи наследственных договоров, что стремительно развивается в различных сферах права.

Повышение квалификации адвокатов и нотариусов, занимающихся вопросами наследственного права, может привести к улучшению правоприменительной практики и уменьшению количества судебных разбирательств по спорам, связанным с наследными договорами. Кроме того, создание

практических рекомендаций и комментариев к действующему законодательству может помочь профессионалам лучше ориентироваться в существующих пробелах и проблемах.

Разработка нового законодательства, регулирующего более широкие возможности наследственных договоров, может способствовать большему использованию этого института. Возможное введение возможности завещания не только имущества, но и прав, пусть даже и на определенных условиях, откроет новые горизонты для гибкого регулирования наследственных отношений.

Выводы

На практике выбор между завещанием и наследственным договором часто зависит от конкретной ситуации и целей сторон. Например, если наследодатель хочет четко определить свои пожелания относительно распределения имущества и минимизировать риск споров среди наследников, то наследственный договор может быть лучшим решением. В случае же, если наследодатель предпочитает оставить себе больше свободы в распоряжении своим имуществом до самой смерти, то завещание может оказаться более подходящим.

Если говорить конкретно о наследственном договоре в российском гражданском праве, то он является важным инструментом, позволяющим наследодателям регламентировать вопросы наследования и управления своим имуществом. Несмотря на его плюсы, существуют значительные проблемы, требующие законодательного и практического решения. Принятие смелых решений в области регулирования наследственных правоотношений может значительно улучшить ситуацию как для наследодателей, так и для наследников. Важно продолжать исследовать и развивать наследственное законодательство, чтобы оно соответствовало требованиям времени и защищало права всех участников гражданского оборота.

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 N 146-ФЗ (ред. от 24.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.08.2023).

© Кроча И.Н., 2025



ПЕДАГОГИКА

Мурриков Даянчмурат

Преподаватель,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Абдуллаева Мяхри

Студент,
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова
Ашхабад, Туркменистан

Ораздурдыева Кябегуль

Студент,
Инженерно - технологический университет Туркменистана имени Огузхана
Ашхабад, Туркменистан

МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЯПОНСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация

Статья рассматривает современные методы преподавания японского языка. Особое внимание уделено изучению письменности (хираганы, катаканы и кандзи), грамматических структур, расширению словарного запаса и развитию навыков устной речи. Подчеркивается важность интеграции культурного контекста для успешного освоения языка. Представлены практические рекомендации и подходы для создания эффективной учебной среды.

Ключевые слова:

японский язык, методы преподавания, хирагана, катакана, кандзи, грамматика,
устная речь, культура, языковое обучение

Murrikov Dayanchmyrat

Lecturer,
S.A. Niyazova Turkmen agricultural university
Ashgabat, Turkmenistan

Abdullayeva Mahri

Student,
S.A. Niyazova Turkmen agricultural university
Ashgabat, Turkmenistan

Orazdurdyyeva Kabegul

Student,
Oguz khan Engineering and technological university of Turkmenistan
Ashgabat, Turkmenistan

METHODS OF TEACHING JAPANESE

Annotation

The article examines modern methods for teaching the Japanese language. It focuses on the study of writing systems (hiragana, katakana, and kanji), grammatical structures, vocabulary building, and speaking skills development. Emphasis is placed on integrating cultural context for successful language acquisition. Practical recommendations and approaches for creating an effective learning environment are provided.

Keywords:

Japanese language, teaching methods, hiragana, katakana, kanji, grammar, speaking skills, culture, language learning.

Преподавание японского языка требует комплексного подхода, сочетающего изучение письменности, грамматики, лексики и навыков устной речи. Сложность японского языка заключается в использовании трех систем письма (хирагана, катакана и кандзи), уникальной грамматической структуры и культурных особенностей. Рассмотрим основные методы и подходы к эффективному обучению японскому языку.

1. Изучение письменности. Хирагана и катакана — это фонетические алфавиты, с которых рекомендуется начинать обучение:

- Хирагана используется для грамматических окончаний и родных японских слов.
- Катакана применяется для заимствованных слов и иностранных имен.

Методы обучения письменности:

- Использование флэш-карт с символами и их чтением.
- Регулярные письменные упражнения с повторением символов и сочетаний звуков.
- Игровые упражнения, например, составление слов из карточек с хираганой и катаканой.

