

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник статей
Международной заочной научно-практической конференции
Минск, 30 апреля 2018 г.



УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ БЕЛАРУСИ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИТСО»

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА:
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Сборник статей
Международной заочной научно-практической конференции
Минск, 30 апреля 2018 г.

МИНСК
Международный университет «МИТСО»
2018

УДК 338.24(476)
ББК 65.050(4Бел)
Ц75

Рекомендовано
к изданию научно-методическим советом
Международного университета «МИТСО»
(протокол от 30.05.2018 № 9)

Редакционный совет:

Е. Г. Моисеенко, доктор экономических наук, доцент, декан факультета международных экономических отношений и менеджмента Международного университета «МИТСО»;

А. А. Коган, кандидат экономических наук, доцент, заместитель декана факультета международных экономических отношений и менеджмента Международного университета «МИТСО»;

З. Н. Козловская, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой инновационной экономики и менеджмента Международного университета «МИТСО»;

Е. А. Иванов, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой логистики и маркетинга Международного университета «МИТСО»;

В. А. Шилинец, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий и высшей математики Международного университета «МИТСО»

Цифровая экономика: современные тенденции и перспективы : сб. ст. Междунар. заочн. науч.-практ. конф., Минск, 30 апр. 2018 г. / Междунар. ун-т «МИТСО» ; редкол.: А. А. Коган (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Междунар. ун-т «МИТСО», 2018. – 326 с.

ISBN 978-985-6421-93-1.

В сборнике материалов конференции рассматривается широкий спектр проблем, связанных с современным процессом перехода Республики Беларусь к цифровой экономике: стратегии, основные направления и движущие факторы развития цифровой экономики; опыт развития цифровой экономики в зарубежных странах; перспективы формирования рынка труда; стратегии развития сферы производства и услуг в условиях цифровой экономики; риски и угрозы цифровой экономики; состояние и перспективы цифровых финансовых активов и др.

Адресуется научным работникам, преподавателям, студентам и аспирантам, государственным служащим и иным практическим работникам.

ISBN 978-985-6421-93-1

УДК 338.24(476)
ББК 65.050(4Бел)
© Международный университет
«МИТСО», 2018

1. СТРАТЕГИИ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ДВИЖУЩИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ

П. Д. Бейсекова, Т. Н. Беделбекова,
старшие преподаватели

КазАТУСО, Республика Казахстан, Алматы

В развитии экономики региона большую роль играют институциональные реформы и продуманная отраслевая политика, направленная на создание новых форм организации и кооперации труда, обеспечивающих накопление и эффективное использование ресурсов на территории. К таким формам относятся кластеры – группы связанных между собой отраслей, комплексы предприятий на базе территориальной концентрации поставщиков и производителей, связанных технологической цепочкой. Практика последних лет показывает, что наиболее динамично развиваются именно те регионы, в которых сформировались промышленные кластеры. Одним из самых ярких примеров является западный регион страны, где сосредоточено около девяноста процентов уникальной минерально-сырьевой базы – углеводородное сырье (нефть, газ и газовый конденсат), запасы хрома, никеля, титана, фосфоритов, цинка, меди, алюминия и угля. Понятие кластера введено Майклом Портером, который рассматривал кластер как один из способов повышения конкурентоспособности экономической системы. Сегодняшнее восприятие кластеров расширило свои рамки, их относят к гибким мезоэкономическим системам, включающим в свой состав экономических субъектов микроуровня, связанных между собой гибридными связями и кооперирующихся для достижения некоторых общих целей, но одновременно сохраняющих самостоятельность (автономность в принятии решений и права собственности на активы) [1]. Современные кластеры представляют собой межотраслевые, мультиферные образования с институциональной формой, по-

Приходько И. В., Фисюк А. А. ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ DIGITAL-МАРКЕТИНГА	221	Залесовский А. С. РОЛЬ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ФОРМИРОВАНИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	297
Рожко В. И., Семашко М. Ю. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	224	Карачун И. А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНТЕХ-ИНДУСТРИИ	301
Тарасевич Д. И. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	229	Крупич А. Н. ИНФРАСТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	310
Хваленя С. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ.....	234	Малахова М. А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО МСФО (НА ПРИМЕРЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕВИТ И ЕВИТДА).....	314
Шилинец В. А. РАЗВИВАЮЩАЯ РОЛЬ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ЭКОНОМИЧЕСКИМ СОДЕРЖАНИЕМ.....	240	Шилай И. Д. ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ: ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ.....	316
Шипулина Л. Г. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА	247		
5. РИСКИ И УГРОЗЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	252		
Артемьева И. А. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	252		
Жемайтук С. Г. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВЕНЧУРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	262		
Подупейко А. Г. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КРИПТОВАЛЮТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	267		
Серко В. Н., Мартынова Е. И. ICO КАК ФОРМА РАЗВИТИЯ ТОКЕНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	276		
Сихорская Е. В. О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ БИТКОИНОВ.....	282		
6. ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	285		
Базылева А. И. РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО КРЕДИТА В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	285		
Будкевич К. А., Онищук А. В. РОЛЬ КОНТРОЛЛИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ И НЕОБХОДИМОСТЬ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	290		
Ермаченок А. Г. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	294		

лей, однако, учитывая важность данных показателей для пользователей, компаниям рекомендуется сделать такое раскрытие.

