

# **Современные ИННОВАЦИИ**

2017. № 10 (24)

**VII Международная научно-практическая  
конференция «Современные инновации:  
актуальные направления научных  
исследований»**



Москва  
2017

# Современные инновации

## 2017. № 10 (24)

Научно-практический журнал «Современные инновации» подготовлен по материалам VII Международной научно-практической конференции «Современные инновации: актуальные направления научных исследований»

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.**

Зам. главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Выходит 12 раз в год**

Подписано в печать:

28.11.2017

Дата выхода в свет:

30.11.2017

Формат 70x100/16.

Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс».

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 5,85

Тираж 1 000 экз.

Заказ № 1446

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

ТИПОГРАФИЯ

ООО «ПресСто».

153025, г. Иваново,

ул. Дзержинского, 39,

строение 8

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Олимп»

153002, г. Иваново,

Жиделева, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО

«Проблемы науки»

Свободная цена

*Абдуллаев К.Н.* (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Алишуров С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Анашьева 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), *Блейк 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), *Гаериленкова 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), *Дивенко 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), *Кафтанова 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), *Курпаяниди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниель Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиченко 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), *Наумов 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), *Румянцева 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), *Скрипка Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сонов 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), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федосюкина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хилтухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цицулян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Швеко 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://moderninnovation.ru> e-mail: [info@p8n.ru](mailto:info@p8n.ru)

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору  
в сфере связи, информационных технологий и массовых

коммуникаций (Роскомнадзор) Свидетельство ПИ № ФС 77-62018.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале

Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

© Современные инновации / 2017

# Содержание

<b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	5
<i>Нургабыл Д.Н.</i> АСИМПТОТИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ РЕШЕНИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ С НЕОГРАНИЧЕННЫМИ УСЛОВИЯМИ .....	5
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	11
<i>Корчагин О.В.</i> ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА КАТОДНОЙ РЕАКЦИИ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ ЭЛЕКТРОДЕ Li-O2 АККУМУЛЯТОРА .....	11
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	14
<i>Афанасьев И.А., Нахратова Е.Е.</i> МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ .....	14
<i>Григорьева М.В.</i> МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИИ .....	17
<i>Галеева З.Т.</i> МЕТОДЫ И МОДЕЛИ СТРЕСС-ТЕСТИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ РИСКОВ .....	22
<i>Джавадян Л.Г.</i> СПЕЦИФИКА ИЗМЕНЕНИЯ РАСЧЕТА НАЛОГА НА ИМУЩЕСТВО ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ .....	25
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	27
<i>Соколова С.А.</i> ВПР КАК ОДНА ИЗ ФОРМ АТТЕСТАЦИИ УЧАЩИХСЯ.....	27
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	30
<i>Бутенко О.С., Расчетов В.А.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ В РАМКАХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ .....	30
<i>Курманова А.К., Аманжол Ж.</i> МОРАЛЬНЫЙ ВРЕД: ПОНЯТИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА.....	33
<i>Конопляникова Т.В., Аминова А.А., Самарцева А.Е.</i> НАРУШЕНИЕ АВТОРСКИХ ПРАВ В ИНТЕРНЕТЕ .....	36
<i>Ремезов П.М.</i> ОБЩАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ЭКСТРЕМИЗМА.....	38
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	40
<i>Ахмедов В.Э.</i> КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ .....	40
<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	45
<i>Shamsiyev A.M., Shamsiyev J.A., Kurbaniyazov Z.B., Rakhmanov K.E., Davlatov S.S.</i> DEVELOPMENT OF SURGICAL TREATMENT OF ECHINOCOCCOSIS OF THE LIVER (LITERATURE REVIEW) .....	45
<i>Шамсиев А.М., Юсупов Ш.А., Исаков А.М., Муталибов А.И., Махмудов З.М., Бургутов М.Д.</i> ЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СОНОГРАФИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ АППЕНДИКУЛЯРНЫХ ПЕРИТОНИТОВ У ДЕТЕЙ .....	50

