

*Поляков Богдан Николаевич (студент магистратуры по специальности
38.04.01 Экономика ФГБОУ ВО Белгородский государственный
национальный исследовательский университет, Старооскольский
филиал)*

*Научный руководитель - Цемба Наталья Михайловна (кандидат
экономических наук, доцент кафедры экономики и кадастра, ФГБОУ ВО
Белгородский государственный национальный исследовательский
университет, Старооскольский филиал)*

СИТУАЦИОННО-МАТРИЧНЫЕ МЕТОДЫ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЁТЕ

Аннотация

В статье рассматриваются ситуационно-матричные методы в бухгалтерском учёте, их сущность, применение и значение для повышения точности и эффективности учетных процессов. Анализируются принципы построения матричных моделей, их преимущества и возможные ограничения. Также рассматриваются перспективы развития ситуационно-матричных методов и их роль в цифровизации бухгалтерского учета.

Ключевые слова: ситуационно-матричные методы, бухгалтерский учет, матричная модель, учетные процессы, цифровизация учета, управление затратами.

Abstract

This article examines situational matrix methods in accounting, their essence, application, and importance for improving the accuracy and efficiency of accounting processes. The principles of constructing matrix models, their advantages, and potential limitations are analyzed. The prospects for the development of situational matrix methods and their role in the digitalization of accounting are also discussed.

Keywords: situational matrix methods, accounting, matrix model, accounting processes, digitalization of accounting, cost management.

Введение

Ситуационно-матричные методы в бухгалтерском учёте - это аналитический подход, основанный на сочетании ситуационного анализа и матричного моделирования, позволяющий систематизировать учетные данные, прогнозировать последствия учетных решений и оптимизировать финансовые процессы. Эти методы применяются для повышения точности учета, управления затратами, анализа рисков и автоматизации учетных операций.

Такие подходы систематизируют учетные данные, помогают анализировать финансовое состояние организаций и принимать обоснованные управленческие решения. В условиях растущей цифровизации и автоматизации учетных процессов ситуационно-матричные методы находят применение всё чаще и минимизируют влияние на конечный результат учёта человеческого фактора. Их использование дает возможность более эффективно прогнозировать финансовые показатели, что необходимо крупным предприятиям и организациям, работающих в меняющихся экономических условиях [1].

Ситуационно-матричные методы - это аналитический инструмент, который сочетает принципы ситуационного анализа и матричного моделирования. Они позволяют разделять учетные ситуации на типовые категории, формировать матрицы решений, включающие параметры учета и возможные управленческие воздействия, а также применять математические модели для прогнозирования последствий учетных решений. Развитие матричных методов предполагает их интеграцию с различными экономико-математическими моделями, что повышает точность оценки финансовых

рисков. Важным преимуществом ситуационно-матричных методов является возможность их адаптации к специфике конкретного бизнеса, что делает их универсальным инструментом для анализа данных в различных отраслях экономики [2].

Таблица 1. Использование ситуационно-матричных методов в бухгалтерском учёте

Область учета	Применение методов	Результат / эффект
Управленческий учет	Оптимизация затрат, бюджетирование, сценарный анализ решений	Повышение эффективности управления и контроля затрат
Финансовый учет	Анализ финансового состояния, оценка рисков, распределение денежных потоков	Улучшение финансовой устойчивости и обоснованность решений
Аудит	Выявление ошибок, анализ внутреннего контроля	Повышение точности учета и снижение вероятности нарушений

Цифровые технологии. В современной практике данные методы все чаще используются в комбинации с цифровыми технологиями, такими как искусственный интеллект и большие данные (Big Data). Это значительно расширяет их функциональность. Автоматизированные системы, основанные на ситуационно-матричных моделях, позволяют анализировать огромные массивы учётных данных в реальном времени, предсказывать возможные отклонения и формировать рекомендации для управленческого персонала. Таким образом, ситуационно-матричные методы становятся не только инструментом анализа, но и механизмом для стратегического планирования и управления финансовыми ресурсами.

