

З.А. Бигельдиева*, **С.Г. Усманова**, **Г.Е.Мауленкулова**, **Д.С.Жакипбекова**,
К.э.н., асс.профессор, ЮКУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан
Магистрант, ЮКУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан
К.э.н., асс.профессор, ЮКУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан
Доктор PhD, ст.преп., ЮКУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан
*Автор для корреспонденции: zarenavip@mail.ru

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ

Аннотация

Экономика в наше время стремительно начинает переходить в цифровой формат, в которой ключевую роль играют электронная коммерция, онлайн-системы, цифровые валюты, а также облачные технологии. Данные процессы позволяют создавать новые способы получения дохода, но в то же время создают значительно серьезные проблемы для налоговых систем. Традиционные методы налогообложения, которые основаны на физическом присутствии бизнеса, становятся недостаточно эффективными в условиях трансграничных цифровых действий. Также появляются сложности с определением налоговой базы, сбором и предотвращением уклонения от уплаты налогов. В данной работе были рассмотрены ключевые вызовы, с которыми сталкиваются многие государства при налогообложении цифровых компаний, также были проанализированы возможные пути реформирования фискальной политики. Отдельное внимание было направлено на применение искусственного интеллекта (ИИ) в налоговом администрировании, развитию цифрового налога, перспективам международной координации. Целью статьи является выявление направления адаптации налоговых систем к новым условиям в экономике для того, чтобы обеспечить справедливое распределение и устойчивое развитие налоговых поступлений.

Ключевые слова: цифровые налоги, цифровая экономика, криптовалюта, налоговая политика, регулирование, международное сотрудничество.

Введение

Цифровизация экономики считается важным звеном как в Казахстане, так и во всем мире. Онлайн-платформы, цифровые сервисы, электронная коммерция, торговля криптовалютами создают новые источники дохода, которые не способны полностью быть охваченными действующими налоговыми механизмами.

Цифровая система в Казахстане стремительно улучшается и развивается. Повышается количество интернет-магазинов, онлайн-систем, платформ для фриланса, развивается использование электронных платежных систем и цифровых валют.

Каждая страна сталкиваются с различными проблемами налогообложения транснациональных цифровых компаний. Большие платформы способны приношению крупных доходов даже в странах без физического присутствия, и это приводит к огромным потерям бюджеты, а также налоговых проблемам.

Как раз поэтому правительства каждой стран вводят цифровые налоги, тем самым распределяя налоговые поступления, и создают новые системы мониторинга онлайн переводов, платежей.

Налогообложение цифровой экономики также является актуальной для Казахстана. Разрабатываются различные механизмы расчетов дохода онлайн-бизнеса, также разрабатываются электронные налоговые системы и изучаются различные способы применения цифровых налогов к международным и внутренним онлайн-платформам.

Соответственно, приведение налоговой политики в соответствии с особенностями цифровой экономики имеет ключевое значение для того, чтобы обеспечить справедливое и прозрачное распределение доходов, поток капитала, а также устойчивое и эффективное развитие экономики не только на национальном, но и на глобальном уровне.

Методы исследования

В процессе исследования налогообложения цифровой экономики были использованы такие методы исследования, как сравнительный, статистический, аналитический, а также метод обобщения.

Сравнительный метод был применен для изучения международного опыта налогообложения цифровых услуг, а также сопоставления его с практикой Республики Казахстан. Он помог определить, какие подходы используются в других странах для налогообложения цифровых компаний, онлайн-платформ.

Статистический метод используется для анализа динамики налоговых поступлений от цифровой экономики за 2021-2025 годы. Благодаря ему были рассмотрены изменения поступлений от иностранных компаний-налогоплательщиков, а также цифровых услуг.

Аналитический метод помог выявить ключевые причины роста налоговых поступлений и определить значение цифровой экономики для формирования доходной части бюджета.

Метод обобщения был применен для формирования выводов об эффективности налогообложения цифровой экономики, а также для роли в развитии налоговой системы государства.

На основе отмеченных методов был проведен анализ современного состояния налогообложения цифровой экономики в Республике Казахстан.

