

УДК 338

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
ПОДГОТОВКИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ  
ОТЧЁТНОСТИ: ОТ XBRL К ИНТЕРАКТИВНЫМ ПЛАТФОРМАМ**

**Куликова Л.И**

д.э.н., профессор кафедры учета, анализа и аудита,

Казанский Приволжский (федеральный) университет,

Казань, Россия

**Сергеева М.Г.**

магистрант,

Казанский Приволжский (федеральный) университет,

Казань, Россия

**Аннотация:** В статье исследуются аналитические программы для обработки информации и технологическая основа, созданная в России для формирования корпоративной отчетности в формате XBRL. Рассмотрены методы интерактивного анализа и его преимущества для повышения прозрачности данных. На примере ведущих компаний («Сбербанк», «Росатом», «СИБУР») показано практическое внедрение цифровых технологий для ESG-менеджмента. Особое внимание уделяется проблеме отсутствия единого программного обеспечения для составления отчетности, решением которой является концепция «Цифровая платформа интегрированных данных» (ЦПИД) для унификации процессов.

**Ключевые слова:** интегрированная отчетность, аналитические программы, обработка информации, цифровые технологии, XBRL, интерактивный анализ, ESG-менеджмент, единое программное обеспечение, Цифровая платформа интегрированных данных (ЦПИД).

**MODERN INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR PREPARING  
AND PRESENTING INTEGRATED REPORTING: FROM XBRL TO  
INTERACTIVE PLATFORMS**

**Kulikova L.I.**

*Doctor of Economics, Professor, Department of Accounting, Analysis, and Audit,  
Kazan Volga Region (Federal) University,  
Kazan, Russia*

**Sergeeva M.G.**

*master Student,  
Kazan Volga Region (Federal) University,  
Kazan, Russia*

**Abstract:** This article examines analytical software for data processing and the technological foundation developed in Russia for generating corporate reporting in XBRL format. Interactive analysis methods and their advantages for increasing data transparency are discussed. Leading companies (Sberbank, Rosatom, and SIBUR) are used as examples to demonstrate the practical implementation of digital technologies for ESG management. Particular attention is paid to the lack of unified reporting software, a solution to which is the Digital Integrated Data Platform (DIDP) concept for unifying processes.

**Keywords:** integrated reporting, analytical software, data processing, digital technologies, XBRL, interactive analysis, ESG management, unified software, Digital Integrated Data Platform (DIDP).

Цифровая революция оказывает значительное влияние на деятельность коммерческих организаций, поскольку применение современных информационных технологий способствует эффективному управлению.

Цифровая экономика включает мероприятия, направленные на «создание адаптивного информационного обеспечения, способного реагировать на меняющиеся потребности с помощью современных методов обработки данных» [4].

Для экономики России цифровизация экономики является важным стимулом экономического роста, создавая основы для формирования новых бизнес-моделей, изменяя структуру отраслей, коммуникации между участниками рынка и задавая новые параметры развития государства и общества. Так, цифровая трансформация охватила все сферы экономики, включая бухгалтерский учет и отчетность. Это обусловлено развитием технологий сбора и анализа данных, а также повсеместным внедрением электронного документооборота. Активное использование платформ для электронного взаимодействия приводит к трансформации представления отчетности в формат электронной системы. Данный процесс в равной степени затрагивает формирование как финансовой, так и нефинансовой (интегрированной) отчетности.

Реализация цифровизации в России осуществляется в рамках государственной программы «Цифровая экономика», направленной на развитие широкого спектра технологий: от квантовых вычислений и искусственного интеллекта до больших данных и робототехники. Эти технологии создают основу для трансформации корпоративной отчетности.

В январе 2021 года Совет по международным стандартам интегрированной отчетности (МСИО) внёс изменения в Международные основы, направленные на уточнение требований и содействие внедрению данного формата. На базе обновленных стандартов определены ключевые организационно-методические компоненты интегрированной отчетности, включающие основные требования к её подготовке, принципы формирования, ключевые структурные элементы и примерную схему отчета.