Использование ситуационно-матричных методов в бухгалтерском учете охватывает несколько направлений. В управленческом учете эти методы помогают оптимизировать структуру затрат и прибыли, разрабатывать сценарные модели для оценки эффективности управленческих решений, автоматизировать процессы бюджетирования и внедрять систему контроля затрат на основе сравнительного анализа данных. В финансовом учете они применяются для анализа финансового состояния предприятия, определения рисков, разработки стратегий минимизации убытков, распределения денежных потоков между различными бизнес-процессами и оценки эффективности использования финансовых ресурсов. В аудите матричный анализ способствует повышению точности выявления ошибок и недочетов в учетных данных, помогает определить слабые места в системе внутреннего контроля, разрабатывать корректирующие мероприятия для предотвращения финансовых нарушений и оценивать соответствие учетных данных нормативным требованиям и международным стандартам [3].

Ситуационно-матричные методы позволяют значительно ускорить процесс обработки бухгалтерской информации. Их применение стало особенно актуально в условиях цифровизации учета, когда необходимо оперативно анализировать финансовую отчетность и принимать решения в кратчайшие сроки. Современные программные комплексы, интегрированные с матричными моделями, автоматически обрабатывают данные, выявляют закономерности и формируют детальные отчеты для руководства. Это позволяет минимизировать влияние человеческого фактора и исключить возможные ошибки, связанные с субъективным восприятием информации.

Преимущества. Преимуществами ситуационно-матричных методов являются системность и структурированность анализа, возможность автоматизации учетных процессов, их применимость к различным сферам учета и аудита, высокая точность прогнозирования и моделирования учетных решений, повышение оперативности принятия решений, а также возможность

интеграции с цифровыми системами бухгалтерского учета. Благодаря этим методам компании могут разрабатывать гибкие стратегии финансового управления, оперативно реагировать на изменения экономической ситуации и минимизировать риски, связанные с неопределенностью рыночных условий. Использование ситуационно-матричных моделей также позволяет упрощать контроль за расходами и более эффективно планировать инвестиционную деятельность [4].

Ограничения и проблемы. Однако у данных методов есть и ограничения. К ним относятся сложность внедрения в традиционные учетные системы, необходимость в высококвалифицированных кадрах, обученных к работе с матричными моделями, необходимость адаптации моделей под специфику конкретного предприятия, а также значительные затраты на программное обеспечение и техническую поддержку ситуационно-матричных систем. Кроме того, несмотря на все преимущества автоматизированного анализа, человеческий фактор остается важным элементом в интерпретации полученных данных. Неправильная настройка параметров модели или недостаточное внимание к специфике конкретного предприятия могут привести к неточным выводам и ошибочным управленческим решениям.

Перспективы развития. Ситуационно-матричные методы связаны с дальнейшей интеграцией с искусственным интеллектом, что позволит автоматизировать анализ учетных данных и повысить точность прогнозов. Использование технологий блокчейн обеспечит прозрачность и безопасность учета, а разработка облачных платформ позволит специалистам получать дистанционный доступ к матричным учетным моделям. Внедрение интеллектуальных систем прогнозирования финансовых показателей на основе машинного обучения также станет значимым шагом в развитии бухгалтерского учета, сделав его более адаптивным и устойчивым к изменениям внешней среды. В условиях цифровой трансформации бизнеса ситуационно-матричные методы будут играть все более важную роль, помогая

компаниям эффективно управлять ресурсами и снижать финансовые риски. Их развитие в сочетании с цифровыми технологиями позволит полностью автоматизировать учетные процессы, сделав их не только точными, но и доступными в режиме реального времени [5].

Заключение

Ситуационно-матричные методы являются перспективным инструментом бухгалтерского учета, способствующим повышению эффективности учета и анализа. Их использование позволяет автоматизировать учетные процессы, оптимизировать финансовые потоки и минимизировать учетные риски. Несмотря на определенные сложности внедрения и необходимость подготовки специалистов а также материальные затраты, потенциал этих методов в развитии бухгалтерского учета значителен. Внедрение новых технологий в сочетании с ситуационно-матричным подходом обеспечит более точные и обоснованные учетные решения, что особенно важно в условиях цифровизации экономики.

Источники

1. Бухгалтерский учет: современные технологии и методики / Под ред. И. А. Смирнова. – М.: Финансы и статистика, 2022.
2. Зайцев В. П. Матричные модели в управленческом учете. – СПб.: Питер, 2021.
3. Козлов А. Н. Автоматизация бухгалтерского учета на основе ситуационно-матричных методов. – М.: Альпина Паблишер, 2023.
4. Сидоров Ю. В. Анализ финансовых данных с использованием матричных моделей. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2020.
5. Шаповалов П. Е. Цифровая трансформация учета и аудита. – Казань: Казанский университет, 2021.