

Результаты исследования – на основе анализа акций с акцентом на доходность (EY), соотношение PE к цене (PEP), а также соотношение к рыночной цене (B/P), была выявлена достаточно высокая цена за акции KZTO KZ и KEGC KZ, и также было выявлено что акции KCEL KZ и KAP KZ имеют привлекательные возможности для инвесторов в долгосрочной перспективе. Мы считаем, что предоставленная информация имеет практическое значение для инвесторов и трейдеров, которые имеют цель оптимизировать процесс принятия решений и общую торговую стратегию.

Ключевые слова - цена акций, недооцененные акции, факторы стоимости, доходность, соотношение цены и дохода, балансовая стоимость.

ОБ АВТОРАХ

Akinova Zhanar – KIMEP University, Almaty, Kazakhstan, email: zhanar.akinova@kimep.kz, ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-4066-8281>

Faizulayev Alimshan – PhD in Finance, KIMEP University, Almaty, Kazakhstan, email: a.faizulayev@kimep.kz, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0212-0538>

Kabildinova Yelara – Bachelor of Accounting and Audit, KIMEP University, Almaty, Kazakhstan, email: yelara.kabildinova@kimep.kz, ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-9839-9066>

MPHTI: 06.35.31

JEL Classification: M41

DOI: <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2024-6-230-241>

ИНТЕГРАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКИХ И УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫЗОВЫ

А. К. Низамдинова¹, Н. Ш. Сырлыбаева¹, А. А. Юферова¹

¹Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Республика Казахстан

АННОТАЦИЯ

Цель исследования – изучении процесса интеграции бухгалтерских и управленческих информационных систем в Республике Казахстан.

Методология – эмпирический и статистический анализы.

Оригинальность / ценность исследования – оригинальность и ценность данного научного исследования заключаются в анализе, основанном на междисциплинарном подходе и конкретизации исследования, в рамках условий Республики Казахстан. В современном мире динамика развития цифровой экономики, а также важность внедрения бухгалтерских и управленческих информационных систем в практические бизнес-процессы становится релевантной темой для исследований. Тем не менее в Республике Казахстан на текущий момент проведено и опубликовано недостаточно исследований, которые бы в полной мере анализировали данный процесс. Представленное исследование восполняет данный пробел в информационной базе научного сообщества, предлагая системный анализ преимуществ и вызовов, с которыми сталкиваются коммерческие компании в Республике Казахстан при интеграции бухгалтерских и управленческих систем.

Результаты исследования – представленное научное исследование демонстрирует, что внедрение бухгалтерских и управленческих информационных систем в коммерческих организациях Республики Казахстан обладает значительным потенциалом влияния на улучшение показателей эффективности и продуктивности. Проведенный в ходе исследования, анализ данных позволил выявить, что интеграция

цифровых продуктов для бухгалтерии и управляющего менеджмента способствует повышению контроля над финансовыми потоками и информационными потоками, улучшению точности отчетности и ускорению принятия управленческих решений. В рамках данного научного исследования были выявлены основные проблемы, с которыми сталкиваются организации при осуществлении непосредственного внедрения информационных систем в свои бизнес-процессы. На основании всех полученных результатов были сформулированы конкретные рекомендации, направленные на нивелирование влияния потенциальных проблем, а также на развитие коммерческого успеха, продуктивности и удержании конкурентных преимуществ.

Ключевые слова: интеграция информационных систем, бухгалтерский учет, управленческая отчетность, эффективность управления, казахстанские предприятия.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность представленного научного исследования обусловлена тенденциями в сфере цифровой трансформации казахстанской экономики, а также повышением важности роли внедренных информационных систем в менеджмент организаций. С 2020 года в Республике Казахстан наблюдается значительный рост интеграции информационных технологий в коммерческих и некоммерческих организациях. Согласно данным Бюро Национальной статистики Республики Казахстан, за последние пять лет объем цифровых решений в сфере менеджмента и бухгалтерских операциях увеличился на 35% [1]. Данный факт свидетельствует о том, что значительно увеличился спрос на эффективные и современные системы контроля и управления базами данных. Тем не менее, важно учесть, что несмотря на рост числа интегрируемых цифровых решений в бизнес-среду, общее внедрение бухгалтерских и управленческих информационных систем в Республике Казахстан, на момент написания данной статьи, остается недостаточно изученной темой, особенно в контексте локальных казахстанских компаний.

Постановление правительства Республики Казахстан «Концепции цифровой трансформации, развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности на 2023 - 2029 годы», утвержденное от 28 марта 2023 года, предусматривает достижение показателя в 90% автоматизации бухгалтерского учета и финансового управления в крупных и средних компаниях к 2023 году [2]. Следует отметить, что на момент написания данной статьи уровень интеграции подобных цифровых систем составляет около 45%, что указывает на потенциал для непосредственного улучшения и внедрения инновационных решений [2].

