

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА

На правах рукописи

Задорожный Артем Анатольевич

**Криминалистическое обеспечение предупреждения и раскрытия
террористических актов, совершаемых с применением
радиоуправляемых взрывных устройств**

Специальность 5.1.4. Уголовно-правовые науки

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата юридических наук

Москва - 2023

Диссертация подготовлена на кафедре криминалистики юридического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Научный руководитель – *Махтаев Махтай Шапиевич,*
доктор юридических наук, профессор

Официальные оппоненты – *Маликов Сергей Владимирович*
доктор юридических наук, профессор,
ФГКВОУ ВО «Военный университет
имени князя Александра Невского»
Министерства обороны Российской
Федерации, кафедра криминалистики,
профессор;

Исаева Любовь Михайловна,
доктор юридических наук, профессор,
ПАО «Долгопрудненское научно-
производственное предприятие», советник
генерального директора;

Антонов Олег Юрьевич,
доктор юридических наук, доцент, ФГКОУ
ВО «Московская академия Следственного
комитета Российской Федерации»,
факультет подготовки криминалистов,
декан.

Защита диссертации состоится «19» декабря 2023 г. в 14 часов 00 минут на заседании диссертационного совета МГУ.051.2 Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по адресу: Москва, Ленинские горы, д.1, стр.13-14, 4-й учебный корпус, Юридический факультет, ауд.536а.

E-mail: dissovet@law.msu.ru

С диссертацией можно ознакомиться в отделе диссертаций научной библиотеки МГУ имени М.В. Ломоносова (Ломоносовский просп., д. 27) и на портале: <https://dissovet.msu.ru/dissertation/051.2/2788>.

Автореферат разослан «__» ноября 2023 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат юридических наук, доцент

М.А. Лушечкина

I. Общая характеристика работы

Актуальность темы исследования и степень ее научной разработки. Складывающаяся сегодня в России и в мире в целом ситуация, изменения, происходящие, в связи с этим, в социальной, экономической, политической, правовой и иных областях жизни российского общества и государства, ставят все новые проблемы в сфере предупреждения, раскрытия и расследования преступлений террористической и экстремистской направленности.

В условиях резкого обострения международной обстановки прослеживается тенденция увеличения количества совершаемых преступлений террористического и экстремистского характера, остающихся одними из серьезнейших вызовов современного общества.

Наиболее опасными по количеству жертв и психологическому воздействию на население и органы власти (а это и является главной целью любой террористической акции) являются террористические акты с применением взрывных устройств (далее – ВУ). Об этом свидетельствует и повседневная экспертная практика, показывающая, что чаще всего с террористической целью используются ВУ и/или взрывчатые вещества (далее – ВВ)¹. Так, например, во время проведения контртеррористической операции на Северном Кавказе в 1999-2005 годах число пострадавших с взрывными травмами от применения ВУ составляло 987 человек – больше, чем с другими травмами вместе взятыми (огнестрельными, термическими и др.)². Из доклада МЧС России за 2023 год следует, что количество погибших и пострадавших от

¹ См.: Сальников В. П. О роли науки в системе противодействия терроризму/ В. П. Сальников, И. А. Возгрин// Актуальные проблемы защиты и безопасности // Труды Пятой Всероссийской научно-практической конференции. – СПб, 2002. – С. 532-536.

² См.: Шмаров Л. А. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных и взрывных повреждений, возникающих при различных видах террористических актов: диссертация ... кандидата медицинских наук. - Москва, 2007. – С. 31

взрывов в 2022 году выросло по сравнению с 2021 годом и составило 10702 человека³.

Увеличивается также количество хищений и вымогательств оружия, боеприпасов, ВВ и ВУ. Только за январь 2023 года было зафиксировано 56 подобных преступлений. Такой же рост был зафиксирован и в 2022 году относительно 2021 года⁴.

Согласно опубликованным в 2023 данным МВД РФ⁵, количество преступлений, совершенных с применением огнестрельного оружия, ВУ и взрывчатых веществ, увеличилось на 50% по сравнению с 2022 годом.

Практика также показывает, что при совершении террористических актов прослеживается тенденция использования радиопередающих и радиоприемных устройств с целью приведения в действие ВУ. Так, например, ВУ в криминальных целях за последние 20 лет в 55% случаях управлялись по радиоканалу⁶. Именно данным способом были совершены такие резонансные преступления как убийство общественного деятеля Дарьи Дугиной в августе 2022 года⁷, покушение на руководителя общественного движения Константина Малафеева в марте 2023 года⁸.

