

Научно-исследовательский центр «Иннова»



ПРИОРИТЕТЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

Сборник научных трудов по материалам
VII Международной научно-практической конференции,
31 марта 2025 года, г.-к. Анапа

Анапа
2025

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

П76

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

П76 ПРИОРИТЕТЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 31 марта 2025 г.). – Анапа: НИЦ ЭСП в ЮФО, 2025. – 39 с.

ISBN 978-5-95356-692-6

В настоящем издании представлены материалы VII Международной научно-практической конференции «Приоритеты современной науки: актуальные вопросы, достижения и инновации», состоявшейся 31 марта 2025 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). **Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2025.

© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО

(подразделение НИЦ «Иннова»), 2025.

ISBN 978-5-95356-692-6

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ ДЛЯ
ПРОЦЕДУРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВИРТУАЛЬНОГО МИРА

Анциферов Михаил Константинович 4

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

СОПРЯЖЕННОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ЭМОЦИОНАЛЬНО-
ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ В
БИОСУБСТРАТАХ ГОРМОНОВ СТРЕССА У МЕДРАБОТНИКОВ
СЕВЕРНОГО РЕГИОНА

Гайков Максим Олегович 12

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ СУЩНОСТИ РИСКОВ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА И
МЕТОДОВ ИХ МИНИМИЗАЦИИ

Живко Александр Борисович 20

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ВЫБОР
КОММУНИКАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ В КУЛИНАРНОМ ОБЗОРЕ

Семак Дарья Сергеевна 34

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ ДЛЯ ПРОЦЕДУРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВИРТУАЛЬНОГО МИРА

Анциферов Михаил Константинович

студент

Научный руководитель: Лукьянов Павел Вадимович,

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева»,
город Орёл

Аннотация. Работа посвящена разработке системы контроля версий для процедурной генерации мира. Основное внимание уделено механизму сохранения и загрузки данных, построению дерева симуляции, отображающего изменения, происходящие в ходе эволюции мира. Разработанная система ориентирована на масштабные игровые пространства и основана на хранении дельт изменений, что позволило достичь высокой производительности и экономии ресурсов. Архитектура с древовидной структурой состояний обеспечивает гибкое управление историей симуляции и её визуализацию. Система поддерживает работу с альтернативными сценариями, автоматическое и ручное сохранение, а также анализ и модификацию прошлых состояний. Результаты тестирования подтвердили её корректность, надёжность и производительность при большом объёме данных. Визуализация дерева в пользовательском интерфейсе упростила навигацию и взаимодействие с системой.

The paper is devoted to the development of a version control system for procedural world generation. The main focus is on the mechanism of saving and loading data, building a simulation tree that displays the changes taking place during

the evolution of the world. The developed system is focused on large-scale game spaces and is based on the storage of change deltas, which made it possible to achieve high performance and save resources. The architecture with a tree structure of states provides flexible management of the simulation history and its visualization. The system supports working with alternative scenarios, automatic and manual saving, as well as analysis and modification of past states. The test results confirmed its correctness, reliability and performance with a large amount of data. Visualization of the tree in the user interface has simplified navigation and interaction with the system.

Ключевые слова: *процедурная генерация мира, визуализация изменений, дерево симуляции, интерфейс, видеоигра*

Keywords: *procedural world generation, visualization of changes, simulation tree, interface, videogame*

Процедурная генерация — ключевая технология в разработке видеоигр, обеспечивающая создание уникальных миров [1, с. 132]. Однако интеграция гибкой системы контроля версий требует учёта не только текущего состояния, но и всей последовательности изменений. Существуют два основных подхода: сохранение снимков и хранение дельт. Первый обеспечивает быстрое восстановление, но требует большого объёма памяти. Второй, используемый в данной работе, экономит ресурсы, фиксируя лишь изменения между состояниями. Это особенно эффективно при генерации миров с большим числом объектов и параметров [3, с. 1020].

Цель работы — создать систему контроля версий для процедурной генерации, включающую механизмы сохранения, восстановления и визуализации изменений. Для этого проведён анализ существующих решений, спроектирована архитектура, реализована поддержка линейных и разветвлённых историй, а также визуализация дерева симуляции. Система интегрируется в существующую инфраструктуру генерации и предоставляет разработчикам удобный инструмент для управления динамикой мира.

Центральным элементом системы выступает дерево симуляции — граф, в котором узлы соответствуют сохранённым состояниям, а ветви — различным

сценариям развития. Состояния содержат параметры мира: ландшафт, объекты и события. Система поддерживает как автоматическое, так и ручное создание версий, а интерфейс позволяет пользователю анализировать, редактировать и развивать мир по альтернативным траекториям. Визуальное представление дерева упрощает работу с системой, делая её мощным инструментом для исследования сценариев и тестирования симуляций [2, с. 336].

Проектируемая модель контроля состояний направлена на эффективное управление историей изменений мира, поддерживая фиксацию состояний, откат и работу с альтернативными сценариями. Система учитывает особенности процедурной генерации и характер изменений, происходящих в ходе симуляции.

Среди основных компонентов модели можно выделить древовидную структуру состояний, где каждый узел (SimulationStep) содержит уникальный идентификатор, ссылку на предыдущее состояние и словарь событий, что обеспечивает создание ветвей и удобную навигацию по истории симуляции; сохранение дельт, что сокращает объём хранимых данных без потери важной информации; интеграция событий, то есть использование событий, описываемых с помощью тегов и антисобытий, для формирования состояний мира, что позволило динамически моделировать влияние событий на объекты и окружение; визуализация дерева – реализована через интерактивный граф, отображающий узлы и связи между ними, что позволяет пользователю переключаться между состояниями, управлять ветвями и анализировать развитие симуляции.

Данные решения позволяют снизить требования к объёму памяти, упрощают работу с альтернативными сценариями, ускоряют операции с ветвями и обеспечивают читаемость и простую интеграцию с внешними инструментами.

Для переключения коммита и создания новой ветви из него был применён алгоритм, изображённый на рисунке 1.

Алгоритм переключения коммита (рис. 2) обеспечивает восстановление состояния мира на основе выбранного шага симуляции. Он основан на древовидной структуре, где каждый узел содержит набор изменений.

