ФЕНОМЕН ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ

Сатторов Назарбек Одилжонович
Главный специалист отделения информационно-коммуникационных технологий Управления юстиции города Ташкента

Аннотация

В статье раскрыты основные положения теорий информационного общества с точки зрения безопасного использования информационных технологий, систематизированы негативные эффекты, опасности, угрозы применения информационных технологий в деструктивных целях по отношению к личности, обществу, государству, выделены ключевые направления информационной безопасности в качестве основной составляющей национальной безопасности, определено значение информационной культуры общества в связи спониманием моральной ответственности в процессе широкого применения информационных технологий,.

Ключевые слова: информационная безопасность, виртуальный мир, трансформация, противоборства, национальная безопасность, компьютерный терроризм.

Единое планетарное сообщество сегодня становится реальностью. В обеспечении жизнедеятельности новой цивилизации особая роль принадлежит информации и знаниям, стабильность ее функционирования определяется качеством информационно-технологических решений. В то же время данный процесс обладает амбивалентным характером: устойчивое развитие социума уже немыслимо без целенаправленной глобальной информатизации, с одной стороны, и повышением степени уязвимости социальных объектов от информационного воздействия — с другой.

Во всех сферах жизнедеятельности общества четко обозначился класс новых видов угроз и опасностей, связанных с применением новейших технологических средств, которые обладают множеством вариантов своего проявления: искажение информации, фальсификация реальности виртуальными мирами, манипулирование сознанием людей, подмена целей и образа жизни навязанными стандартами, информационные войны и т. д. Рожденное глобализацией общее информационное пространство размывает основы идентичности, ведет к потере отдельными странами своей автономности. Непрекращающийся рост мощности информационных технологий, их масштабное внедрение привели к трансформации системы ценностей, современное общество испытывает глобальный ценностный кризис. В подобных условиях совершенно очевидно, что доминанта информационной безопасности неизмеримо возрастает.

Перечисленные процессы и многие другие, прежде всего, обусловлены социальными аспектами информационного взаимодействия. Осмысление совокупности информационных процессов относительно обеспечения их безопасности обретает большое значение для общества. Сложившаяся ситуация свидетельствует о необходимостиадекватной философской рефлексии, выработки новой аксиологической

парадигмы, соответствующей новой формуле бытия. В этой связи вполне закономерен поиск основополагающих ценностей, которые зададут ориентиры грядущего развития общества, заложат фундамент, поддерживающий внутренний мир человека, определяющий устойчивость общества в целом. Качественно новый подход, рассматривающий информационную безопасность не только в конкретно-прикладных аспектах, а как внутреннее состояние всей социальной системы, представляется перспективным направлением в изучении проблем данной области, обеспечивающим эффективное функционирование и успешное развитие как информационной сферы, так и социума в целом.

На сегодняшний день очевидна необходимость в том, что действующая система безопасности Республики Узбекистан должна организовать защиту основных прав и свобод, гарантировать равноправное участие всех субъектов информационного взаимодействия в системе глобальной безопасности. В этой связи значение исследований социально-философского характера информационной безопасности только возрастает, поскольку она способствует реализации таких ключевых обязанностей государства, как обеспечение безопасности в информационной сфере, формированию оптимальных условий для его интеграции в глобальное информационное сообщество, выработке научно обоснованной общей теории информационной безопасности. Социально-философское исследование информационной безопасности связано с формированием качественной системы информационной безопасности, отвечающей требованиям современного общества, создающей безопасные условия для дальнейшего поступательного движения цивилизации, а также для насущных потребностей данного этапа развития Республики Узбекистан.

Актуальность исследования определяется, прежде всего, новизной самой проблемы информационной безопасности, в особенности ее социально-философской составляющей, сфокусированной на обеспечении безопасности общества и человека, изучении его ценностных предпочтений на фоне трансформирующейся реальности. Указанная проблематика имеет определенную степень разработки, но в то же время исследования носят фрагментарный и несистемный характер. Изучение данной проблемы обладает большим значением для понимания специфики информационной безопасности и ее огромного влияния на дальнейшее развитие общества.

Анализ основных теорий развития нового общества в свете информационной безопасности позволил автору выявить относительно невысокую степень критичности исследователей к возможностям, открывшимся на основе использования информационных технологий. Грядущая цивилизация ставит общественное развитие в тесную зависимость отпрогресса науки и техники, в результате оно приобретает политически опасный оттенок. Также ей присущи экономические, социальные и все другие виды проблем, усугубленные информационным фактором. Кроме того, отсутствие в информационном обществе утверждения идеалов справедливости наряду с провозглашением внутренней и внешней свободы отражает в нем «этическую неполноценность», что свидетельствует о его неспособности противостоять возникновению антагонистических противоречий.