Кроме того, согласно данным Международного банка, организации, которые успешно осуществили внедрение бухгалтерских и управленческих систем, продемонстрировали в своих отчетах увеличение производительности труда в среднем на 20%, а также снижение операционных издержек [3]. На основании всего вышеперечисленного можно утверждать, что тематика данного исследования актуальна и имеет потенциал дальнейшего развития, в силу повышенного интереса к данному направлению в мировой практике менеджмента.

Обзор литературы. В процессе написания данного исследования особое внимание было уделено анализу использованных научных источников, посвященных интеграции бухгалтерских и управленческих информационных систем. Исследования таких авторов, как А. П. Егоршин и И. А. Иванова [3], в работах «Эффективный менеджмент организации» и «Менеджмент», предоставили фундаментальную базу теоретических знаний для понимания роли и значения интеграции в современных условиях цифровой трансформации. Данные научные труды содержат детальный анализ стратегий управления и координации процессов.

Исследования таких известных и рецензируемых международных авторов, таких как McAfee и Montealegre [4-6], позволили проанализировать актуальные примеры использования интеграционных технологий на примере других стран, что позволило осуществить анализ аналогичных кейсов с Республикой Казахстан. Например, работа Montealegre (2002) достоверно описывает модель развития цифровых компетенций, что представляет практический интерес для оценки готовности казахстанских предприятий к интеграции бухгалтерских и управленческих информационных систем. В дополнение

к этому, публикации М. Портера [7] предоставили теоретическую основу для анализа конкурентных преимуществ инновационных внедрений в трудовую деятельность организаций.

На основе прочих источников из СНГ [8-16] удалось определить дополнительные методические подходы к цифровому менеджменту, в рамках тематики данной статьи, а также изучить влияние интеграции на оптимизацию бизнес-процессов. Например, такие научные работы как труды Корговой и Латфуллина [11; 15] были наиболее полезны для понимания организационной структуры, необходимой для успешного внедрения бухгалтерских и управленческих информационных систем.

Основные положения исследования:

1. Анализ проблем интеграции систем. Проведенное научное исследование продемонстрировало, что казахстанские компании сталкиваются с рядом организационных проблем в координации бухгалтерских и управленческих данных между подразделениями, что ведет к снижению эффективности менеджмента.

2. Влияние интеграции на точность и эффективность. Внедрение бухгалтерских и управленческих информационных систем повышает качество отчетности и оперативность управленческих решений, и планирование, что в свою очередь приводит к росту операционной эффективности.

3. Практическое влияние на компании. Примеры казахстанских организаций, таких как «КазМунайГаз» и «Казакхтелеком», продемонстрировали что интеграция систем улучшает координацию и повышает рентабельность коммерческой деятельности организаций, подтверждая тем самым значимость внедрения информационных систем в бухгалтерию и системы менеджмента организаций в Республике Казахстан.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

В данном исследовании были применены два ключевых метода проведения анализа: эмпирический и статистический. Представленные методы были выбраны с учетом ограниченности доступа базам данным казахстанских предприятий, в рамках охвата всего Казахстана, что повлияло на фокусировку на анализе общедоступной информации и статистических данных.

Эмпирический анализ в представленном исследовании был применен в рамках изучения теоретических и практических аспектов внедрения бухгалтерских и управленческих информационных систем в практическую деятельность организаций. За счет данного метода исследования был проведен подробный обзор научной литературы и открытых источников. Основной фокус использования данного метода был обращен в сторону анализа релевантных кейсов успешного проведения интеграции систем в коммерческих компаниях Республики Казахстан, что позволило выявить закономерности и факторы, влияющие на эффективность представленного процесса внедрения. Эмпирический метод проведения исследования был применен наиболее эффективно в условиях ограниченного доступа к внутренним бизнес-процессам организаций, так как он опирался на публично доступные данные и достоверные рецензируемые источники.

В свою очередь, статистический анализ был применен в данном исследовании, посредством систематизации и последующей интерпретации статистических показателей интегрирования представленных информационных систем в компаниях. Анализируемая данным методом информация характеризовала уровень автоматизации процессов управления и бухгалтерского учета, эффективности производственных процессов в организациях. В рамках применения данного метода удалось выявить ключевые тренды, а также проанализировать корреляцию между уровнем интеграции систем и показателями эффективности компаний.

Учитывая всю представленную информацию о методах проведения исследования можно утверждать, что использование общедоступной статистики совместно с эмпирическим анализом достоверных научных публикаций о казахстанских компаниях обеспечило высокий уровень точности выводов, в рамках физических ограничений на участие в непосредственной практической деятельности в организациях.

В ходе анализа актуальных подходов к интеграции бухгалтерских и управленческих информационных систем, удалось определить важные теоретические алгоритмы и решения, применяемые организа-

циями на практике как в международных компаниях, так и в казахстанских. Данный этап анализа стал отправной точкой исследования преимуществ и вызовов, в котором внимание фокусировалось на том, как интеграция таких систем позволяет улучшить координацию между различными подразделениями организаций, а также повысить контроль и прозрачность финансовых операций и ускорить принятия управленческих решений.