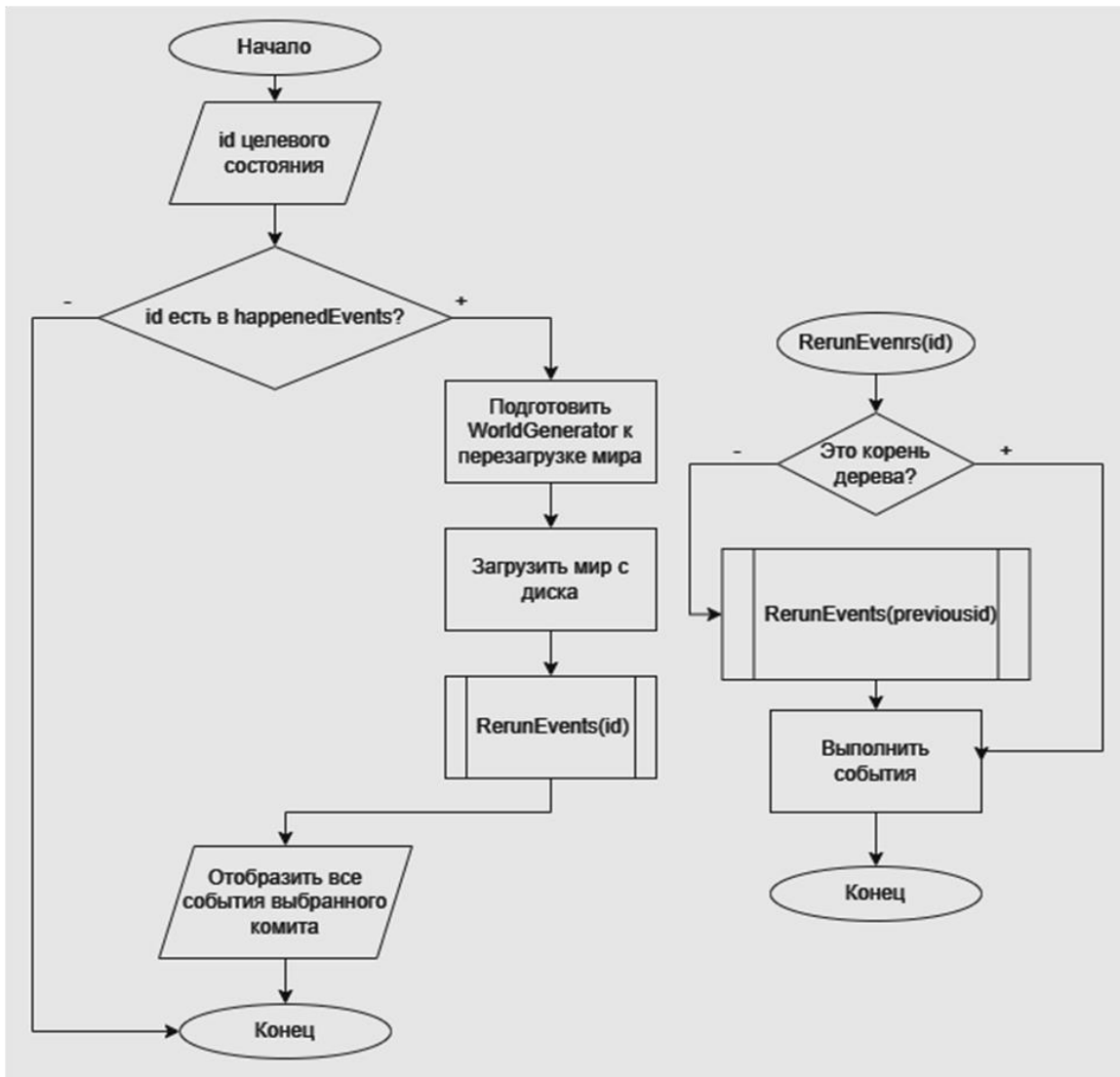


Рисунок 1- Схема алгоритма переключения текущего коммита

К особенностям реализации алгоритма можно отнести рекурсивное восстановление, т.е. последовательный обход от корня до выбранного состояния, которое обеспечивает корректное применение всех изменений. Интеграция интерфейса и графическое представление дерева (TreeVisualizer) облегчает работу пользователя с историей изменений, а гибкость восстановления состояния через события позволяет редактировать и развивать мир в любом направлении без нарушения структуры симуляции.

Архитектура системы построена на модульной структуре с чётким разделением ответственности. Модуль WorldGenerator управляет генерацией мира, обработкой событий и состояний. Модуль WorldSaver отвечает за сохранение и загрузку данных.

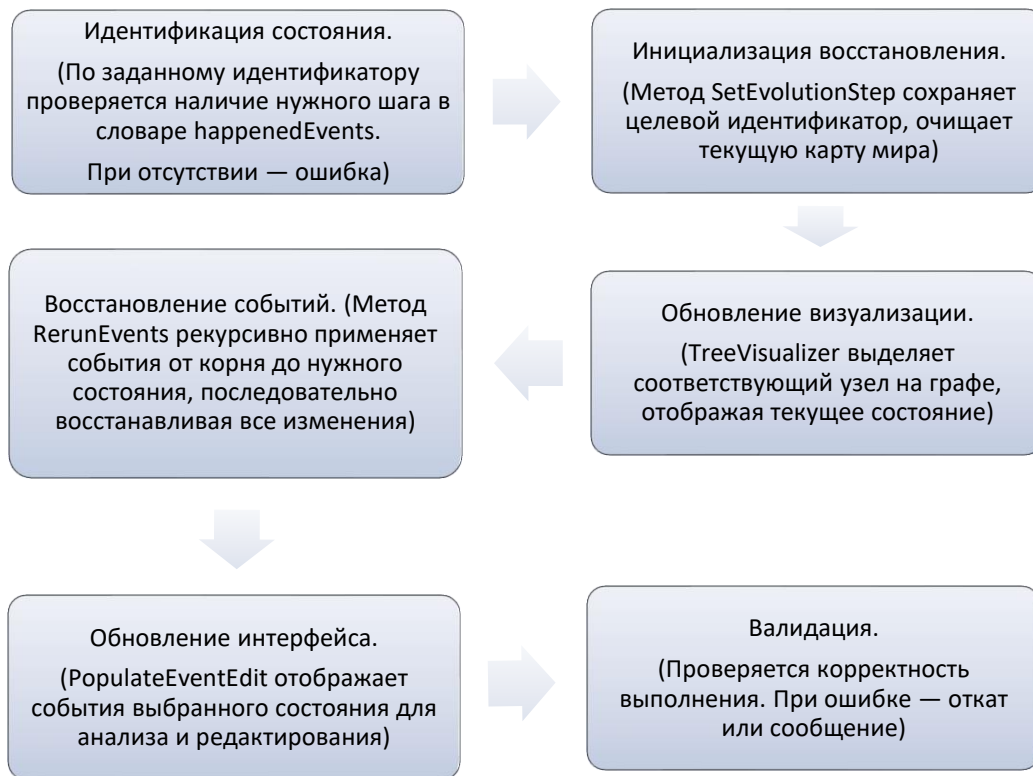


Рисунок 2 – Этапы алгоритма переключения коммита

Модуль TreeVisualizer обеспечивает визуализацию дерева симуляции. Такой подход повышает удобство разработки, отладки и масштабирования системы.

При организации данных все состояния мира хранятся в виде древовидной структуры в словаре happenedEvents. Каждый узел (SimulationStep) содержит уникальный идентификатор, ссылку на родительский шаг и словарь событий. Такая структура позволяет создавать новые ветви и объединять сценарии. Для согласованности применяются уникальные идентификаторы. Данные сохраняются в формате JSON с использованием кастомных конвертеров для объектов MapObject и Event.

Обработка событий. События формируются с помощью системы тегов (tags) и антисобытий (antitags), что позволяет гибко определять условия их активации. Метод StartEvent генерирует события на основе параметров мира, обеспечивая адаптивность и расширяемость без изменений базовой логики.

Механизмы восстановления. Метод RerunEvents последовательно

применяет изменения от корня до целевого состояния, обеспечивая точное восстановление мира. Метод SetEvolutionStep устанавливает текущее состояние, позволяя исследовать альтернативные ветви. Интерфейс редактирования (PopulateEventEdit) синхронизируется с выбранным состоянием.

Визуализация. Класс TreeVisualizer отображает дерево состояний как интерактивный граф. Узлы представлены кнопками, соединёнными линиями. Алгоритм размещения исключает наложения, обеспечивая наглядность. Интерфейс динамически обновляется при изменениях.

Масштабируемость и производительность. Использование хеш-таблиц обеспечивает быстрый доступ к состояниям и событиям. Новые состояния создаются только при реальных изменениях, что минимизирует избыточность и повышает производительность.

Гибкость и расширяемость. Архитектура допускает добавление новых типов событий и объектов без изменений ядра. Пользователь может редактировать состояния, управлять событиями и создавать собственные сценарии, что делает систему удобной для экспериментов.

Тестирование. Проведено функциональное, интеграционное, нагрузочное и UI-тестирование. Все состояния корректно восстанавливались, уникальные ключи генерировались без конфликтов. Система оставалась стабильной при высокой нагрузке, а переключение состояний происходило с допустимым временем отклика. Интерфейс работал без задержек, дерево симуляции отображалось корректно (рис. 3).

Таким образом, была разработана система контроля версий для процедурной генерации виртуальных миров, адаптированная под задачи создания масштабных игровых пространств. Основное внимание уделено сохранению и восстановлению состояния мира, управлению деревом симуляции и поддержке альтернативных сценариев.