Кандзи — иероглифы китайского происхождения, которые необходимо изучать поэтапно: от простых к сложным.

- Начать с наиболее употребительных символов (по системе JLPT).
- Связать кандзи с визуальными ассоциациями для лучшего запоминания.

2. Изучение грамматики и построения предложений. Японская грамматика отличается от европейских языков: порядок слов SOV (субъект — объект — глагол), использование частиц для связи слов и выражения отношений между ними. Основные темы:

- Частицы «は» (wa) и «が» для обозначения подлежащего.
- Конструкции глаголов в настоящем, прошедшем и условном времени.

Методы обучения грамматике:

- Использование примеров из повседневной жизни.
- Создание интерактивных диалогов с учениками для практики конструкций.

3. Практика устной речи. Для развития навыков общения важна регулярная практика устной речи:

- Диалоги по сценариям реальных жизненных ситуаций.
- Аудио- и видеоматериалы с носителями языка.

Методы:

- Ролевые игры для отработки разговорных фраз.
- Повторение за диктором для улучшения произношения.

4. Развитие навыков чтения и письма. Чтение начинается с простых текстов на хирагане и катакане, затем добавляются тексты с использованием кандзи.

- Постепенное увеличение сложности текстов.
- Выполнение заданий на понимание прочитанного.

Для письма рекомендуется ведение дневников, создание коротких сочинений и выполнение грамматических упражнений.

5. Интеграция культурного контекста. Японский язык тесно связан с культурными традициями. Знание социальных норм и выражений вежливости (например, разные формы приветствий и прощаний) необходимо для полноценного понимания языка.

Примеры культурного контекста:

- Использование вежливых форм речи («ます», «です»).
- Приветствия и фразы, используемые в разных ситуациях (утро, вечер, благодарность).

Эффективное обучение японскому языку требует разнообразных методов: от изучения письменности и грамматики до практики устной речи и чтения. Важно развивать все четыре ключевых навыка (говорение, слушание, чтение и письмо), уделяя особое внимание культурным особенностям языка. Постоянная практика и использование современных технологий помогают ускорить процесс обучения и сделать его более увлекательным и продуктивным.

Список использованной литературы:

1. Брагина, Л. А. Методика преподавания японского языка. — Москва: Восточная книга, 2015.
2. Ивасаки, С. Грамматика современного японского языка. — Санкт-Петербург: Филологический факультет СПбГУ, 2017.
3. Комин, С. И. Японский язык для начинающих: пособие для студентов. — Москва: Издательство МГУ, 2020.
4. Накамура, Х. Культура и язык Японии. — Токио: Издательство Кенкюша, 2018.

©Мурриков Д., Абдуллаева М., Ораздурдыева К., 2025



ПСИХОЛОГИЯ

УДК 36

Коренева Н.А.,
tashakoresh@gmail.com,

Разуваева Т.Н.,
профессор, д. псих. н.
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва, Россия
razuvaeva@bsuedu.ru

ПОНИМАНИЕ КАТЕГОРИИ ПАРТНЁРА ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В НАУЧНОЙ ПСИХОЛОГИИ

Аннотация

В статье рассматривается категория «партнера» в контексте долговременных отношений. Проанализированы основные психологические аспекты, влияющие на формирование и поддержание долговременных отношений, включая эмоции, устойчивость привязанностей и взаимное влияние партнеров на эмоциональное состояние друг друга. Особое внимание уделяется различиям в восприятии партнера у мужчин и женщин, а также факторам, способствующим развитию более глубоких и устойчивых связей.

Ключевые слова

долговременные отношения, категория партнера, научная психология, привязанность, эмоциональный интеллект, межличностные отношения.

Koreneva N.A.,

Razuvaeva T.N. professor of psychology,
n. Pirogov Russian National Research Medical University,
Ministry of Health of the Russian Federation,
Moscow, The Russian Federation

UNDERSTANDING THE PARTNER CATEGORY FOR LONG-TERM RELATIONS IN SCIENTIFIC PSYCHOLOGY

Abstract

The article examines the category of "partner" in the context of long-term relationships. The main psychological aspects influencing the formation and maintenance of long-term relationships are analyzed, including emotions, stability of attachments, and the mutual influence of partners on each other's emotional state. Particular attention is paid to the differences in the perception of a partner by men and women, as well as to the factors that contribute to the development of deeper and more stable connections.