<b>АРХИТЕКТУРА .....</b>	<b>55</b>
<i>Занина Е.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРЕДЫ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ СТРУКТУРЫ ГОРОДА .....	55
<i>Занина Е.А.</i> АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНОГО ОБЪЕКТА: ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС CITYLIFE MILANO.....	57
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>60</b>
<i>Сармолотова Л.И.</i> ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЛИЧНОСТИ В ПЕРИОД ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНОВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КЛУБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА.....	60
<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>	<b>66</b>
<i>Махмутов Я.И., Сковронская Я.В., Цыбульский А.В., Брусянин В.Е.</i> РОЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ РЕЗЕРВОВ В ПРОЦЕССЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....	66
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ .....</b>	<b>68</b>
<i>Живогляд А.В., Гладченко А.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ НА ПОДВОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ ОДНОЛУЧЕВЫМ ЭХОЛОТОМ .....	68

## ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ В РАМКАХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ

Бутенко О.С.<sup>1</sup>, Расчетов В.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Бутенко Олег Сергеевич – кандидат юридических наук, доцент,  
кафедра криминалистики;

<sup>2</sup>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 анализируется такое следственное действие, как осмотр мобильных телефонов, которое весьма слабо освещено в научной литературе. Авторы специально касаются как криминалистического, так и процессуального аспекта следственного осмотра, поскольку регламентация требований к осмотру мобильных телефонов находится в стадии становления. Авторами рассматриваются криминалистически значимые следы, которые могут быть обнаружены на мобильном телефоне, даются отдельные рекомендации по тактике проведения изъятия и осмотра мобильных устройств, рассматриваются общие требования и основания для проведения осмотра мобильных телефонов. Акцентируется внимание на том, что важной задачей, стоящей перед следователем на первоначальной стадии изъятия и осмотра мобильного устройства, является обеспечение полной сохранности криминалистически значимой информации в мобильном устройстве в неизменном виде.

**Ключевые слова:** осмотр мобильных устройств, мобильные телефоны, предварительное следствие.

Как показывает изучение судебно-следственной практики, сотовая связь стала основным средством передачи информации между преступниками в целях:

- установления, поддержания, укрепления преступных связей;
- координации преступной деятельности со стороны организационного звена преступных групп (при подготовке, совершении, сокрытии преступления);
- осуществления активного противодействия органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность и предварительное следствие.

Сотовая связь стала, с одной стороны - обыденным атрибутом каждого россиянина, с другой - неотъемлемой частью системы общения между людьми всех возрастов, социальных слоев и профессий. Не стали исключением и представители преступного мира. Уголовная статистика свидетельствует о том, что в настоящее время преступники в целях достижения преступного результата активно используют средства телефонной связи.

В связи с этим, сотрудникам следствия необходимо уделять особое внимание осмотрам средств мобильной связи при раскрытии преступлений, максимально использовать все средства для получения информации, содержащейся в мобильных телефонах, поскольку в средствах мобильной связи может храниться криминалистически значимая информация.

В следственной практике нередко возникают ситуации, в которых в ходе производства первоначальных следственных действий изымается мобильный телефон во включенном состоянии. Выключать в таких случаях мобильное устройство до

осмотра нецелесообразно, так как при последующем включении потребуются коды блокировки (PIN-код), которые могут быть известны только его последнему пользователю. Его отказ в предоставлении информации по разблокировке телефона может исключить возможность незамедлительного полноценного исследования его информационного содержимого (электронной записной книжки, входящих и исходящих соединений, SMS-, MMS-сообщений, E-mail, голосовой почты, фото-, видеофайлов, диктофонных записей, органайзера и др., в зависимости от модели телефона). Поэтому важно подчеркнуть, что если к моменту осмотра телефон был включен, то конструктивный осмотр (осмотр конструкции телефона по частям) следует проводить только после изучения его информационной среды (включает изучение и фиксацию сведений, которые содержатся в памяти мобильного телефона, флеш-карты, SIM-карты).