Практическое внедрение этих стандартов зависит от программного обеспечения (ПО), предназначенного для аналитической обработки и наглядного представления данных о деятельности компании. Ключевым условием является интеграция информации из всех подразделений на единой платформе, что сокращает затраты на ПО и повышает эффективность работы бухгалтерии. Характеристика отдельных аналитических программ обработки информации приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристика аналитических программ обработки информации [9]

Программы	Содержание
Программ Анализ ФинЭк	Автоматизированная система методик финансового анализа, финансового менеджмента, оценки управления и прогнозирования
Программа Аналитик ИНЭК-	Проводит всесторонний финансово-экономический анализ текущего состояния предприятия: инструменты бизнес-аналитики (Bi)
Tableau	Система, которая позволяет проводить глубокий и разносторонний анализ информации, а затем представлять результат в интерактивной форме
Power Bi	Набор инструментов бизнес-аналитики от Microsoft для анализа и наглядного представления ценной информации
Qlik BL-платформа	Отличается широким ассоциативным поиском и возможностью обработки вычислений в оперативной памяти
Qlik View	Корпоративная система, которая требует внедрения и обслуживания IT-специалистами
Qlik Sense	Инструмент для персонального исследования данных, который предназначен для частных аналитиков и управленцев

Ключевой задачей для коммерческих организаций является удовлетворение растущих информационных запросов стейкхолдеров, требующих прозрачных и полных данных для обоснования управленческих решений. Инструментом, который решает эту задачу, выступает интегрированная отчетность. Она представляет собой модель раскрытия информации, объединяющую финансовые и нефинансовые данные для отражения бизнес-модели компании и её способности создавать стоимость в кратко-, средне- и долгосрочной перспективе.

В деловом мире возрастает потребность в новом подходе к сбору и обработке данных, позволяющем систематизировать финансовую и нефинансовую информацию о деятельности компании. Стейкхолдеры требуют детальных сведений о бизнес-процессах для проведения комплексного анализа и принятия обоснованных решений [3].

Идеология цифровой среды и концепция «единого окна» играют ключевую роль в современной системе взаимодействия «государство–бизнес–общество». Формат XBRL (eXtensible Business Reporting Language), являющийся универсальным языком для бизнес-отчетности, получил широкое международное признание и повсеместно применяется в корпоративной практике.

В России сформирована технологическая основа для создания единой корпоративной отчетности в цифровом формате. Данный подход предполагает генерацию машиночитаемых документов (на основе (XBRL) из агрегированных данных ERP-систем (программное обеспечение для управления основными бизнес-процессами компаний), объединенных с платформами электронного документооборота, сбора ESG-данных, бухгалтерского и управлеченческого учета. Дополнительный потенциал обеспечивается применением технологий блокчейн (DLT), искусственного интеллекта и BI-инструментов аналитики.

Этот стандарт формирования бизнес-отчетности в электронном виде появился в конце 1990-х годов. В настоящее время формат XBRL широко применяется более чем в 50 странах мира для составления различных видов отчетности, в том числе в большинстве стран БРИКС и «Большой двадцатки G20 [2].

В России с 2018 года использование формата XBRL является обязательным для определённых организаций: участников рынка ценных бумаг, инвестиционных, пенсионных, страховых и управляющих компаний. Это способствует повышению прозрачности и стандартизации их отчёtnости. Процесс внедрения стандарта развивается, и перечень таких организаций

ежегодно растёт [10]. Важным фактором его глобального принятия стала «Таксономия МСФО» — официальное руководство по составлению отчётности в XBRL, публикуемое Советом по МСФО с 2008 года [1].

Формат XBRL способствует совершенствованию процессов накопления, структурирования, обмена и анализа данных о деятельности компаний. Этот стандарт является универсальным инструментом, отвечающим как учетным, так и аналитическим потребностям организаций, поскольку позволяет в электронном виде представить любую форму отчетности, включающую финансовые и нефинансовые данные [9].