Система использует хранение дельт изменений, что обеспечило высокую производительность и экономное использование ресурсов. Древоподобная структура состояний позволила реализовать гибкое управление историей

изменений и её наглядную визуализацию.

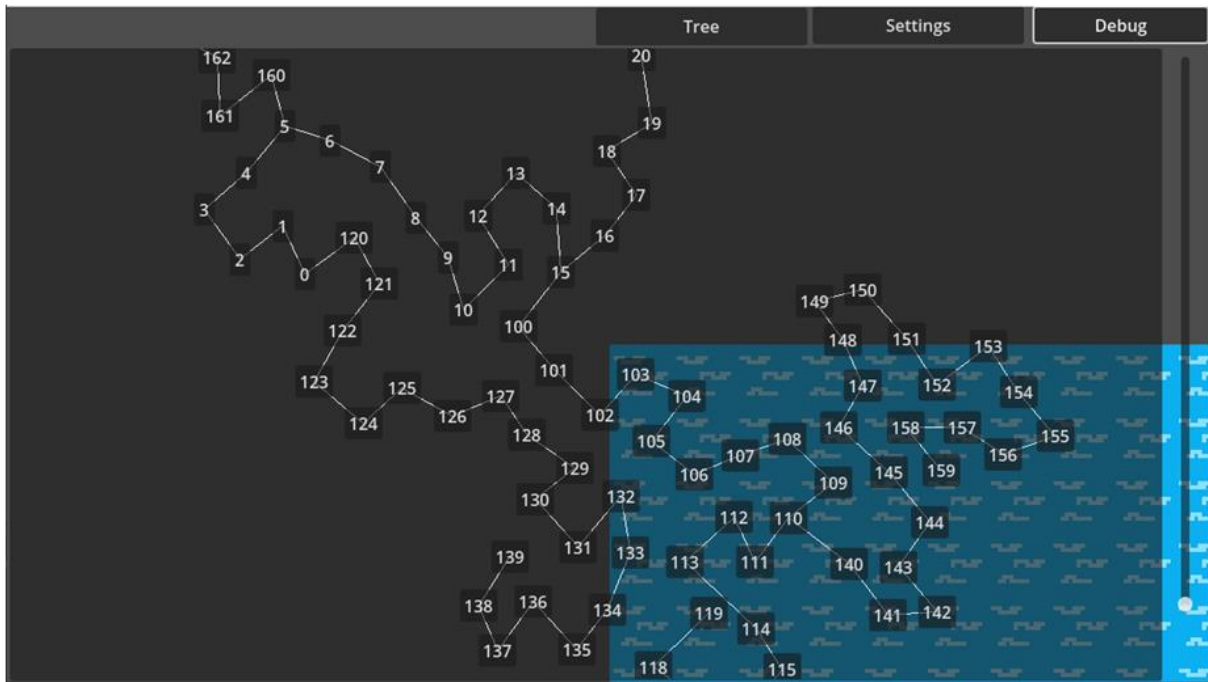


Рисунок 3 - Пользовательский интерфейс

Тестирование подтвердило корректность, надёжность и стабильность работы системы при большом количестве объектов и событий. Визуальный интерфейс упростил анализ и взаимодействие с историей мира.

Преимущества системы: гибкое управление состояниями мира; поддержка альтернативных сценариев развития; интеграция с процедурной генерацией.

Разработанное решение может быть использовано в исследованиях процедурной генерации и интегрировано в игровые движки для создания уникальных, динамично развивающихся миров. Оно предоставляет разработчикам удобные инструменты для моделирования эволюции виртуальных пространств.

Список литературы

1. Загидуллин, Р. М. Процесс разработки системы процедурной генерации / Р. М. Загидуллин / Научно-исследовательский центр «Technical Innovations». – 2023. – № 10. – С. 132-136. – EDN UWJNHS.

2. Касьянов, В. Н. Графы в программировании: обработка, визуализация и

применение / В. Н. Касьянов, В. А. Евстигнеев. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2003. – 1104 с. – ISBN 5-94157-184-4. – EDN QMMPHR.

3. Мамедов, Ю. Н. Процедурная генерация ландшафта в сфере разработки игр / Ю. Н. Мамедов, А. А. Арбузова / Молодые ученые - развитию Национальной технологической инициативы (ПОИСК). – 2022. – № 1. – С. 1019-1021. – EDN CISEPA.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 614.23.15.301

СОПРЯЖЕННОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ В БИОСУБСТРАТАХ ГОРМОНОВ СТРЕССА У МЕДРАБОТНИКОВ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА

Гайков Максим Олегович

аспирант

Научный руководитель: Корчина Татьяна Яковлевна,

д.м.н., профессор

БУ ВО «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия,

город Ханты-Мансийск

Аннотация. В статье изучены параметры эмоционально-психического состояния (психоэмоционального напряжения и уровня депрессии) и концентрация адреналина и кортизола в крови и в моче у врачей и медсестер северного стационара. Установлены значимые прямые взаимосвязи между этими показателями

The article examines the parameters of emotional and mental state (psychoemotional stress and depression level) and the concentration of adrenaline and cortisol in the blood and urine of doctors and nurses of a northern hospital. Significant direct relationships between these indicators have been established.

Ключевые слова: северный регион, медработники, психоэмоциональное состояние, уровень депрессии, адреналин, кортизол

Keywords: northern region, health workers, psycho-emotional state, depression level, adrenaline, cortisol

Профессия медработника является угрозой для его психоэмоционального состояния. Установлена меньшая продолжительность жизни и более высокая заболеваемость у медиков по сравнению с представителями иных профессий.

Первопричиной является профессиональный стресс [1]. Модернизация трудовой деятельности в сфере здравоохранения, увеличение дополнительных функций, повышение трудовой нагрузки, ночные смены способствуют развитию психоэмоционального напряжения [2]. Неблагоприятный психологический климат, ассоциированный с жалобами, стонами, страданиями больных и пр., детерминирует увеличение негативного опыта и способствует истощению психических ресурсов врачей и медсестер [3]. Негативная атмосфера профессионального стресса, усталость, психоэмоциональное напряжение, тревога, депрессия и пр. неблагоприятно воздействуют на здоровье, настроение, самоощущение медика и его трудоспособность. Принципиальную значимость в противодействии стрессовой ситуации играет вегетативный отдел нервной системы за счет повышенного образования адреналина и кортизола. Это доказывается их гормональной перестройкой под влиянием стрессовой ситуации в течение 24 часов [4, с. 121].

Цель: изучить взаимосвязь между показателями психоэмоционального состояния и концентрацией адреналина и кортизола в крови и в моче у врачей и медсестер Окружной клинической больницы г. Ханты-Мансийска.

Методы и методы исследования. После подписания информированного согласия на проведение исследования и обработку полученных данных с соблюдением принципов биомедицинской этики обследовано 120 врачей и медицинских сестер из реанимационных, хирургических, терапевтических, педиатрических, поликлинических и др. отделений Окружной клинической больницы (ОКБ) г. Ханты-Мансийска. Из них 35 (29,1%) мужчин и 85 (70,9%) женщин, средний возраст – $38,5 \pm 4,3$ лет.

Критерии включения: стаж работы в медучреждениях Севера более пяти лет, отсутствие хронических заболеваний в стадии обострения, подписанное информированное добровольное согласие.

Критерии исключения: хронические заболевания в стадии обострения, отказ от обследования, медицинский стаж на Севере менее пяти лет.

Подверженность к развитию психоэмоционального напряжения выявляли с использованием шкалы D. MacLean в модификации Н. Е. Водопьяновой.

Определяли наличие склонности к организационному стрессу, связанному с неадекватной предрасположенностью во взаимодействии с людьми и несогласованностью с их системами ценностей.

Уровень депрессии оценивался с применением шкалы W. K. Zung в модификации Т. Баклашовой. Этот анализ предназначен для субъективного оценивания состояния депрессии с анализом степени ее проявлений согласно критериям тяжести (анкетирование респондентов) [5].