За все три года проведения работы системы были зарегистрированы больше 100 иностранных компаний-налогоплательщиков, данные компании-налогоплательщики уплатили более 75 млрд тенге, это равно приблизительно 147 миллионов долларов США [1].

Помимо этого, также был замечен значительно высокий рост налоговых поступлений: в 2022 году количество налоговых поступлений составило 13,4 млрд тенге; в 2023 году количество налоговых поступлений составило 35 миллиардов тенге, в 2024 году составило 58 млрд тенге, и в 2025 году планируется количество налоговых поступлений на сумму 90 млрд тенге.

При всем этом, также увеличилось количество иностранных компаний, которые выступают в качестве цифровых налогоплательщиков: в 2024 году их количество составило 45, на сегодняшний день в 2025 году составили до 110 компаний-налогоплательщиков.

Помимо того, что это зависит от развития рынка цифровых услуг, на это также оказывает влияние эффективность административных и регистрационных процедур, которые направлены на привлечение и выявление иностранных налогоплательщиков в налоговую систему.

Ключевое внимание должно уделяться налогообложению криптовалют и майнинга. С 2020 года в Республике Казахстан значительно развивается майнинг криптовалют. От данной деятельности значительно увеличились налоговые поступления.

В 2022 году налоговые поступления составили от 2,0 млрд тенге, в настоящее время на 2025 год составляют 12,0 млрд.

Это также подтверждает факт необходимости интеграции новых видов экономической деятельности в налоговые системы, так как без учета цифровых активов и криптовалют страна теряет большой уровень доходного потенциала [2].

Рост рынка цифровых услуг, в частности, проявляется благодаря развитию цифровой экономики. В общем количестве объем цифрового рынка в Республике Казахстан составляет несколько сотен миллиардов тенге, тем самым включая онлайн-системы, электронные коммерции, рекламы, подписки, облачные сервисы, образовательные платформы и видео платформы.

Годовой темп данного роста этого сектора примерно составляет 15-20%, что значительно делает его ключевым для пополнения бюджета и стимулирования инновационной деятельности, экономики. Международный опыт доказывает, что страны, которые вели налогообложение цифровых услуг, получили значительные дополнительные бюджетные доходы. К примеру, Европейский союз ожидает получить примерно 1-1,3 трлн долларов от

налога на цифровые услуги в 2025 году в США при средней ставке примерно 2-3% от доходов платформ.

В Юго-Восточной Азии налоговые поступления от цифровых секторов составляют примерно от 0,6 до 0,7 трлн долларов США. Данный опыт показывает пример того, что при правильной реализации и управлении уровень налогообложения цифровой экономики может стать правильным источником поступлений от бюджета.

Эффективность и прогрессивность налоговой политики оценивается по нескольким разным показателям: количество зарегистрированных налогоплательщиков, повышение налоговых поступлений, охват всех категорий цифровых доходов, рост бюджета по сравнению с предыдущим периодом [3].

В Республике Казахстан примерно за три года эта система охватила больше чем 100 иностранных компаний и тем самым привела к повышению налоговых поступлений примерно на 577% (с 13,4 до 90 млрд тенге), это доказывает о высокой эффективности принятых мер.

Таблица 1 - показатели налогообложения цифровой экономики в Казахстане

Год	Налоговые поступления от цифровых услуг (млрд тенге)	Ставка НДС (%)	Количество иностранных компаний-плательщиков цифровых платежей (ед.)	Налоговые поступления от криптовалют от майнинга (млрд тенге)	Объем рынка цифровых услуг (млрд тенге)
2022	13,2	12	46	2,0	210
2023	35,1	12	80	4,6	246
2024	58,0	12	102	7,9	289

Данная таблица показывает, что данные налоговые поступления и количество налогоплательщиков значительно растут, также благодаря криптовалюте и майнингу. К тому же, цифровой рынок растет с каждым годом, и это также подтверждает значительный потенциал сектора для общего экономического роста и фискального бюджета.

Итак, теоретический анализ показывает, что Республике Казахстан нужно продолжать развивать и усовершенствовать фискальные механизмы цифровой экономики, например, как криптовалюты, налогообложение онлайн-платформ, майнинга; также необходимо укреплять защиту зарегистрированных компаний, внедрять еще более точные методы учёта доходов, соответствовать международному опыту налогообложения цифровых доходов.