Таким образом, внедрение XBRL имеет критическое значение для цифровой трансформации отчетности. В текущих условиях, когда большинство компаний по-прежнему публикуют интегрированные отчеты в статичном PDF-формате, что затрудняет автоматизированный поиск и анализ данных, переход на структурированные форматы становится насущной необходимостью.

Развитие технологий обработки данных определяет общую тенденцию эволюции интегрированной отчетности - переход от статичных документов к интерактивному цифровому формату.

Интерактивные отчеты позволяют пользователям легко выполнять поиск, фильтрацию и детализацию данных, что способствует более глубокому анализу и созданию пользовательских отчетов по требованию. Такие отчеты широко используются в корпоративной отчетности и бизнес-аналитике (BI). Внедрение визуальных элементов, таких как анимация, видео и графика, делает их более динамичными, привлекательными и удобными для отслеживания по сравнению с традиционными статическими документами. Преимущества интерактивных отчетов систематизированы и представлены наглядно в Таблице 2.

Таблица 2 - Основные преимущества интерактивного формата интегрированного отчета [10]

Пользователи	Преимущества интерактивного отчета
1. Внешние пользователи,	просматривающие и анализирующие данные, могут проводить активное исследование, а не пассивное потребление
2. Бизнес-менеджер	может провести более глубокий анализ, нажав кнопку для детализации более подробной информации.
3. Аналитики	для обобщения общих тенденций или характеристики могут использовать фильтрацию и сортировку.
4. Внешние пользователи	могут создать необходимую форму и экспортить ее в PDF, Excel, PNG или электронную почту, не обращаясь за помощью к разработчику.
5. Разработчики	-позволяют создавать отчеты с высокой эффективностью; -могут ограничить функции, доступные конечным пользователям, в соответствии с разрешениями и соображениями безопасности (например, отключить загрузку); -интерактивные отчеты расширяют объем операций, которые нетехнические пользователи могут выполнять без помощи ИТ-специалистов, разработчики могут тратить больше времени на другую ценную работу по улучшению бизнеса.

Интерактивный анализ интегрированной отчетности способствует лучшему восприятию данных и повышению их ценности для пользователей. Использование методов, поддерживаемых FineReport, таких как детализация диаграмм, привязка графиков и запрос параметров, способствует развитию бизнеса. В интерфейсе часто включаются элементы, такие как сортировка, фильтрация, анимация и гиперссылки, что делает отчеты более удобными и наглядными.

Такой формат повышает прозрачность, позволяя динамически визуализировать факторы стоимости, бизнес-процессы и их взаимосвязи, что

создает основу для глубокого анализа и эффективных управленческих решений .

Практическое внедрение цифровых технологий, включая искусственный интеллект, для целей ESG-менеджмента и коммуникации демонстрируют ведущие российские компании, такие как ПАО «Сбербанк», Госкорпорация «Росатом» и ПАО «СИБУР Холдинг». Эти организации демонстрируют различные, но передовые подходы к использованию цифровых технологий для представления информации.

ПАО «Сбербанк» ориентируется на клиентский подход и цифровые экосистемы. В свою очередь, Госкорпорация «Росатом» и ПАО «СИБУР Холдинг», как промышленные лидеры, делают акцент на технологической независимости, напрямую связывая внедрение ИТ-решений с повышением операционной эффективности, управлением рисками и качеством раскрытия информации для стейкхолдеров.

Подтверждением этого служит структура их годовых отчетов за 2024 год, где наряду с финансовыми результатами содержатся детализированные данные по экологическим показателям, социальным инициативам и вкладу в достижение национальных целей, что соответствует принципам интегрированной отчетности.

В рамках внедрения цифровых технологий для ESG-менеджмента, особое внимание уделяется компаниям, активно автоматизирующими соответствующие бизнес-процессы.

Так, ПАО «Сбербанк» автоматизирует процессы, связанные с ESG-трансформацией, интегрируя новый функционал в существующие системы и развивая собственное программное обеспечение. С 2023 года для управления ESG-данными используется внутренняя ИТ-система «КОСМОС», которая ускоряет сбор, корректировку и согласование данных, а также снижает объем ручной работы при подготовке нефинансовой отчетности.

