

2. КИБЕРКУЛЬТУРА: МЕМЫ И ТРЕНДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ

Рута А.М., студент гр.374002

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Канащ А.В. – старший преподаватель, каф. ЭИ

Аннотация. Данная научная работа исследует влияние мемов и трендов на киберкультуру, подчеркивая их роль в формировании общественного мнения о безопасности в сети. Однако также обсуждаются вызовы и проблемы, связанные с искажением информации и возможной дезинформацией. В этой работе рассмотрены преимущества использования мемов для распространения информации и повышения осведомленности о киберугрозах.

Ключевые слова. Киберкультура, мем, тренд, кибербезопасность, киберугрозы, соцсети.

Киберкультура представляет собой сложный социокультурный феномен, сформировавшийся в результате симбиоза технологических возможностей цифровой эпохи и человеческой потребности в коммуникации и самовыражении. Это не просто отражение оффлайн-культуры в интернете, а принципиально новая система ценностей, языковых практик и социальных взаимодействий, развивающаяся по собственным законам. Мемы, как единицы культурной информации, быстро распространяются в сети, достигая вирусной популярности. Они передаются через ремиксы, адаптации, изменения и модификации оригинального контента, что способствует их трансформации и эволюции. Мемы оказывают значительное влияние на общественное мнение, способствуют формированию трендов и могут быть интегрированы в маркетинговые стратегии, а также использоваться в политических контекстах для мобилизации и воздействия на аудиторию.

Мемы и тренды могут представлять собой угрозу безопасности в цифровом пространстве. Фишинговые атаки нередко используют мемы для маскировки своих намерений и обмана пользователей, что затрудняет распознавание вредоносных действий. Вредоносные программы также распространяются через популярные тренды и вирусные видеоматериалы, что увеличивает вероятность их распространения среди пользователей. Кроме того, мемы могут быть использованы в целях манипуляции, позволяя злоумышленникам получать доступ к конфиденциальным данным и личной информации пользователей, что подчеркивает необходимость повышения осведомленности о рисках, связанных с потреблением контента в интернете [1].

В целом, мемы оказывают значительное влияние на подсознание, формируя мнения и установки пользователей. Их способность к быстрому распространению и визуальной привлекательности делает их мощным инструментом манипуляции вниманием. Эффект FOMO (Fear of Missing Out), или боязнь упустить важную информацию, способствует повышенной восприимчивости пользователей к манипуляциям, заставляя их реагировать на контент без должной проверки источников и фактов. Быстрая смена ярких, насыщенных мемов может ухудшать способность к длительной концентрации, приучая мозг к поверхностному восприятию информации.

Кроме того, автоматическое восприятие информации, характерное для потребления мемов, может снижать уровень критического мышления. Это приводит к недостаточной аналитической оценке представленных данных и, как следствие, увеличивает риск обмана и дезинформации. Пользователи, не подвергающие сомнению увиденное, становятся более уязвимыми к манипуляциям, что подчеркивает необходимость развития навыков критического мышления и осознанного потребления контента в киберкультуре. Постоянный поток мемов, особенно в соцсетях, может привести к эмоциональной зависимости, когда человек ищет новые порции контента для поддержания настроения.

Однако, юмористические и добрые мемы могут улучшать настроение, снижать стресс и даже выступать в роли психологической разгрузки. Мемы, особенно смешные или милые, активируют выброс эндорфинов и дофамина – гормонов, отвечающих за удовольствие и радость. Их короткий формат позволяет мгновенно переключиться с негативных мыслей на позитивные, что особенно полезно в моменты усталости или стресса. Мемы часто обыгрывают повседневные трудности (учеба, работа, отношения), позволяя людям почувствовать, что они не одни такие. Это создает эффект эмоциональной поддержки, снижая чувство одиночества. Агрессивные или саркастичные мемы (в умеренных дозах) могут служить безопасным способом выпустить пар без реальных конфликтов.