Keywords

long-term relationships, partner category, scientific psychology, attachment, emotional intelligence, interpersonal relationships.

Понятием «партнер» в контексте долговременных отношений часто обозначается человек, с которым у другой личности установлена эмоционально значимая связь, основанная на взаимном уважении, доверии и поддержке. Партнерство в таких отношениях подразумевает готовность делить жизнь, переживания, радости и трудности. Важным аспектом данного определения является понимание, что партнеры могут иметь разные роли в отношениях, балансируя между

эмоциональными, социальными и финансовыми аспектами.

В более широком смысле, партнерство также включает элементы сотрудничества, совместного принятия решений и взаимной ответственности. Это означает, что каждый партнер вносит свой вклад в отношения, что способствует их развитию и устойчивости. В рамках современного общества понятие «партнер» становится все более разнообразным, охватывая разные модели отношений, включая однополые и разные культурные конструкции.

Психология долговременных отношений акцентирует внимание на различных аспектах взаимодействия между партнерами. А.В. Кормилицин, И.В. Рудин, Н.А. Кочурина считали, что одним из ключевых аспектов является формирование эмоциональной близости [2]. Стили общения, уровень доверия и способность делиться личными переживаниями играют важную роль в этом процессе. Эмоциональная близость позволяет партнерам чувствовать себя рядом друг с другом, создавать комфортную атмосферу и поддерживать взаимное уважение.

Кроме того, важным моментом является понимание того, как психология каждого отдельного партнера влияет на динамику отношений. Например, внутренние установки, прошлые травмы и элементы воспитания могут существенно повлиять на способы взаимодействия.

С. Боулз в своих трудах описывает основополагающие теории, которые объясняют взаимодействие между партнерами, можно выделить:

1. Теория привязанности: Эта теория, разработанная в работах Дж. Боулби, описывает, как ранние отношения с родителями формируют навыки привязанности в романтических отношениях. Существуют различные стили привязанности (безопасный, тревожный, избегающий), которые влияют на взаимодействие между партнерами.

2. Теория социального обмена: Эта теория основывается на предположении, что отношения строятся на взаимовыгодной основе. Партнеры сравнивают затраты и выгоды от своих отношений и стремятся к максимизации выгоды при минимизации затрат.

3. Теория системного подхода: Эта теория рассматривает отношения как динамичную систему, в которой каждый партнер влияет на других. При этом важно учитывать взаимодействие в контексте социальной структуры, культурных установок и системных факторов [3].

Существует также ряд психологических теорий, объясняющих, как люди выбирают долговременных партнеров. Большинство из них имеют свои корни в прошлом веке и основываются на различных психологических характеристиках личности. В целях отражения мотивационно-потребностной сферы при выборе партнера была создана теория комплиментарных потребностей (ТКП).

Такие авторы, как P. Galeotti, D. Ruibolini, G. Fea, опираясь на ТКП, пытались усовершенствовать её идеи. Одной из наиболее известных концепций в этом направлении является инструментальная теория. Инструментальная теория в психологии выдвигает предположение, что поведение и выбор людей в межличностных отношениях подчинены прагматическим целям. В частности, при анализе долговременных отношений инструментальная теория предполагает, что партнеры воспринимаются не только как источники эмоционального удовлетворения, но и как инструменты для достижения различных жизненных целей и удовлетворения потребностей. Эта теория акцентирует внимание на оценке партнера через призму полезности [5].

К классическим психологическим подходам к выбору супруга относится психоаналитическая интерпретация. Согласно З. Фрейду, у детей возникают сексуальные импульсы к родителю противоположного пола: для мальчиков это влечение к матери, а для девочек – к отцу [3].

Долговременные отношения представляют собой сложное взаимодействие двух людей, в котором ключевую роль играют множество факторов. Рассмотрим три наиболее значимых из них:

коммуникацию и взаимопонимание, поддержку и эмоциональную доступность, а также совместные цели и ценности.

