

ISSN 2413-7111 (Print)
ISSN 2541-7819 (Online)

Наука, образование и культура

№ 8 (23), 2017

Выходит 12 раз в год

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по
надзору в сфере связи,
информационных
технологий и массовых
коммуникаций
(Роскомнадзор)
Свидетельство
ПИ № ФС77 - 63076
Издается с 2015 года

Подписано в печать:
03.11.2017
Дата выхода в свет:
07.11.2017

Формат 70x100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,23
Тираж 1 000 экз.
Заказ № 1409

ТИПОГРАФИЯ
ООО «ПресСто»,
153025, г. Иваново,
ул. Дзержинского, 39,
строение 8

**Территория
распространения:
зарубежные страны,
Российская
Федерация**

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Олимп»
153002, г. Иваново,
Жиделева, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Свободная цена

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: Вальцев С.В.

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Абдуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпайлиди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А.Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геoinформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наулов В.А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Труzub И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоскина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хилтухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цуццули С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чипадзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шаринов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж
Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://scientificarticle.ru> e-mail: info@p8n.ru

Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале
Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

© Наука, образование и культура/Москва, 2017

Содержание

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	5
<i>Вьюрков В.В.</i> НОВЫЕ ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ НА ТЕМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ПРИУРАЛЬЯ.....	5
<i>Абуова А.Б., Вьюрков В.В., Баймуканов Е.Н., Ертаева Н.Т.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ И ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	12
<i>Ногай А.С., Яцук В.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ СЛЕЖЕНИЯ	12
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	16
<i>Вьюрков В.В., Абуова А.Б., Баймуканов Е.Н., Денизбаев С.Е.</i> УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР НА ТЕМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ПРИУРАЛЬЯ.....	16
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	19
<i>Власова В.И.</i> ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	19
<i>Карликова Е.С.</i> АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ПУТИ ЕЕ СНИЖЕНИЯ	24
<i>Хмурович Б.Ф.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В РЕГУЛИРОВАНИИ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	26
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	28
<i>Воронина О.А.</i> ГЕНДЕРНЫЙ ПОВОРОТ В ФИЛОСОФСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ.....	28
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	34
<i>Иванова Т.А.</i> ЦЕЛОСТНЫЙ АНАЛИЗ ПОЭТИЧЕСКОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ НА УРОКАХ ЛИТЕРАТУРЫ	34
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	37
<i>Цветков Г.С., Рожнов В.О.</i> ИНСТИТУТ СОВМЕСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕФОРМА В ЛАТВИИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИЛЫХ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ	37
<i>Бутенко О.С., Расчетов В.А.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗЪЯТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ	46
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	49
<i>Савченко И.А., Наумов С.И.</i> СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКА ПОЛИЦИИ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ.....	49

13. *Кучинскис Янис*. Земельные отношения в Риге и городах. Ужасный конец или ужас без конца? // Социалист & демократ Латвии. Вып. 1. Социализация и ЖКХ. Рига, 1916. с. 38–43. [Электронный ресурс]. Режим доступа: e-mail: spc.pardaugava@inbox.lv/ (дата обращения: 29.11.2017).
14. *Рожнов Владлен, Цветков Георгий*. Институт совместной собственности, его смысл и значение в сфере ЖКХ // Социалист & демократ Латвии. Вып. 1. Социализация и ЖКХ. Рига, 1916. с. 21–24. [Электронный ресурс]. Режим доступа: e-mail: spc.pardaugava@inbox.lv/ (дата обращения: 29.11.2017).

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗЪЯТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ

Бутенко О.С.¹, Расчетов В.А.²

¹*Бутенко Олег Сергеевич – кандидат юридических наук, доцент,
кафедра криминалистики;*

²*Расчетов Владимир Александрович – заведующий лабораторией,
криминалистическая лаборатория,
первый факультет повышения квалификации,
Институт повышения квалификации*

*Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования
Московская академия Следственного комитета Российской Федерации,
г. Ростов-на-Дону*

Аннотация: в статье анализируются криминалистические аспекты изъятия электронных носителей информации в рамках предварительного следствия. Авторами приводится определение электронного носителя информации, анализируются примерное содержание электронных носителей информации, процессуальные аспекты участия специалиста в ходе выемки электронных носителей информации.