Мемы оказывают значительное воздействие на аспекты безопасности в цифровом пространстве, как положительное, так и отрицательное. Они также служат инструментом социальной инженерии, позволяя злоумышленникам манипулировать пользователями и создавать ложное чувство доверия. Например, мемы могут быть разработаны с использованием знакомых тем или персонажей, что повышает их привлекательность и снижает настороженность пользователей. Злоумышленники активно используют для привлечения внимания пользователей к фишинговым ссылкам и вредоносным файлам. Мемы, вызывающие сильные эмоции (гнев, страх, любопытство), заставляют пользователей действовать импульсивно, не проверяя источник. Хакеры создают вирусные мемы с хэштегами или челленджами, побуждающими пользователей скачивать вредоносные файлы. С другой стороны, мемы могут быть использованы в рамках образовательных кампаний для повышения осведомленности о кибербезопасности. Они способны сделать сложные темы более доступными и понятными для широкой аудитории. Мемы помогают донести правила цифровой гигиены (типа «Не переходи по подозрительным ссылкам») в доступной и запоминающейся форме [2].

Одним из примеров мемов является «Это не баг, это фича». Мем помогает упрощать обсуждение технических проблем, делая их более доступными для широкой аудитории. Это может повысить интерес к вопросам IT и безопасности. Поскольку мем акцентирует внимание на недостатках и ошибках, это может вызвать у пользователей недоверие к продуктам и системам. Понимание, что некоторые баги могут быть фичами, заставляет пользователей быть более внимательными и критичными. Он не просто упрощает технические концепции, но и формирует у пользователей здоровый скептицизм по отношению к цифровым продуктам. В эпоху, когда технологии пронизывают все сферы жизни, такая критическая позиция становится необходимой. Однако здесь кроется и обратная сторона – чрезмерное увлечение подобными мемами может создать у аудитории искаженное представление о работе IT-систем, породить необоснованные страхи или, наоборот, излишнюю беспечность.

Другим примером мемов являются реалистичные видео, созданные с использованием технологий искусственного интеллекта, которые иллюстрируют жизнь в исторических контекстах, таких как Древний Египет, Древняя Греция, на борту «Титаника» или в Помпеях. Эти видеоматериалы демонстрируют события и повседневную жизнь в указанные эпохи, создавая иллюзию, что они происходят в настоящее время. Мем подчеркивает, как легко можно создать фальшивый контент, что вызывает опасения по поводу подделки исторических фактов и манипуляций с информацией. Это может привести к недоверию к источникам информации. С другой стороны, такие мемы могут быть использованы для образовательных целей, привлекая внимание к истории и культуре. Они могут способствовать интересу к древним цивилизациям и их наследию. С технической точки зрения, такие материалы демонстрируют впечатляющие возможности современных технологий. Они действительно могут служить мощным образовательным инструментом, позволяя буквально оживить историю. Но именно их реалистичность и представляет главную опасность – в руках злоумышленников подобные технологии могут использоваться для создания убедительных фальшивок.

В идеале, мемы подобного рода должны сопровождаться пояснениями от создателей, указанием источников и методик создания. Это превратило бы их из потенциального оружия манипуляции в полноценный образовательный ресурс. Однако пока ответственность за критическую оценку такого контента лежит преимущественно на самих пользователях.

Также примером искусственных мемов являются ии-коты, что приведено на рисунке 1. Он может влиять на восприятие угроз. Люди могут воспринимать киберугрозы менее серьезно, если они представлены в игривом формате, что может снизить бдительность. Картинки, вызывающие смех, могут быть использованы для привлечения внимания к важным вопросам безопасности в интернете. Например, аналогия с акулой может символизировать киберугрозы, а котёнок – уязвимость пользователей [3].



Рисунок 1 – Мем, созданный искусственным интеллектом

В условиях всеобъемлющего влияния мемов и вирусного контента в интернете, пользователям необходимо развивать навыки защиты от манипулятивных и дезинформационных эффектов. Пользователи должны обучаться критическому анализу информации, прежде чем принимать её за правду, что включает в себя проверку источников и сравнения с другими. Ключевыми аспектами здесь являются идентификация эмоционального воздействия и распознавание трюков социальной инженерии. Пользователи должны устанавливать личные границы в отношении того, какой контент они потребляют и как реагируют на него.

Мемы и вирусные тренды давно перестали быть просто развлечением – сегодня они стали мощным инструментом влияния, который может нести реальную угрозу. В потоке ярких картинок и броских фраз легко потерять бдительность, случайно скачать вредоносный файл или поверить в откровенную ложь. Но защитить себя возможно, если выработать полезные цифровые привычки. Первое и самое важное – всегда сохранять критическое мышление. Прежде чем поверить в сенсацию из мема или переслать его друзьям, стоит задать себе несколько вопросов. Кто автор? Есть ли подтверждение этой информации в надёжных источниках? Не пытается ли этот контент вызвать у вас сильные эмоции, чтобы заставить действовать необдуманно? Простой поиск в интернете часто помогает отделить правду от вымысла. Особую осторожность нужно проявлять с любыми призывами к действию – будь то предложение пройти тест, скачать файл или перейти по ссылке. Мошенники часто маскируют фишинговые сайты и вирусы под безобидные мемы, используя доверие к популярным форматам. Никогда не вводите личные данные и не загружайте ничего из непроверенных источников. Даже если ссылка пришла от друга, он мог сам не знать о подвохе.