Рассмотрев отчеты о совокупном доходе некоторых компаний, можно сделать вывод о том, что в зависимости от особенностей раскрытия показателей, влияющих на EBIT и EBITDA, EBIT и EBITDA также могут раскрываться в разных разделах отчета о совокупном доходе.

Таким образом, показатели EBIT и EBITDA могут иметь различную методологию расчета, поэтому пользователям отчетности необходимо это учитывать при анализе, а компаниям, несмотря на отсутствие требований МСФО о дополнительных раскрытиях, рекомендуется раскрывать метод расчета данных показателей.

Для более эффективного анализа показатели EBIT и EBITDA следует рассматривать в совокупности с другими показателями рентабельности.

Список использованных источников

1. Про финансы [Электронный ресурс] / Бизнес. EBIT. – Режим доступа: <http://financc.ru/biznes/ebit-formula-rascheta.html>. – Дата доступа: 03.03.2018.
2. Корпоративная финансовая отчетность. Международная отчетность [Электронный ресурс] / Показатели Ebit и Ebitda. – Режим доступа: <https://finotchet.ru/articles/90/>. – Дата доступа: 03.03.2018.

ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ: ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ

И. Д. Шилай,
старший преподаватель
Белорусский государственный университет,
г. Минск

Организации в процессе хозяйственной деятельности активно используют финансовые инструменты, в том числе финансовые активы.

Появление цифровых финансовых активов требует разработки механизма регулирования их оборота, формирования информации в системе учета и отчетности.

Договор, в результате которого возникает финансовый актив у одной организации и финансовое обязательство или долевого инстру-

мент – у другой организации классифицируется в целях учета и отчетности в качестве финансового инструмента [1].

К финансовым активам в соответствии с законодательством Республики Беларусь относятся денежные средства, размещенные депозиты, выданные займы, дебиторская задолженность покупателей, заказчиков, приобретенные облигации и векселя, долевые ценные бумаги (акции) других организаций, предоставляющие долю в этих организациях до 20 %, потенциально выгодные производные финансовые инструменты (рис. 1).

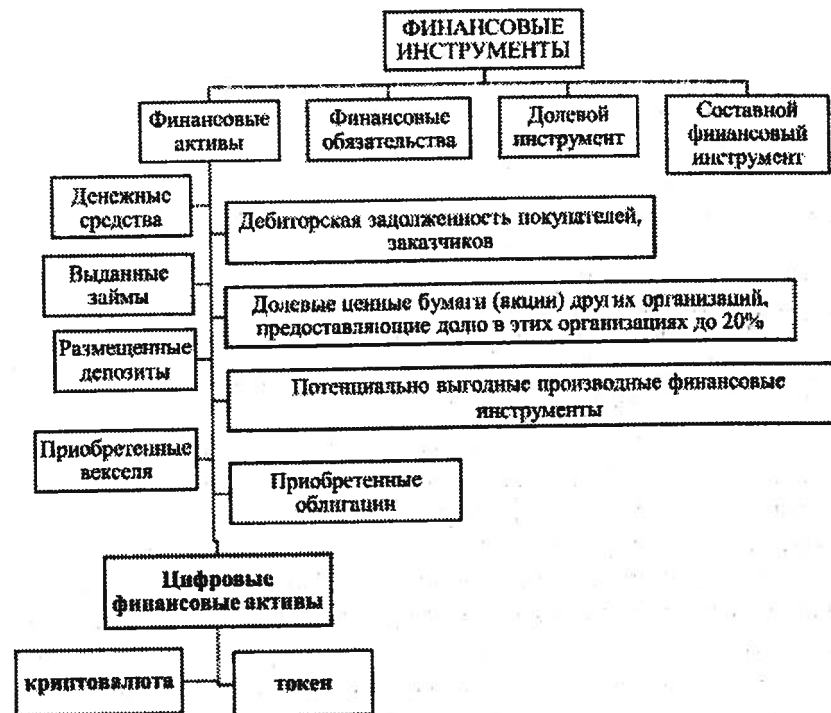


Рисунок 1 – Место цифровых финансовых активов в системе финансовых инструментов

Примечание – Разработка автора на основе [1; 2; 4].

Цифровой актив – это «совокупность информации в цифровой форме и средств по ее обработке, собранная на основе конкурентной бизнес-модели, использование которой приводит к получению экономических выгод» [2].

Нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие процесс формирования информации о финансовых активах, не содержат норм в отношении цифровых финансовых активов (табл. 1).

Таблица 1 – Нормативные правовые акты, регламентирующие процесс формирования информации о финансовых активах

Нормативный правовой акт	Регламентируемые вопросы
IAS 32 «Финансовые инструменты: представление»	Классификация финансового инструмента или составляющей его части в качестве финансового актива. Взаимозачет финансовых активов и финансовых обязательств
IFRS 7 «Финансовые инструменты: раскрытие информации»	Принципы и порядок раскрытия информации о финансовых активах в финансовой/ бухгалтерской отчетности
Инструкция о порядке раскрытия информации и представления бухгалтерской отчетности о финансовых инструментах	
IAS 39 «Финансовые инструменты: признание и оценка»	Принципы признания и оценки финансовых активов

Примечание – Источник: составлено на основе [1: 3].

В Российской Федерации разработан и внесен в Государственную Думу проект Федерального закона «О цифровых финансовых активах». Согласно законопроекту цифровой финансовый актив – это «имущество в электронной форме, созданное с использованием шифровальных (криптографических) средств. Права собственности на данное имущество удостоверяются путем внесения цифровых записей в реестр цифровых транзакций. Цифровые финансовые активы не являются законным средством платежа на территории Российской Федерации» [4]. К цифровым финансовым активам относятся криптовалюта и токен (рис.1).

Криптовалюта – «вид цифрового финансового актива, создаваемый и учитываемый в распределенном реестре цифровых транзакций участниками этого реестра в соответствии с правилами ведения реестра цифровых транзакций» [4].

Токен – «вид цифрового финансового актива, который выпускается юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем

с целью привлечения финансирования и учитывается в реестре цифровых записей» [4].

Право собственности на цифровой финансовый актив удостоверяется путем внесения цифровых записей в реестр цифровых транзакций.

Владелец цифрового финансового актива имеет право совершать следующие сделки:

- обмен цифрового финансового актива одного вида на цифровой финансовый актив другого вида;
- обмен цифровых финансовых активов на рубли;
- обмен цифровых финансовых активов на иностранную валюту;
- обмен цифровых финансовых активов на иное имущество [4].

Смарт-контракт – «договор в электронной форме, исполнение прав и обязательств по которому осуществляется путем совершения в автоматическом порядке цифровых транзакций в распределенном реестре цифровых транзакций в строго определенной им последовательности и при наступлении определенных им обстоятельств. Защита прав участников (сторон) смарт-контракта осуществляется в порядке, аналогичном порядку осуществления защиты прав сторон договора, заключенного в электронной форме» [4].

Таким образом, выработка унифицированных подходов к учету и раскрытию в отчетности информации о цифровых финансовых активах позволит пользователям оценить риски, которым организация подвержена в связи с наличием и использованием данного вида финансовых инструментов.

Список использованных источников

1. О введении в действие на территории Республики Беларусь Международных стандартов финансовой отчетности и их Разъяснений, принимаемых Фондом Международных стандартов финансовой отчетности [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, Нац. банка Респ. Беларусь, 1 марта 2018 г., № 170/5 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018
2. Об основных направлениях реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза до 2025 года [Электронный ресурс] : решение Высшего Евразийского экономического совета, 11 окт. 2017 г., № 12 // КонсультантПлюс Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018

3. Инструкция о порядке раскрытия информации и представления бухгалтерской отчетности о финансовых инструментах [Электронный ресурс] : утв. постановлением Мин-ва финансов Респ. Беларусь, 22 дек. 2006 г., № 164 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018
4. Проект Федерального закона «О цифровых финансовых активах» [Электронный ресурс] // Министерство финансов Российской Федерации – Режим доступа: https://www.minfin.ru/ru/document/?id_4=121810&order_4=PAGE_DATE&dir_4=DESC&is_new_4=1&page_4=1&area_id=4&page_id=2104&popup=Y. – Дата доступа: 19.04.2018.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СТРАТЕГИИ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ДВИЖУЩИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	3
Бейсекова П. Д., Беделбекова Т. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	3
Белоглавок А. А. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	7
Борисова Е. В. ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ..	11
Выбиранец Н. А. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	15
Глухова В. И. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УКРАИНЕ	20
Жамбылулы Кожамет. ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН: ТРЕТИЙ ЭТАП МОДЕРНИЗАЦИИ	22
Зенюк Л. А. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ЕЕ РАЗВИТИЕ	28
Иванова Ю. В. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В СТРАНАХ ЕАЭС.....	31
Камоцкая Н. И. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В РАМКАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ	35
Коган А. А. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА И БЕЛАРУСИ.....	38
Козловская З. Н. ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	45
Кондратьева Т. Н., Тарасевич В. Л. РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В ЭЛЕКТРОННОМ ФОРМАТЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	55
Кузьмина Д. В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	63