

Фисько Игорь Николаевич

студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет им. И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, Краснодарский край

ДАРКНЕТ: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: в статье рассматривается вопрос истории появления, особенностей работы и видов деятельности даркнета. Акцент сделан на его анонимность, скрытность и использование для нелегальных операций. Использование даркнета может привести к росту преступности, угрозам безопасности и подрыву общественного доверия.

Ключевые слова: даркнет, интернет, нелегальные операции, преступность, устойчивый порядок.

Даркнет – это сегмент интернета, который скрыт от общего пользования и не индексируется стандартными поисковыми системами. Для его доступа требуется специализированные браузеры, которые обеспечивают анонимность и конфиденциальность пользователей. Эта анонимная сеть представляет собой систему виртуальных туннелей, не связанных между собой. Основное отличие даркнета от других одноранговых сетей заключается в анонимности обмена файлами. Именно поэтому даркнет часто воспринимается как инструмент для общения в различных подпольных группах и незаконной деятельности [1].

В даркнете можно найти разнообразные ресурсы, включая нелегальные товары и услуги, такие как оружие, наркотики и поддельные документы, а также запрещенный контент. Однако в этом пространстве присутствуют и легальные ресурсы, например, инструменты для разработчиков и сервисы защиты данных.

Термин «даркнет» возник в 1970-х гг. и первоначально использовался для обозначения сетей, изолированных от Arpanet, предшественника современного

интернета. Эти даркнеты могли получать информацию от Arpanet, но имели адреса, которые не отображались в сетевых списках и не реагировали на внешние запросы. Точной даты возникновения даркнета и его создателя не существует, но он стал результатом технологического прогресса и стремления пользователей к анонимности.

С развитием интернета возникла потребность в инструментах, обеспечивающих защиту личной информации и конфиденциальность. Это привело к созданию различных технологий и сервисов, позволяющих скрывать действия пользователей в сети, что стало основой для портала, где люди могут общаться и обмениваться информацией, не поддаваясь наблюдению.

Даркнет существует уже несколько десятилетий, и, являясь незаконной средой, продолжает развиваться, несмотря на усилия властных структур по его закрытию. Для доступа к нему необходимы специальные браузеры и сети, которые маскируют IP-адреса пользователей и обеспечивают анонимность. Эти браузеры отличаются от обычных тем, что используют особые протоколы и методы шифрования для обеспечения безопасности. Они также могут блокировать рекламу и трекеры, что дополнительно улучшает уровень конфиденциальности [1].

Сайты в даркнете чаще всего используют защищенные соединения (например, протокол HTTPS) для передачи данных, что помогает предотвратить перехват и анализ информации третьими сторонами. Обмен данными осуществляется через специальные платформы или биржи, выполняющие роль посредников между продавцами и покупателями.

В этом пространстве можно обнаружить множество нелегальных товаров и услуг, включая наркотики, оружие и поддельные документы, что является нелегальной преступной деятельностью [2; 3].

Даркнет также используется для киберпреступлений, таких как фишинг, мошенничество и кража данных, что может серьезно повредить как отдельным людям, так и организациям [4; 5].

Некоторые государства используют даркнет для мониторинга террористической активности и предотвращения терактов.

Здесь также происходят финансовые преступления, включая отмывание денег и незаконные финансовые операции, что может серьезно повлиять на экономику и безопасность [6; 7].

Даркнет представляет собой сложный и многослойный сегмент интернета, который поднимает множество вопросов и опасений. В то время как он может служить площадкой для защиты приватности и свободы слова, особенно в странах с жесткими ограничениями на информацию, он также стал местом для незаконной деятельности, включая торговлю наркотиками, оружием и данными [8].

Тем не менее, национальным правительствам необходимо предпринимать меры для обеспечения информационной безопасности и обеспечения устойчивого развития [9–11].

Таким образом, даркнет – не просто изолированная часть интернета, а пространство, где пересекаются различные социальные, экономические и правовые вопросы. Знание о его структуре и функционировании необходимо для успешного противостояния вызовам, связанным с даркнетом, и управления возможными рисками.

В мире, стремительно развивающихся технологий и возрастающих угроз безопасности, информирование пользователей о даркнете становится ключевым аспектом формирования безопасной интернет-среды.

Список литературы

1. Дворянкин О.А. Даркнет – темная сторона Интернета или неужели так все плохо? / О.А. Дворянкин // НАУ. – 2021. – №71-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/darknet-temnaya-storona-interneta-ili-neuzheli-tak-vse-ploho> (дата обращения: 12.12.2025). DOI 10.31618/nas.2413-5291.2021.1.71.470. EDN НТТТQS
2. Мурзин Р.В. Даркнет как угроза информационной безопасности / Р.В. Мурзин // Информационные технологии обеспечения комплексной безопасности в цифровом обществе: сб. материалов V Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. (Уфа, 20–21 мая 2022 г.). – Уфа: БашГУ, 2022. – С. 215–218. EDN QONBZA

3. Терещенко О.В. Беспорядок и преступность как одно из последствий всемирного процесса глобализации / О.В. Терещенко // Национальное здоровье. – 2016. – №1-2. – С. 191–199. EDN YHRNRV
4. Энциклопедия уголовного права / М.В. Гринь, В.Д. Иванов, М.П. Редин [и др.]. – СПб.: Изд-во проф. Малинина, 2006. – 464 с. EDN WYWPAV
5. Российские информационные вызовы и ответы на них / Г.В. Арутюнян, Д.О. Шестак, Р.А. Дилбандян [и др.] // Культура Мира. – 2025. – Т. 13. №47(4). – С. 181–195. EDN IKDNZR
6. Крикун К.С. Роль надежности информационных систем в экономике / К.С. Крикун, Л.Б. Яшина // Обеспечение устойчивости финансовой системы и экономической безопасности государства: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Краснодар, 28–29 мая 2024 г.). – Краснодар: КубГАУ, 2024. – С. 170–173. EDN VFXWBT
7. Капишников И.Ю. Социально-экономические причины формирования финансовых пирамид / И.Ю. Капишников, Л.Б. Яшина, Е.И. Малахова // Экономика и право: современные интеграционные процессы: сб. науч. тр. V Междунар. молодеж. науч.-практ. конф. (Ставрополь, 18 апр. 2023 г.). – Ставрополь: Секвойя, 2023. – С. 37–41. EDN DEAFKW
8. Яшина Л.Б. SQL в современном мире информационных технологий: анализ требований рынка и эффективные стратегии обучения / Л.Б. Яшина, Д.А. Синицын, М.В. Карапищенко // Стратегии устойчивого развития: социальные, экономические и юридические аспекты: материалы VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Чебоксары, 26 нояб. 2025 г.). – Чебоксары: Среда, 2025. – С. 54–56. EDN PVQAMI
9. Байрушин Ф.Т. Кибербезопасность и мировое сообщество / Ф.Т. Байрушин // Информационные технологии обеспечения комплексной безопасности в цифровом обществе: сб. материалов IV Всерос. молодеж. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Уфа, 2021 г.). – Уфа, 2021. – С. 8–12. DOI 10.33184/itokbco-2021-05-21.1. EDN HAGQFH

10. Тамбиянц Ю.Г. Проект «устойчивого развития» как источник формирования «ответов» на «вызовы» современности (часть вторая) / Ю.Г. Тамбиянц, О.В. Терещенко, М.В. Гринь // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2023. – №2. – С. 55–58. DOI 10.23672/SAE.2023.17.49.001. EDN AZQXNW
11. Тамбиянц Ю.Г. Современная общественная динамика: теория и практика / Ю.Г. Тамбиянц, М.В. Гринь, В.В. Куличенко. – Краснодар: Кубан. ин-т социоэкономики и права, 2014. – 452 с. EDN WYKJPT