

KONFERENSIYALAR UZ

— ANJUMANLAR PLATFORMASI

O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI

**II RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYA MATERIALLARI**

IYUN, 2025-YIL



O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI

**II RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2025-yil, iyun

TOSHKENT-2025

ISBN 978-9910-09-204-6

O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI. II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 138 bet.

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.uz/uzbekistan-2030>

Konferensiya tashkilotchisi: “Scienceproblems Team” MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2025-yil, 23-iyun

Mas'ul muharrir:

Isanova Feruza Tulqinovna

Annotatsiya

Mazkur nashrda “O'zbekiston — 2030: innovatsiya, fan va ta'lim istiqbollari” nomli II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi doirasida taqdim etilgan ilmiy maqolalar to'plami jamlangan. Unda O'zbekistonning turli oliy ta'lim va ilmiy-tadqiqot muassasalari, tarmoq tashkilotlari, mustaqil tadqiqotchilar tomonidan taqdim etilgan ijtimoiy-gumanitar, iqtisodiyot, huquq, biologiya, tibbiyot va boshqa sohalarga oid maqolalar kiritilgan. Maqolalarda ilm-fanning zamonaviy yo'nalishlari, innovatsion texnologiyalar, ta'lim islohotlari hamda barqaror taraqqiyotga oid masalalar muhokama qilingan. To'plam akademik izlanishlar, amaliy tajribalar va ilmiy xulosalarni birlashtirgan holda, fanlararo integratsiyani chuqurlashtirish va ilmiy hamkorlikni kuchaytirishga xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsiya, fan va ta'lim, O'zbekiston 2030, barqaror rivojlanish, ilmiy izlanishlar, fanlararo integratsiya, ilmiy hamkorlik, texnologik taraqqiyot, zamonaviy ta'lim.

ISBN 978-9910-09-204-6

Barcha huquqlar himoyalangan.

© Scienceproblems team, 2025-yil

© Mualliflar jamoasi, 2025-yil

MUNDARIJA

FIZIKA-MATEMATIKA FANLARI

Kamolova Dilnavoz, Shomurodova Shahzoda

PAST TEMPERATURALAR HOSIL QILISH VA GAZLARNI SUYULTIRISH METODLARI5-10

TEXNIKA FANLARI

Mirabdullayev Fayzullo, Tursunov Otabek

5G TEXNOLOGIYASIDAGI XAVFSIZLIK MUAMMOLARINING TAHLILI 11-18

Tursunov Otabek, Shakarov Muhiddin

ZAMONAVIY SIMMETRIK SHIFRLASH ALGORITMLARINI CHIZIQLI KRIPTOTHLILI 19-27

TARIX FANLARI

Ergasheva Mohichexra

ROSSIYA IMPERIYASI SIYOSATINING ZARAFSHON VOHASIDAGI ETNIK MUVOZANATGA

TA'SIRI: TARIXIY MANBALAR ASOSIDA TAHLIL 28-31

Oralov Dostonbek

BIRINCHI JAHON URUSHINING TURKISTON O'LKASIDAGI IJTIMOY-SIYOSIY

JARAYONLARGA TA'SIRI 32-35

IQTISODIYOT FANLARI

Арипова Анна

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТИ СДЕЛОК СЛИЯНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ 36-40

Шарипов Жамшид, Нуридинов Рамзидин

СУНЬИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ТАЪЛИМ СИФАТИНИ ОШИРИШ ДРАЙВЕРИ 41-48

Авдошкина Олеся

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА ЧЕРЕЗ КРЕДИТНЫЕ

ИНСТРУМЕНТЫ: НА ПРИМЕРЕ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ 49-56