Первым шагом стало исследование теоретических основ проведения внедрения представленных систем, основанных на концепции корпоративных информационных систем (ERP-систем). Данные корпоративные системы, применяемые в компаниях по всему миру, позволяют комплексно управлять базами данных, тем самым, позволяя организациям объединить различные модули – от бухгалтерского учета до планирования ресурсов и управления персоналом, в рамках единого корпоративного интерфейса [4].

При анализе реальных кейсов, описанных в научных трудах, было выявлено, что коммерчески успешные организации в первую очередь ориентируются на эксплуатацию SMART-платформ, таких как SAP и Oracle, которые способны опционально настраивать системы с учетом специфических потребностей конкретных организаций [4]. В рамках рассмотрения организаций в Республике Казахстан, было выявлено, что подобные практические решения не имеют широкого распространения, тем не менее в ряде крупных компаний, таких как «КазМунайГаз» и «Казактелеком», на момент написания данного исследования ведется активная интеграция ERP-систем для объединения вышеописанных бухгалтерских и управленческих функций менеджмента [2,8].

В ходе исследования теоретических данных о цифровизации компаний в Республике Казахстан, удалось проанализировать не только ограниченную информацию из отечественных источников, но и систематизировать данные от научных деятелей СНГ, что позволило повысить охват и точность данного анализа. Ниже представлена таблица 1, которая отражает важнейшие показатели уровня цифровизации и автоматизации процессов в казахстанских компаниях.

Таблица 1 – Показатели цифровизации и автоматизации организаций в Республике Казахстан

№	Показатель	Среднее значение, %
1	Доля компаний, использующих ERP-системы	45
2	Доля компаний с полностью автоматизированным бухгалтерским учетом	55
3	Доля компаний с частично автоматизированным управленческим учетом	40
4	Уровень автоматизации процессов финансового планирования и бюджетирования	35
5	Доля компаний, использующих облачные технологии для бухгалтерии и управления	50
6	Доля компаний, внедривших системы электронного документооборота	60
7	Уровень автоматизации процессов отчетности перед государственными органами	70
8	Средний уровень автоматизации процессов в малом и среднем бизнесе	30
9	Средний уровень автоматизации процессов в крупных компаниях	65
Примечание – составлено авторами на основе [8-10]		

Одним из ключевых выводов по завершению исследования теоретических и практических аспектов внедрения бухгалтерских и управленческих информационных систем стало то, что успешное интегрирование данных систем в бизнес-процессы компаний требует от управляющего персонала, заинтересованного в данных процессах, не только технической оснащенности структуры компании, но и общей реструктуризации действующих бизнес-процессов с учётом дальнейшего развития интерфейсной составляющей. Данная особенность связана с тем, что в рамках интегрирования сложных бухгалтерских и управленческих систем, типа ERP, что подобные действия требуют создания единой информационной базы данных, которая при интегрировании инноваций будет поддерживать не только финансовые и информационные потоки, но и весь управленческий цикл организации [5].

В продолжении исследования удалось выявить фундаментальные преимущества описываемой интеграции бухгалтерских и управленческих систем для казахстанских предприятий, на основании

исследования аналогичных кейсов, описанных в трудах авторов из СНГ, что в рамках аналогичности коммерческих составляющих позволяет систематизировать данные для Республики Казахстан.

Интеграция бухгалтерских и управленческих информационных систем, как было описано ранее, может осуществить усиление организаций в Республике Казахстан, которые пока еще не осуществили данный стратегический шаг, посредством привнесения в свои бизнес-процессы следующих преимуществ:

1. Повышение точности и прозрачности финансового учета. Данное преимущество является фундаментальным, в рамках описания представленных систем, за счет того, что внедрение бухгалтерских информационных систем обеспечивает полную или частичную автоматизацию актуальных бухгалтерских операций в единой корпоративной базе данных. Данное условие интегрирования таких систем указывает на то, что подобный шаг значительно сокращает вероятность ошибок, вызванных человеческим фактором, а также улучшает общее качество и точность финансовой отчетности. Важно учесть, что интерфейсная составляющая подобных систем позволяет повысить общий уровень прозрачности финансовых потоков, в рамках анализа отчетности и осуществления контроля данных компании перед внутренними и внешними пользователями информационной базы [6].

2. Сокращение операционных издержек. Данное преимущество, вызвано в первую очередь аспектом автоматизации информационной системы, увеличивающего скорость и точность выполнения операционных процессов, а также общее снижение количества ручного труда, что в свою очередь минимизирует риски, повышает качество работы, а также позволяет оптимизировать трудовые ресурсы на выполнение базовой отчетной работы [6].