Подобную тенденцию отмечают и отдельные зарубежные исследователи. Так, американский аналитик Алекс Баркер приводит данные о том, что при террористических атаках на военнослужащих США и сотрудников правоохранительных органов на территории Афганистана – более 66% ВУ, используемых преступниками, управлялись по радиоканалу (по проводам – всего 2-3%, около 30% СВУ были неуправляемые)⁹.

³ URL: <https://mchs.gov.ru/>

⁴ URL: <https://mvd.ru/statistika2022/433782391>

⁵ URL: <http://tass.ru/obschestvo/17194813>.

⁶ Шогенов Т. К. Современные мобильные средства подавления радиолиний управления взрывом: состояние и новая реальность // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 9-3. С. 338-342.

⁷ URL: <https://life.ru/p/1518062>

⁸ URL: <https://news.ru/society/hoteli-vzorvat-kak-duginu-chto-izvestno-o-pokushenii-na-malofeeva/?ysclid=lgbyqr01yz443929636>

⁹ «Improvised Explosive Devices in Sptern Afganistan and Western Pakistan», Alec D. Barker «New America Foundation», 2009

В настоящее время мы все чаще становимся свидетелями того, что в отдельных регионах страны все острее встают вопросы противодействия террористическим проявлениям и насильственным посягательствам на жизнь и здоровье граждан, безопасность инфраструктурных объектов, которые становятся все более изоциренными и технически подготовленными. При этом, в некоторых регионах рост таких преступлений за год составил несколько сот процентов. Например, в Белгородской области – на 4100%, в Брянской области – на 1300%, в г. Москве – на 533%.

Проведенный автором анализ находящихся в свободном доступе 150 уголовных дел и сообщений СМИ за 2003-2023 годы о преступлениях, совершенных с применением ВУ, также демонстрирует, что более чем в 50% случаев ВУ управлялись по радиоканалу.

Сказанное приводит к выводу о том, что сегодня возникла качественно новая ситуация, требующая адекватных складывающейся в настоящее время ситуации подходов к предупреждению, выявлению, раскрытию и расследованию террористических акций, с использованием новейших достижений науки и техники. Осознанная обществом необходимость научного обоснования системы таких мер (подходов), их разработки и практической реализации всегда находилась и продолжает находиться во взаимозависимости с достижениями науки и техники. Вследствие этого общепризнан и комплексный (междисциплинарный) теоретико-практический подход к предупреждению, раскрытию и расследованию правоохранительными органами и спецслужбами России террористических актов (проявлений), совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств (далее – РВУ).

Однако эффективно и качественно решить данную проблему невозможно без достаточно основательной проработки криминалистических аспектов ее решения, в теоретическом исследовании которых до последнего времени существовал вакуум, который необходимо было восполнить.

Ключевую роль здесь должны сыграть новейшие средства и методы криминалистической техники, тактики и методики.

Степень разработанности темы исследования. Отдельные аспекты раскрытия и предупреждения террористических актов нашли свое отражение в трудах И.И. Артамонова, А.А. Белякова, Л.В. Бертовского, А.Ф. Волынского, С.С. Галахова, Е.В. Давыдова, А.И. Дворкина, Б.М. Дильдина, Н.Н. Егорова, Исаевой Л.М., И.М. Комарова, В.В. Луценко, З.И. Кирсанова, В.С. Кряжева, С.М. Колотушкина, М.К. Кумышкина, Л.Н. Летоштяка, П.Н. Мазуренко, С.В. Маликова, М.Ш. Махтаева, А.В. Орлова, А.Ю. Румянцева, А.И. Сотова, М.В. Сильникова, А.И. Таркинского, Е.Н. Тихонова, М.В. Тюрина, В.Н. Цветковой, Е.Е. Центрова, Д.Н. Хромых, Н.П. Яблокова, Я.Г. Ястребовой и др.¹⁰