Azamatov Otabek

PROBLEMS IN IMPROVING THE COMPETITIVENESS OF SMALL BUSINESSES AND PROPOSED

SOLUTIONS 57-61

Eraliyev Sardorjon

AGROBIZNESDA INVESTITSIYA FAOLIYATINI MOLIYALASHTIRISHNING ZAMONAVIY

USULLARI 62-64

Isomuxamedov Akbarjon

KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA XARAJATLAR VA DAROMADLAR HISOBINI TASHKIL ETISH

VA TAHLIL QILISH 65-67

FILOLOGIYA FANLARI

Mamatova Feruza

ANTROPOFENOMENLAR: LINGVOKOGNITIV, LINGVOMENTAL, DINAMIK VA STATIK

TURLARI 68-73

Yuldasheva Xurshida

O'ZBEK ADABIY MEROSINING RAQAMLI PLATFORMALARDA O'RGANILISHI: IBN SINO

MISOLIDA 74-76

<i>Abduvaliyeva Kamola</i> “SHAJARAYI TURK” ASARIDAGI ETNONIMLARNING GRAMMATIK TUZILISHI VA YASALISHI	77-82
---	-------

GEOGRAFIYA FANLARI

<i>Abdirayimova Ozoda</i> SURXONDAYO VILOYATIDA BUDDIZM OBIDALARI ASOSIDA ZIYORAT TURIZMINI RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARI	83-86
--	-------

YURIDIK FANLAR

<i>Alimjonov Fayozbek</i> LITSENZIYALASH TUSHUNCHASI, TIZIMLARI VA ULARNING TARIXIY RIVOJLANISHI	87-91
<i>Muradullayeva Sevinch</i> SOLIQ NAZORATINI AMALGA OSHIRISHNING NAZARIY-HUQUQIY ASOSLARI	92-96
<i>Abdullaeva Sabokhat</i> ISSUES OF IMPROVING INTERNATIONAL LEGAL MECHANISMS TO COMBAT TRANSNATIONAL CRIMES TARGETING CRYPTOASSETS	97-105

PEDAGOGIKA FANLARI

<i>Haqberdiyev Baxtiyor, Ismag'ilova Madinabonu, Imomnazarova Durdona</i> TASVIRIY SAN'AT VA MUHANDISLIK GRAFIKASI MUTAXASSISLARINING GRAFIK VA IJODIY KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISH	106-108
<i>Разикова Дилфуза</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОЦЕНИВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОФИЛЯ	109-112
<i>Salimova Bakhora</i> TEACHING METHODOLOGY: PRINCIPLES, APPROACHES, AND INNOVATIONS	113-117
<i>Bakhronova Mahliyo</i> “DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCE IN TEACHING ENGLISH”	118-123
<i>Bekmuradova Gulnoza</i> TALABALARNI ILMIY-TADQIQOT ISHLARGA JALB ETISHNING PEDAGOGIK-PSIXOLOGIK VA ILMIY-METODIK ASOSLARI	124-129
<i>Rahimov Javohir</i> DUAL TA'LIMNI TASHKIL ETISHDA 4K VIDEO STUDIYASIDAN FOYDALANISH VA VIDEODARSLARNI YOZISHNING DASTURIY METODIK TA'MINOTI	130-133
<i>Юсупова Сабохат</i> ЗНАЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОГРЕССЕ ОБЩЕСТВА	134-137

IQTISODIYOT FANLARI

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СДЕЛОК СЛИЯНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ

Арипова Анна Михайловна

Старший преподаватель, Ташкентский
государственный университет, старший
преподаватель кафедры «Корпоративная
экономика и управление»

E-mail: anna-aripova-1990@mail.ru

Tel: +998 90 350 57 90

Ташкент, Узбекистан

Аннотация. в современных экономических условиях цифровизация бухгалтерского учёта становится ключевым фактором успешного осуществления сделок по слиянию и поглощению (M&A). Данная статья направлена на изучение влияния цифровых технологий на эффективность учёта, контроля и консолидации финансовой информации при объединении бизнесов. Представлены аналитические данные, схемы цифровизации и примеры расчётов экономического эффекта внедрения цифровых решений (ERP-систем, облачного учёта, искусственного интеллекта). Выявлены преимущества цифровой трансформации в повышении прозрачности и скорости интеграции. Статья обосновывает значимость использования цифровых инструментов для минимизации рисков, связанных с недостоверностью финансовой информации, и повышения доверия инвесторов. Проведён сравнительный анализ компаний до и после внедрения цифровых систем учёта. Результаты исследования подтверждают необходимость цифровизации как ключевого фактора успешных сделок M&A.