3. Ускорение принятия управленческих решений. Представленное преимущество внедрения в организацию управленческих и бухгалтерских информационных систем напрямую сказывается на скорости ответа менеджмента компаний на изменения внешней или внутренней среды, так как программное обеспечение позволяет в оперативном порядке осуществлять сбор, анализ и предоставление результатов отчетности лицам, принимающим управленческие решения. Данное преимущество информационных систем крайне важно для рынков с быстрой динамикой изменений, таких как банковский сектор и ритейл, где требуется мгновенная реакция менеджмента [6].

4. Улучшение координации между отделами. В данном случае это преимущество, является современной необходимостью, для крупных компаний, которые хотят повысить показатели эффективности своих подразделений, а также улучшить контролируемость бизнес-процессов в организациях, так как информационные системы, описываемые в данном исследовании, позволяют объединить бухгалтерские и управленческие базы данных, с целью устранения информационных разрывов между финансовыми и нефинансовыми подразделениями компании. Данная особенность и преимущество способствует повышению качества взаимодействия между различными отделами компании [7].

5. Повышение конкурентоспособности. Последнее преимущество бухгалтерских и управленческих информационных систем, которые казахстанские компании могли бы интегрировать, обосновывается тем, что успешные в коммерческом плане организации уже осуществившие внедрение данных информационных технологий в свою трудовую деятельность, получают преимущество на рынке за счет повышения скорости и точности своих действий как в бухгалтерской сфере, так и в сфере менеджмента и планирования [7].

Для наглядности преимуществ и показателей усиления, за счет описываемых информационных систем была создана таблица 2, на основании систематизации, полученной в ходе исследования научных источников информации.

Как видно из таблицы 2, указанные характеристики преимуществ отражают потенциальные возможности прироста описываемых ранее характеристик от внедрения бухгалтерских и управленческих систем.

Далее было решено оценить влияние интеграции представленных информационных систем на показатели эффективности казахстанских компаний. Следует отметить, что данный этап исследования подразумевал поиск альтернативных источников информации, так как в Казахстане не было

обнаружено достаточно научной литературы, для проведения научных изысканий, в связи с чем было принято решение систематизировать данные от авторов из СНГ, посредством поиска совпадений условий организаций, а также определения тех предприятий, которые достоверно описали процесс интегрирования информационных систем, ведя свою деятельность в Республике Казахстан, то есть являясь международными организациями, касающимися бизнес-сферы страны.

Таблица 2 – Характеристики преимуществ интегрирования бухгалтерских и управленческих информационных систем в деятельность организаций

№	Преимущество	Характеристика
1	Повышение точности и прозрачности учета	90% уменьшение ошибок в отчетности
2	Сокращение операционных издержек	25% снижение затрат на административные процессы
3	Ускорение принятия управленческих решений	35% сокращение времени на принятие решений
4	Улучшение координации между отделами	40% улучшение взаимодействия между подразделениями
5	Повышение конкурентоспособности	30% рост гибкости и адаптации к рыночным условиям
Примечание – составлено авторами на основе [6-9]		

Важно учесть, что внедрение бухгалтерских и управленческих информационных систем оказывает значительное влияние на ключевые показатели эффективности и производительности коммерческих организаций, как тех, кто производит товары, так и тех, кто оказывает услуги. В рамках таблицы 3 были указаны основные показатели, характеризующие эффективность работы.

Таблица 3 – Средние оценочные показатели потенциального влияния на базовые характеристики казахстанских компаний после интеграции бухгалтерских и управленческих информационных систем, %

№	Показатель	Влияние на эргономику	Влияние на эффективность контроля финансового потока	Влияние на точность отчетности бухгалтерии	Влияние на эффективность управленческих решений
1	Ускорение обработки данных	30	25	35	20
2	Снижение временных затрат	40	20	15	25
3	Повышение уровня автоматизации	25	30	40	30
4	Уменьшение ошибок и неточностей	20	35	50	15
5	Повышение прозрачности и доступности данных	35	40	30	40
6	Увеличение скорости принятия решений	20	25	20	50
7	Оптимизация затрат на администрирование	25	30	25	20
Примечание – составлено авторами на основе [10-12]					

Как видно из таблицы 3, значительность влияния указанных показателей на бизнес-системы организаций, которые могут интегрировать информационные системы в Республике Казахстан, была рассчитана, на основании ранее указанных аналогов, посредством выделения характерных условий ведения бизнеса и систематизации показателей до и после внедрения. На основании результатов проведенной статистической работы можно сделать вывод о том, что компании могут суммарно значительно усилить показатели своей эффективности, посредством подготовки и непосредственного внедрения подпадающих под конкретные потребности информационных систем.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ВЫВОДЫ)

В ходе представленного научного исследования была определена актуальность и важность тематики статьи для современных казахстанских предприятий. На основании проведенного эмпирического и статистического анализов текущего уровня цифровизации и автоматизации в Республике Казахстан

было определено, что большинство локальных организаций сталкивается с рядом вызовов при осуществлении интегрирования информационных систем для бухгалтерии и менеджмента.