Ключевые слова: электронный носитель информации, криминалистика, предварительное следствие, уголовный процесс, доказательство.

Никто уже не может подсчитать, сколько в мире электронных носителей информации. В 2007 году в авторитетном научном журнале Science вышла статья, в которой исследователи подсчитали, что если 1 бит информации приравнять к звезде во вселенной, то на каждого человека в мире приходится по одной галактике информации. Поэтому вопросы изъятия и исследования носителей информации в уголовном процессе являются крайне актуальными для практических работников следствия.

При осмотре и исследовании носителей информации могут быть получены следующие сведения:

- сведения об электронной переписке, касающиеся приготовления и реализации преступного замысла;
- сведения, составляющие охраняемую законом тайну;
- сведения о незаконных финансовых и бухгалтерских операциях, контрагентах компании, имеющих электронные цифровые подписях;
- фото- и видеоизображения, содержащие сведения о связях, географических местах и времени их посещения, а также преступных действиях лица;
- экстремистские материалы, порнография, детская порнография и иная информация, запрещенная к распространению на территории Российской Федерации;
- программное обеспечение, применяемое для совершения преступлений;
- иная информация, имеющая отношение к совершению преступлений [1].

Необходимо отметить, что в Уголовно-процессуальном кодексе Российской Федерации, который в 2012 году дополнился новым видом доказательств – электронным носителем информации, определения такого носителя не содержится. Единственное нормативное определение такого носителя есть в ГОСТ 2.051-20132 (п. 3.1.9), где под «электронным носителем» понимается любой материальный носитель, используемый для записи, хранения и воспроизведения информации, обрабатываемой с помощью средств вычислительной техники. Определение настолько широкое, что под него подходит вся бытовая техника, автомобили, часы, лампы освещения и холодильники, не говоря уже о мобильных телефонах, планшетных компьютерах. С одной стороны, это создает возможность исследовать различные устройства с целью поиска интересующей следствие информации, а с другой, создает процессуальные проблемы в случае необходимости изъятия электронных носителей информации. Уголовно-процессуальным кодексом Российской Федерации п. 3.1 ст. 183 УПК РФ предусмотрено, что изъятие электронных носителей при производстве выемки производится только с участием специалиста [2].

Основным условием допущения специалиста к участию в следственных действиях является наличие у него соответствующих знаний. Причем, сложившаяся практика идет по пути подтверждения наличия у специалиста специальных знаний при помощи его диплома о профильном высшем образовании. В связи с тем, что электронные носители информации являются технически сложными объектами, а также, злоумышленники имеют возможность уничтожить информацию на носителях, следователь обязан обращать внимание не только на формальное наличие у специалиста высшего образования, но также и наличие у него практического опыта работы с аналогичными объектами.

Особенно важно данное положение, поскольку мнение специалиста является ключевым в вопросе копирования информации, содержащейся на изъятом носителе информации. Если, по мнению специалиста, это повлечет за собой утрату или изменение информации, то копирование не производится.

Для того чтобы проанализировать наличие данной возможности, специалист должен обладать наличием как теоретических знаний, так и практических навыков. Также необходимо, чтобы специалист постоянно отслеживал все современные тенденции развития техники, поскольку постоянно появляются новые программные и аппаратные средства удаления информации.

Безусловно, нельзя привлекать в качестве специалистов сотрудников организации, в которой происходят следственные действия, поскольку они должны подлежать отводу как заинтересованные лица. Поэтому в качестве специалиста лучше привлекать экспертов ЭКЦ МВД России и сотрудников организаций, которые работают в сфере компьютерной информации и восстановления электронных носителей данных.