Социальные перспективы человечества в теориях информационного общества рассматриваются без учета этических ограничений, в них утверждаются идеи свободы, но в большей степени игнорируются принципы информационной безопасности какважного условия, определяющего на сегодняшний день стабильность общественного строя.

В силу данного обстоятельства почтине берутся в расчет возникшие в обществе новые виды опасностей, угроз и негативные эффекты применения информационных технологий.В то же время, согласно хронологии теоретических взглядов, на процессы информатизации и проблемы безопасности, связанные с масштабным внедрением информационных технологий, можно сказать, что свойственная первым концепциям формирующегося общества высокая степень научно-технического фанатизма

уменьшается. Более поздние теории информационного общества отличаются уже большим вниманием к последствиям внедрения информационных технологий, к психологическим, духовно-нравственным, гуманистическим сторонам развития информационной цивилизации, тем самым создавая методологическое основание для решения проблем информационной безопасности.

Основные концепции нового общества затрагивают некоторые актуальные проблемы информационной безопасности: информационное расслоение общества, контроль индивидуального и общественного сознания, нарушение конфиденциальности информации, вторжение в личную жизнь индивида и т. д. Многие идеи и положения рассмотренных работ, например, М. Кастельса (анализ общественной и экономической динамики), И. С. Мелюхина (роль государственного регулирования), А. Турена (значение моральной ответственности), могут быть заложены в основу социально-философской концепции информационной безопасности.

Таким образом, анализ формирования нового общества, осознаниеего в целостности, без отрыва от информационных технологий, побуждает к поиску путей безопасного развития, преодолению негативных эффектов от применения современных технологий, пересмотру ценностных ориентиров. Дальнейшее становление безопасного социума, основанного на информационных технологиях, в целях обеспечения динамического равновесия общественной эволюции требует поддержания условий информационной безопасности. В свою очередь, изучение сущности понятия «информационная безопасность» позволит ясно представить суть данного процесса и определить его направления.

Узловая мысль исследования состоит в том, что задача обеспечения информационной безопасности заключается в создании оптимальных условий для функционирования информационной инфраструктуры, главный элемент которой, не компьютер, но человек, мог прогрессивно развиваться и действовать сообразно своим ценностям и целям. В конечном итоге ценности, отраженные в сознании социального субъекта, формируют его жизненные цели, мировоззренческие ориентиры, определяют потребности. Именно ценности задают основные критерии, отвечающие за выбор и обоснование действий субъекта в процессе функционирования в информационной сфере.

Высокая скорость новых решений в области информационных технологий оказывает самое непосредственное влияние на человека и общество в целом, поэтому возникает настоятельная необходимость учитывать последствия их применения благодаря анализу и программированию возможностей информационных технологий на уважение человеческих ценностей. В результате информационное общество обязано обеспечить в качестве одного их приоритетных направлений государственной политики организацию и поддержку научных исследований в области разработки и внедрения информационных технологий, а также всестороннего анализа и прогноза результатов ее использования. Используемые обществом информационные технологии должны получать социальное содержание и воплощать цели, исключающие антигуманистическое применение.

Сегодня, в условиях коренных изменений всех социальнокультурных процессов в обществе, нравственные, гуманистические аспекты развития информационных технологий требуют своего отражения в нормативном регулировании феномена информационной безопасности.

Кроме того, социальные меры обеспечения информационной безопасности служат основанием для развития и популяризации в обществе формирующейся в рамках мировой науки общенаучной теории информационной безопасности. Они задают гуманистически ориентированное направление развития данной концепции, что в итоге приведет к сдвигам в понимании сущности и специфики информационной безопасности.

Литература.

1. Манжуева О. М. Этика безопасных технологий / О. М. Манжуева. — Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2014. — 236 с.

2. Sarvar o’g’li, M. S. (2024). MODEL VIEW PRESENTER (MVP) ARXITEKTURASI. Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi, 8(4), 186-191.

3. Pardaboyevich, R. F. (2024). ORGANIZATIONAL-PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF WEB-DESIGN COMPETENCE. PEDAGOG, 7(3), 115-121.

4. Pardaboevich, R. F. (2022, November). COMPLEX PROBLEMS OF MODERN WEB-DESIGN AND THE REQUIREMENTS OF A NEW ERA. In Next Scientists Conferences (pp. 1-3).

5. Rakhmonkulov, F. P. (2022). Development of web design competence of future IT teachers. In SUSTAINABLE DEVELOPMENT FORUM-2022 (pp. 111-114).