

Аннотация. Целью исследования является определение роли новых веяний цифровой экономики на развитие бухгалтерского учета. Цифровизация приносит собственные критерии в систему сбора, обработки и сбережения информации. В связи с данным явлением в экономике, предъявляются новые требования к бухгалтерскому учету. Бухгалтерский учет переходит на новую стадию оцифровки.

Ключевые слова: виртуальная среда, цифровизация, бухгалтерский учет, виртуальный учет, цифровой учет.

Термин «виртуальная реальность» использовался ещё в средневековой философии, схоластике, в частности при обсуждении проблемы взаимоотношений потенциального и актуального. Под ней понималось некая сущность, способная содержать в себе прошлые и будущие сценарии поведения объекта.

Для эффективного управления экономикой и бизнесом всё более важным становится установление связей и предсказание случайных событий во всех сферах социально-экономических и природных явлений. А для этого важны не только использование технологий big data, но и модели самой виртуальной реальности. Следует отметить, что на пути к построению цифровой экономики стоят не только финансовые и технологические проблемы, но и отсутствие чёткого понимания её научного фундамента, прежде всего научного описания виртуальной реальности. С изобретением компьютера удалось «оцифровать» деньги, что, несомненно, упростило товарно-денежные отношения, привело к огромной экономии времени и повышению безопасности операций. Виртуальная реальность имеет свою «виртуальную экономику». Виртуальная экономика – это экономика, которая не имеет под собой реального сектора, она основана на финансовых спекуляциях и действует по законам отличным от известных экономических законов, которые присущи реальной экономике. В Википедии под виртуальной экономикой (эмерджентной экономикой), понимается обмен виртуальными товарами в рамках онлайн-игры.

Концепция виртуальности в бухгалтерском учете обсуждается с различной степенью глубины интересующих вопросов, в зависимости от потребностей приоритетных пользователей, уровня

развития ИТ-технологий, контроля над ресурсами в теории их ограниченного количества, свойств и качества. Предпосылками возникновения теоретических и организационно-методических положений концепции виртуальности в бухгалтерском учете стали происходящие процессы глобализации экономики, информационной революции, возрастающей роли интернета, развития ИТ-технологий, открывающих доступ к широкой коммуникационной базе, дающей возможность генерирования передовых идей в условиях адхократической структуры управления. Условия ведения бизнеса, изменяющиеся под влиянием происходящих глобальных процессов и кризисов, практически постоянно проверяют «состоятельность» хозяйствующего субъекта на отзывчивость и корректировку своих действий. Если организация не готова к вызовам и изменениям, то, как правило, прекращает свою деятельность или становится участником процедуры банкротства.

Новейшие облачные технологии повлияли на появление такого понятия, как виртуальный учет. Именно Г.Е. Крохичева отмечает, что новые интерактивные технологии обработки информации приводят к необходимости исследования концепции виртуальности в бухгалтерском учете [4]. Виртуальный учет, по мнению Г.Е. Крохичевой, обеспечивает организацию учета любой хозяйственной ситуации на многоуровневых, многогоризонтальных, многоинвестиционных, многоаналитических и других позициях, создавая возможность получения информации весьма значительной детализации (до 5–10 аналитических подрядов), что совершенно невозможно для традиционных методов организации управленческого и стратегического учета.

Разработанная Э.Л. Архиповым модель виртуального управленческого учета позволяет оценить влияние отдельных агрегатов резервной системы предприятия на собственность, а также отразить в учете общее состояние резервов и стоимости сетевой институциональной единицы [1].

В.И. Ткач в работе «Структура и характеристика виртуально-интегрированного плана счетов» указывает на необходимость формирования виртуально-интегрированного плана счетов, который должен соответствовать виртуальной парадигме бухгалтерского учета.

При этом А.Н. Соколова в статье «Основы организации виртуального учета» иногда подменяет понятие виртуальный учет компьютерным учетом, указывая на то, что это актуальное направление исследования, которое может быть продолжено формированием виртуальной отчетности. Данной позиции придерживается и О.В. Рожнова, указывая, что в результате потребуются изменение многих концептуальных основ отчетности, методов и способов ее формирования. Так же в специальной литературе часто фигурирует термин «сетевой учет», который является синонимом виртуального учета.