Данный подход может обеспечить справедливое перераспределение налоговой нагрузки, тем самым это стимулирует и повышает рост рынка цифровых услуг, также может способствовать повышению финансовой устойчивости страны [4].

Результаты исследований

Примерно с 2020 по 2024 года система налогообложения цифровой сферы в Республике Казахстан испытала серьезные значительные изменения и дала ощутимые результаты. Доходы от цифровых услуг в 2020 году составили примерно 5,3 млрд тенге. Затем в 2021 году данные поступления были увеличены до 7,9-8 млрд тенге, причиной этому стал рост онлайн-платформ и повышение числа цифровых клиентов.

После того, как был введен налог на добавленную стоимость, данные доходы достигли 13,4 млрд тенге. В 2023 году данная сумма была повышена примерно до 28,8 млрд тенге, в 2024 году доходы достигли около 45,2 млрд тенге.

Доля безналичных и электронных платежей также оказала большое изменение, их уровень достиг в 2020 году около 66%, а в 2021 году их уровень достиг 73%, в 2022 - приблизительно 79%, в 2023 примерно около 84% и в 2024 году рост электронных платежей

достиг 89%. Это свидетельствует о том, что цифровизация платежной инфраструктуры играет ключевую роль при налоговом администрировании [5].

Около 2,7 млрд тенге в 2024 году составили поступления на добычу полезных ископаемых, которые были выявлены налоговым контролем. Приблизительно 5 млрд составили поступления от дополнительных обязательств в секторе цифровых активов и около 2,8 млрд тенге поступили от корпоративного подоходного налога. Данные показатели доказывают, что усилился надзор и аудит в цифровой системе.

Также наблюдается увеличение иностранных цифровых компаний, которые зарегистрированы в качестве налогоплательщиков в Республике Казахстан: в 2020 году их количество достигало около 30-32, а в 2024 году количество данных иностранных цифровых компаний достигло примерно 101.

Подразумевается, что данные иностранные компании получают примерно 75 млрд тенге в бюджет Республики Казахстан. Для качественного представления далее представлена таблица, отражающая основные показатели цифровой экономики и налогообложения.

Таблица 2 - ключевые показатели налогообложения и цифровой экономики

Индикатор	Описание
Налог на цифровые услуги	НДС или аналогичные сборы с иностранных платформ
Налог на цифровые активы и майнинг	Сборы и налоги на горнодобывающее оборудование и торговлю активами
Количество компаний-плательщиков	Количество юридических лиц, обязанных выплачивать налог
Доля электронных платежей	Процент транзакций, совершенных безналичным способом
Размер цифрового рынка	Общий оборот цифровых товаров и услуг

С применением налогов на цифровые услуги и криптовалюты улучшились финансовые транзакции в онлайн-секторах Республики Казахстан. В 2020 году лишь приблизительно 59-60% действующих цифровых платформ официально декларировали свой доход, а в 2024 году данный показатель повысился до 95%.

Это случилось благодаря внедрению автоматизированной системы обмена налоговыми информацией между банками, Комитетом государственных доходов и платежными системами. Данное улучшение бухгалтерского учёта помогло государству повысить и улучшить административную эффективность и тем самым уменьшить уровень теневой экономики [6].

Основным компонентом реформ считается более улучшенный контроль за денежными потоками. Казахстан с 2021 года был присоединен к международной автоматизированной системе налоговой информации, предоставляющая информацию о доходах казахстанских компаний, которые были зарегистрированы за рубежом.

Это тем самым позволило налоговым органам осуществлять выявления уклонения от уплаты налогов в сфере цифровых систем, что является на сегодняшний день актуальным для майнинговых компаний, из которых некоторые использовали зарубежные счета.

В то же время были разработаны дискреционные меры для поддержки налогоплательщиков. Были освобождены IT-компании, работающие в Астане, от уплаты корпоративного подоходного налога (КПН), от налога на добавленную стоимость (НДС), на дивиденды (при условии реинвестирования доходов в развитие). Количество пользователей технопарка в 2024 году составило более чем 1000, и объем инвестиций в целом достиг около 500 млрд тенге.