Концентрацию адреналина и кортизола в сыворотке крови устанавливали иммуноферментным методом при помощи наборов фирмы IBL CatCombi ELISA, а в моче – методом жидкостной хроматографии. Результаты сопоставляли с физиологически оптимальными величинами.

Статистическая обработка результатов исследования проводилась при помощи программ MICROSOFT 13 и EXCEL: вычисляли среднее арифметическое (M), среднеквадратичное отклонение (σ), минимальное (min) и максимальное (max) значения. Определение тесноты и достоверности взаимосвязей между исследуемыми показателями проводили с применением критерия ранговой корреляции Спирмена (r).

Результаты и их обсуждение. Наисложнейшей и исключительно ответственной является профессия медицинских работников, определяемая взаимозависимостью и непосредственной связью между их трудовой деятельностью и эффективностью лечения больных, что предопределяет конечный результат – здоровье больного [6].

Значительные количества душевных сил медработники расходуют на преодоление негативных эмоционально-психических проявлений – раздражительность, усталость, злость, на сокрытие собственного отторжения отрицательных индивидуальных особенностей больных, что может спровоцировать формирование синдрома психоэмоционального напряжения и депрессии, результаты исследования которых представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Параметры эмоционально-психического состояния у медиков
Окружной клинической больницы г. Ханты-Мансийска (баллы)

Показатель	медработники ОКБ г. Ханты-Мансийска n=120	
	M±σ	min↔max
психоэмоциональное напряжение	53,2±6,89	49,1↔142,8
уровень депрессии	42,1±1,52	12,9↔66,1

Значительно высокие параметры психоэмоционального напряжения и уровня депрессии у врачей и медицинских сестер ОКБ г. Ханты-Мансийска подкрепляют данные индекса психического выгорания, низкие параметры которого были установлены только у 9 (7,5%) обследованных лиц, умеренные показатели были зарегистрированы у 10 (8,3%), высокие – у 59 (49,1%), а крайне высокие показатели индекса психического выгорания характеризовали эмоционально-психологический статус 42 (35,1%) врачей и медсестер, длительно работающих на Севере.

Основополагающая роль в отклике на эмоциональное напряжение принадлежит адреналину и кортизолу, в существенных количествах выделяемых в кровь. Первостепенной является реакция на стресс адреналина, действие которого является коротким со быстрым разрушением в организме, а более длительно действующим стресс-гормоном является кортизол [4, с. 114]. В таблице 2 представлены результаты изучения концентрации адреналина и кортизола в биологических субстратах. Средние показатели концентрации адреналина и кортизола в крови и в моче расположились в интервалах физиологически адекватных значений, но рядом с максимальным их порогом.

Единовременно персональная оценка параметров адреналина в сыворотке крови позволила выявить умеренный его избыток у 9 (18%), а выраженное превышение в 2 и более раз – у 4 (8%) испытуемых в сочетании с незначительным преобладанием показателей содержания кортизола в крови у 8 (16%) и в моче у 5 (10%) медработников северного региона.

Таблица 2 - Концентрация гормонов стресса в биологических субстратах у врачей и медсестер Окружной клинической больницы г. Ханты-Мансийска

показатель	медработники ОКБ г. Ханты-Мансийска (n=50)	
	$M \pm \sigma$	min↔max
	в сыворотке крови	
адреналин, нг/мл	0,62±0,13	0,45↔1,39
кортизол, мкг/дл	14,54±3,9	12,6↔28,9
	в моче	
адреналин, мкг/л	10,4±2,5	4,2↔21,3
кортизол, нмоль/л	287,9±27,1	225,4↔403,5

Интенсификация эмоционально-психологических проблем характеризует настоящее время, при максимальном проявлении в популяции дееспособного населения с наибольшим проявлением у жителей северных территорий [7]. Становится явным, что любой вид трудовой деятельности, сопряженный с тесным и постоянным контактом с людьми, в совокупности с высокой ответственностью за результаты собственной деятельности и эмоциональной напряженностью детерминирует развитие профессионального стресса [8]. В этой связи изучены взаимосвязи параметрами эмоционально-психического состояния и концентрацией гормонов стресса у медицинских работников Окружной клинической больницы г. Ханты-Мансийска (таблица 3).

Таблица 3 - Взаимосвязи между показателями психоэмоционального состояния, концентрацией адреналина в крови и кортизола в моче у медработников Окружной клинической больницы г. Ханты-Мансийска

показатели	коэффициент корреляции r	p-level
психоэмоциональное напряжение ↔ адреналин в крови	0,703	0,001
психоэмоциональное напряжение ↔ кортизол в моче	0,708	0,001
уровень депрессии ↔ адреналин в крови	0,612	0,008
уровень депрессии ↔ кортизол в моче	0,514	0,012

Зарегистрированы прямые сильные корреляции между психоэмоциональным напряжением и концентрацией адреналина в крови ($r= 0,703$) и кортизола в моче ($r= 0,708$): изначальную недолговременную реакцию на стрессовое воздействие обеспечивает именно адреналин в сыворотке крови [9], а в последующем

отмечается увеличение стресс-гормона более долговременного функционирования, а именно кортизола [10]. Соответствующе установлены прямые умеренные корреляции между уровнем депрессии и адреналином в сыворотке крови ($r=0,625$) и кортизолом в моче ($r=0,523$), так как стрессовые воздействия на организм человека вызывают первостепенные реакции именно со стороны катехоламинов [11].

Заключение. Преимущество профилактических мероприятий, направленных против формирования профессионального стресса у медиков, изложены в многочисленных исследованиях, подтверждающих развитие практически неподдающегося корректировке функциональных изменений в завершающей стадии формирования синдрома психоэмоционального выгорания [2, 3, 8, 12]. Предпочтение профилактических мероприятий развития заболеваний, в том числе и спровоцированных эмоционально-психическим напряжением, по сравнению с терапевтическими несомненно и существенно меньше по стоимости. Наиболее распространенными мерами профилактики являются коллективные и персональные занятия по психологической саморегуляции [13], методики медитирования и дыхательной гимнастики [14], оздоровительные физические упражнения [15] и пр., которые способствуют, наряду со стабилизацией эмоционально-психического состояния, также укреплению здоровья медработников, оптимизации их жизненного стандарта в комбинации с продлением жизни.

Список литературы

1. Елькин, И. О. Адекватная самооценка как фактор эмоциональной устойчивости медицинских работников / И. О. Елькин, Е. С. Набойченко / Системная интеграция в здравоохранении. – 2016. – №3 (29). – С. 78-82.
2. Булгакова, О. С. Синдром эмоционального выгорания у медиков как признак профессии (обзорная статья) / О. С. Булгакова, Д. С. Пархомчук, Т. А. Ульянов / Вестник психофизиологии. – 2020. - №1. – С. 9-20.
3. Шишкина, А. Р. Особенности проявления синдрома эмоционального выгорания медицинских работников с различным стажем профессиональной

деятельности / А. Р. Шишкина / Вектор науки Тольятинского государственного университете. Серия: Педагогика, психология. – 2019. – №1(36). – С. 75-81.

4. Гончаров, Н. П. Кортикостероиды: метаболизм, механизм действия и клиническое применение / Н. П. Гончаров, Г. В. Кацья, Г. С. Колесникова. – М.: АдамантЪ, 2015. – 239 с.

5. Водопьянова, Н. Е. Синдром выгорания: диагностика и профилактика / Н. Е. Водопьянова, Е. С. Старченкова. – 2-е изд., доп. – СПб.: Изд-во Питер, 2008. – 221 с.

6. Петрухин, Н. Н. Профессиональная заболеваемость медработников в России и за рубежом (обзор литературы) / Н. Н. Петрухин / Гигиена и санитария. 2021. – Т. 100, № 8. – С. 845–850.

7. Ломов, О. П. Методологические основы создания информационно-аналитических систем для комплексной оценки общественного здоровья и рисков его ухудшения / О. П. Ломов, В. М. Кудрявцев / Биотехносфера. – 2014. – № 1. – С. 90-96.