¹⁰ Артамонов И.И. Терроризм: способы предотвращения, методика расследования: Монография / И. И. Артамонов. – Москва: Шумилова, 2002; Беляков А. А. Криминалистическое взрывоведение: учебное пособие для вузов / А. А. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019.; Волынский А. Ф. Криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений как форма реализации социальных функций криминалистики / А. Ф. Волынский // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2008. № 3 (6); Галахов С. С. Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М.: Экзамен, 2002; Давыдов Е. В. «Технико-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования актов терроризма, совершенных с применением взрывных устройств», – Волгоград, 2004. – С. 12; Дворкин А. И., Бертовский Л. В. Методика расследования убийств, совершенных с применением взрывных устройств. М.: ИНФРА-М, 2001; Исаева Е.Д. Использование поисковой криминалистической техники в борьбе с терроризмом / Е.Д. Исаева // Проблемы экономики и юридической практики. 2016. №4.; Кряжев В.С. Общие положения методики расследования преступлений, совершенных с применением взрывных устройств: дис. ... канд. юрид. наук. – Иркутск, 2003; Комаров И.М. Криминалистическая тактика и методика – Москва, 2022.; Кирсанов З. И., Летоштяк Л. Н. Новая отрасль криминалистической техники // Борьба с преступностью на современном этапе. Барнаул, 1982. С. 123.; Колотушкин С. М. Возникновение и систематизация криминалистической взрывотехники как частной криминалистической теории. // Криминалистика: актуальные вопросы теории и практики : Всесоюзный круглый стол, 20-21 июня 2002 г.: сборник материалов. – РЮИ МВД России, 2002, с. 135-136; Кумышева М. К. Особенности производства следственных действий в процессе расследования террористических актов, совершенных посредством взрывов // Пробелы в российском законодательстве. 2008. № 1. С. 29.; В. В. Луценко Антибомбинг — гражданские технологии противодействия бомбовому терроризму: монография / В. В. Луценко; Ассоциация СтелЛс. - М.: Шумилова, 2000; Лунеев В.В. Преступность XX века. Мировые, региональные и российские тенденции. М.: Волтерс Клувер, 2005; Мазуренко П. Н. Некоторые особенности тактики осмотра места происшествий по террористическим актам,

Научные работы указанных авторов содержат важные теоретические и практические выводы, вносящие существенный вклад в изучение вопроса криминалистического обеспечения раскрытия и предупреждения террористических актов, совершаемых с использованием взрывных устройств.

Вместе с тем, большинство приведенных выше научных работ, были опубликованы достаточно давно и, с учетом стремительного совершенствования высокотехнологичных средств и методов, используемых террористами и членами организованных преступных групп при совершении указанных преступлений, частично утратили свою актуальность.

Проблема криминалистического обеспечения раскрытия и предупреждения террористических актов и иных преступлений, совершаемых с применением ВУ, управляемых именно по радиоканалу, в них оставалась лишь обозначенной, но не исследованной (автор смог найти лишь одно диссертационное исследование, опубликованное в 2002 году, в котором была частично затронута данная проблематика¹¹).

Изложенное, обуславливает **актуальность** выбранной соискателем темы диссертационного исследования.

совершенных путем взрыва//Уголовный процесс, Казань – 2015, С. 63-67; Махтаев М. Ш. Проблемы криминалистического обеспечения предупреждения преступлений: Дис. д-ра юрид. наук. – М., 2001.; Махтаев М.Ш., Румянцев А.Ю. Методика расследования террористического акта – Москва, 2003.; Сотов А.И. Криминалист против террориста. Исторический детектив - 2023; Таркинский А. И. Использование специальных знаний при расследовании преступлений, связанных с применением взрывных устройств : дис. ... канд. юрид. наук. - Махачкала, 2003; Центров Е.Е. Криминалистическая тактика. Сущность, понятия и содержание основных тактических положений- Москва, 2020.; Цветкова В. Н., Ястребова А. Г. Методические рекомендации по осмотру места взрыва, организации и проведению взрывотехнической экспертизы. М.: ВНИИСЭ Минюста СССР, 1983; Хромых, Д. Н. Особенности производства обыска по делам о терроризме // Судебная реформа и эффективность деятельности органов суда, прокуратуры и следствия: 4 -я научно-практическая конференция молодых ученых, 21 апреля 2001 г.: Тезисы выступлений / Под общ. ред. проф. В. В. Новика, Спб.: Изд-во СПб. юрид. ин-та Ген. прокуратуры РФ, 2003

¹¹ Шорин Ю. И. Криминалистические аспекты борьбы с преступлениями, совершаемыми с использованием дистанционно-управляемых взрывных устройств: автореф. дис. канд.юрид. наук. Саратов, 2002.

Объектом диссертационного исследования являются общественные отношения, складывающиеся в сфере противодействия криминальной деятельности, выражающейся в совершении террористических актов с использованием РВУ, а также деятельность правоохранительных органов по их раскрытию, расследованию и предупреждению.

Предметом исследования выступает, основанная на закономерностях механизма преступления и его отражения, система криминалистического обеспечения деятельности правоохранительных органов по предупреждению и раскрытию террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств.

Цель исследования состоит в совершенствовании частной методики раскрытия и расследования террористических актов, совершаемых с применением РВУ, а также криминалистической практической деятельности правоохранительных органов по предупреждению и раскрытию указанных преступлений.

