

мышлять. Чем больше информации становится доступно нам через девайсы, тем более зависимыми мы становимся от них в нашей повседневной жизни. Сегодня мы больше полагаемся на интернет, чем на наш мозг, таким образом теряя способность передавать факты, которые мы слышим или читаем из нашей рабочей памяти в долгосрочную. Наша когнитивная разгрузка так же делает жизненные переживания менее яркими в наших воспоминаниях.

Положительная сторона использования интернета-получение большого количества интересной и полезной информации, что тренирует мозг, и люди быстрее находят выход из любой сложной ситуации в повседневной жизни. С поиском нужной информации мы тренируем те мозговые центры, которые связаны с принятием решений и логикой. В то же время, развивая способности оперативно обрабатывать информацию и принимать решения, люди катастрофически начинают терять навыки общения и интуиции, перестают распознавать настроение людей по глазам, мимике и жестам. Такие нарушения препятствуют нормальной социализации подростков.

### ***Крошенко Д.С., Дождикова Р.Н. Проблемы «информационного шума» и электронного общения***

Информационные технологии оказывают воздействие на все сферы жизни общества в целом и человека в частности. Они оказывают влияние на мозг человека, заключающееся в привыкании мозга осуществлять мыслительный процесс с очень высокой интенсивностью при одновременной обработке большого количества различных задач. Это приводит к замещению долгих осознанных рассуждений, построенных по законам логики, быстрыми интуитивными цепочками, построенными из мыслительных

формулировок, полученных мозгом из огромного количества источников информации уже в готовом виде.

Современный человек ежедневно обрабатывает гигантские объемы абсолютно разной, не связанной друг с другом информации. При этом количество ежедневно потребляемой информации растет.

Мозг перестает создавать информацию самостоятельно, и человек превращается в пассивного потребителя данных, не способного к созданию инновационных идей и осуществлению самостоятельных мыслительных процессов. Именно в этом кроется причина так называемого «информационного невроза», приводящего к общему ухудшению качественно-количественных показателей мозговой деятельности современного человека. Нетрудно догадаться, что, находясь под воздействием указанного «информационного шума», человек перестает мыслить критически и начинает принимать абсолютно всю полученную информацию за чистую монету. Данное обстоятельство используется в технологиях ведения информационных войн.

Социальные сети и сервисы обмена информацией произвели в свое время настоящую революцию в области межличностной коммуникации, упразднив пространственные и временные рамки в общении между людьми. В то же время, социальные сети являются причиной виртуализации сознания, которой сегодня подвергается все большее и большее количество людей по всему миру. Виртуализация сознания заключается в невозможности человека адекватно воспринимать реальный окружающий мир и себя как самодостаточную частицу этого мира, как полноценное биологическое и социальное существо.

Социальные сети кардинально снижают желание человека осуществлять общение в реальном мире с реальными людьми, так как образуется привычка находиться в ограниченном микромире, в котором присут-

ствуют лишь виртуальные собеседники, непосредственно не взаимодействующие во время общения. Молодые люди практически не общаются вживую, что приводит к значительному сокращению числа браков и, как следствие, к катастрофическому ухудшению демографической обстановки во многих развитых странах мира.

***Черноок Е. А., Дождикова Р. Н. Проблемы теневого интернета***

Изначально определение «Darknet» возникло в 70-е годы в США. Оно представляло из себя библиотечные системы, доступ к которым был только у тех, кто находился непосредственно в этих библиотеках или имел специальные пароли. В 90-е годы в США поставили задачу создать безопасный приватный способ передачи данных в интернете для сотрудников военно-морских сил. Это позволило создавать скрытые сервисы, которые в узком смысле и назывались Darknet.

Стоит разобраться, в чем главный принцип «теневого» интернета. Дело в том, что для того, чтобы попасть в Darknet, необходимо установить специальный браузер. Обычно этим браузером оказывается «TOR» – теневой сегмент всемирной интернет-сети, где невозможно отследить местонахождение пользователей. А это стало возможным благодаря тому, что TOR блокирует IP-адрес пользователя, проводит его запрос через любые три сервера (пользователи, которые скачали TOR и являются серверами), и открывает доступ к ресурсам «теневого» интернета.

Самое интересное то, что деятельность человека в Darknet скрыта. Никто не узнает, на каких сайтах ты был и с кем контактировал. Единственное, что можно узнать, – так это то, что ты скачал, собственно, сам TOR. Причины, по которым люди оказываются на просторах Darknet, могут быть различными, как и мотивы. Но по исследованию Оксфордских

ученых 57% сайтов в Darknet так или иначе связаны с криминалом. Самыми распространенными преступлениями в Darknet являются:

- кража личных данных. Самые актуальные данные на сегодняшний день – телефонный номер. На нём сейчас завязано всё. В Darknet сливают базы данных пользователей различных площадок, продают. А после чего с данными людей работают профессионалы. Зная номер телефона, мошенники находят остальную информацию о человеке. Люди теряют деньги, анонимность.

- продажа наркотиков, оружия. Не секрет, что на просторах Darknet можно найти огромное количество магазинов с товарами, которые запрещены законом. Там их продажа и покупка становится возможной, а их осуществление довольно просто. Человек выбирает товар, оплачивает его, а спустя время забирает из места по геолокации и фото.

- обход цензуры. В последнее время в Беларуси стали блокировать сайты, которые нарушают авторские права. TOR позволяет пользователям скачивать книги, приложения, музыку, фильмы и другие ресурсы, так как там форумы и сайты, предоставляющие это в открытом доступе, невозможно заблокировать.

- размещение вакансий, в которых требуется поджечь, разбить имущество; запугать, побить, а порой и убить человека. Так совсем недавно на всю Россию прогремело «дело Шишкиной». Убийство этой девушки является первым убийством, организованным через Darknet, и раскрытым. Так в Darknet выставили вакансию, человек на неё откликнулся, узнал все нюансы по выполнению, убил, получил деньги. Это первое раскрытое убийство в Darknet, о настоящем количестве заказных убийств остаётся только гадать.

- Метаданные – простым языком, информация о файлах. Очень часто люди, вроде бы додумавшиеся скачать себе TOR и заниматься неле-

гальной деятельностью в Darknet, совершают фатальную ошибку: отправление фото, снятые на собственный телефон. Телефоны запоминают информацию о времени и месте, где была сделана фотография. Очень часто преступников находят благодаря метаданным фотографий, которые они отправляют.

- Неосмотрительность. Случайно указанные личные данные: почта, телефон, фамилия. Есть случай, когда преступники «со стажем» по ошибке указывают свои настоящие данные, после чего их моментально вычисляют.
- Конкуренты в Darknet не пренебрегают возможностью «сдать» своих недоброжелателей. Довольно часто они начинают сотрудничать с представителями закона, чтобы избавиться от конкурентов.

***Марукевич И. А., Дождикова Р. Н. Социальные сети: преимущества и недостатки***

В последнее время наблюдается резкий рост числа лиц и организаций, использующих социальные сети, такие как Facebook, Twitter, Instagram и Pinterest. Количество пользователей сайтов ошеломляют. Например, в Facebook в середине 2020 года было более 2,7 миллиарда пользователей.

Преимущества использования социальных сетей:

1. Пользователи могут легко поддерживать связь с друзьями и родственниками. Вы можете быть в курсе того, что делают люди, а также дать им знать, что происходит в вашей жизни, используя тексты, фотографии и другие средства массовой информации.
2. Пользователи могут общаться с единомышленниками. Социальные сети позволяют легко вступать в группы и заводить дружбу с теми,