



УДК 343.97

## ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕТИ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ НА ИНДИВИДУАЛЬНОМ УРОВНЕ

**Елена БУГЕРА,**

кандидат юридических наук, доцент,  
доцент кафедры права

Киевского национального лингвистического университета

### АННОТАЦИЯ

В статье проводится исследование проблем использования сети Интернет для предупреждения преступности на индивидуальном уровне. Осуществляется анализ зарубежного опыта. На основе проведенных исследований определены такие пути использования сети Интернет для предупреждения преступности: создание аудио- и видеофайлов с информацией предупредительного характера; создание соответствующих блогов и организация чатов в социальных Интернет-сетях; использование Интернета вещей для обеспечения контроля за лицами, находящимися под домашним арестом либо осужденных к наказанию в виде ограничения свободы, и тому подобное. Предложено принятие законодательного акта «Об использовании сети Интернет для предупреждения преступности».

**Ключевые слова:** сеть Интернет, преступность, предупреждение, индивидуальный уровень, усовершенствование законодательства.

## PROBLEMS OF USING THE INTERNET NETWORK FOR PREVENTING CRIME AT THE INDIVIDUAL LEVEL

**Elena BUGERA,**

Candidate of Law Sciences, Associate Professor,  
Associate Professor at the Department of Law  
of Kyiv National Linguistic University

### SUMMARY

The article explores the problems of using the Internet to prevent crime at the individual level. The analysis of foreign experience is carried out. Based on the studies conducted, such ways of using the Internet for crime prevention are defined: creation of audio and video files with information of a preventive nature; creation of appropriate blogs and organization of chat rooms in social networks; the use of the Internet of things to ensure the control of persons under house arrest, or sentenced to punishment in the form of restraint of liberty, etc. The adoption of a legislative act "On the use of the Internet for the prevention of crime" was proposed.

**Key words:** Internet, crime, prevention, individual level, improvement of legislation.

**Постановка проблемы.** Предупреждение преступности на индивидуальном уровне – это совокупность специальных мер по отношению к конкретным лицам, которые не совершали противоправных деяний, но находятся в неблагоприятных условиях, под влиянием которых могут совершить такие действия; ведут антиобщественный способ жизни, характеризуются формированием умысла и мотива для совершения преступления, подготовкой конкретного преступления; совершили покушение на преступление, но не довели его до конца; совершили преступление и могут допустить рецидив [1, с. 273].

Одним из базовых направлений развития общества на современном этапе есть существенное повышение

уровня его информатизации. И прежде всего за счет развития возможностей сети Интернет. При этом с точки зрения криминологии эти процессы имеют как позитивную, так и негативную стороны. Негативной стороной есть, прежде всего, использование сети Интернет как основы, базиса для совершения преступлений, увеличение числа преступлений, совершенных с помощью информационных технологий. Вместе с этим одной из современных тенденций развития криминологии есть использование сети Интернет для предупреждения преступности.

**Актуальность темы исследования** подтверждается тем, что недостаточно проведено исследований относительно использования сети Интернет для предупреждения преступности на

индивидуальном уровне. Результатом исследования данного вопроса может быть разработка практических мер по использованию сети Интернет для предупреждения преступности. Эти меры разделяют на три группы: информационные; меры воздействия; меры контроля. К информационным мерам относятся меры, направленные на выявление лиц, нуждающихся в профилактическом воздействии, а также на сбор необходимых сведений о них, чтобы правильно построить работу с ними. Меры воздействия составляют ядро индивидуальной профилактики. Именно они призваны обеспечить устранение дефектов социализации личности и тем самым уберечь ее от совершения преступления. Меры контроля направлены на проверку эффек-



тивности применения мер воздействия и в зависимости от этого должны признать их достаточными или наметить дополнительные меры профилактики [2, с. 118].

**Состояние исследования.** Проблемы использования сети Интернет для предупреждения преступности исследованы недостаточно. Вместе с тем вопросы информационного обеспечения криминологических исследований, картографирования криминологической информации в сети Интернет, а также возможность использования социальных Интернет-сетей для предупреждения преступности изучали такие ученые, как К.А. Автухов, Н.О. Андриив, А.Н. Бабенко, В.С. Батыргареева, В.Д. Гавловский, А.Ф. Гида, Д.И. Голосниченко, С.В. Горова, О.Н. Джужа, А.П. Закалюк, О.В. Косолап, Е.В. Орлов, В.А. Пересадько, О.Ю. Юрченко и другие.

**Целью и задачей статьи** является исследование проблем использования сети Интернет для предупреждения преступности на индивидуальном уровне.