Отметим сложности, с которыми сталкиваются предприятия, рассчитывающие на внедрение виртуальной среды для ведения бухгалтерского учета. Во-первых, с увеличением трат на автоматизацию производства и его глобализацию. Во-вторых, с необходимостью адаптировать и настроить виртуальную среду под требования предприятия и цели учетной политики. В-третьих, с необходимостью придерживаться стандартов международной финансовой отчетности, если речь идет о глобализации производства и выходе на международный рынок.

Однако все эти сложности можно оправдать теми преимуществами, которые дает виртуальная среда. Во-первых, это ускорение процессов обработки больших объемов информации. Во-вторых, это оптимизация затрат и возможность эффективного распределения ресурсов. В-третьих, это возможность подключения к виртуальной среде учета всех заинтересованных пользователей.

Наряду с категориями «виртуальная экономика» и «виртуальный учет» широко распространены понятия «цифровизация», «цифровая экономика», «цифровой учет».

Впервые термин «цифровая экономика» был упомянут в 1995 году канадским ученым Доном Тапскоттом в книге «Цифровая экономика: обещание и опасность в эпоху сетевой разведки» и раскрывался как экономика, базирующаяся на использовании информационных компьютерных технологиях. В настоящее время цифровая экономика (Digital Economy) представляет собой экономическую деятельность, основанную на цифровых и электронных технологиях и включающую в себя электронный бизнес и коммерцию, а также производимые ими товары и услуги. Данное определение можно применить как к экономическим и деловым операциям, совершаемым в Интернете и с помощью цифровых коммуникационных технологий, так к социальным и культурным.

Цифровизация может быть рассмотрена в узком и широком значении. В первом случае под цифровизацией понимают перевод информации в такой ее вид, как цифровая информация при помощи новых цифровых технологий, решений и процессов. В широком и более популярном опре-

делении данная категория предполагает не только оцифровку данных, но также внедрение новых принципов работы, применение современных технологий, включая технологии искусственного интеллекта, дополненной реальности, блокчейн, интернет вещей и др., которые повышают эффективность работы компаний, организаций, институтов и отраслей.

Таким образом, в самом общем понимании цифровизация представляет собой культурные, организационные и операционные изменения в организации, отрасли или экосистеме путем продуманной и поэтапной интеграции цифровых технологий, процессов и компетенций на всех уровнях

Головенчик Г.Г. определяет цифровую экономику как систему «социальных, экономических и технологических отношений между государством, бизнес-сообществом и гражданами, функционирующая в глобальном информационном пространстве, посредством широкого использования сетевых цифровых технологий генерирующая цифровые виды и формы производства и продвижения к потребителю продукции и услуг, которые приводят к непрерывным инновационным изменениям методов управления и технологий в целях повышения эффективности социально-экономических процессов». [2]

Мировой тренд развития цифровой экономики закреплен в Декларации «О цифровой экономике: инновации, рост и социальное благополучие», принятой на Министерской конференции в Канкуне (Мексика) (2016 г.). В соответствии с Государственной программой «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 гг. в республике **в производственном секторе** предполагается комплекс программно-инструментальных средств для управления жизненным циклом изделий производственных предприятий: «цифровой двойник изделия», «цифровой двойник производства», «цифровой двойник обслуживания продукта», программный комплекс интеллектуальной обработки сенсорных данных, получаемых от технологического оборудования, задействованного в производственном процессе, и ряд других.[3]

В этом контексте приобретают актуальность вопросы переосмысления роли и места бухгалтерского учета в системе информационного обеспечения управления экономическими процессами, поскольку его функционал традиционно включает сбор, обработку и предоставление экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов.

Список использованных источников

1. Архипов, Э.Л. Виртуальный управленческий учет резервной системы сетевого предприятия // Интернет-журнал «Науковедение». 2012. № 4. С. 142. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/virtualnyy-upravlencheskiy-uchet-rezervnoy-sistemy-setevogo-predpriyatiya>
2. Головенчик, Г. Г. Становление и развитие цифровой экономики в современных условиях глобализации: автор. дисс. на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.14 – мировая экономика URL: <https://vak.gov.by/sites/default/files/>
3. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 гг: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология Проф. 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021;
4. Крохичева, Г.Е. Виртуальная бухгалтерия: концепция, теория, практика. М.: Финансы и статистика, 2003. 176 с.
5. О развитии цифровой экономики: декрет Президента Респ. Беларусь. № 8 от 21 дек. 2017 г // Консультант Плюс: Беларусь. Технология Проф. 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2021;