

УДК 006.071

## **ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.**

**Кузык К.И.**

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»  
(Университет ИТМО))

**Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент, Негреева В.В.**

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»  
(Университет ИТМО))

Развитие стандартизации в условиях цифровой экономики является одной из важнейших задач в области обеспечения устойчивости перехода к новому экономическому укладу. Однако существует ряд проблем для этого перехода. В работе рассматриваются основные проблемы стандартизации в условиях цифровой экономики и рекомендации по их решению.

В последнее время активно обсуждается влияние цифровой экономики на стандартизацию, которая содействует развитию инноваций, повышению конкурентоспособности, экономии всех видов ресурсов, защищает окружающую среду и интересы потребителей. С таким быстрым развитием технологий уже недостаточно просто разрабатывать и утверждать стандарты в различных областях.

На 2018 год в фонде стандартов 54% стандартов ГОСТ и ГОСТ Р старше 10 лет и 39% стандартов старше 25 лет, а средний срок разработки, пересмотра стандарта составляет 12 месяцев. С быстрым ростом цифровой экономики данные цифры являются недопустимыми. Необходимо разработать более быстрый процесс разработки новых стандартов с учетом требований цифровой формы их представления и произвести пересмотр уже устаревших стандартов. На данный момент отсутствует объективная картина применимости существующих стандартов, не проводится оценка фактического использования стандартов предприятиями.

В настоящее время в Федеральном информационном фонде стандартов хранятся около 35 тысяч стандартов в бумажном и PDF формате. Данный формат стандартов не позволяет быстро автоматизировать их создание, изменения и поиск. Следует начать работы по переводу стандартов в машиночитаемый и машинопонимаемый формат.

Машиночитаемый формат необходим для представления структурированной информации в простой и доступной для пользователя форме. Одним из машиночитаемого формата является формат XML. Данный формат является специализированным языком разметки, который способствует публикации структурированной информации. Россия имеет положительный опыт внедрения данного формата в государственные информационные системы.

Стандартизация должна быть нацелена на решение новых задач, которые ставит процесс цифровой трансформации. Влияние стандартов на инновационное развитие может иметь положительный или отрицательный характер, в зависимости от качества системы стандартизации.