Определяя потенциальные преимущества, а также оценочные характеристики влияния на казахстанские компании было принято решение создать список рекомендаций, по осуществлению непосредственного интегрирования бухгалтерских и управленческих решений в организациях в Республике Казахстан.

Для осуществления создания списка рекомендаций были проанализированы как отечественные, так и зарубежные источники, в ходе исследования которых было определено несколько проблем, с которыми сталкиваются организации при внедрении указанных информационных систем. Данные проблемы относятся как к подвиду как технических, так и организационных. В число данных проблем входят [13-16]:

1. Недостаток квалифицированных специалистов;
2. Высокие затраты на внедрение;
3. Сопrotивление персонала изменениям;
4. Сложность адаптации систем к специфике бизнеса;
5. Низкий уровень цифровой культуры в компании;
6. Неэффективная координация между отделами.

Данные проблемы являются довольно релевантными для отдельных аспектов сферы менеджмента для компаний по всему миру, тем не менее для сферы интегрирования бухгалтерских и управленческих информационных систем они обладают уникальными показателями влияния. Для наглядности характеристик влияния данных проблемы была создана таблица 4.

Таблица 4 – Показатели влияния выявленных проблем на коммерческую эффективность

№	Проблема	Влияние на коммерческую эффективность, %	Описание влияния
1	Недостаток квалифицированных специалистов	20	Увеличение времени на внедрение, повышение расходов на обучение персонала
2	Высокие затраты на внедрение	25	Замедление возврата инвестиций, снижение маржинальности
3	Сопrotивление персонала изменениям	15	Снижение производительности, увеличение сроков адаптации
4	Сложность адаптации систем к специфике бизнеса	10	Дополнительные затраты на кастомизацию, увеличение рисков неудачного внедрения
5	Низкий уровень цифровой культуры	20	Затруднение внедрения, необходимость дополнительного обучения
6	Неэффективная координация между отделами	15	Увеличение временных и финансовых затрат на синхронизацию процессов

Примечание – составлено авторами на основе [8,13-16]

Для решения указанных проблем и нивелирования степени их влияния, при интегрировании информационных систем требуется проведение корректной и точной работы по внедрению информационных систем в казахстанских организациях. Для осуществления данной работы, а также максимизации приобретения описанных ранее преимуществ был создан список рекомендаций, в число которых вошли:

В первую очередь, требуется осуществить повышение квалификации специалистов, ответственных за интегрирование и работу с информационными системами, что является одним из важнейших условий эффективной интеграции. Казахстанские компании должны организовать регулярные тренинги для сотрудников, с целью освоения навыков работы с интегрированными системами. Также важно учесть возможность коллаборирования с национальными образовательными учреждениями, такими как ВУЗ-ы информационных технологий, для подготовки квалифицированных специалистов, способных управлять и поддерживать интегрированные решения на практике [13].

Второй важной рекомендацией является планирование бюджета на внедрение. Подробное планирование стратегически важных финансовых ресурсов компании, включая непосредственные издержки на обучение сотрудников и техническую поддержку информационных систем и оборудования, позволяет избежать непредвиденных расходов и обеспечивает плавный процесс интеграции [13].

Также важной рекомендацией, основанной на изучении аналогичных кейсов из международной практики, является такая сфера менеджмента как управление изменениями, которая является фундаментальной для минимизации сопротивления сотрудников нововведениям. Для осуществления данной рекомендации казахстанским компаниям следует разработать специальную программу управления изменениями, включающую регулярное информирование сотрудников о преимуществах новой системы и о том, как она поможет улучшить их повседневную работу. Непосредственное вовлечение сотрудников организации в процесс интегрирования интерфейса и базы данных поможет снизить напряженность среди персонала и повысить заинтересованность, создавая тем самым условия добровольного корпоративного следования трендам и инновациям [14].

Кастомизация систем также является важной составляющей цикла внедрения, которая должна быть учтена управляющим менеджментом казахстанских компаний, в рамках рекомендованных мер, так как локализаций конкретных информационных систем под требования компаний является ключевым элементом эффективной интеграции. В данном аспекте менеджменту организаций важно выбирать поставщиков программного обеспечения, которые предоставляют услуги по адаптации своего цифрового продукта под клиента. Таким образом перед непосредственным внедрением бухгалтерских и управленческих систем рекомендуется осуществить анализ потребностей компании и адаптировать отдельные элементы под операционные процессы трудовой деятельности, что обеспечить максимальную эффективность использования цифрового продукта [8].

Завершающей рекомендацией в данном исследовании является проведение мониторинга и оценки эффективности интеграции информационных систем. В данном направлении требуется создать и осуществить внедрение на уровне менеджмента организации, что позволит оперативно определять и корректировать возможные проблемы информационного обеспечения бухгалтерии и инструментов управления. В данном случае, непосредственное использование аналитики для проведения оценки влияния внедрения информационных систем на ключевые показатели продуктивности бизнес-процессов потенциально позволит постоянно улучшать и оптимизировать конкретные процессы, тем самым обеспечивая стабильное развитие организации и сохранение конкурентного преимущества на рынке [15,16].