**Изложение основного материала.** Предупреждения преступности – это разновидность общественной социально-профилактической деятельности, функциональное содержание и цель которой заключается в препятствовании действия детерминантов преступности и ее проявлений, прежде всего причин и условий последних, путем ограничения, нейтрализации, а по возможности – устранения их действия. Предупредительную деятельность осуществляют как на общегосударственном и региональном уровне, так и индивидуально – касательно конкретного лица и его микросоциальных условий [3, с. 324, 326–327].

Необходимо отметить, что мировой тенденцией в стратегии предупреждения преступности есть тенденция внедрения в этот процесс технологических инноваций с целью переоснащения всей правозащитной системы, и в первую очередь это касается использования возможностей сети Интернет. Например, в США инновационные технологии, предназначенные для предупреждения преступности и переоснащения полиции, разделяют на так называемые “HARD Technology” – «тяжелые технологии», которые касаются

усовершенствования уровня физической защиты граждан и полицейских, повышения уровня компьютеризации патрульных автомобилей, использования дистанционных датчиков для контроля и анализа различных ситуаций, и “SOFT Technology” – «легкие технологии», которые предполагают внедрение информационных технологий для создания специализированных баз данных, картографирования криминалистически значимой информации, мониторинга информации в сети Интернет и тому подобное [4].

При этом наблюдается комплексное использование указанных технологий на основе сети Интернет. В частности, для разработки информационных мер предупреждения преступности на индивидуальном уровне используется подкастинг – процесс создания и распространения звуковых или видеофайлов (подкастов) в стиле радио- и телепередач в Интернете (вещание в Интернете). Как правило, подкасты имеют определенную тематику и периодичность издания. Подкастом называется либо отдельный файл, либо регулярно обновляемая серия таких файлов, публикуемых на одном ресурсе Интернета, с возможностью подписки [5].

С помощью подкастинга возможно создание презентаций или лекций для предупреждения преступности. В частности, в США разработаны рекомендации (Creating a Crime Prevention Podcast) по реализации этой информационной технологии полицией [6].

Необходимо отметить, что для предупреждения преступности правоохранительными органами ряда государств используются социальные Интернет-сети. Правоохранители пытаются использовать новые технологии, в том числе в социальных сетях, для выявления, раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Ими осуществляется постоянный мониторинг подозрительных блогов, чатов, сайтов с целью получения оперативно значимой для правоохранителей информации. Также социальные сети широко используются правоохранительными органами зарубежных стран как средство для связи с общественностью, в том числе с целью получения криминалистически значимой информации [7, с. 277, 280].

При этом социальными сетями пользуются 82 % от всех Интернет-пользователей в мире – это 1,2 млрд человек. Высокий уровень их проникновения отражает один из главных трендов Глобальной сети – как только люди подключаются к Интернету, они немедленно начинают общаться с другими людьми. Сегодня процент людей, которые используют социальные сети, в мире колеблется от 53 % – в Китае до 98 % – в США [8].

В общем, о предотвращении преступлений посредством сети Интернет следует говорить в контексте нескольких аспектов. Так, во-первых, целесообразным являются создание структурированной системы криминологического предупреждения, повышение правового сознания, а также проведение мероприятий, направленных на снижение виктимности лиц в социальных сетях. Во-вторых, используя уже проверенную информацию о возможности совершения преступления, в будущем можно предотвратить реализацию преступной цели. В-третьих, достаточно распространенным сегодня является взаимодействие правоохранительных органов с администрацией социальных сервисов. Также проводится мониторинг информации о подозреваемых или разыскиваемых лицах. Актуальным является то, что обращение к информации, содержащейся в социальных сетях, может дать результат на всех стадиях совершения преступления. Можно сделать вывод о наличии взаимосвязи между использованием социальных сетей правоохранительными органами и повышением эффективности предотвращения и расследования преступлений [9, с. 152–153].

Важным направлением предупреждения преступности на индивидуальном уровне есть также использование возможностей Интернета вещей (Internet of Things (IoT) – сети физических объектов, которые содержат встроенную технологию для взаимодействия друг с другом или внешней средой [10].

Необходимо отметить, что Интернет вещей находит свое применение в различных отраслях экономики: в производстве продукции, для использования в инфраструктуре так называемых «умных городов», для транспорта, торговли и здравоохранения. В частно-



сти, с помощью носимых датчиков врачи могут удаленно отслеживать состояние здоровья пациентов и реагировать в режиме реального времени [11].

С точки зрения криминологии применение Интернета вещей возможно в виде разнообразных датчиков, контролирующих устройств и других технологических элементов. В частности, электронный браслет – это электронное устройство, надеваемое на подконтрольное лицо, находящееся под домашним арестом, либо на осужденного к наказанию в виде ограничения свободы с целью его дистанционной идентификации и отслеживания его местонахождения, предназначенное для длительного ношения на теле и имеющее встроенную систему контроля несанкционированного снятия и вскрытия корпуса. Через определенные интервалы времени подобный браслет посылает сотрудникам правоохранительных органов радиочастотный сигнал, содержащий информацию о его перемещениях. Если установленные границы зоны перемещения будут нарушены, контролирующие органы получат сигнал. Электронные браслеты также всегда снабжаются специальной защитой, предупреждающей представителей власти о попытке снять его самостоятельно [12]. Технологически возможно получение соответствующей информации в виде SMS-сообщений или сообщений на E-mail.

