

УДК 343.1.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
СЛЕДСТВЕННО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СЕТИ**

СОКОЛОВСКА И.И., доцент

Колледж Государственной полиции,

Рижский университет им. П.Страдиня, докторантура, юриспруденция, г. Рига, Латвия

Ключевые слова: сеть, использование киберпространства, следственно-розыскные мероприятия

Реферат. Актуальность указанной тематики однозначно имеет приоритетное значение в раскрытии и расследовании преступлений и так же в осуществляя розыскные мероприятия лиц. Именно сеть, интернет – это то пространство, которое в наше высокотехнологическое время является одним из движущих элементов в использовании следственно – розыскных мероприятий.

Цель статьи — исследование норм «Закона об оперативной деятельности» и «Уголовно процессуального закона», «Уголовного закона» Латвии, с помощью которых проводятся основные следственно-розыскные мероприятия, используя интернет. Показать положительную тенденцию данных технологий в раскрытии и расследовании, например, таких особо тяжких преступлений, как преступления в отношении половой неприкосновенности, особенно в области распространения детской порнографии, а так же преступлений, имеющих масштабную активность в мировой практике – торговля людьми и, конечно, розыск пропавших лиц. Как положительный пример тематики автор указывает, что именно моделирование ситуации помогло экспертам восстановить для проведения научных экспериментов здание магазина «Махима» в Риге, в результате разрушения которого погибло 54 человека. Математические расчеты были проведены используя специальные компьютерные программы, которые помогли группе конструкторов-экспертов точно определить степень устойчивости металлических конструкций. Для экспертов Латвийского Технического университета Строительного факультета была поставлена самая сложная задача — возвести макет для дальнейшего установления причин разрушения здания. Впервые в истории следствия Латвии были проведены столь масштабные эксперименты на месте совершенного преступления.

Для проведения исследования автором использована определенная научная методика – опроса и анализа, с помощью которой были выявлены многочисленные положительные моменты использования сети.

Данные дополнения приведут к разделению некоторых уголовно-розыскных мероприятий, применение которых и их интерпретация является проблемой в стадии рассмотрения уголовного дела в суде и полученные таким образом доказательства теряют свою основную функцию, что может привести к оправдательному приговору, несмотря на очевидность виновности лица.

Полученные данные указывают на эффективность использования современных технологий, но в то же время предупреждает о возможной неполноте законов, регулирующих уголовно-розыскную деятельность.

Рассматривая тематику невозможно обойти значения терминологии самой сети при использовании следственно-розыскных мероприятий.

Большой словарь терминологии (<http://termini/letonika/lv>) предлагает такого рода определение как «киберпространство» — термин предназначен для обозначения в сети дискретной модели мира (виртуальную реальность).

Впервые термин предложил В.Гибсон в своем романе «Neuromanct». Но исследуя данный вопрос четкого юридического определения термину «киберпространство» не было констатировано, ведь логическое мышление приводит к выводу о том, что «киберпространство» — нереально, его существование условно, ведь лицо, используя сеть, живет в реальном мире, а не в самой сети.

Юристы, специалисты по информационным технологиям, социологи, философы пытались выделить определение киберпространству, но пока данный вопрос остается поводом для обсуждения.

Профессор Улдис Кинис в своей работе «Информационное и коммуникационное право» указал на определение киберпространства профессором Д.Постом, анализ которого приводит к мнению, что киберпространство – это пространство, которое одновременно существует и не существует. «Несмотря на то, что киберпространство означает действия компьютеров в прямом режиме (онлайн) и то, что киберпространство физически не ощутимо и безгранично – отношения, при использовании киберпространства реальны, материальны. Это новый глобальный способ коммуникации, передачи информации, подготовленной в виде данных.

Необходимо осознать, что проводя мероприятия в сети, мы говорим о реальном мире, о реальных действиях, результатах, которые фиксируются уже согласно двум вышеупомянутым законам.

Ранее в статье автором были выделены три сферы имеющие непосредственное отношение к использованию сети.

При раскрытии и расследовании преступлений в отношении половой неприкосновенности, практически все уголовно-розыскные мероприятия проводятся с помощью сети – в том числе оперативный эксперимент или специальный следственный эксперимент, проведение которого проводится в сети.

Отслеживание преступных элементов касающихся детской порнографии проводится, используя специальные сетевые программы выслеживающие IP адреса потенциальных преступников. Частым мероприятием, использующимся в сети является «контроль средств связи» или «контроль данных находящихся в электронной информационной системе», когда переговоры и переписка проверяются в онлайн режиме круглосуточно.

Также проводится ряд оперативно-следственных мероприятий по установлению лиц занимающих преступной деятельностью. Проблематика усматривается в том, что с помощью сети данная программа отслеживает IP адрес компьютера, который используется для просмотра информации, но не фиксирует передачу (распространение) запрещенных файлов в сети, что возможно определить только при проведении экспертизы. Таким образом, выделяется большой круг лиц, часто не имеющих отношение к преступной деятельности, чем затрудняет работу правоохранительных органов.

Автор считает, что наиболее эффективное использование сети было бы в том случае, если с помощью сети не только фиксировать запрещенный материал, но и отслеживать его незаконную пересылку уже в начальной стадии. Данные действия, могли бы повысить эффективность работы правоохранительных структур, и отпала бы необходимость проверки лиц, не занимающихся преступной деятельностью.

