

Охрименко С. А.,
доктор экономических наук, профессор

Бортэ Г. Р.,
кандидат экономических наук

Черней В. А., аспирант

*(Лаборатория информационной
безопасности, Молдавская
экономическая академия,
г. Кишинев, Республика Молдова)*

ТЕНЬ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Процессы цифровизации экономики связаны с появлением качественно новых угроз. Теневая деятельность привлекает внимание специалистов во многих странах и является предметом научных исследований. В настоящей

работе предпринимается попытка очертить ландшафт теневой цифровой экономики, выделить ее основные сегменты и описать новое поле для противодействия, какими являются криминальные операции с информационными продуктами и услугами.

Настоящая работа является логическим продолжением публикаций авторов по теме исследований, связанных с определением категории теневая цифровая экономика (ТЦЭ), сегментации сфер противоправной деятельности, построением моделей и др.

В результате проведенных исследований, авторы предлагают следующие определения теневой цифровой экономики [1–4]:

- теневая цифровая экономика – специфическая сфера экономической деятельности с присущими ей структурой и системой экономических отношений. Специфичность задается нелегальностью, неофициальностью, а также криминальным характером экономической деятельности и сокрытием доходов;

- с экономической точки зрения – сектор экономических отношений, охватывающих все виды производственно-хозяйственной деятельности, которые по своей направленности, содержанию, характеру и форме противоречат требованиям существующего законодательства и осуществляются вопреки государственному регулированию экономики и в обход контроля над ней;

- с технологической точки зрения – это индивидуальная и коллективная деятельность, являющаяся незаконной, связанная с проектированием, разработкой, распространением, поддержкой и использованием компонент информационных и коммуникационных технологий, скрываемая от общества.

Таким образом, ТЦЭ – это все незаконные и скрываемые продукты и услуги, использующие и основывающиеся на информационных технологиях. В качестве наиболее важных экономических элементов данной сферы выделяются следующие: незаконные экономические взаимоотношения, незаконная деятельность, связанная с производством, распространением и использованием запрещенных продуктов и услуг.

Достижения в области информационных технологий порождают также новые угрозы:

- атаки становятся все более изощренными за счет автоматизации и использования методов искусственного интеллекта и машинного обучения;

- подключение огромного количества новых незащищенных устройств (промышленный интернет или интернет вещей, как сеть передачи данных между физическими объектами, которые оснащены встроенными средствами и технологиями взаимодействия друг с другом или с внешней средой).

Хакеры используют для входа в сеть такие устройства, как видеокамеры, кофемашины и др., в результате резко возрастает количество целей для атак;

- раскрытие персональных данных;
- социально-опасный контент: кибербулинг, призывы к суициду и др;
- вмешательство в выборы, атаки на электронные системы голосования и обработки информации;
- атаки на электронные системы, которые обслуживают физическую инфраструктуру поставок различных товаров.

Авторы изучили состав основных продуктов и услуг криминальной направленности, относящихся к ТЦЭ. Но их спектр постоянно изменяется, появляются новые сегменты, требующие исследования и описания. В докладе будут рассмотрены следующие основные сегменты: кибероружие, как сосредоточение всех достижений информационных и коммуникационных технологий на уровне противодействия между государствами; целенаправленные атаки и АТР-группы или киберкриминал; кража личных данных. В качестве нового сегмента выделена деятельность криминальных групп по отношению к криптовалютам и нападение на криптобиржи. Следует отметить, что технология блокчейн внушает доверие клиентам и доказывает безопасность криптовалютных транзакций. Но развитие криптовалютного бизнеса не обошло пристальным вниманием компьютерных мошенников. Они обратили внимание и усилия на деятельность бирж, которые специализировались на покупке, продаже и хранении виртуальных валют.

Библиографические ссылки

1. Borta, G. (2015). The Dark Side of Information Economics. *Economica* (An. XXIII, nr2. (92)).
2. Охрименко, С., & Бортэ, Г. (2018). Тень цифровой экономики. ГОДИШНИК ТОМ СХХІ, АКАДЕМИЧНО ИЗДАТЕЛСТВО „ЦЕНОВ”, СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ „Д. А. ЦЕНОВ”. № 121.
3. Охрименко, С., & Бортэ, Г. (2019). Новое наполнение науки секьюритологии. В *Nauka i praktyka bezpieczeństwa* (стр. 112-147). Krakow: WYDAWNICTWO EAS.
4. Ohrimenco, S. & Borta, G., (2021). The nature of shadow digital economics. *MEST Journal*, 15 January, 9(1), pp. 146-156.