8. Огнерубов, Н. А. Синдром эмоционального выгорания у врачей-терапевтов / Н. А. Огнерубов, М. А. Огнерубова / Вестник ТГУ. – 2015. – Т. 20, Вып. 2. – С. 307-318.

9. Jeffrey, K. A. Where name and image meet – the argument for «adrenaline» / K.A. Jeffrey / British Medical Journal. – 2000. – Vol. 320 (7233). – P. 506–509.

10. Petrowski, K. Blunted salivary and plasma cortisol response in patients with panic disorder under psychosocial stress / K. Petrowski, G.B. Wintermann, M. Schaarschmidt et al. / Int. J. Psychophysiol. – 2013. – Vol. 88(1). – P. 35–39.

11. Щербатых, Ю. В. Психология стресса и методы коррекции / Ю.В. Щербатых. – СПб.: Изд-во Питер, 2023. – 432 с.

12. Chia, M.C. Prevalence and risk factors for burnout in U.S. vascular surgery trainees / M.C. Chia, Y.Y. Hu, R.D. Li et al. / J Vasc. Surg. – 2022. – Vol. 75(1). – P. 308-315.

13. Chmielewski, J. Mindfulness in healthcare professionals and medical education / J. Chmielewski, K. Los, W. Luczyoski / Int J Occup Med Environ Health. – 2021.

– Vol. 34 (1). – P. 1-14.

14. Green, A.A. The Effects of Mindfulness Meditation on Stress and Burnout in Nurses / A.A. Green, E. V. Kinchen / Journal of holistic nursing. – 2021. – Vol. 39 (4). – P. 356-368.

15. Chang, Y. Association between Type and Intensity of Physical Activity and Depression / Y. Chang, K.Y. Park, H.S. Hwang et al. / Korean J Fam Med. – 2022. – Vol. 43(4). – P. 254-260.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.71:336.77

АНАЛИЗ СУЩНОСТИ РИСКОВ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА И МЕТОДОВ ИХ МИНИМИЗАЦИИ

Живко Александр Борисович

аспирант

ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»,
город Москва

***Аннотация.** Сегодня каждый коммерческий банк стремится к эффективному использованию своих ресурсов и предоставленных возможностей для максимизации прибыли, реализуя продукты и услуги, которые популярны среди клиентов. В процессе своей деятельности коммерческие банки управляют кредитным, рыночным, операционным риском, риском ликвидности и другими вызовами. Для управления таким многообразием рисков в коммерческих банках должна быть создана и внедрена надежная и эффективная система управления рисками. В статье рассматриваются подходы различных авторов к понятию риска, представлена классификация банковских рисков по различным критериям, содержатся рекомендации по анализу рисков, отражены способы минимизации негативного влияния банковских рисков.*

***Abstract.** Today, every commercial bank strives to effectively use its resources and opportunities to maximize profits by selling products and services that are popular among clients. In the process of their activities, commercial banks manage credit, market, operational, liquidity risks and other challenges. To manage such a variety of risks, commercial banks must create and implement a reliable and effective risk management system. The article examines the approaches of various authors to the concept of risk, presents a classification of banking risks according to various criteria, contains*

recommendations for risk analysis, and reflects ways to minimize the negative impact of banking risks.

Ключевые слова: *коммерческий банк, риск, кредитный риск, оценка риска, минимизация риска*

Keywords: *commercial bank, risk, credit risk, risk assessment, risk minimization*

Риск связан со множеством природных и человеческих факторов, когда индивид ставит под угрозу себя, свою семью, близкое окружение и экосистему. С момента возникновения цивилизации человек сталкивается с угрозами, представляющими опасность для его физического и экономического благополучия. Возможный источник проблем, несчастного случая, потерь материальных благ или выгоды может скрываться за опасностью.

Основываясь на концепциях вероятности и последствий, определения риска имеют схожие принципы. Развитие методов оценки рисков основывается именно на этом и продолжается на протяжении многих лет. В Древней Греции, около 2400 лет назад, жители Афин занимались определением и классификацией опасностей, демонстрируя умение оценивать вероятности перед принятием решений.

Адам Смит был одним из первых исследователей, кто изучал риск как экономическое явление. При анализе состава деловой прибыли в процессе работы А. Смит обнаружил, что в структуре дохода присутствует элемент, представляющий собой оплату риска коммерческой активности, фактически компенсацию возможной потери. Возможность нанесения вреда была единственной причиной оценки риска. Основателем классической и неоклассической теории риска считается А. Смит [1].

На рис. 1 представлены методики интерпретации риска согласно классическим и неоклассическим учениям, а также их основатели [2].

В рамках традиционной концепции управления рисками в бизнесе, разработанной учеными Дж. Миллем и Н. У. Сениором, вероятность возникновения рисков при принятии определенного решения рассматривается как количественный показатель возможной потери. Таким образом, учёные считают, что риск

заключается в ущербе, который возникает при выполнении определённого плана действий и реализации выбранной стратегии. В этом аспекте риск представляет собой возможный ущерб, возникающий в результате принятия определенного решения и выбора конкретной стратегии действий. Вопрос о риске потере прибыли здесь не изучался. Разработка неоклассической теории была стимулирована этим событием [3].



Рисунок 1 – Классические и неоклассические теории риска

Экономисты А. Маршалл и А. Пигу стали основателями неоклассической теории экономических рисков, где вероятность отклонения от намеченных целей определяет саму природу риска. В условиях неопределённости здесь действует предприниматель, ориентируясь на достижение желаемого дохода. При изменяющихся обстоятельствах (рисках) величина потенциальных колебаний доходности изучалась А. Маршаллом. Предпринимательская деятельность основывается на принципе максимизации полезности, предполагая выбор варианта с минимальным риском при равной ожидаемой доходности [4].

В исследованиях Д. Херца, Х. Томаса и Т. Авена указывается, что риск представляет собой ситуацию или обстоятельство, способное оказать влияние на индивида или общество, причем последствия могут быть как неблагоприятными, так и благоприятными. Процедуры оценки степени угрозы и процесса инвестирования разрабатываются для снижения или устранения негативного влияния этих факторов на человека, организацию или бизнес-проект.

Авторы Ханссон, Т. Авен и Х. Вариан считают, что изучение рисков представляет собой научную дисциплину, которая способна обеспечить нас наиболее полезными знаниями относительно причин и последствий, связанных с различными явлениями, процессами, случайностями или условиями. В рамках информационной политики, прогностической деятельности и контроля над ним они стремятся осмыслить риск [5].

В своих работах Р. Хизрич утверждает, что предпринимательская деятельность представляет собой процесс создания ценного инновационного продукта, где предприниматель выступает в качестве человека, инвестирующего свое время и усилия, принимающего на себя полную ответственность за финансовые, эмоциональные и социальные риски, получая взамен вознаграждение в виде денег и чувства выполненной задачи [6].

Экономисты из Венгрии, такие как Т. Бачкан, Д. Мессен и Д. Минко, полагают, что риск представляет собой вероятность отклонения от намеченной цели, а не убыток, вызванный выполнением решения [7].

А. Альгин отмечает, что определение риска включает в себя деятельность экономических агентов, направленную на устранение неопределенности [8].

И. Т. Балабанов рассматривает риск как угрозу возникновения потерь, при этом акцентирует внимание на том, что с точки зрения экономики риск представляет собой вероятность наступления события, которое может привести к одному из трех экономических исходов: негативному (ущербу, убытку, поражению), позитивному (прибыли, выгоде, успеху) или нейтральному (без убытков и прибыли) [9].

Вяткин В. Н. считает риск возможностью наступления непредвиденного

события, которое может возникнуть во время перемещения субъекта из текущего состояния к заранее заданной конечной цели [10].

Целью коммерческой организации банка является достижение высокой доходности, обеспечивающей стабильность и безопасность функционирования, а также предоставляющей возможность для развития бизнеса во всех сферах. Разнообразие рисков неразрывно связано с ориентацией банка на доходность транзакций. В случае отсутствия механизма контроля над ними, они способны вызывать как доход, так и потери, исключая возможность нейтрального исхода.

