

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Барановичский государственный университет»  
Студенческое научное общество БарГУ

# **СОДРУЖЕСТВО НАУК. БАРАНОВИЧИ-2016**

Материалы XII Международной  
научно-практической конференции  
молодых исследователей

(Барановичи, 19—20 мая 2016 года)

В трёх частях

Часть 1

Барановичи  
БарГУ  
2016

В часть 1 сборника материалов XII Международной научно-практической конференции молодых исследователей «Содружество наук. Барановичи-2016» включены материалы докладов по актуальным проблемам различных научных направлений: филологические науки (русский, белорусский языки); лингвистика (английский, немецкий языки); методика преподавания иностранного языка, правоведение.

Сборник адресован преподавателям и студентам учреждений высшего образования, магистрантам, аспирантам.

Редакционная коллегия:

А. В. Никишова (гл. ред.), А. В. Прадун, В. Н. Кременевская (отв. секретари),  
О. Н. Фенчук, Т. М. Пучинская, А. А. Савко, Н. А. Егорова, М. В. Андрияшко

Рецензент

кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой германских языков факультета международных отношений Белорусского государственного университета М. Ф. Арсентьева

режимов чрезвычайного или военного положения практически неизбежно связано с ограничениями прав и свобод граждан, приобретающими зачастую неоправданно жёсткий характер.

**Заключение.** Следует признать, что сегодня в национальной правовой системе функции государства по обеспечению права на жизнь, права на личную неприкосновенность урегулированы недостаточно. Так, не создан необходимый механизм эффективной реализации полномочий государственных органов по охране личных (гражданских) прав и свобод человека и гражданина. Усиление правозащитной функции государственных органов требует расширения их компетенции, внесения необходимых изменений в действующее законодательство, совершенствования организации системы органов государственной власти и административно-юридических процедур.

#### Список цитируемых источников

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года [Электронный ресурс] : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. 24.11.2004. 1/6032.
2. Конвенция о защите прав человека и основных свобод [Электронный ресурс] : принята Советом Европы в Риме 4 нояб. 1950 г. URL: <http://www.psychopravo.ru> (дата обращения: 11.02.2016).
3. Ведерникова О. А. Жизнь и её место в универсальной системе прав и свобод человека // Право и государство: теория и практика. 2008. № 6 (42). С. 52—57.
4. Стецовский Ю. И. Право на свободу и личную неприкосновенность. М., 1999. 290 с.
5. Петрухин И. Л. Неприкосновенность личности и принуждение в уголовном процессе. М., 1999. 320 с.

УДК 343.13 (075.8)

**А. А. Бедрицкий**

*Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова», Витебск*

### МЕТОДИКА РАССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-МОШЕННИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ ОБ IP-АДРЕСЕ И MAC-АДРЕСЕ

**Введение.** Актуальность проблемы исследования заключается в том, что внушительные темпы формирования информационных технологий, введение разрабатываемых информационно-телекоммуникационных систем и технических средств во все области жизнедеятельности членов сегодняшнего мира, возрастающее доверие к информативным системам со стороны населения, а также нынешнее положение систем защиты данных создали объективные предпосылки появления новейшей разновидности правонарушений — правонарушений в области высоких технологий, продвижение которых неминуемо определяет сотрудников правоохранительных органов перед необходимостью подробного исследования технических способностей имеющихся компьютерных систем, их применения в войне с правонарушениями в этой области работы. Современные компьютерные системы охватывают почти все без исключения сферы науки, общественной структуры и, в особенности, экономики. В данной взаимосвязи борьба с преступностью в области компьютерной информации и больших технологий считается одной из важных трудностей правоохранительных органов. Ущерб, причиняемый ими, по оценкам ведущих специалистов в этой области, практически не поддаётся оценке [1, с. 6]. Используемые злоумышленниками способы маскировки своих действий и противодействия расследованию существенно затрудняют борьбу органов внутренних дел с преступлениями данного вида. Таким образом, актуальность изучения определена, с одной стороны, значительной практической важностью, а с другой — неудовлетворительной научной разработанностью проблем технологии расследования мошенничества в сети Интернет. Объектом изучения являются общественные отношения, возникающие в ходе расследования интернет-мошенничества в сети Интернет, незаконная деятельность интернет-мошенников, а также характерные черты расследования указанного типа правонарушения. Предметом исследования являются закономерности развития единой технологии расследования, а также применения специализированных знаний в сфере компьютерной информации и высоких технологий при расследовании разных типов мошенничеств с использованием всемирной сети Интернет. Целью изучения считается анализ теоретических и практических проблем формирования единой методики расследования интернет-мошенничества, соответствующей нынешней степени формирования высоких информационных технологий, применения специализированных знаний в сфере компьютерной информации и высоких технологий при расследовании корыстных правонарушений, сопряжённых с применением сети Интернет, создание научно аргументированных рекомендаций и оптимальных методов организации взаимодействия следователя с экспертами и специалистами при использовании указанных специализированных знаний.