Еще одним направлением использования Интернета вещей для предупреждения преступности, который применяется в США, есть разработка систем блокировки запуска двигателя транспортных средств в случае, если водитель находится в нетрезвом состоянии. Необходимо отметить, что в Соединенных Штатах Америки смертельные исходы, связанные с алкоголем, составляют более 1/3 всех жертв дорожно-транспортных происшествий. Вождение в нетрезвом состоянии остается серьезной проблемой общественного здравоохранения и безопасности. Поэтому в США были проведены исследования по программе разработки системы обнаружения алкоголя для водителей – The Driver Alcohol Detection System for Safety (DADSS). Система позволяет дистанционно установить концентрацию алкоголя в крови водителя – Blood alcohol concentration (BAC) [13].

Действие системы DADSS состоит из трех уровней оценки. Специальные датчики, следящие за состоянием воздуха, улавливают мельчайшие испарения алкоголя в воздухе и передают информацию бортовому компьютеру. Эти датчики находятся на передней панели автомобиля или на потолке, то есть там, куда попадает дыхание водителя. Датчики второго типа установлены на руле и во время контакта с ладонями водителя по состоянию кожной электропроводимости оценивают наличие алкоголя в крови. Третий уровень оценки состоит из камеры и программного обеспечения, которое по состоянию кожных покровов лица и по поведению водителя делает вывод о его состоянии. В случае совпадения информации, которая поступила от всех этих датчиков, компьютер принимает решение блокировать запуск двигателя [14].

Также в этой ситуации на автомобиле активируется звуковой сигнал. Полиции направляется «предупреждающее SMS», указывающее место расположения, номер транспортного средства. Кроме полиции, SMS может направляться членам семьи [15, с. 45]. Также возможен вариант направления информации на E-mail.

Необходимо отметить, что использование Интернета вещей для предупреждения преступности, и в частности для дистанционного контроля состояния человека, будет развиваться. На это указывает развитие Интернет-технологий в медицине. Так, в Великобритании врачам разрешили использовать стетоскопы, подключенные к Интернету. С помощью такого аппарата врач может удаленно получать данные о состоянии пациента. Цифровой стетоскоп сканирует грудную клетку пациента, записывает аудиофайл и отправляет его лечащему врачу на смартфон. Собственное приложение создает аудиофайлы высокой четкости, а также составляет кардиограммы. Устройство можно использовать и как традиционный стетоскоп без цифрового преобразователя и Bluetooth-гарнитуры. Стетоскоп с выходом в Интернет является, по сути, персональным устройством телемедицины и девайсом Интернета вещей [16].

Необходимо отметить, что в США расследуется первое уголовное дело, в котором вещественными доказа-

тельствами стали домашние «умные» устройства. Дом, в котором произошло преступление, был оснащен сетью Интернета вещей, которые управляли большинством технологических процессов. Это расследование может стать первым случаем, когда данные, полученные с потребительских устройств, используются в качестве вещественных доказательств по уголовным делам [17].

В целом Интернет-технологии активно развиваются. В Нидерландах запущена первая в мире специализированная сеть для Интернета вещей, охватывающая всю территорию страны. По прогнозам, к 2020 году в инфраструктуру Интернета вещей будут интегрированы около 200 млрд устройств во всем мире [18].

В общем, повышение уровня форматизации общества путем использования возможностей сети Интернет является постоянно продолжающимся процессом, который должен быть предметом исследования криминологической науки с целью выработки подходов по предотвращению преступности в качественно новых условиях обмена информацией.

Важными также есть разработка и принятие законодательного акта «Об использовании сети Интернет для предотвращения преступности». Закон может иметь следующую структуру: определение понятий; законодательство в сфере использования сети Интернет для предотвращения преступности; цель, основные направления и задачи предупреждения преступности; субъекты предотвращения преступности, их функции; контроль над осуществлением мер; заключительные положения. При этом основными направлениями предупреждения преступности с использованием сети Интернет могут быть картографирование криминологической информации; использование социальных Интернет-сетей, а также возможностей Интернета вещей; формирование специализированных информационных баз данных; обеспечение коммуникации между сотрудниками правоохранительных органов и общественностью и тому подобное.