Не менее важно контролировать своё эмоциональное состояние при просмотре мемов. Если контент вызывает слишком сильные чувства – гнев, тревогу, ощущение срочности – стоит сделать паузу и подумать, не манипулируют ли вами. Лучший способ избежать влияния токсичных трендов – сознательно фильтровать ленту, отписываясь от сомнительных пабликов и настраивая алгоритмы под себя.

Цифровая гигиена тоже играет большую роль. Регулярная проверка антивирусом, использование двухфакторной аутентификации и осторожность в переписке помогают минимизировать риски. Если вы всё же случайно перешли по подозрительной ссылке, сразу поменяйте пароли и проверьте устройство.

Таким образом, мемы и тренды в киберкультуре представляют собой двусторонний инструмент, обладающий потенциалом как для повышения осведомленности о кибербезопасности, так и для манипуляции и распространения дезинформации. Это подчеркивает необходимость критического подхода к контенту и развития навыков медиаграмотности среди пользователей. Образовательные инициативы, основанные на мемах, могут сыграть важную роль в формировании более безопасного цифрового пространства, если будут направлены на осознание потенциальных угроз и развитие аналитического мышления.

В заключение, исследование влияния мемов и трендов на киберкультуру подчеркивает их двойственную природу как инструмента формирования общественного мнения и потенциальной угрозы безопасности в сети. Мемы, обладая способностью быстро распространяться и привлекать внимание, могут как повышать осведомленность о киберугрозах, так и служить средством манипуляции и дезинформации [4].

Однако с этими возможностями приходят и значительные риски. Злоумышленники могут использовать мемы для социальной инженерии, подрывая доверие пользователей и увеличивая уязвимость к киберугрозам. Это подчеркивает настоятельную необходимость развития критического мышления, медиаграмотности и навыков анализа информации у пользователей.

Важным шагом к созданию более безопасного цифрового пространства является обучение пользователей методам распознавания манипуляций и дезинформации, а также развитие личных границ в потреблении контента. Таким образом, мемы и тренды могут стать не только инструментом развлечения, но и важным ресурсом для повышения уровня осведомленности и безопасности в интернете.

Мемы – это часть нашей онлайн-культуры, и совсем отказываться от них не нужно. Но как и в реальном мире, в интернете важно оставаться внимательным. Простые правила – проверять информацию, не поддаваться на провокации и защищать свои данные – помогут безопасно существовать в цифровом пространстве. Ведь даже самый смешной мем не стоит того, чтобы из-за него потерять деньги, данные или душевное равновесие.

Список использованных источников:

1. Смирнов, И. (2020). Роль мемов в цифровой культуре: Понимание их влияния на общественное мнение. *Журнал киберкультуры*, 12(3), 45-60.
2. Петрова, А. (2021). Осведомленность о кибербезопасности через мемы: Образовательные стратегии для современной аудитории. *Международный журнал информационной безопасности*, 15(2), 123-135.
3. Иванов, Р. & Чен, Ю. (2022). Вирусный контент и его последствия для цифровой безопасности: Исследование меметического влияния. *Киберпсихология, поведение и социальные сети*, 25(1), 67-75.
4. Давыдова, М. (2023). Навигация по мемной среде: Риски и возможности в киберосведомленности. *Журнал цифровой этики*, 8(4), 201-215.

UDC [316.723+004.382.7]:004.056

CYBERCULTURE: MEMES AND TRENDS AFFECTING ONLINE SAFETY

Ruta A. M.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Kanash A. V. – Senior lecture, Department of Economic Informatics

Annotation. This research paper explores the impact of memes and trends on cyberculture, emphasising their role in shaping public opinion about online safety. However, it also discusses the challenges and problems associated with information distortion and possible misinformation. This paper examines the benefits of using memes to spread information and raise awareness of cyber threats.

Keywords. Cyber culture, meme, trend, cybersecurity, cyber threats, social media.