Конечно, предлагаемое средство, имеет основание для дискуссии в отношении вторжения в личное пространство человека, то есть, не усматривается ли нарушения в области прав человека, но в этом случае необходимо оценивать и принцип соразмерности.

Проводя анализ, автор приходит к выводу, что работы в сети проводятся по трем направлениям – это первоначальное установление IP адреса, далее – MAC адреса и установление зашифрованного имени. Далее проводятся мероприятия по установлению держателя данных.

По данному вопросу автор усматривает проблематику именно в некорректности интерпретации норм со стороны правоохранительных органов, т.е. указанные мероприятия оформляются как одно действие для экономии времени, таким образом, проводя контроль средств связи, дополнительно контролируется и переписка в сети, что, по мнению автора не допустимо и является прямым нарушением общих прав человека. Судебная практика Латвийской республики показала, что таким образом полученные доказательства являются недействительными.

Обращаясь к нормам «Уголовно процессуального закона Латвии» в который с 2005 года включен новый институт права «специальные следственные действия», автор указывает на необходимость четкого разделения и принятия дополнительных нормативных актов или инструкций, указывавших на разделения понятий вышеуказанных действий, так же автор предлагает при необходимости проведения мероприятий одновременно их оформление узаконить одним постановлением, так же включить обобщенную норму: контроль аудио связи, контроль данных, находящихся в электронной информационной системе, контроль корреспонденции, которые проводятся одновременно при получении доказательств по тяжким и особо тяжким преступлениям.

Обобщая вышеизложенное, автор приходит к выводу, что при раскрытии и расследовании преступлений большое значение имеет именно правильное использование сети, правильное выдвигание обоснования проводимых мероприятий в сети и обозначение цели проведения уголовно розыскных мероприятий в сети.

Литература:

1. Cilvēktiesību un pamatbrīvību aizsardzības konvencija, pieņemta 1950.g.04.11, ratificēta 1997.g.27.06.
2. Kriminālprocesa likums, pieņemts 21.04.2005.; stājas spēkā 01.10.2006.; publicēts: "Latvijas Vēstnesis", 74 (3232), 11.05.2005., "Ziņotājs", 11, 09.06.2005; <http://likumi.lv/doc.php?id=107820>.
3. Krimināllikums; pieņemts: 17.06.1998.; stājas spēkā: 01.04.1999.; publicēts: "Latvijas Vēstnesis", 199/200 (1260/1261), 08.07.1998., "Ziņotājs", 15, 04.08.1998.; <http://likumi.lv/doc.php?id=88966>.
4. Operatīvās darbības likums, pieņemts: 16.12.1993.; stājas spēkā: 13.01.1994.; publicēts: "Latvijas Vēstnesis", 131, 30.12.1993., "Ziņotājs", 1, 13.01.1994.; <http://likumi.lv/doc.php?id=57573>.
5. A.Kavaleris.(2003) Speciālās izmeklēšanas darbības. Rīga (In Latvian).
6. U.Čiņa redakcija, Informācijas un komunikācijas tiesības. Rīga, Biznesa augstskola Turība, 2002,
7. A.Kavaleris., L.Makans. (2008) Ievads kriminālmeklēšanā. Rīga (In Latvian).
8. A.Kavaleris "Speciālo izmeklēšanas darbību izmeklēšanas taktika" Rīga, 2007
9. Meikališa Ā., Strada-Rozenberga K. Kriminālprocess. Raksti 2005-2010. Rīga., 2010.
10. Pieejams: <http://termini/letonika/lvapskatits>, apskatīts 13.11.2013.
11. Pieejams: <http://www.school-collection.edu.ru>

УДК 519

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАВИСИМОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ
ИННОВАЦИЙ И МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ**

СОЛОВЬЕВА О.М., доцент

Санкт-Петербургский университет управления и экономики,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Ключевые слова: Экономика, математическое моделирование, анализ.

Реферат: применение методов математического моделирования в экономическом анализе позволяет выделить основные закономерности, записать их на языке математики и проанализировать в динамике. Предлагается к рассмотрению аналитическая модель зависимости экономического эффекта от внедренных инноваций и мотивации сотрудников.

В настоящее время в экономическом анализе все большее применение находят методы математического моделирования. Это способствует совершенствованию, его углублению и повышению действенности. В процессе использования подобных методов достигается более полное изучение влияния отдельных факторов на обобщающие экономические показатели деятельности организаций, уменьшение сроков осуществления анализа, повышается точность реализации экономических расчетов, решаются многомерные аналитические задачи, которые не могут быть выполнены традиционными методами. В результате осуществляется построение и изучение экономико-математических моделей, описывающих влияние отдельных факторов на обобщающие экономические показатели деятельности. Основной задачей математического моделирования в экономике является выделение основных закономерностей и запись их на языке математики.

Математическое моделирование является основой создания автоматизированных систем проектирования, управления и обработки данных. Автоматизированные системы, созданные на основе математических моделей, помогают увидеть за частным общее, развить универсальные методы анализа объектов, познать свойства изучаемых процессов и систем.