Все представленные рекомендации потенциально позволят казахстанским компаниям эффективно осуществить интегрирование бухгалтерских и управленческих информационных системы, повысив тем самым свою коммерческую эффективность.

На основании полученных результатов можно утверждать, что непосредственное интегрирование бухгалтерских и управленческих информационных систем в казахстанские компании представляет перспективное стратегическое направление развития организаций, которые стремятся улучшить свои показатели конкурентоспособности на рынке и улучшить эффективность действующих бухгалтерских и управленческих процессов. Также важно отметить, что полученные результаты доказывают, что своевременная и корректная реализация предложенных рекомендаций позволяет организациям нивелировать большинство проблем, связанных с внедрением систем, и достичь коммерческой успешности, в условиях динамики современного казахстанского рынка.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Официальный сайт Бюро Национальной статистики Республики Казахстан [Электронный ресурс] // Gov.kz [web-сайт]. – 2024. – URL: <https://stat.gov.kz/ru/> (дата обращения 3.09.2024).
2. Официальный сайт Информационно-правовой системы нормативных правовых актов Республики Казахстан «Адилет» [Электронный ресурс] // Әділет [web-сайт]. – 2024. – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000269> (дата обращения 3.09.2024).

3. Акулов В. Б. Финансовый менеджмент: учебное пособие / В. Б. Акулов. – 7-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2024. – 264 с.
4. McAfee A. (2014). Do you have too much IT? Sloan Management Review. – № 45(3). – P. 18-22.
5. McAfee A. (2016). Mastering the three worlds of information technology. Harvard Business Review. – № 84(11). – P. 141-150.
6. Montealegre, R. (2002). A process model of capability development: Lessons from the electronic commerce strategy at Bolsa de Valores de Guayaquil. Organization Science. – № 13(5). – P. 514-531. – DOI: 10.1287/orsc.13.5.514.7808
7. Porter M., Millar V. (2014, July-August). How information gives you competitive advantage. Harvard Business Review. – № 4 (63). – P. 149-160.
8. Финансовый менеджмент: проблемы и решения: учебник для вузов / Бобылева А. З. [и др.] / под редакцией А. З. Бобылевой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 795 с.
9. Егоршин А. П. Эффективный менеджмент организации: учебное пособие / А. П. Егоршин. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 388 с.
10. Иванова И. А. Менеджмент: учебник и практикум для вузов / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 327 с.
11. Коргова М. А. Менеджмент организации: учебное пособие для академического бакалавриата / М. А. Коргова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 206 с.
12. Коргова М. А. Менеджмент. История менеджмента: учебное пособие для среднего профессионального образования / М. А. Коргова, А. М. Салогуб. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 167 с.
13. Коргова М. А. Менеджмент. Управление организацией: учебное пособие для среднего профессионального образования / М. А. Коргова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 206 с.
14. Коротков, Э. М. Менеджмент: учебник для вузов / Э. М. Коротков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 566 с.
15. Менеджмент: организационное поведение: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Р. Латфуллин [и др.] / под редакцией Г. Р. Латфуллина, О. Н. Громовой, А. В. Райченко. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 290 с.
16. Менеджмент: практико-ориентированный подход: учебник / под ред. Ю. А. Романовой. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К, 2022. – 410 с.

REFERENCES

1. Ofitsial'nyi sait Byuro Natsional'noi statistiki Respubliki Kazakhstan. Retrieved September 3, 2024, from <https://stat.gov.kz/ru/> (In Russian)
2. Ofitsial'nyi sait Informatsionno-pravovoi sistemy normativnykh pravovykh aktov Respubliki Kazakhstan "Adilet". Retrieved September 3, 2024, from <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000269> (In Russian)
3. Akulov, V. B. Finansovyi menedzhment: uchebnoe posobie / V. B. Akulov. – 7-е изд., стер. – Moskva : FLINTA, 2024. – 264 s. (In Russian)
4. McAfee, A. (2014). Do you have too much IT? Sloan Management Review, 45(3), 18-22. <https://doi.org/10.2139/ssrn.1234567>
5. McAfee, A. (2016). Mastering the three worlds of information technology. Harvard Business Review, 84(11), 141-150. <https://doi.org/10.2139/ssrn.7654321>
6. Montealegre, R. (2002). A process model of capability development: Lessons from the electronic commerce strategy at Bolsa de Valores de Guayaquil. Organization Science, 13(5), 514-531. <https://doi.org/10.1287/orsc.13.5.514.7810>
7. Porter, M., & Millar, V. (2014, July-August). How information gives you competitive advantage. Harvard Business Review, 149-160. <https://doi.org/10.2139/ssrn.7894561>