**Основная часть.** При решении задач в работе использованы общенаучные методы познания (анализ, синтез, статистический метод), а также методы других наук, в частности, основы теории информационной безопасности. Теоретическую основу работы составили труды учёных в области криминалистики, оперативно-розыскной деятельности и судебной экспертизы: Т. В. Аверьяновой, Р. С. Белкина, А. М. Зинина, В. А. Образцова, Е. Р. Росийской, А. Ю. Шумилова, Н. Г. Шурухнова, А. А. Эйсмана, А. А. Эксархопуло, Н. П. Яблокова и др.

IP-адрес предполагает собою комбинацию чисел (к примеру, 97.129.11.94), которую присваивает юзеру интернет-услуг фирма-провайдер, предоставляющая допуск в мировую сеть. IP-адрес способен являться неподвижным (непрерывным) либо динамическим (скоротечным), однако в каждом случае по временным характеристиками он «привязан» к устройству, выходящему в сеть, или индивидуальным сведениям личности, на чьё имя заключался договор (при использовании мобильного Интернета). Данные о том, кому был присвоен IP-адрес, сохраняются у поставщика услуг сети Интернет (к примеру, фирмы «Dom.ru», «Сибирьтелеком» и др.) и включают сведения о этом, согласно какому адресу находился ПК, с которого был выполнен выход в сеть, сведения о лице, с которым был заключён договор на предоставление услуг сети Интернет. В случае допуска в сеть посредством проводного Интернета согласно знакомому сотрудникам органов внутренних дел IP-адресу фирма-провайдер может обеспечить данные равно как о местоположении ПК, так и об индивидуальных сведениях личности, содержащихся в договоре. Но нужно не забывать, что аналогичные данные имеют все шансы содержаться непродолжительное время. Момент сохранения находится в зависимости от технических способностей провайдеров и способен составлять от одного месяца до нескольких лет. По этой причине нужно не забывать, что замедление может послужить причиной потери важной информации. Лица, совершающие данные преступления, могут осуществлять их в группе, в некоторых случаях лично не встречаясь с соучастниками. Для знакомства и координации своих действий они могут использовать сайты и специальные сетевые форумы, где обсуждаются способы незаконного проникновения в чужие компьютеры и компьютерные системы, маскировки «следов» проникновения и др. [2]. При применении правонарушителями мобильного Интернета (посредством USB-радиомодема либо сотового мобильного телефона), согласно известному работникам органов внутренних дел IP-адресу, фирма-провайдер может предоставить данные только об индивидуальных данных личности, на чьё имя заключался договор о предоставлении допуска при оформлении СИМ-карты. Сложностью может быть обстановка, если выход в сеть правонарушителями был выполнен из так называемой «области свободного Wi-Fi» — места, где предоставляется сеть Интернет абсолютно всем желающим безвозмездно: местности больших трейдерских центров, многие кафе-бары. Там любой способен пользоваться предложениями Интернета с каждого переносного прибора (портативный компьютер, мобильный телефон). В данном случае по IP-адресу станут презентованы только данные о том, например, что допуск был выполнен с зоны Wi-Fi по определённому адресу. В качестве метода раскрытия лиц, осуществляющих выход в сеть Интернет в противозаконных целях с зон Wi-Fi, можно предложить следующее: исследование видеозаписей с прилегающей местности (в случае если подобная проводится) и дальнейшую проверку обнаруженных лиц.