Ключевые слова: цифровизация, бухгалтерский учёт, аудит, слияние и поглощение, ERP-системы, консолидация отчётности, ИИ в учёте.

DIGITALIZATION OF ACCOUNTING AS A FACTOR FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF MERGERS AND ACQUISITIONS

Aripova Anna

Senior Lecturer, Tashkent State University of
Economics, Senior Lecturer of the Department
of Corporate Economics and Management

Abstract. In the current economic environment, the digitalization of accounting has become a key factor in the successful execution of mergers and acquisitions (M&A). This article aims to examine the impact of digital technologies on the efficiency of accounting, control, and the consolidation of financial information during business integration. It presents analytical data, digitalization frameworks, and examples of calculations demonstrating the economic effect of implementing digital solutions (such as ERP systems, cloud-based accounting, and artificial intelligence). The advantages of digital transformation in enhancing transparency and accelerating integration are identified. The article substantiates the importance of using digital tools to minimize risks associated with inaccurate financial information and to increase investor confidence. A comparative analysis of companies before and after the implementation of digital accounting systems is conducted. The research findings confirm the necessity of digitalization as a critical factor for successful M&A transactions.

Key words: digitalization, accounting, audit, mergers and acquisitions, ERP systems, financial reporting consolidation, AI in accounting.

Слияния и поглощения (M&A) становятся основным инструментом стратегического роста компаний. В условиях глобальной цифровизации возникает необходимость пересмотра традиционных методов бухгалтерского учёта в пользу автоматизированных, облачных и интеллектуальных систем. Сложность финансовой консолидации, необходимость быстрой интеграции процессов и обеспечение прозрачности требуют новых подходов в учёте.

Цифровизация бухгалтерского учёта — это использование цифровых технологий (ERP, RPA, ИИ, блокчейн, облачные решения) для сбора, обработки, хранения и анализа финансовой информации. Основные цели цифровизации при слиянии:

1. автоматизация рутинных процессов;
2. обеспечение прозрачности расчётов;
3. снижение человеческого фактора;
4. ускорение интеграции данных;
5. стандартизация отчётности [1, с. 12].

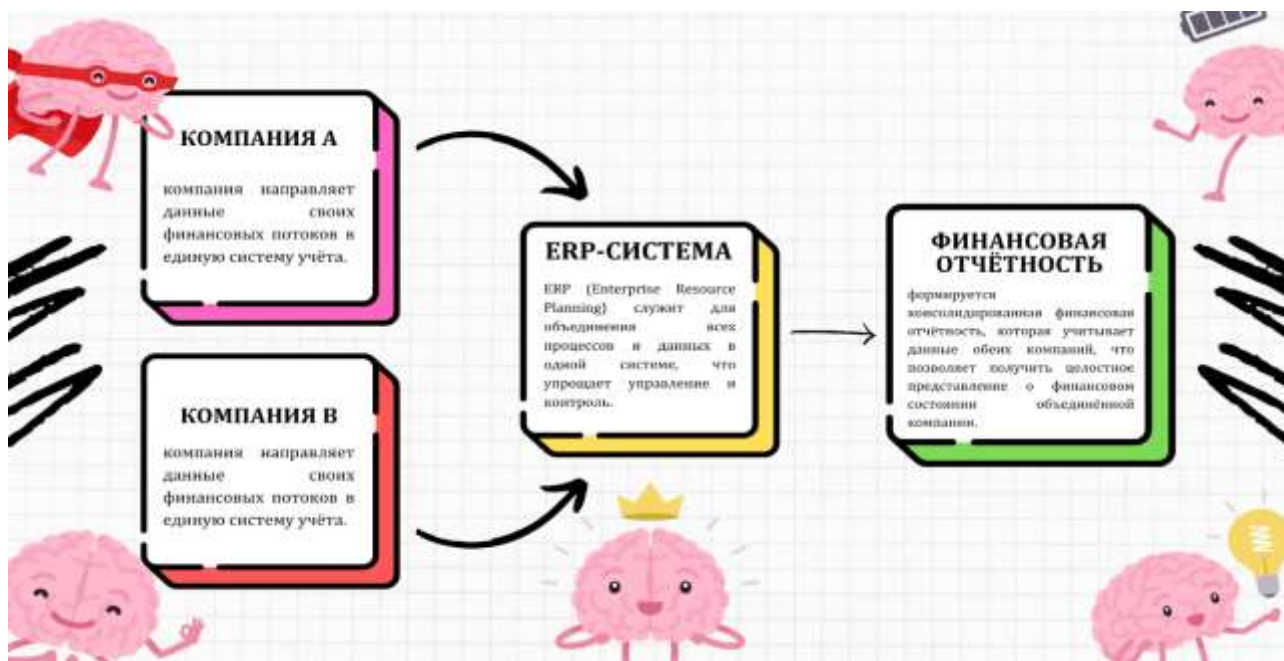
Таблица 1. Традиционный и цифровой учёт при M&A [2, с. 45].