Коммерческие банки характеризуются следующими видами рисков: риск по кредитам, процентный, валютный, страновой, операционный, связанный с ликвидностью, фондовый, юридический, репутационный, стратегический и другими рисками. В кредитных учреждениях важно правильно оценивать уровень риска в разных бизнес-процессах, для чего необходима своевременная и точная классификация банковских рисков по разным характеристикам.

Риск является постоянным спутником в работе современного банковского сектора. В процессе работы банка каждое действие несет определенный уровень опасности, размер которого варьируется и требует разнообразных методов компенсации. Искать способы проведения банковских транзакций, полностью устраняющих риски и обеспечивая стабильную прибыль, было бы чрезвычайной наивностью. На финансовых площадках, консервативные банки, предпочитающие безопасность, неизбежно столкнутся с банкротством и потерей своего места. Важнейшим аспектом в банковских операциях выступает не уклонение от опасности, но способность прогнозировать её и снижать до разумной степени. При возникновении рисков возможна ситуация, когда банк столкнется с потерей части собственных средств, невозможностью получения дохода и появлением новых затрат в связи с выполнением некоторых финансовых действий. Банковская деятельность имеет свойство риска, представляющее собой вероятность неблагоприятного расхождения между ожидаемым и фактическим результатом.

В условиях усиливающейся конкуренции в сегодняшнем мире растет интерес к управлению финансовым рисками в банковской сфере. Между банками

растет конкуренция, они участвуют во всё более опасных финансовых маневрах и соглашениях.

В финансово-кредитной сфере опасность возникновения потерь, связанных со спецификой деятельности кредитных организаций, определяется как банковский риск. А. А. Хандруев профессор утверждает, что риск представляет собой угрозу или возможность возникновения убытков вследствие неблагоприятных обстоятельств [11]. Банковский риск можно определить как риск в определенном типе профессиональной сферы, где банки действуют в условиях риска, который возникает из-за неопределённости.

Существует множество классификаций банковских рисков, представленных различными учеными, исследователями. На рис. 2 отражена одна из таких классификаций, которая содержит такие критерии как уровень риска, характер банковского продукта, услуг, операций, факторы, образующие риск, сфера и масштаб действия риска, время возникновения и т.д. [12].

Рассмотрение рисков должно охватывать как аспекты микроуровня, так и макроуровня, учитывая, что речь идет не о единичном банке, а об их совокупности. Различия могут возникать в объеме убытков, причинах или продолжительности выхода из кризиса в каждом случае, а также в методах управления этими процессами. Экономическая стабильность и политика государства оказывают значительное влияние на риски, присущие финансовому сектору, включая его правовые основы и механизмы регулирования. Управление финансовыми потоками является ключевым фактором успешности деятельности банка на микроуровне взаимоотношений между банком и клиентом, поскольку именно это способствует снижению рисков, связанных с экономической стабильностью данного банка.

Для успешной работы банка важно определить риск по уровню стабильности его функционирования. Эффективность управления ликвидностью, формирование прочной капитальной базы, разработка оптимальной процентной стратегии для всех видов операций и поддержание высокой степени конкуренции в сфере банковского обслуживания являются ключевыми факторами успешного

функционирования банковской структуры на финансовом поле.

Уровень риска

- Риски на макроуровне отношений
- Риски на микроуровне отношений

Характер банковского продукта, услуг и операций

- Риск по забалансовым операциям
- Кредитный риск
- Расчетный риск
- Валютный риск
- Операционный риск и др.

Степень обеспечения устойчивого развития банка

- Риск несбалансированной ликвидности
- Процентный риск
- Риск потери доходности
- Риск потери конкурентоспособности
- Риск капитальной базы
- Риск-менеджмент

Факторы, образующие риск

- Внешние риски (политические, экономические, демографические, социальные, географические, прочие)
- Внутренние риски (в основной и вспомогательной деятельности, связанные с активами или пассивами банка, с качеством управления и реализацией финансовых услуг)

Сфера и масштаб действия риска

- Риск, исходящий от страны
- Риск, связанный с деятельностью определенного типа банка.
- Риск, связанный с деятельностью центров финансовой ответственности
- Риск, исходящий от банковских операций, в том числе: — от группы операций определенного вида (совокупный риск); — от отдельных операций с определенным клиентом (индивидуальный риск)

Время возникновения

- Ретроспективные риски
- Текущие риски
- Перспективные риски

Состав клиентской базы

- Риск, исходящий от крупных, средних и мелких клиентов
- Риск, исходящий от отраслевой структуры клиентов

Характер учета операций

- Риск по балансовым операциям
- Риск по внебалансовым операциям

Рисунок 2 – Виды банковский рисков

Факторы возникновения банковских рисков можно разделить на внешние и внутренние.

События, происходящие за пределами банка, порождают внешние угрозы,

никак не зависящие от его собственной работы. Например, глобальный экономический спад, торговые ограничения или нестабильность в политической сфере могут оказать влияние. Возможны также угрозы со стороны внешних факторов, включая инфляцию, колебания курса национальной валюты, а также природные катаклизмы, такие как землетрясения, наводнения и ураганы.

Деятельность банка и его операции имеют прямое влияние на внутренние риски. К примеру, факторами, влияющими на этот уровень, являются деловая активность, производственный потенциал, маркетинговые стратегии и профессиональная подготовленность сотрудников.

Страновой риск является одним из факторов, вызывающих появление банковских рисков. В процессе осуществления трансграничных сделок с зарубежными индивидуальными или корпоративными партнерами появляется зависимость от внутренней обстановки страны, включая ее политику, социальные аспекты и экономические условия.

Размер и структура банка влияют на субъекты управления рисками в банковской сфере. В процессе управления рисками подразумевает выделение определенных аспектов в системе управления рисками:

- управляющий орган финансового учреждения разрабатывает планы развития, ориентированные на увеличение доходности с обеспечением приемлемого уровня риска;
- банк может принимать на себя определенные виды фундаментальных рисков, решение о которых принимают соответствующие комитеты;
- подразделения аналитики предоставляют данные для определения стратегий управления банковскими рисками;
- минимизация операционных рисков и определение ключевых индикаторов, указывающих на потенциальную угрозу, достигается за счет использования услуг внутреннего аудита и контроля;
- отдел по управлению юридическими рисками осуществляет контроль за соответствием деятельности банка действующему законодательству, проводит анализ принимаемых законов, нормативно-правовых актов с целью

минимизации судебных разбирательств и предотвращению дополнительных расходов.

Неотъемлемым элементом в процессе выявления и оценки банковских рисков, разработки и совершенствования методов управления рисками, является сбор и изучение данных, которые формируют надежную информационную базу для контроля за всеми существующими рисками. Несвоевременная, неполная, непроверенная информация, которая используется в основе разработки и принятия важнейших управленческих решений, является главным источником многих специфических рисков – от общих до рисков банковской инициализации [13].

В современных условиях для построения эффективной, качественной системы управления банковскими рисками руководители, ответственные за разработку и принятие ключевых управленческих решений, должны быть осторожны и внимательны при изучении информации, которую они получают самостоятельно, от структурных подразделений и других источников. Руководители высшего звена должны проявлять профессиональный скептицизм при анализе официальной информации от СМИ, государства, информационно-аналитических агентств, рейтинговых организаций, учитывать подходы и мнения различных ученых в научных работах, статьях, квалификацию и субъективную позицию специалистов, выявлять наличие коммерческой заинтересованности в оценках и прогнозах отдельных экспертов, консультантов, специализирующихся в расчете необходимых рейтингов, видеть наличия полезных, истинных, важных фактов в внешне легкомысленных публикациях.

Ключевым элементом в оценке определения уровня угроз применяется комплексный подход, включающий как количественные, так и качественные методы оценки. Анализ источников и определение потенциальных зон риска происходит путем идентификации ключевых факторов. Для осуществления глубокого исследования важно точно установить параметры, присущие каждому виду финансовых угроз в банковской сфере.