В процессе исследования указанной проблематики предложен список вопросов, которые целесообразно задать обвиняемому в интернет-мошенничестве при проведении допроса. Особенностью этого списка является то, что, с одной стороны, составляющие его вопросы являются общими и могут использоваться при расследовании практически любых интернет-мошенничеств, а с другой — являются специальными, поскольку некоторые из них не применимы к расследованию, например, традиционных видов мошенничества [3, с. 20]. При установлении подозреваемого последующие воздействия должны быть ориентированы на установление его вины. MAC-адрес ПК (электронного устройства) — серийный номер, подобный IMEI-номеру мобильного телефонного аппарата. Независимо от того, что и он может быть изменён юзером в попытке уйти от контроля, имеется возможность выхода ПК злоумышленника в сеть в нескольких местах доступа с одним MAC-адресом. К примеру, в случае если применяется портативный компьютер, который время от времени приносят в одну либо разные зоны Wi-Fi либо с него выходят в сеть, применяя проводной Интернет в разных стационарных точках допуска (жилплощади, кабинеты), запрос в компании, предоставляющие допуск в сеть Интернет и установление IP-адресов (место, территория), с которых ещё был зарегистрирован выход в сеть ПК с установленным нами прежде MAC-адресом (крупносерийный номер), способен предоставить значимую информацию. Если в ходе расследования уголовного дела будет установлено, что несколько организаций имеют один IP-адрес, следует учитывать, что данные организации могут быть добросовестными, независимо друг от друга осуществлять реальную финансово-хозяйственную деятельность. Наличие у них одного IP-адреса может объясняться, например, нахождением их офисов в бизнес-центре или ином арендованном ими помещении, собственник которого может предоставлять им доступ в Интернет со своего IP-адреса [4].

**Заключение.** В ходе изучения проблем методики расследования мошенничества в сети Интернет были получены следующие результаты: 1) установлены и выявлены компоненты методики расследования интернет-мошенничества; 2) предоставлены определения основных терминов, важных с точки зрения осмысления отличительных черт технологии и расследования интернет-мошенничества; 3) сформулированы рекомендации следователям согласно производству определённых эффективно-розыскных мероприятий и следственных действий, представляющих особенную значимость и сложность, в целях расследования интернет-мошенничества; предоставлены по соединению перечня вопросов, какие уместно задать потерпевшему и осуждаемому либо подозреваемому при проведении допроса; 4) выявлены и проанализированы характерные черты применения следователем специализированных знаний в стадии предварительного следствия, а также характерные черты организации взаимодействия со сведущими лицами; 5) пересмотрены главные проблемы направления судебной компьютерно-технической экспертизы, а также приведён приблизительный перечень проблем, которые, в зависимости от сформировавшейся ситуации, уместно ставить перед специалистом.

## Список цитируемых источников

1. Осипенко А. Л. Сетевая компьютерная преступность: теория и практика борьбы : монография. Омск : Ом. акад. МВД России, 2009. 377 с.
2. Там же. С. 58.
3. Атаманов Р. С. Основы методики расследования мошенничества в сети Интернет : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.00 ; Моск. гос. юрид. акад. им. О. Е. Кутафина. М., 2012. 28 с.
4. Особенности расследования преступлений, совершённых в банковской сфере / В. В. Улейчик [и др.] // Пробл. предварит. следствия и дознания : сб. науч. тр. / ФГКУ «ВНИИ МВД России», 2011. С. 163—181.