Помимо автоматизации сбора данных, другим направлением цифровизации в ПАО «Сбербанк» выступает платформа бизнес-аналитики «Навигатор BI», используемая для создания интерактивных дашбордов и отчетов. Так, на её основе сформирован интегрированный отчет, состоящий из двух интерактивных модулей: отчета менеджмента и ESG-отчета. Данная структура предоставляет пользователю возможность как последовательного изучения разделов, так и мгновенного перехода к любому из них для детального ознакомления с показателями. Создание такого интерактивного формата годового отчета соответствует мировым практикам, повышая ценность информации для инвесторов и иных стейкхолдеров за счет повышения ее доступности и адаптивности для анализа.

Платформы «Космос» и «Навигатор BI» образуют ключевой технологический контур для ESG-управления в ПАО «Сбербанк», выполняя взаимодополняющие функции: первая отвечает за автоматизированный сбор и консолидацию данных, вторая - за их интерактивную визуализацию и аналитику. Сравнительный анализ их основных характеристик и функциональных достоинств представлен в Таблице 3.

Таблица 3 - Роль цифровых платформ ПАО «Сбербанк» в системе подготовки интегрированной отчетности

Технологический компонент	Назначение
Программное обеспечение «Космос».	-дает возможность расширять и уточнять состав собираемых ESG-метрик и включать в периметр консолидации большее число компаний Группы Сбер; -позволяет Сберу шире представлять отчётность, увеличивать частоту представления данных и быстро адаптироваться к новым регуляторным требованиям, таким как стандарты МСФО по устойчивому развитию; -автоматизация процессов укрепляет прозрачность и надежность ESG-отчетности, что положительно сказывается на репутации Сбера и его позициях в ESGрейтингах; -является ключевым звеном в синхронизации различных видов консолидированной отчетности Группы Сбер.
Электронная платформа бизнес-аналитики и	-позволяет оперативно разрабатывать интерактивные дашборды и отчеты в режиме онлайн; -создавать аналитические материалы;

визуализации «Навигатор BI».	данных	-отслеживать результативность проектов и бизнес-процессов; -предоставляет единый для всех сотрудников Сбера и доступный с разных устройств источник информации об актуальном состоянии значимых ESG-метрик, их динамике, структуре; -Менеджеры разного уровня могут использовать данные из дашбордов для оперативного принятия управленческих решений.
---------------------------------	--------	--

Источник: Годовой отчет ПАО «Сбербанк» за 2024 год,

Реализация проекта по автоматизации ESG-отчетности ПАО «Сбербанк» с помощью системы «КОСМОС» была отмечена награждением ЮНКТАД ISAR Honours 2024 в категории национальных инициатив. Это подтверждает лидерство банка в области нефинансовой отчетности на международном уровне, что дополняет представленные в таблице 3 характеристики передовых технологий в сфере устойчивого развития.

В отличие от клиентоориентированной модели финансового сектора, практика промышленной Госкорпорации «Росатом» демонстрирует иной аспект цифровизации, где технологии внедряются в полный производственно-управленческий цикл. С 2018 года основой этого процесса является Единая цифровая стратегия (ЕЦС), которая определяет системный подход к трансформации, включая выполнение государственных задач, разработку цифровых продуктов и внутреннюю цифровизацию отрасли в рамках программы «Цифровая экономика». Далее представлен обзор ключевых цифровых технологий Госкорпорации «Росатом», используемых для формирования интегрированной отчетности (таблица 4).

Таблица 4 - Роль цифровых платформ Госкорпорации «Росатом» в системе подготовки интегрированной отчетности

Технологический компонент	Назначение
1.Единое информационное пространство (ЕИП)	-позволяет загружать актуальные проектные данные и данные дистанционного мониторинга; -управлять различными видами замечаний (точечные, графические, текстовые), фильтровать их и назначать ответственных за устранения;

	-отслеживать контроль исполнения замечаний, проводить календарно-сетевое планирование.
2. Multi-D цифровая платформа для управления всем циклом строительства сложных объектов	-использует цифровые технологии на всех этапах: от проектирования до вывода систем из эксплуатации.
3. Модуль агрегатной отчётности	-собирает данные и формирует отчёты для различных этапов проекта; -ускоряет и уменьшает трудозатраты на составление отчёта, исключает дублирующий ввод информации.