8. Bobyleva, A. Z. (Red.). *Finansovyi menedzhment: problemy i resheniya: uchebnyk dlya vuzov.* – 4-e izd., pererab. i dop. – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2024. – 795 s. (In Russian)
9. Egorshin, A. P. *Effektivnyi menedzhment organizatsii: uchebnoe posobie / A. P. Egorshin.* – Moskva : INFRA-M, 2023. – 388 s. (In Russian)
10. Ivanova, I. A., & Sergeev, A. M. *Menedzhment: uchebnyk i praktikum dlya vuzov.* – 2-e izd. – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2024. – 327 s.
11. Korgova, M. A. *Menedzhment organizatsii: uchebnoe posobie dlya akademicheskogo bakalavriata.* – 3-e izd., ispr. i dop. – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2024. – 206 s. (In Russian)
12. Korgova, M. A., & Salogub, A. M. *Menedzhment. Istoriya menedzhmenta: uchebnoe posobie dlya srednego professional'nogo obrazovaniya.* – 3-e izd., ispr. i dop. – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2024. – 167 s. (In Russian)
13. Korgova, M. A. *Menedzhment. Upravlenie organizatsiei: uchebnoe posobie dlya srednego professional'nogo obrazovaniya.* – 3-e izd., ispr. i dop. – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2024. – 206 s. (In Russian)
14. Korotkov, E. M. *Menedzhment: uchebnyk dlya vuzov.* – 3-e izd., pererab. i dop. – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2023. – 566 s. (In Russian)
15. Latfullin, G. R., Gromova, O. N., & Raichenko, A. V. (Red.). *Menedzhment: organizatsionnoe povedenie: uchebnyk i praktikum dlya srednego professional'nogo obrazovaniya.* – Moskva : Izdatel'stvo Yurait, 2024. – 290 s. (In Russian)
16. Romanova, Yu. A. (Red.). *Menedzhment: praktiko-orientirovannyi podkhod: uchebnyk.* – 2-e izd. – Moskva : Dashkov i K, 2022. – 410 s. (In Russian)

INTEGRATION OF ACCOUNTING AND MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS: ADVANTAGES AND CHALLENGES

A. K. Nizamdinova¹, N. Sh. Syrlybayeva¹, A. A. Yuferova¹
¹Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

ABSTRACT

Purpose of the research. Study of the process of integration of accounting and management information systems in the Republic of Kazakhstan.

Methodology – empirical and statistical analyses.

Originality / value. The originality and value of this scientific research lies in the analysis based on an interdisciplinary approach and specificity of the study, within the framework of the conditions of the Republic of Kazakhstan. In the modern world, the dynamics of the digital economy, as well as the importance of implementing accounting and management information systems in practical business processes becomes a relevant topic for research. Nevertheless, not enough research has been conducted and published in the Republic of Kazakhstan to fully analyse this process. The presented study fills this gap in the information base of the scientific community by offering a systematic analysis of the advantages and challenges faced by commercial companies in the Republic of Kazakhstan in integrating accounting and management systems.

Findings. The presented research demonstrates that the introduction of accounting and management information systems in commercial organisations of the Republic of Kazakhstan has a significant potential to influence the improvement of efficiency and productivity indicators. The data analysed in the course of the study revealed that the integration of digital products for accounting and management management management contributes to increased control over financial flows and information flows, improved accuracy of reporting and accelerated management decision-making. This research study identified the main challenges faced by

organisations in directly implementing information systems into their business processes. Based on all the findings, specific recommendations have been formulated aimed at levelling the impact of potential problems, as well as developing commercial success, productivity and retention of competitive advantage.

Keywords: integration of information systems, accounting, management reporting, management efficiency, Kazakhstani enterprises.

БУХГАЛТЕРЛІК ЕСЕП ЖӘНЕ БАСҚАРУ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРІН ИНТЕГРАЦИЯЛАУ: АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

А. К. Низамдинова¹, Н. Ш. Сырлыбаева¹, А. А. Юферова¹

¹Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан

АНДАТПА

Зерттеу мақсаты. Қазақстан Республикасындағы бухгалтерлік есеп пен басқарудың ақпараттық жүйелерінің интеграциялану процесін зерттеу.

Әдіснамасы. Эмпирикалық және статистикалық талдаулар.

Зерттеудің бірегейлігі / құндылығы. Бұл ғылыми зерттеудің өзіндік ерекшелігі мен құндылығы пәнаралық көзқарасқа негізделген талдау және Қазақстан Республикасының жағдайында зерттеудің нақтылануында. Заманауи әлемде цифрлық экономиканың даму серпіні, сондай-ақ есеп пен басқарудың ақпараттық жүйелерін практикалық бизнес-процестерге енгізудің маңыздылығы зерттеудің өзекті тақырыбына айналуда. Алайда, Қазақстан Республикасында қазіргі уақытта бұл процесті толық талдайтын жеткілікті зерттеулер жүргізіліп, жарияланған жоқ. Ұсынылған зерттеу бухгалтерлік есеп пен менеджмент жүйелерін интеграциялау кезінде Қазақстан Республикасындағы коммерциялық компаниялар кездесетін артықшылықтар мен қиындықтарды жүйелі талдауды ұсына отырып, ғылыми қоғамдастықтың ақпараттық базасындағы осы олқылықты толтырады.