Параметр	Традиционный подход	Цифровой подход
Скорость интеграции	6–12 месяцев	2–4 месяца
Риск ошибок	Высокий	Низкий
Прозрачность	Средняя	Высокая
Доступ к данным	Ограниченный	Мгновенный (онлайн)
Затраты на интеграцию	Высокие	Снижаются на 20–40%

Интеграция двух и более компаний требует объединения бухгалтерских систем, часто различающихся по стандартам, методам и структуре. В этих условиях ERP-системы (SAP, Oracle, 1C ERP, Microsoft Dynamics) позволяют:

1. унифицировать структуру счетов;
2. обеспечить сопоставимость активов и обязательств;
3. формировать сводную отчётность в реальном времени;
4. использовать модули анализа отклонений и контроля операций.

Схема 1. Интеграция финансовых потоков при слиянии через ERP-систему



По данным исследования KPMG (2023), 67% компаний, внедривших ERP до слияния, сократили сроки интеграции более чем на 30% [4, с. 78].

Для иллюстрации рассчитаем экономический эффект от внедрения ERP-системы при слиянии двух компаний.

Исходные данные:

▪ Среднегодовой фонд оплаты труда бухгалтерии (до цифровизации) — 500 000 у.е.;

▪ После цифровизации — 300 000 у.е.;

▪ Срок внедрения — 6 месяцев;

▪ Стоимость внедрения ERP — 400 000 у.е.;

▪ Экономия (ежегодная) — 200 000 у.е.

Расчёт срока окупаемости (Payback Period):

Формула:

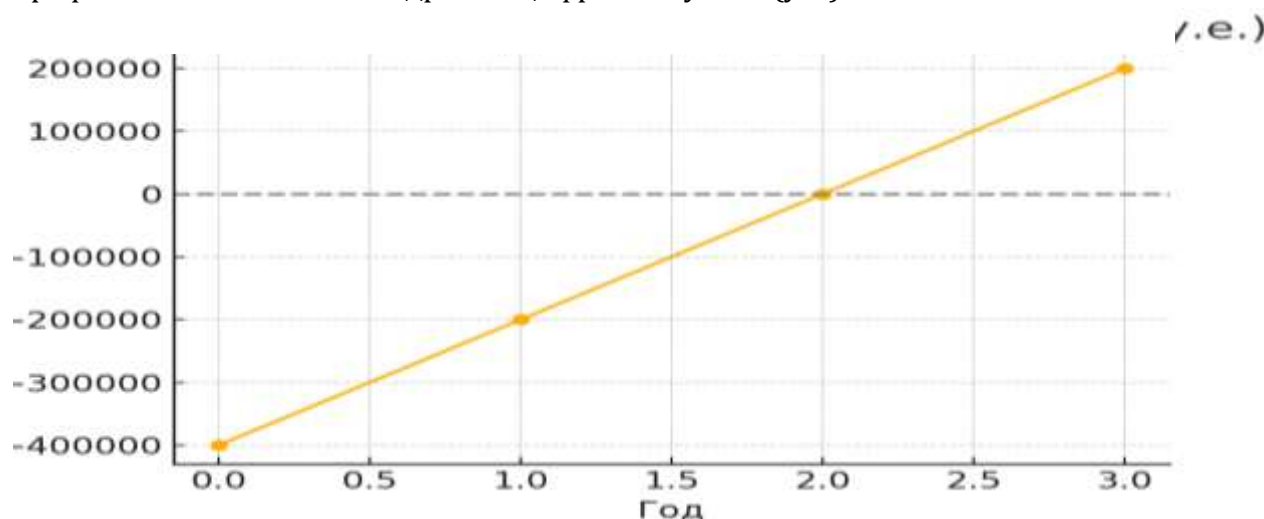
$$\text{Payback Period} = \frac{\text{Стоимость внедрения}}{\text{Ежегодная экономия}}$$