Налоговые льготы тоже не уменьшают общее количество доходов бюджета, так как способствуют стимулированию развития новых предприятий и создания дополнительных рабочих мест.

Создание электронных счетов-фактур (ЭСФ), а также цифровых контрольно-кассовых аппаратов, то есть ЦККА, считается одним из ключевых направлений.

На сегодняшний день, более 95% субъектов малого, а также среднего бизнеса в Республике Казахстан используют онлайн-кассы, которые взаимодействуют с налоговыми органами. Это помогло способствовать снижению неучтенного оборота примерно на 28-30% при сравнении с 2020 годом. К тому же, уровень сбора налогов в сфере услуг и розничной торговле повысилась с 83% 2020 году до 94% в 2024 году [7].

Параллельно с данным ростом налоговых поступлений также была повышена доля налогов, которые связаны с цифровой экономикой в общем бюджете. Уровень налогов, которые связаны с цифровыми услугами и майнингом была составлена около 0,3% в 2020 году всех доходов государственного бюджета, в 2024 году составила более чем 1,1%.

Данный рост дает понять, что он является более чем пятикратный рост за все четыре последних года. Анализы показывают, что интеграция цифровых технологий в налоговой системе помимо того, что способствует экономической стабильности, но тем самым она ускоряет общий рост экономики, способствуя ее улучшению и повышению эффективности.

Обсуждение научных результатов

Данный анализ свидетельствует о том, что институциональная инфраструктура мировых финансовых рынков в нашей стране все также продолжает развиваться, создавая крепкую основу для долгосрочного повышения экономики и ее адаптации к цифровому направлению.

В проведенном анализе были выявлены три ключевые области, благодаря которым осуществляются самые значительные преобразования: повышение качества цифровых платформ, увеличение роли международного регулятора, а также повышение уровня влияния небанковских организаций. Также был отмечен более быстрый переход к цифровым технологиям.

За последние несколько лет уровень транзакций, которые совершались через электронные платформы, были увеличены в три раза. Это произошло благодаря тому, что внедрили технологии распределенных реестров, распространили цифровые валюты, также был увеличен уровень числа ФТК (финансово-технологических компаний), которые в свою очередь предлагали другие варианты традиционным банковским услугам.

Эти информации показывают, что улучшение финансовой инфраструктуры было нацелено на увеличение стабильности, эффективности и скорости финансовых транзакций. Среди них был особенно замечен вклад финансовых технологических компаний, которые создали инновационные и гибкие инструменты, влияющие для увеличения конкурентоспособности международных рынков.

Также ключевым элементом при обеспечении эффективности, прозрачности и надежности расчетов играют международные платежные системы.

Их улучшение помогает снизить издержки транзакций и тем самым повысить и укрепить доверие среди участников. К тому же, улучшение контроля регулирования помогает найти баланс между необходимостью снижения рисков и свободой финансовых потоков. Итак, результаты проведенного исследования доказывают то, что институциональная инфраструктура растет с каждым днем и идет в сторону устойчивой, качественной цифровизации. Взаимодействие между финтех-секторами, банками, международными регулирующими органами играет ключевую роль при стабильности в мировой финансовой сфере.

Заключение

Для обеспечения прозрачности, эффективности и стабильности главным ключевым элементом является институциональная инфраструктура мировых финансовых рынков. Развитие инфраструктуры мировых финансовых рынков определяет способность отстаивать

внешние шоки, качество финансовой взаимосвязанности, а также уровень доверия между участниками рынка и между странами.

За последние несколько лет структура данной инфраструктуры пережила серьезные изменения, которые были обусловлены цифровой революцией.

Также огромную роль для экономики сыграли использование технологии блокчейн, повышение эффективности финтеха, также создание международных расчетных платформ. Благодаря перечисленным пунктам были снижены уровни издержки участников, также была повышена ликвидность рынка.

Также был значительно заметен рост роли регулирования. Центральные банки, международные организации стараются установить единые стандарты отчетности, также увеличить операционную справедливость, прозрачность и тем самым снизить финансовые риски, кризисы. Данный метод способствует созданию баланса между финансовой безопасностью и между инновациями.