Источник: составлен автором по: «Годовой отчет за 2024 год: «80 лет атомной промышленности. Итоги деятельности Госкорпорации «Росатом», 2024г.»,

Перейдя к рассмотрению цифровых технологий ПАО «СИБУР Холдинг», важно подчеркнуть, что масштабная цифровизация компании включает как разработку собственных решений, так и внедрение передовых технологий ведущих российских ИТ-компаний из разных областей. Эти меры нужны, чтобы повысить эффективность работы, развивать экологичную политику, а также перевести процессы в цифру и внедрить новую модель управления. В рамках обновления также улучшаются системы продаж для клиентов, запускаются новые проекты и создаются уникальные продукты. Важную роль играет изменение в подходах к работе с персоналом, что обеспечивает развитие и рост сотрудников. Далее представлен обзор ключевых цифровых технологий «СИБУР Холдинг» (таблица 5).

Таблица 5 - Роль цифровых платформ ПАО «СИБУР Холдинг» в системе подготовки интегрированной отчетности

Технологический компонент	Назначение
1. Система «ЭКОНС» (собственная разработка)	-рассчитывает в режиме реального времени ключевые производственные показатели и выводит их на мониторы операторов; -помогает операторам на заводах принимать наилучшие решения за счет обеспечения оптимального режима работы оборудования; -позволяет повышать эффективность использования ресурсов и снижать выбросы парниковых газов.
2. Платформа промышленного интернета вещей (ПоТ)	-обеспечивает сбор, хранение и анализ данных с датчиков, используемых в моделях-советчиках по управлению производством.

3.Платформа «Удаленный эксперт AR» (собственная разработка)	-позволяет сотрудникам и внешним экспертам взаимодействовать в режиме онлайн и оперативно решать проблемы при ремонте и обслуживании оборудования экономя до нескольких миллионов рублей за один видеозвонок.
--	---

Источник: составлен автором по: Годовой отчет ПАО «СИБУР Холдинг» за 2024 год: «Будущее формируется сегодня»

Таким образом, компании демонстрируют различные стратегии цифровизации для целей интегрированной отчетности.. Госкорпорация «Росатом» и ПАО «СИБУР Холдинг» реализуют подход «от внутренней инфраструктуры к внешним каналам», начиная с импортозамещения внутренних систем и движением к публикации структурированных отчетов. В отличие от них, ПАО «Сбербанк» использует стратегию «от клиентских точек взаимодействия к внутренним системам», развивая клиентский интерфейс с последующей глубокой интеграцией сервисов.

Все компании используют общие технологии: делают ставку на искусственный интеллект и отечественные решения. Их объединяет одна цель - повысить эффективность, доверие и ценность за счет цифровых технологий, трансформируя внутренние процессы и формы коммуникации с внешним миром.

Теперь рассмотрим одну из ключевых проблем, с которой сталкиваются как внутренние, так и внешние пользователи интегрированной отчётности при её составлении - отсутствие единого программного обеспечения. Качественная подготовка такого отчёта требует эффективного взаимодействия всех подразделений компании. Единая платформа для формирования отчётности по МСФО и интегрированной отчётности позволит сократить затраты на программное обеспечение и время специалистов. Кроме того, такой подход даст заинтересованным пользователям возможность получить целостное представление о деятельности компании и принимать более обоснованные решения. В настоящее время в России подобный программный продукт отсутствует.

В качестве решения указанной проблемы в рамках данного исследования предлагается авторская концепция «Цифровая платформа интегрированных данных» (ЦПИД). Ее суть заключается в создании единой технологической базы для формирования как финансовой (МСФО), так и нефинансовой отчётности. Новизна ЦПИД заключается в существенном принципиальном отказе от традиционных раздельных методов, при которых стандарты МСФО и интегрированная отчетность рассматривались и обрабатывались в независимых системах.