G. Rhodes считал, что коммуникация — это основа любых здоровых отношений. Она включает не только обмен словами, но и способность слушать, понимать и принимать точку зрения партнера. Эффективная коммуникация помогает устранить недопонимания и способствует укреплению взаимного доверия. Важно, чтобы партнеры умели открыто обсуждать свои чувства, переживания и желания. Взаимопонимание достигается через активное слушание и эмпатию [7].

V.C. Jones утверждал, что эмоциональная поддержка является еще одним важным фактором для развития долговременных отношений. Партнеры должны быть готовы поддержать друг друга в трудные времена, проявляя заботу и понимание. Эмоциональная доступность означает, что каждый человек в паре способен открыто выражать свои чувства и быть рядом, когда это необходимо [9].

Совместимость в целях и ценностях — это еще один ключевой аспект, способствующий развитию долговременных отношений, утверждал P. Galeotti [5]. Когда у партнеров схожие жизненные цели — будь то создание семьи, путешествия или карьерные амбиции — это создает основу для совместного будущего. Совместные ценности, такие как отношение к семье, дружбе, финансам и образованию, помогают избежать конфликтов и недопонимания.

P. Galeotti считал, что важно, чтобы оба партнера активно обсуждали свои ожидания и цели, чтобы избежать разочарований в будущем. Если один из партнеров стремится к ведению беззаботной жизни, а другой по-другому воспринимает будущее, это может привести к конфликтам. Наличие общих целей помогает партнерам двигаться в одном направлении, что делает отношения более стабильными и удовлетворительными [5].

S.R. Pryke считал, что несмотря на наличие положительных факторов, долговременные отношения могут сталкиваться с рядом проблем и барьеров. Конфликты, если их не решать, могут со временем накапливаться, становясь причиной разногласий и недопонимания [6]. Каждый партнер также может пройти через изменения в своих потребностях и желаниях, что иногда приводит к кризисам в отношениях. G. Rhodes говорил в своих трудах о том, что влюбленность может угасать, и на ее место приходят рутинные действия, что может негативно сказаться на эмоциональной связи [7].

Таким образом, долговременные отношения — это работа, требующая усилий и взаимопонимания. Ключевыми факторами для их успешного развития являются коммуникация и взаимопонимание, поддержка и эмоциональная доступность, а также совместные цели и ценности. Однако пары также должны быть готовы столкнуться с проблемами и барьерами. Умение преодолевать трудности, открыто обсуждать возникающие проблемы и сохранять взаимопонимание становятся залогом успешного и долговременного партнёрства.

Список использованной литературы:

1. Адлер А. Наука жить. — Москва, Санкт-Петербург: Питер Ком., 2007. — 345 с.
2. Кормилицин А.В., Рудин И.В., Кочурина Н.А. Выбор долговременного партнера: концепции биологического и психологического // Вестник Томского государственного педагогического университета. — 2012. № 6. — С. 112-120.
3. Шелехов И.Л., Гребенникова Е.В., Берестнева О.Г. Идеальный образ партнера противоположного пола у современной студенческой молодежи различных этнических групп // Фундаментальные исследования. — 2013. № 10-4. - С. 886-889.
4. Bowles S. Did warfare among ancestral hunter-gatherers affect the evolution of human social behaviors? // Science. 2019. Vol. 324. - P. 1293–1298.
5. Galeotti P., Ruibolini D., Fea G. et al. Female freshwater crayfish adjust egg and clutch size in relation to multiple male traits // Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. 2020. Vol. 273. - P. 1105–1110.

6. Pryke S. R., Griffith S. C. Genetic incompatibility drives sex allocation and maternal investment in a polymorphic finch // *Science*. 2019. Vol. 323. - P. 1605–1607.
7. Rhodes G., Chan J., Zebrowitz L. A., Simmons L. W. Does sexual dimorphism in human faces signal health? // *Proc. R. Soc. Lond. B*. 2003. Vol. 270. - P. 93–95.
8. Richerson P. J., Boyd R., Henrich J. Gene-culture coevolution in the age of genomics // *PNAS*. 2010. Vol. 107. - P. 8985–8992.
9. Little A. C., Jones B. C., DeBruine L. M., Caldwell C. C. Social learning and human mate preferences: a potential mechanism for generating and maintaining between-population diversity in attraction // *Philosophical Transactions of the Royal Society B*. 2011. Vol. 366. - P. 366–375.

© Коренева Н.А., Разуваева Т.Н., 2025