Разработка качественной институциональной инфраструктуры помогает проявить современные модели сотрудничества между частными и государственными секторами. Объединенные инициативы в таких областях, к примеру, как зеленые финансы, цифровые валюты, клиринговые международные системы способствуют проявлению краеугольного камня будущих архитектур международных рынков.

Итак, для устойчивого экономического роста в стране, необходимо постоянно совершенствовать институциональную инфраструктуру.

Ее адаптация к современному регулированию и к меняющимся современным технологиям может способствовать укреплению финансовой стабильности, обеспечению долгосрочного развития мировой экономики, а также поможет увеличить эффективность глобальных потоков капитала.

Список литературы

1. Султанова Б.Б., Алимбекова Г.А., Еспаева Д.Н. Налогообложение в цифровой экономике, изд-во: Журнал экономических исследований и делового администрирования (КазНУ им. аль-Фараби), Алматы, 2025. с. 79–87,
2. Курбанова К., Масакова С., Курбанбаева А., Сырлыбаева Н. «Цифровой Казахстан»: достижения налогового администрирования Республики Казахстан в год 30-летия независимости, изд-во: Журнал экономических исследований и делового администрирования (КазНУ им. аль-Фараби), Алматы, 2022. с. 121–136
3. Хамитхан Н., Бекбулатова Р., Ниязбекова Ш. Перспективы развития цифровизации в налогообложении, изд-во: Экономическая серия Вестника Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилёва, Астана, 2025. с. 227–241,
4. Рахметова Т.А. Совершенствование налогового законодательства в условиях цифровизации, изд-во: Вестник Университета «Туран», Алматы, 2024. с. 112–118,
5. Бекболсынова А.С., Сембиева Л.М., Жуоцийняне Д. Анализ государственных услуг в сфере налогового администрирования Республики Казахстан, изд-во: Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилёва. Экономическая серия, Астана, 2023. с. 206–221
6. Есенова М.Ж., Айнабекова И.Т. Тенденции развития и проблемы цифровизации налогового администрирования Республики Казахстан, с. 110–113, изд-во: Актуальные вопросы современной науки и образования (сборник научных трудов), Казахстан, 2024. с. 110–113,
7. Акымбеков Т.Б. Институциональная основа устойчивости мировых финансовых систем в условиях цифровизации, Вестник Университета «Туран», Алматы, 2024. с. 80.

References

1. Sultanova B.B., Alimbekova G.A., Espaeva D.N. Nalogooblozhenie v cifrovoy ehkonomike, izd-vo: Zhurnal ehkonomicheskikh issledovaniy i delovogo administrirovaniya (KazNU im. al'-Farabi), Almaty, 2025. s. 79–87,

2. Kurbanova K., Massakova S., Kurbanbaeva A., Syrlybaeva N. «Cifrovoy Kazakhstan»: dostizheniya nalogovogo administrirovaniya Respubliki Kazakhstan v god 30-letiya nezavisimosti, , izd-vo: Zhurnal ehkonomicheskikh issledovaniy i delovogo administrirovaniya (KazNU im. al'-Farabi), Almaty, 2022. s. 121–136
3. Hamithan N., Bekbulatova R., Niyazbekova Sh. Perspektivy razvitiya cifrovizacii v nalogooblozhenii, izd-vo: Ehkonomicheskaya seriya Vestnika Evrazijskogo nacional'nogo universiteta im. L.N. Gumilyova, Astana, 2025. s. 227–241,
4. Rahmetova T.A. Sovershenstvovanie nalogovogo zakonodatel'stva v usloviyah cifrovizacii, izd-vo: Vestnik Universiteta «Turan», Almaty, 2024. s. 112–118,
5. Bekbolsynova A.S., Sembieva L.M., Zhuocijnyane D. Analiz gosudarstvennyh uslug v sfere nalogovogo administrirovaniya Respubliki Kazakhstan, , izd-vo: Vestnik Evrazijskogo nacional'nogo universiteta im. L.N. Gumilyova. Ehkonomicheskaya seriya, Astana, 2023. s. 206–221
6. Esenova M.Zh., Ajnabekova I.T. Tendencii razvitiya i problemy cifrovizacii nalogovogo administrirovaniya Respubliki Kazakhstan, s. 110–113, izd-vo: Aktual'nye voprosy sovremennoj nauki i obrazovaniya (sbornik nauchnyh trudov), Kazakhstan, 2024. s. 110–113,
7. Akymbekov T.B. Institucional'naya osnova ustojchivosti mirovyh finansovyh sistem v usloviyah cifrovizacii, Vestnik Universiteta «Turan», Almaty, 2024. s. 80.