Главной задачей следователя является обеспечение сохранения криминалистически значимой информации в неизменном виде. В связи с этим, во время осмотра места происшествия, обыска следует принять все меры к обеспечению сохранности информации, содержащейся на мобильном телефоне, не производить никаких действий с сотовой техникой, если результат этих действий заранее неизвестен.

В криминалистической литературе продолжается дискуссия по поводу того, в каком состоянии должен изыматься мобильный телефон. Так, Архипова А.Н. в результате опроса сотрудников органов внутренних дел, проводивших изъятие мобильных телефонов в ходе проведения следственных действий (осмотра места происшествия, обыска, выемки) выявила, что участвовавшие в опросе следователи изымали мобильные телефоны всегда в выключенном состоянии. В результате она рекомендует, в случае если мобильный телефон включен, нужно произвести фотосъемку месторасположения мобильного телефона и его экрана, после чего телефон нужно корректно выключить [1]. В протоколе следственного действия должны быть отражены информация с экрана телефона, порядок выключения мобильного телефона, дата и время его отключения. Согласно автору, данные действия обеспечат сохранность содержащейся в мобильном устройстве информации. В свою очередь Семенов Г.В. подчеркивает, что «при изъятии мобильного телефона не следует отключать его, так как при последующем включении могут потребоваться коды блокировки, необходимые для работы телефона и соответственно полноценного исследования его информационного содержимого» [2].

В настоящее время для извлечения и анализа данных из телефонов, смартфонов, устройств GPS, портативных планшетных компьютеров, SIM-карт широко используются такие устройства, как «Мобильный криминалист», «UFED» и «XRY», раскрывающие широкие возможности сбора доказательственной и ориентирующей информации по различным категориям уголовных дел. При этом данная криминалистическая техника позволяет работать практически с любой моделью мобильных устройств, со всеми основными операционными системами [3].

Особенность использования данных устройств заключается в том, что извлечению и систематизации с построением структурированного отчета подлежат и удаленные данные - устройства позволяют войти в систему в обход (либо, распознавая) паролей и логинов, работать с мобильными устройствами без аккумулятора, либо отдельно с SIM-картой. Все эти действия возможно произвести оперативно в полевых условиях, не имея глубоких технических познаний.

Таким образом, с развитием в России техники и ее широким распространением среди населения, не могло не отразиться и на таком негативном социальном явлении, как преступность. Следователи довольно часто сталкиваются с новыми высокотехнологичными объектами, особое место среди которых занимают мобильные телефоны. Понимание технических возможностей средств мобильной связи по хранению в них значимой информации для следствия, существенно

расширяет доказательственную базу уголовного дела, поэтому при расследовании его следователю необходимо уделять должное внимание осмотрам мобильных средств связи, поскольку качественный осмотр последних может привести к положительному для правоохранительных органов исходу расследования уголовного дела. Поэтому считаем необходимым выделить еще один вид осмотра (осмотр электронного устройства), ведь это позволит следователю прилагать еще больше допустимых и достоверных к делу доказательств.

#### *Список литературы*

1. *Архипова Н.А.* К вопросу об использовании возможностей средств мобильной связи в раскрытии и расследовании преступлений // Сборник материалов криминалистических чтений. Барнаул, 2014. № 10.
  2. *Бутенко О.С.* Криминалистические и процессуальные аспекты проведения осмотра мобильных телефонов в рамках предварительного следствия // *Lex Russica*, 2016. № 4. С. 49-60.
  3. *Багмет А.М., Скобелин С.Ю.* Особенности применения криминалистической техники для извлечения и анализа данных мобильных устройств // «Совершенствование деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью в современных условиях». Материалы международной научно-практической конференции (1-2 ноября 2013). Выпуск 10. Часть 2. Тюмень: ТГАМЭУП, 2013.
-