Цель количественного анализа риска заключается в том, чтобы формализовать и точно оценить уровень угрозы. При проведении количественного

анализа важно определить несколько ключевых этапов, включая определение параметров для оценки уровня угрозы:

- определение максимально приемлемых уровней различных типов рисков для финансового учреждения;
- определение реального уровня угрозы посредством применения различных подходов;
- анализ вероятности роста или падения угрозы в будущем.

Для определенных типов угроз существуют универсальные и специализированные параметры измерения уровня опасности. В экономических исследованиях тщательно изучены параметры анализа кредитоспособности, включающие репутационную составляющую должника, доступность ресурсов, потенциал доходности для возврата долга через текущую деятельность, размер собственного капитала заемщика, обеспечение займа, условия кредитной сделки и соблюдение законодательных требований и нормативов.

При анализе разнообразных видов угроз нужно учитывать такие параметры:

- проводить контроль структуры активов банка, распределять финансовые ресурсы между ключевыми направлениями деятельности такими как кредитные, торговые, инвестиционные операции, формирующие соответствующие портфели;
- отслеживать качество кредитного портфеля, характеризующееся отношением величины просроченной задолженности к чистой ссудной задолженности;
- определять и контролировать соотношение сформированных резервов по отношению к ссудной задолженности;
- рассматривать уровень совокупного кредитного риска через отношение величины просроченной задолженности к собственному капиталу банка;
- рассчитывать размер имеющегося собственного капитала и рассматривать возможности его увеличения для покрытия новых рисков, с которыми

сталкивается коммерческий банк при реализации стратегии развития;

– оценивать влияние колебаний процентной ставки на активы и пассивы банка, проводить мониторинг времени возврата осуществленной инвестиции и процентного дохода по ней, рассматривать чувствительность активов и пассивов банка к изменению процентной ставки (процентный риск);

– формирование структуры активов и пассивов, которые будут соответствовать друг другу по суммам и срокам, степени ликвидности, что будет снижать вероятность возникновения и реализации риска несбалансированной ликвидности;

– эффективность работы банка обусловлена уровнем профессионализма персонала, грамотным построением рабочих процедур, степенью технического обеспечения и умением приспосабливаться к переменам в окружающей среде;

Для проведения оценки реального уровня риска банк применяет двойной метод, включающий как анализ индикаторов риска, так и классификацию активов по степени угрозы. Определение сферы риска и тип индикаторов лежит в основе классификации показателей риска. Различия в степени угроз, присущие исследуемому объекту, приводят к появлению различных методов оценки общего финансового риска банка, рисков, связанных с определенными операциями или услугами, и специфических рисков в определенных сферах деятельности банка.

Для оценки степени риска могут применять следующие критерии:

- 1) коэффициенты;
- 2) величина прогнозируемый размер потерь;
- 3) показатели сегментации портфелей банка (кредитный, инвестиционный, торговый портфель, портфель депозитных ресурсов и т.д.).

Самым распространенным методом расчета уровня угрозы является коэффициентный метод. Для оценки процентного риска используется имитационное моделирование, метод длительности и другие подходы для прогнозирования величины убытков. Анализ качества банковских портфелей характеризуется использованием показателей сегментации.

В банковской сфере существует несколько подходов к разделению активов на группы по уровню риска, включая систему нумерации:

1) Используя метод взвешивания, балльная система определяет группу риска и значимость показателей;

2) Система оценки с помощью рейтингов;

3) Смешанные формы.

Процесс минимизации риска включает регулярную оценку различных видов риска и разработку стратегий для поддержания оптимальной рентабельности. Мониторинг риска предполагает разделение задач по контролю над рисками, установлению основных и вспомогательных индикаторов системы контроля, а также разработке стратегий управления риском.

Сегодня коммерческие банки используют систематический подход и целый комплекс определённых методов для уменьшения вероятности и величины финансовых потерь:

1) Лимитирование подразумевает ограничение банком объёмов определённых операций, подверженных риску, с целью ограничения совокупного риска.

2) Распределение риска заключается в делении риска потенциального ущерба таким образом, чтобы каждый из участников сделки мог избежать значительных потерь.

3) Диверсификация предполагает наличие у банка нескольких направлений инвестирования средств, для каждого из которых характерен определённый набор рисков.

4) Формирование резервов на возможные потери по ссудам позволяет банкам снизить эффект от реализации негативных последствий кредитного риска и компенсировать убытки.

5) Мониторинг рисков. Исследование проблемы позволяет определить размер нанесенного ущерба, проследить ее развитие в течение определенного времени и выявить факторы, вызвавшие эти изменения.

6) Страхование предусматривает защиту банковских активов путем

передачи рисков страховщику в случае возникновения страхового случая.

7) Хеджирование заключается в снижении риска, вызванного негативным воздействием рыночных факторов на стоимость одного инструмента, путем использования другого инструмента, имеющего связь с первым или его финансовыми потоками.

Таким образом, систематическое и комплексное использование вышеперечисленных методов минимизации рисков будет способствовать финансовой устойчивости коммерческого банка. Проанализировав подходы различных авторов к понятию «риска», можно сделать вывод о том, что риск представляет собой вероятность реализации негативного события, явления, что неизбежно затруднит деятельность субъекта, ухудшит условия его функционирования. Банковский риск отражает вероятность негативного отклонения банка от достижения намеченных целей, что приведет к ухудшению его финансовой устойчивости и конкурентоспособности на банковском рынке. Изучив имеющуюся информацию, можно отметить, что в своей деятельности коммерческие банки применяют целый комплекс методов управления рисками, разрабатывают свои подходы к построению системы управления рисками.

Список литературы

1. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов / Адам Смит; [перевод с английского]. – Москва: Издательство АСТ, 2019. – 1072 с. (дата обращения: 07.03.2025).

2. Найт Ф. Х. Риск, неопределенность и прибыль / Пер. с англ. – М.: Дело, 2003. – 360 с. (дата обращения: 09.03.2025).

3. James Mill, John Stuart Mill, and the History of Economic Thought Edited / By Masatomi Fujimoto, John Vint, Taro Hisamatsu / Routledge. Economics, Finance, Business & Industry. London, 2023. – pp. 262. – URL: <https://doi.org/10.4324/9781003424598> (дата обращения: 11.03.2025).

4. Alfred Marshall. Elements of Economics of Industry / review by: L. L. Price / The Economic Journal, Oxford University Press. – 1892. – Vol. 2. – No. 6. – pp. 316-

320. – URL: <https://archive.org/details/in.ernet.dli.2015.263031/page/n19/mode/2up> (дата обращения: 11.03.2025).

5. Hansson S. O. Defining pseudoscience and science / In M. Pigliucci and M. Boudry (Eds.), *Philosophy of Pseudoscience* Chicago: University of Chicago Press, 2013 – pp. 61–77.; Varian H. R. *Microeconomic analysis*. – Third Ed. – New York: W.W. Norton & Company, 1992. – 603 p (дата обращения: 11.03.2025).

6. Багиев Г. Л., Асаул А. Н. Организация предпринимательской деятельности: учеб, пособие / под общ. ред. Г. Л. Багиева. СПб., 2001. С. 9-10. (дата обращения: 13.03.2025).

7. Risk identification – Text: Electronic / University of Virginia: – URL: <https://research.virginia.edu/irb-sbs/definingrisk> (дата обращения: 16.03.2025).

8. Альгин А. П. Риск и его роль в общественной жизни. М., 1989. (дата обращения: 15.03.2025).

9. Балабанов, И. Т. Риск–менеджмент / И. Т. Балабанов. –М.: Финансы и статистика, 1996.–192 с. (дата обращения: 11.03.2025).

10. Вяткин, В. Н., Гамза В. А. Риск–менеджмент / В. Н. Вяткин. – М.: Юрайт, 2016. – 353 с. (дата обращения: 15.03.2025).