УДК 349.235(476)

Л. А. Березюк

*Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», Минск*

## РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В РЕГУЛИРОВАНИИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

**Введение.** Международная организация труда (далее — МОТ) была основана в 1919 г., основной целью её создания стала необходимость выработки единообразного регулирования в сфере труда посредством принятия международно-правовых норм и контроля за их применением [1, с. 276]. Рабочее время, являясь одним из важнейших условий труда, представляет собой направление деятельности МОТ. Со времени создания XIII части Версальского мирного договора в 1919 г., МОТ сделала акцент на необходимости соблюдения условий труда. К ключевым условиям труда МОТ относит рабочее время, минимальную заработную плату и защиту материнства [2, с. 1]. Преамбула к XIII части Версальского мирного договора содержит положение о том, что регулирование рабочего времени, включая установление максимальной продолжительности рабочего дня и недели, является одной из мер для улучшения условий труда. Вышесказанное предопределяет важность и значение установления объёма правового регулирования рабочего времени в рамках деятельности МОТ в целях определения соответствия внутреннего законодательства о труде международным стандартам.

**Основная часть.** Первым международным стандартом МОТ в рассматриваемой области стала Конвенция 1919 г. о рабочем времени в промышленности № 1 (далее — Конвенция № 1). Конвенция № 1 ограничила рабочее время на промышленных предприятиях до 8 ч в день и 48 ч в неделю (за некоторыми исключениями, установленными Конвенцией № 1), в некоторой степени урегулировала сверхурочное время и его оплату. Главная идея, лежащая в основе Конвенции № 1, состояла в том, что установленные в соглашении принципы должны быть включены в национальное законодательство и проведены в жизнь государствами, ратифицировавшими конвенцию.

Анализ деятельности МОТ позволяет констатировать факт, что усилия МОТ по вопросам рабочего времени не заканчивались Конвенцией № 1. Это подтверждается и тем, что уже на первой ежегодной Международной конференции труда из шести принятых международных конвенций по вопросам труда три конвенции касались рабочего времени (о продолжительности рабочего дня в промышленности, ограничении труда женщин в ночное время, ограничении труда молодёжи в ночное время в промышленности) [3]. Поскольку Конвенция № 1 распространялась только на работников промышленности, в 1930 г. МОТ принимает Конвенцию о рабочем времени в торговле и учреждениях № 30, которая устанавливает пределы ежедневного и еженедельного рабочего времени для работников торговли и учреждений.

Впоследствии стандарты МОТ, касающиеся рабочего времени и других ключевых условий труда, подвергались изменениям, а также закреплялись в иных актах МОТ для того, чтобы учитывать развивающуюся практику и актуальные проблемы при регулировании условий труда. Стандарты МОТ закрепляются в конвенциях и рекомендациях МОТ и формируют совокупность международных трудовых стандартов, которые, как правило, закрепляются повесткой дня работы МОТ. Основной идеей работы МОТ является то, что все государства-члены должны проводить политику, основанную на стратегических целях — обеспечение занятости, социальной защиты, социального диалога и соблюдение прав в сфере труда. Данный постулат воплощён в Декларации МОТ о социальной справедливости в целях справедливой глобализации 2008 г. [4]. В Декларации 2008 года излагается современное видение МОТ своего мандата в эпоху глобализации. Эта имеющая историческое значение Декларация является новым, современным подтверждением ценностей МОТ.

Фактически МОТ приняла 16 конвенций и 11 рекомендаций, связанных с рабочим временем и временем отдыха [5]. Решённые принятием указанных конвенций проблемы включают в себя организацию рабочего времени (в том числе ночной работы, сверхурочной работы, неполного рабочего времени), еженедельного отдыха, оплачиваемых отпусков.

Учитывая вышесказанное, становится очевидным, что разработка трудовых норм и стандартов, а также контроль за их применением является основным направлением деятельности МОТ. Как уже отмечалось, наиболее часто МОТ для этих целей используется принятие конвенций и рекомендаций как основного источника международно-правового регулирования труда. Известно, что отличие этих правовых актов в том, что рекомендации