Вместо этого создается единая база данных, выступающая в качестве «сердца» платформы, обеспечивая синхронизацию и унификацию процессов сбора, обработки и публикации данных. Это не просто оптимизация - это инновационная трансформация, которая делает прозрачность и достоверность не опцией, а стандартом для компаний, стремящихся к устойчивому развитию.

Таким образом, платформа устанавливает технологическую основу, в которой прозрачность и достоверность становятся неотъемлемыми стандартами для компаний, ориентированных на устойчивое развитие.

#### Ключевые аспекты:

1) Интеграция МСФО и интегрированной отчётности (IR) в единую экосистему. Традиционно компании используют разрозненные инструменты: финансовые данные обрабатываются в ERP-системах или Excel, а нефинансовые (ESG-метрики) - в отдельных платформах. ЦПИД преодолевает этот разрыв, создавая единое ядро данных. Это позволяет автоматически коррелировать финансовые показатели (например, прибыль) с нефинансовыми (углеродный след, социальные риски), устранив дублирование и обеспечивая целостность информации;

2) Стейкхолдер-ориентированный подход с персонализацией данных: В отличие от статичных отчетов, платформа использует интерактивные визуализации для отображения полной картины деятельности компаний. Новшество заключается в персонализации: генерируемые отчеты адаптированы

под конкретные запросы аудитории - например, для регуляторов акцент делается на соблюдении нормативов, для клиентов - на экологической ответственности. Такой подход способствует принятию более обоснованных решений, снижает риски и повышает эффективность коммуникации. Актуальность данного направления подтверждается исследованием Deloitte (2022), согласно которому доля компаний, увеличивающих инвестиции в технологии отчётности, выросла за год с 22% до 41% [2];

3) Трансформация прозрачности в конкурентное преимущество: Концепция ориентирована на компании, для которых приоритетом являются прозрачность и достоверность данных. Платформа эффективна лишь для организаций, готовых к цифровой трансформации: прозрачность становится конкурентным преимуществом, улучшая рейтинги (например, AA+ для Госкорпорации «Росатом») привлекая инвесторов. В то же время компании, игнорирующие эти возможности, сохраняют устаревшие системы, что ведет к росту затрат и снижению доверия со стороны заинтересованных сторон;

4) Технологическое ядро как основа методологии: Новизна ЦПИД состоит в том, что платформа не только объединяет данные, но и автоматизирует их проверку на соответствие установленным правилам и стандартам. Встроенная система контроля обеспечивает мгновенную сверку каждого показателя - финансового или ESG - с внутренними политиками компании и внешними требованиями регуляторов. Такой подход существенно снижает объем ручной работы и минимизирует риски ошибок или несоответствия нормативам;

5) От периодической отчетности к постоянному стратегическому анализу: ЦПИД меняет подход к работе с данными - вместо того чтобы собирать отчеты раз в квартал или год, платформа превращается в инструмент постоянного мониторинга. Это значит, что данные обновляются и доступны в реальном времени, что позволяет руководству быстро реагировать на изменения. Кроме того, на основе таких данных можно строить сценарные модели, прогнозировать, как ESG-факторы повлияют на финансы компаний в будущем, ещё до того, как

эти показатели попадут в официальные отчёты. В результате компании становятся более гибкими и предсказуемыми в своей стратегии;

6) Создание цифрового профиля устойчивости компаний: Платформа дает возможность сформировать надежный и проверяемый электронный след всех нефинансовых данных компании. Это значит, что можно точно подтвердить информацию о ESG-деятельности, что повышает не только уровень доверия со стороны инвесторов и партнеров, но и открывает практические возможности,- например, для выпуска «зелёных» облигаций, где экологические результаты компании могут быть автоматически подтверждены и преобразованы в цифровой актив. Такой подход делает процессы финансирования более прозрачными и эффективными.