Решение:

$$\text{Payback Period} = \frac{400\,000}{200\,000} = 2 \text{ года}$$

Срок окупаемости — это время, за которое экономия покрывает затраты на внедрение ERP-системы. Таким образом, срок окупаемости проекта составляет 2 года. Это означает, что через 2 года экономия от цифровизации покрывает затраты на внедрение ERP-системы. Для наглядности изобразим полученные данные на нижеследующем графике.

График 1. Экономия от внедрения цифрового учёта (у.е.)



Цифровизация позволяет достигнуть положительного финансового результата уже с третьего года эксплуатации.

Системы искусственного интеллекта (ИИ) в анализе данных при М&А необходимы для:

1. автоматического анализа бухгалтерских записей;
2. выявления несоответствий и аномалий;
3. оценки справедливой стоимости активов.

По данным Deloitte, применение ИИ в аудитах М&А позволило сократить число финансовых ошибок на 45% [5, с. 33].

Пример: При анализе сделки поглощения компания использовала ИИ-модуль для оценки дебиторской задолженности. ИИ выявил скрытую просроченную задолженность на сумму 120 000 у.е., не отражённую в ручных отчётах. Это позволило пересмотреть стоимость сделки.

Цифровизация не исключает риски, среди которых могут быть:

- ✓ угроза кибератак;
- ✓ зависимость от IT-поставщиков;
- ✓ риск несоответствия цифровых решений локальному законодательству [3, с. 21];
- ✓ необходимость постоянного обновления навыков персонала.

Цифровизация бухгалтерского учёта в сделках слияния и поглощения является неотъемлемым условием эффективной финансовой интеграции. Современные цифровые решения позволяют существенно сократить сроки объединения, повысить прозрачность, снизить риски и затраты. Применение ERP-систем и ИИ-инструментов способствует формированию единой отчётности, автоматизированной проверке данных и более точной оценке активов. Несмотря на существующие риски, тенденции показывают, что в будущем цифровизация станет обязательной составляющей успешных М&А-сделок.

Adabiyotlar/Literatura/References:

1. Агафонова М.Ю. Цифровизация бухгалтерского учёта: вызовы и возможности. — М.: Финансы и статистика, 2021. — 248 с.
2. Петрова Н.Н., Семёнова А.В. ERP-системы в интеграции бизнесов. // Бухгалтерский учёт и аудит. — 2022. — №4. — С. 44–51.
3. Захаров К.П. Риски цифровизации бухгалтерии. // Финансовый журнал. — 2023. — №2. — С. 20–26.
4. KPMG. M&A Integration Report 2023. — URL: www.kpmg.com (дата обращения: 12.06.2025).
5. Deloitte. Artificial Intelligence in M&A Audit. — 2023. — p. 25–37.

O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI

I RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI
2025-yil, 23-iyun

Mas’ul muharrir: *F.T.Isanova*
Texnik muharrir: *N.Bahodirova*
Diszayner: *I.Abdihakimov*

**O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM
ISTIQBOLLARI. II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi
materiallari.** – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 138 bet.

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.uz/uzbekistan-2030>

Konferensiya tashkilotchisi: Scienceproblems Team

Konferensiya o‘tkazilgan sana: 2025-yil, 23-iyun

ISBN 978-9910-09-204-6

Barcha huquqlar himoyalangan.
© Scienceproblems team, 2025-yil.
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil.