

## МОРАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

*Лойко Александр Иванович*

Белорусский национальный технический университет  
*pht@bntu.by*

В условиях смарт-общества растет роль цифровых компонентов деятельности [1]. Они используются в образовательном процессе и профессиональной деятельности. Большинство участников различных форм деятельности активно работают с таким ресурсом как информация. Усиление роли информационной компоненты в профессиональной деятельности и образе жизни современного человека сделало актуальным понятие информационного общества. Это удивительно тем, что человечество постоянно находится в информационной среде с начала своей истории. Но значимость информации настолько выросла, что она стала одним из ключевых компонентов технологической среды, создала через посредство информационных технологий феномен постоянного контакта человека с искусственным интеллектом [2]. В начале XXI столетия человеческий капитал, нефть и информация составляют три основных ресурса человечества.

Философия информации изучает общие характеристики информации в категориях онтологии, антропологии, философии сознания, эпистемологии и социальной философии. Она формирует фундаментальную компоненту описания информации. Ее прикладные следствия находятся в предметном поле нейронной философии и теории искусственного интеллекта, исследованиях когнитивных наук, философии информатики, вычислительной философии, философии социальной коммуникации, философии управления, политической философии.

В актуализацию термина «философия информации» большой вклад внес Л. Флориди, который в рамках эволюции аналитической философии и философии сознания смог сформулировать ключевые вопросы, касающиеся метафизики информации. В результате стала формироваться предметная онтология, в пространстве которой оказались фамилии как зарубежных, так и отечественных философов и методологов. Кроме аспектов теории искусственного интеллекта актуальность в философии информации приобрели эпистемиологические аспекты анализа цифрового тезауруса через призму ценностной тематики. Это обусловлено смещением анализа информации в сторону ее семантических аспектов.

Информационное общество оказалось перед необходимостью развития компонентов правовой и экономической информации, институциональных структур исторической памяти, которые содержат понятные правила деятельности и ее преемственности [3]. В них заложена диалектика прав граждан и их ответственности соблюдать принятые в обществе нормы динамического равновесия социальной системы, гарантий безопасности и личных

интересов граждан. Кибернетическая безопасность стала одним из ключевых направлений в эволюции информационного общества.

Цифровые технологии внедряются в аграрный и промышленный комплексы. Приоритетной стала реиндустриализация. Развертывание конвергентной инфраструктуры цифровой экономики и социальных сетей получило отражение в феномене новой социальности. Этот феномен стал характерным и для Республики Беларусь. Конвергентная синергия сформировала предметное поле философского и методологического осмысления социальной динамики в категориях когнитивных наук.

Организацией кибернетических атак с целью мошенничества, доступа к корпоративной и государственной информации занимается социальная инженерия. Она использует гуманитарную компоненту психологического манипулирования людьми с целью получения доступа к конфиденциальной информации. Это цифровое мошенничество, которое выработало определенный набор практик в области получения доступа к конфиденциальной информации. В основе этих практик лежит использование вредоносной программы. Это программное обеспечение, используемое для несанкционированного доступа к вычислительным ресурсам компьютера и к информации, находящейся в его памяти с целью несанкционированного использования ресурсов и причинения вреда путем копирования, искажения, блокирования, подмены информации.

Социальной инженерией практикуется в разных модификациях фишинг. Целью является доступ к конфиденциальным данным пользователей, в первую очередь, к логинам и паролям. В обращении к пользователю указывается прямая ссылка на сайт или сайт с редиректом. Хакеры действуют через технологии голосового фишинга (вишинга), смс фишинга (смишинга).

Результатом кибернетической атаки может стать нарушение целостности или доступности информации. В качестве целей атаки могут рассматриваться серверы, рабочие станции пользователей и коммуникационное оборудование информационной системы.

### *Литература*

1. Loiko A. I. Interdisciplinary structure analysis systems in the field of artificial intelligence technologies / Системный анализ и прикладная информатика. – 2020. – № 1. – С. 40–44.

2. Лойко А. И. Социальные модификации технологического детерминизма / А. И. Лойко // Вестник Самарского технического университета. – 2021. – № 4. – С. 18–25.

3. Лойко А. И. Цифровая реальность индустрии 4.0 / А. И. Лойко // Информационные технологии в политических, социально-экономических и технических системах. – Минск: БНТУ, 2020. – С. 151–155.