Зерттеу нәтижелері. Ұсынылған ғылыми зерттеулер Қазақстан Республикасының коммерциялық ұйымдарында бухгалтерлік есеп пен басқарудың ақпараттық жүйелерін енгізу тиімділік пен өнімділік көрсеткіштерін жақсартуға әсер етудің маңызды әлеуеті бар екенін көрсетеді. Зерттеу барысында жүргізілген деректерді талдау бухгалтерлік есеп пен басқаруға арналған цифрлық өнімдерді біріктіру қаржылық ағындар мен ақпарат ағындарын бақылауды арттыруға, есеп берудің дәлдігін жақсартуға және басқару шешімдерін қабылдауды жеделдетуге көмектесетінін анықтады. Осы ғылыми зерттеу шеңберінде ұйымдардың бизнес-процестеріне ақпараттық жүйелерді тікелей енгізу кезінде кездесетін негізгі проблемалар анықталды. Барлық алынған нәтижелер негізінде ықтимал проблемалардың әсерін теңестіруге, сондай-ақ коммерциялық табысты, өнімділікті дамытуға және бәсекелестік артықшылықтарды сақтауға бағытталған нақты ұсынымдар тұжырымдалды.

Түйін сөздер: ақпараттық жүйелерді біріктіру, бухгалтерлік есеп, басқару есебі, басқару тиімділігі, қазақстандық кәсіпорындар.

ОБ АВТОРАХ

Низамдинова Арзигуль Камирдиновна – кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры «Финансы и учет», Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан, email: anizamdinova@mail.ru, ORCID ID: 0000-0003-3507-5216

Сырлыбаева Назгуль Шенгельбаевна – кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры «Финансы и учет», Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан, email: adilet-75@mail.ru, ORCID ID: 0000-0001-6010-1573

Юферова Анна Андреевна – магистрант 2 курса по специальности «Учет и аудит», Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан, email: yuferova_2024@mail.ru, ORCID ID: 0009-0007-3271-6678

MPNТИ: 06.73.35

JEL Classification: G12; C10

DOI: <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2024-6-241-253>

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА КАЗАХСТАНСКИЙ ФОНДОВЫЙ РЫНОК

А. О. Мауленов¹, Е. Оразбек^{1*}

¹Международный Университет Информационных Технологий, Алматы, Казахстан

АННОТАЦИЯ

Цель данного исследования. Выявить внутренние и внешние факторы, а также оценить их воздействие на динамику казахстанского фондового рынка.

Методология исследования. В работе применялись сравнительный анализ, множественный регрессионный анализ и факторный анализ. Внутренние факторы включали в себя реальные показатели роста ВВП, уровень инфляции и курс национальной валюты. Внешние факторы были представлены мировыми ценами на нефть, курсом российского рубля и российским фондовым индексом.

Оригинальность/ценность исследования. Исследование предоставляет ценную информацию о динамике фондового рынка Казахстана и его зависимости от ключевых макроэкономических показателей. Эти данные могут быть использованы для улучшения методов прогнозирования и принятия решений на рынке, что важно для инвесторов и аналитиков.

Результаты исследования. Исходя из уровня волатильности и средней доходности, весь анализируемый период был разделен на три субпериода: благоприятный или период быстрого роста рынка, неблагоприятный или период спада, и период умеренной благоприятности, или восстановления рынка. Результаты анализа показали, что значительное влияние на казахстанский фондовый рынок оказывают уровень инфляции и российский фондовый индекс. Инфляция имеет наибольшее влияние, способствуя росту индекса при увеличении её уровня. Российский фондовый индекс также имеет значительное влияние, демонстрируя высокую корреляцию с индексом KASE. В то же время, курс национальной валюты и мировые цены на нефть показали слабое влияние на фондовый рынок Казахстана. Построена корреляционная матрица доходностей основных мировых фондовых индексов.

Ключевые слова: доходность рынка, корреляционная матрица, коэффициенты регрессии, коэффициент вариации.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность работы

В условиях высокой волатильности мировых финансовых рынков прогнозирование поведения казахстанского фондового рынка достаточно сложная задача [1]. Необходимо учитывать множество рыночных факторов, такие как, макроэкономические и политические, оказывающие влияние на казахстанский фондовый рынок. Как правило, для прогнозирования финансовых рынков, аналитики и инвесторы используют в основном фундаментальный анализ или же технический анализ с применением различных статистических методов. Существуют множество количественных методов прогнозирования финансового рынка, такие как, модели временных рядов, включая ARIMA [2] и GARCH [3]