**Выводы.** Итак, как показывает зарубежный опыт, сеть Интернет может быть использована для предупрежде-



ния преступности на индивидуальном уровне. Направления этой работы могут быть следующими: 1) информационное влияние: создание подкастов – аудио- и видеофайлов с информацией о предупреждении преступности, использование социальных Интернет-сетей путем создания соответствующих блогов, организации чатов и другое; 2) использование Интернета вещей для обеспечения контроля: а) за лицами, находящиеся под домашним арестом, либо осужденного к наказанию в виде ограничения свободы (электронные браслеты); б) с целью предотвращения управления автотранспортными средствами лицами в нетрезвом состоянии (системы блокировки запуска двигателя автомобиля). Важным также является законодательное обеспечение процесса технологического переоснащения правоохранительных органов с учетом возможностей сети Интернет по предупреждению преступности.

#### Список использованной литературы:

1. Василевич В.В., Кальченко Т.Л., Кулакова Н.В. та ін.. Кримінологія: навчально-методичний посібник / За заг. ред. проф. О.М. Джужи. К.: Атіка, 2008. 316 с.
2. Джужа О.М., Кондратьев Я.Ю., Кулик О.Г., Михайленко П.П. та ін. Кримінологія: підручник для студентів вищих навч. закладів / За заг. ред. О.М. Джужи. К.: Юрінком Інтер, 2002. 416 с.
3. Закалюк А.П. Курс сучасної української кримінології: теорія і практика: у 3 кн. К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 2007. Кн. 1: Теоретичні засади та історія української кримінологічної науки. 424 с.
4. Byrne J., Gary Marx G. Technological Innovations in Crime Prevention and Policing. URL: <https://www.ncjrs.gov/App/Publications/abstract.aspx?ID=260054> (дата звернення: 3.07.2018).
5. Подкастинг. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Подкастинг> (дата звернення: 3.07.2018).
6. Social Media and Crime Prevention. URL: <https://www.nationalpublicsafetypartnership.org/.../Social%2> (дата звернення: 3.07.2018).
7. Гавловський В.Д. Щодо використання соціальних мереж для виявлення, розкриття та попередження злочинів. Боротьба з організованою злочинністю і корупцією (теорія і практика). Київ: Міжвідом. наук. дослід. центр з проблеми боротьби з організ. злочинністю. 2012. № 2. (28). С. 271–282.
8. Беркій Т.М. Соціальні мережі: різні аспекти впливу на людину. URL: [http://ukrainepravo.com/legal\\_publications/essay-on-it-law/itlaw\\_berkiy\\_Socialnetworks\\_and\\_there\\_involves/](http://ukrainepravo.com/legal_publications/essay-on-it-law/itlaw_berkiy_Socialnetworks_and_there_involves/) (дата звернення: 3.07.2018).
9. Автухов К.А., Андріїв Н.О. Кримінологічний погляд на соціальні мережі. Актуальні питання публічного та приватного права. 2013. № 1. С. 150–153.
10. Internet of Things. URL: <https://www.gartner.com/it-glossary/internet-of-things/> (дата звернення: 3.07.2018).
11. Как используется Интернет вещей в отраслях экономики. URL: <https://techexpert.ua/products/internet-of-things-iot/> (дата звернення: 3.07.2018).
12. Электронный браслет. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронный\\_браслет](https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронный_браслет) (дата звернення: 3.07.2018).
13. Driver Alcohol Detection System for Safety (DADSS). URL: <https://www.dadss.org/program-overview/> (дата звернення: 3.07.2018).
14. Машины откажутся ехать, если учуют запах алкоголя. URL: <https://ru.pokerstrategy.com/forum/thread.php?threadid=921102> (дата звернення: 3.07.2018).
15. Rajesh Kumar Jakkar, Roop Pahuja, Raj Kumar Saini, Bhagirath Sahu, Natwar. Drunk-Driver Detection and Alert System (DDDAS) for Smart Vehicles. American Journal of Traffic and Transportation Engineering. 2017. № 2(4). P. 45–58. URL: <http://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.ajtte.20170204.12.pdf> (дата звернення: 3.07.2018).
16. Байназаров Н. Британские врачи начали использовать стетоскопы, подключенные к Интернету. URL: <https://aboutdata.ru/2017/01/10/iotscope/> (дата звернення: 3.07.2018).
17. Байназаров Н. Полиция США впервые использует Интернет вещей для поимки преступников. URL: <https://aboutdata.ru/2017/01/09/iot-criminal/> (дата звернення: 3.07.2018).
18. Карасёв С. Нидерланды стали первой страной с глобальной сетью Интернет вещей. URL: <https://3dnews.ru/935549> (дата звернення: 3.07.2018).

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

**Бугера Елена Ивановна** – кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры права Киевского национального лингвистического университета

#### INFORMATION ABOUT AUTHOR

**Bugera Elena Ivanovna** – Candidate of Law, Associate Professor, Associate Professor at the Department of Law of Kiev National Linguistic University

*sib22@ukr.net*