Таким образом, платформа ЦПИД должна стать отраслевым стандартом для крупнейших компаний, таких как ПАО «Сбербанк» и Госкорпорация «Росатом». Она предлагает комплексное решение - от интеграции данных до управления устойчивостью. Ее основные преимущества - высокая адаптивность и способность эволюционировать в соответствии с технологическими трендами и нормативами требованиями, что обеспечивает не только операционную эффективность, но и долгосрочную стратегическую устойчивость бизнеса.

В заключении следует подчеркнуть, что использование современных информационно-технических решений является важным условием эффективного формирования и представления интегрированной отчетности. Внедрение стандартов, таких как XBRL, а также технологий бизнес-аналитики (BI) и искусственного интеллекта, позволяет устраниТЬ разрозненность данных и обеспечить их надежность и точность. Переход к интерактивным цифровым форматам отчетов способствует улучшению коммуникации с заинтересованными сторонами, делая информацию более наглядной, адаптируемой и персонализированной. Предложенная авторская концепция Цифровой платформы интегрированных данных (ЦПИД) показывает, что объединение финансовых и нефинансовых показателей в единую систему

создает основу для повышения операционной эффективности, стратегического управления и устойчивого развития организаций.

Таким образом, современные информационные технологии трансформируют интегрированную отчетность из статического документа в динамичный инструмент управления и коммуникации, что соответствует требованиям цифровой экономики.

### **Библиографический список:**

1. IFRS Accounting Taxonomy [Электронный ресурс]// IFRS Foundation. – Режим доступа: <https://www.ifrs.org/issued-standards/ifrs-taxonomy/> (дата обращения: 15.12.2025)
2. Агеев А. И., Галушкина М. В., Копкова Е. В., Смирнова В. А., Штукельбергер К. Интегрированная отчетность: вызов менеджменту. М.: Институт экономических стратегий, Национальный центр научно-технической информации, 2016. 212 с
3. Алексеева И.В., Лавренов Р.Л. Современная модель формирования отчетности в условиях цифровой трансформации экономики// Актуальные направления развития учета, анализа, аудита и статистики в отечественной и зарубежной практике: Материалы Междунар, науч,-практ. конф. / Под общ. ред. Е.Н. Макаренко. Ростов-на-Дону, 2021. С. 10-1
4. Бобылев, С. Н. Новые цели для новой экономики / С. Н. Бобылев, С. В. Соловьева // Мир новой экономики. – 2016. – № 1. – С. 6-14.
5. Булыга Р. П., Сафонова И. В. XBRL как цифровой формат отчетности экономических субъектов: международный опыт и российская практика // Учет. Анализ. Аудит. – 2020. – Т. 7. № 3. – С. 6-17
6. Игнатова И. О., Шмарова Л. В. Интегрированная отчетность как инструмент повышения информационной прозрачности бизнеса в эпоху цифровой трансформации // Экономика и управление. – 2023. – №1.

7. Интегрированная отчетность, Новости Учебного центра ИНЭС [Электронный ресурс]// Официальный сайт Учебно-методического центра ИНЭС – Режим доступа: <http://edu.inesnet.ru/2014/11/rossijskaya-konferenciya-pointegrirovannoj-otchetnosti-projdet-vmoskve-14-noyabrya> (дата обращения:03.10.2025)
8. Корзоватых, Ж. М. Тенденции развития нефинансовой отчетности экономических субъектов / Ж. М. Корзоватых // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2023. – Т. 2, № 5. – С. 108–115
9. Макаренко Е.Н. Интегрированная отчетность : учебно-методическое пособие / Е. Н. Макаренко, И. В. Алексеева, Е. М. Евстафьева [и др.]. - Ростовна-Дону : Издательско-полиграфический комплекс Рост. гос. экон. ун-та(РИНХ), 2023. - 134 с.
10. Открытый стандарт отчетности XBRL [Электронный ресурс] // Банк России. – Режим доступа: [https://cbr.ru/projects\\_xbrl/](https://cbr.ru/projects_xbrl/) (дата обращения: 15.12.2025).