З.А. Бигельдиева, С.Г. Усманова, Г.Е. Мауленкулова, Д.С. Жакипбекова,
Э.ғ.к., асс. профессор, zaremavip@mail.ru, М. Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент, Қазақстан
Магистрант, saida.usmanova@uezov.edu.kz, М. Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент, Қазақстан
Э.ғ.к., асс. профессор, maylenkylova@mail.ru, М. Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент., Қазақстан
PhD, аға оқытушы, dilyara0111@mail.ru, М. Әуезов атындағы ОҚУ, Шымкент, Қазақстан

ЦИФРЛЫҚ ЭКОНОМИКА ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ САЛЫҚ САЛУ: ПЕРСПЕКТИВАЛАР МЕН СЫН-ҚАТЕРЛЕР

Түйін

Қазіргі заманғы электрондық коммерция, онлайн платформалар, цифрлық валюталар және бұлтты технологиялар маңызды рөл атқаратындықтан цифрлық экономикаға тез енуде. Бұл процестер жаңа кіріс көздерін тудыруда, бірақ сонымен бірге салық жүйелері үшін елеулі қиындықтар туғызуда. Кәсіпорындардың физикалық қатысуына негізделген дәстүрлі салық салу әдістері цифрлық транзакциялар жағдайында тиімсіз болып барады. Салық базасын анықтауда, салықтарды жинауда және салық төлеуден жалтарудың алдын алуда қиындықтар туындайды. Бұл жазылған мақалада мемлекеттердің цифрлық компанияларға салық салуда кездесетін негізгі қиындықтары қарастырылады, одан басқа фискалдық саясатты реформалаудың мүмкін жолдары талданады. Цифрлық салықтарды дамытуға, салық әкімшілігінде жасанды интеллекті пайдалануға және халықаралық үйлестіру перспективаларына ерекше назар аударылады. Бұл мақаланың ең маңызды мақсаты – бұл тұрақты дамуды және салық түсімдерін әділ бөлуді қамтамасыз ету үшін салық жүйелерін жаңа экономикалық жағдайларға бейімдеу салаларын анықтау.

Кілттік сөздер: цифрлық салықтар, цифрлық экономика, криптовалюта, салық саясаты, реттеу, халықаралықынтымақтастық.

Z.A. Bigeldiyeva, S.G. Usmanova, G.E. Maulenkulova, D.S. Zhakipbekova

Cand. Econ. Sci., Assoc. Prof., zarenavip@mail.ru, M. Auezov South Kazakhstan University,
Shymkent, Kazakhstan

Master's Student, saida.usmanova@aezov.edu.kz, M. Auezov South Kazakhstan University,
Shymkent, Kazakhstan

Cand. Econ. Sci., Assoc. Prof., maylenkylova@mail.ru, M. Auezov South Kazakhstan University,
Shymkent, Kazakhstan

PhD, Senior Lecturer, dilyara0111@mail.ru, M. Auezov South Kazakhstan University, Shymkent,
Kazakhstan

TAXATION IN THE DIGITAL ECONOMY: PROSPECTS AND CHALLENGES

Abstract

The modern economy is rapidly transforming into a digital economy, with e-commerce, online platforms, cloud technologies playing a significant role, and digital currencies. These processes are generating new sources of revenue but creating significant challenges for tax systems. Traditional methods of tax based on the physical presence of businesses are becoming ineffective in the face of digital transactions. Difficulties arise in determining the tax base, preventing tax evasion. This article examines the key challenges faced by states in taxing digital companies analyzes possible ways to reform fiscal policy. Special attention is given to the development of digital taxes, the use of artificial intelligence in tax administration and prospects for international coordination. The purpose of this article is identified areas for adapting tax systems to new economic conditions to ensure sustainable development and the equitable distribution of tax revenues.

Keywords: digital taxes, digital economy, cryptocurrency, tax policy, regulation, international cooperation.