11. Хандруев АЛ. Управление рисками банков: Научно-практический аспект / Деньги и кредит. 1997. X2 6. С. 12. (дата обращения: 17.03.2025).

12. Банковские риски: учебник / О. И. Лаврушин, Н. И. Валенцева, Л. Н. Красавина [и др.]; под ред. О. И. Лаврушина, Н. И. Валенцевой. — Москва: КноРус, 2023. — 361 с. — ISBN 978-5-406-10492-7. — URL: <https://book.ru/book/945213>. — Текст: электронный. (дата обращения: 10.03.2025).

13. Банковский менеджмент: учебник / под редакцией Ю. А. Ровенского, Ю. Ю. Русанова. - Москва: Проспект, 2016. – 517 с. (дата обращения: 10.03.2025).

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 811.11-112

ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ВЫБОР КОММУНИКАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ В КУЛИНАРНОМ ОБЗОРЕ

Семак Дарья Сергеевна

аспирант

Научный руководитель: Ничипорчик Елена Владимировна,

к.ф.н., профессор

«Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,

город Гомель, Республика Беларусь

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию влияния культурных особенностей на коммуникативные стратегии в кулинарных обзорах на YouTube. На основе анализа контента международных и русскоязычных каналов авторы демонстрируют, как культурные параметры (индивидуализм/коллективизм, дистанция власти, контекстуальность коммуникации) определяют выбор языковых средств, степень формальности, использование юмора и взаимодействие с аудиторией. Выявлено, что в коллективистских культурах акцент делается на традициях и общности, тогда как в индивидуалистических — на личном опыте и инновациях. Особое внимание уделяется роли культурных символов, метафор и невербальных элементов в передаче смыслов. Результаты исследования могут быть использованы для оптимизации медиаконтента с учетом культурной специфики аудитории, а также в рамках изучения межкультурной коммуникации.*

The article is devoted to the study of the influence of cultural characteristics on communication strategies in culinary reviews on YouTube. Based on the analysis of the content of international and Russian-language channels, the authors demonstrate how cultural parameters (individualism/collectivism, distance of power, contextuality of communication) determine the choice of linguistic means, the degree of formality,

the use of humor and interaction with the audience. It is revealed that in collectivist cultures the emphasis is on traditions and community, whereas in individualistic cultures it is on personal experience and innovation. Special attention is paid to the role of cultural symbols, metaphors and non-verbal elements in the transmission of meanings. The research results can be used to optimize media content, taking into account the cultural specifics of the audience, as well as in the framework of the study of intercultural communication.

Ключевые слова: культурные особенности, коммуникативные стратегии, кулинарные обзоры, YouTube, медиатексты, теория Хофстеде

Keywords: cultural features, communication strategies, culinary reviews, YouTube, media texts, Hofstede theory

Введение

Кулинарные обзоры на YouTube представляют собой уникальное пространство, где пересекаются гастрономия, медиа и культурные традиции. Коммуникативные стратегии авторов таких обзоров не только отражают их индивидуальный стиль, но и формируются под влиянием культурных норм, ценностей и ожиданий целевой аудитории. Цель статьи — исследовать, как культурные особенности влияют на выбор языковых средств, структуру повествования и взаимодействие с аудиторией в кулинарных обзорах. Материалом для анализа послужили видео с международных (например, «Maangchi» — корейская кухня, «Binging with Babish» — американская кухня) и русскоязычных каналов (например, «Юлия Высоцкая», «AdamStudio»).

Теоретические основы взаимосвязи культуры и коммуникации

Культурные особенности, согласно теории Г. Хофстеде, проявляются через такие параметры, как индивидуализм/коллективизм, дистанция власти, избегание неопределенности и долгосрочная ориентация [1, с. 45]. Эти параметры влияют на коммуникацию:

– В индивидуалистических культурах (США, Европа) акцент делается на личном опыте и уникальности.

– В коллективистских культурах (Азия, Латинская Америка) чаще

подчеркивается связь с традициями и обществом [2, с. 120].

Кроме того, Э. Холл выделял культуры с высоким и низким контекстом. У первых (Япония, Китай) значительная часть информации передается через невербальные сигналы и подтекст, у вторых (Германия, США) – через явные формулировки [3, с. 91]. Эти принципы находят отражение в структуре кулинарных обзоров.

Культурные особенности в выборе коммуникативных стратегий

1. Акцент на традициях vs инновациях. В корейских обзорах (канал «Maangchi») приготовление блюд часто сопровождается историями о семейных рецептах и национальных праздниках. Например, при готовке кимчи автор упоминает: «Так делали моя бабушка и все корейские матери» [4], что укрепляет связь с коллективной памятью. В отличие от этого, американские блогеры (например, «Binging with Babish») фокусируются на экспериментах: «Давайте превратим фаст-фуд в изысканное блюдо!». Это отражает ценность инноваций в западной культуре.

2. Степень формальности. В японских обзорах (канал «Cooking with Dog») ведущий сохраняет почтительную дистанцию, избегая резких оценок. Критика подается мягко: «Возможно, соль стоит добавить в конце». В русскоязычных видео («AdamStudio») распространена неформальная коммуникация: «Ну что, братва, сегодня будем жарить как настоящие мужики!». Это соответствует низкому уровню дистанции в русской культуре [5, с. 75].

3. Роль юмора и эмоций

В Бразилии (канал «Panelinha») юмор часто связан с социальными взаимодействиями: «Если ваш муж не оценит это блюдо, отправляйте его ко мне!».

В немецких обзорах (канал «Küchengötter») тон более сдержанный, а информация подается структурированно, что соответствует высокому уровню избегания неопределенности.

4. Использование метафор и символов

В китайской кухне (канал «Chinese Cooking Demystified») блюда часто описываются через символы благополучия: «Рыба — это изобилие, поэтому ее

готовят на Новый год». В западных обзорах метафоры носят индивидуальный характер: «Этот пирог — взрыв ягодного счастья» («Bon Appétit»).

Взаимодействие с аудиторией: культурные паттерны

– **Прямые призывы vs косвенные предложения.** В индивидуалистических культурах распространены прямые призывы: «Поставьте лайк и подпишитесь!». В коллективистских (например, Индия, канал «Hebbars Kitchen») чаще используется косвенное вовлечение: «Расскажите в комментариях, как ваша семья готовит это блюдо».

– **Реакция на ошибки.** В культурах с высоким избеганием неопределенности (Япония) ошибки в рецептах минимизируются, а в культурах с низким (Италия, канал «GialloZafferano») они могут обыгрываться: «Ой, пересолила! Но так даже вкуснее — как в деревне у моей тети!».

Заключение

Культурные особенности определяют не только выбор блюд, но и коммуникативные стратегии в кулинарных обзорах. Коллективистские культуры делают акцент на традициях и общности, индивидуалистические — на личном опыте и креативности. Различия в уровне формальности, использовании юмора и взаимодействии с аудиторией отражают глубинные ценности, формирующие медиаповедение. Дальнейшие исследования могут найти выражение в изучении гибридных форматов, возникающих в условиях глобализации, например, влияние западных трендов на азиатские кулинарные каналы.

Список литературы

1. Хофстеде Г. Культуры и организации: Программирование мышления. — М.: Эксмо, 2018. — 512 с.
2. Тер-Минасова С. Г. Язык и межкультурная коммуникация. — М.: Слово, 2017. — 264 с.
3. Hall E.T. Beyond Culture. — New York: Anchor Books, 1976. — 256 p.
4. Maangchi. How to Make Kimchi [Видео]. — YouTube, 2015. — URL: https://www.youtube.com/watch?v=eTucCw1w6Ak&ab_channel=Maangchi

5. Наumenко Т. В. Медиа и культурная идентичность. — М.: Аспект Пресс,
2019. — 180 с.

**«ПРИОРИТЕТЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ:
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ
И ИННОВАЦИИ»**

VII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО

(Подразделение НИЦ «Иннова»)

353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,

ул. Весенняя, 8, оф. 1.

Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82