Подобных специалистов в отдаленной труднодоступной местности найти, как правило, трудно, поэтому следователи зачастую стараются «упростить себе жизнь» и провести не выемку электронных носителей информации, а осмотр места происшествия, в ходе которого «находят» носитель информации, или проводят допрос свидетеля, который «отдает» носитель следователю. Следует согласиться с мнением В.Ф. Васюкова, который отмечает, что в данном случае речь идет об умышленной подмене одного следственного действия другим. Естественно, это может привести к признанию данного доказательства недопустимым.

Даже если следователь проводит не выемку объекта, а копирование информации на собственный носитель (например, в случае копирования данных сервера видеонаблюдения организации), желательно участие специалиста, поскольку сотрудник, отвечающий за данную технику в организации, может вместо копирования произвести удаление требуемой следователю информации. В следственной практике имеются примеры даже подмены сервера видеонаблюдения для сокрытия

нелицеприятных для организации фактов. Несмотря на существующие судебные решения, поддерживающие практику самостоятельного копирования следователем таких данных, следует признать необходимость участия специалиста и в подобных следственных действиях.

Необходимо обратить внимание и на тот факт, что изъятие такого носителя информации как автомобильный видеорегистратор также в обязательном порядке требует участия специалиста, поскольку при работе с данными техническими средствами крайне велик шанс уничтожения видеофайлов, которые видеорегистратор успел сформировать, но не успел записать на флеш-память. Следует помнить, что специалист кроме выполнения действий, направленных на безопасное изъятие электронных носителей информации, может оказать помощь следователю и в поиске иных сокрытых аналогичных носителей.

Особое внимание следует уделять упаковке изымаемых электронных носителей информации. Упаковка должна быть выполнена так, чтобы исключить возможность физического повреждения носителей информации и доступа к объекту без ее повреждения. В упаковку мобильный телефон в выключенном состоянии должен помещаться с извлеченной SIM картой, которую целесообразно для лучшей сохранности ее физического состояния дополнительно поместить в целлофановый пакетик в ту же упаковку. Так же следует поступить и с извлеченным из телефона аккумулятором. В таком виде и следует отправлять эти объекты на экспертизу. В случае если у следователя имеется пароль или графический ключ для разблокировки телефона необходимо приложить его пакет на отдельном листе бумаги [3, 4].

В современных условиях бурного развития технических средств и появления новых технологий и устройств хранения данных только постоянное повышение технической грамотности работников следствия поможет эффективно решать поставленные перед ними задачи. В качестве источников повышения технической грамотности можно предложить следующие:

- регулярное посещение кустовых занятий и курсов повышения квалификации;
- изучение статей в научных журналах («Библиотека криминалиста», «Уголовный процесс» и другие);
- самоподготовка с помощью методических рекомендаций по тактике проведения отдельных следственных действий и методике расследования различных категорий преступлений.

Список литературы

1. *Осипенко Анатолий Леонидович, Гайдин Александр Иванович.* Правовое регулирование и тактические особенности изъятия электронных носителей информации // Вестник ВИ МВД России, 2014. № 1. С. 156-163.
2. *Родивилин И.П., Шаевич А.А.* Об участии специалиста при изъятии электронных носителей информации в ходе производства обыска и выемки // Криминалистика: вчера, сегодня, завтра: сборник научных трудов. Иркутск: ВСИ МВД России, 2013. Вып. 3-4. С. 153—157.
3. *Васюков В.Ф., Булыжкин А.В.* Некоторые особенности осмотра средств сотовой связи при расследовании уголовных дел // Российский следователь, 2014. № 2. С. 2-4.
4. *Бутенко О.С.* Криминалистические и процессуальные аспекты проведения осмотра мобильных телефонов в рамках предварительного следствия // Lex Russica, 2016. № 3. С. 49-59.