Для достижения поставленной цели потребовалось решить следующие **задачи**:

- исследовать теоретические, правовые, организационные и информационные основы криминалистического обеспечения деятельности правоохранительных органов по предупреждению и раскрытию преступлений;
- уточнить понятийный аппарат взрывотехники, доработать на его основе понятия и классификации, связанные с радиоуправляемыми взрывными устройствами;
- определить сущность криминалистической характеристики преступлений террористической направленности, выделить и описать на ее основе некоторые элементы криминалистической характеристики рассматриваемого вида преступных посягательств, а также сформулировать авторское определение криминалистической характеристики преступлений, совершаемых с применением РВУ;

- рассмотреть существующие технико-криминалистические средства, применяемые для целей раскрытия и предупреждения террористических актов с использованием РВУ, разработать их классификацию, показать способы доработки таких средства, а также тактику их применения с учетом потребностей практики;

- дать предложения по совершенствованию законодательства с целью повышения эффективности применения некоторых технико-криминалистических средств, применяемых для раскрытия и предупреждения подобных преступлений;

- исследовать особенности организации и тактики производства ряда следственных действий по уголовным делам о террористических актах, совершенных с применением РВУ, разработать рекомендации по повышению эффективности их производства, а также показать особенности назначения и производства криминалистических экспертиз по таким делам.

Методологической основой исследования явились положения диалектического метода познания как действенного способа изучения природных, социально-экономических и общественно-политических процессов, а также общенаучные и частнонаучные методы, среди которых: историко-правовой (позволил проследить генезис становления и развития криминалистической взрывотехники (взрывоведения) как частной теории криминалистики); системно-структурный (позволил в комплексе проанализировать классификацию технико-криминалистических средств, применяемых для предупреждения и раскрытия террористических актов и иных преступлений, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств); конкретно-социологический (использован для сбора и обработки информации путем проведения анкетирования работников правоохранительных органов); статистический (использован для анализа эмпирического материала – приговоров и иных судебных решений, практики следственной деятельности по предупреждению и раскрытию рассматриваемых преступлений); моделирования (использован для реализации

теоретических и практических задач исследования), функциональный (для определения теоретической и практической значимости применения технико- и тактико-криминалистических средств и методов в ходе проведения ряда следственных действий по уголовным делам рассматриваемой категории); формально-логические методы – анализ, синтез, дедукция, индукция, аналогия – (для обоснования возможностей использования предложенных тактических рекомендаций).

Теоретической основой исследования выступили: положения общей теории криминалистики, криминалистической техники, тактики и методики; теоретические положения, содержащиеся в работах по рассматриваемой тематике отечественных ученых: И.И. Артамонова, А.А. Белякова, Л.В. Бертовского, А.Ф. Волынского, С.С. Галахова, Е.В. Давыдова, А.И. Дворкина, Б.М. Дильдина, Н.Н. Егорова, Л.М. Исаевой, И.М. Комарова, В.В. Луценко, З.И. Кирсанова, В.Я. Колдина, В.С. Кряжева, С.М. Колотушкина, М.К. Кумышкина, Л.Н. Летоштыка, П.Н. Мазуренко, С.В. Маликова, М.Ш. Махтаева, А.В. Орлова, А.Ю. Румянцева, А.И. Сотова, М.В. Сильникова, А.И. Таркинського, Е.Н. Тихонова, М.В. Тюрина, В.Н. Цветковой, Е.Е. Центрова, Д.Н. Хромых, Н.П. Яблокова, Н.П. Яблокова, Я.Г. Ястребовой и др.

Правовой основой исследования послужили нормативно-правовые акты различного уровня, регулирующие правоотношения в сфере раскрытия, расследования и предупреждения террористических актов и уголовной ответственности за их совершение: Конституция Российской Федерации; международные нормативные правовые акты; Федеральные законы и Законы Российской Федерации; правовые акты Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации; ведомственные и межведомственные нормативные правовые акты.

Эмпирическую основу исследования составляют результаты анкетирования и интервьюирования 40 сотрудников органов МВД России и 150 изученных уголовных и гражданских дел, в том числе, по материалам

судебной практики, за период с 2003 по 2023 год. Эмпирическую основу данной работы также составил анализ материалов, полученных из средств массовой информации, а также результаты четырех технических испытаний и экспериментов, проведенных автором. Кроме того, нами проанализированы статистические данные, находящиеся в свободном доступе, по закупкам технико-криминалистических средств с целью предупреждения преступлений, связанных со взрывами.

Научная новизна исследования заключается в разработанных автором теоретических положениях и практических рекомендациях, включающих в себя: проведение классификации РВУ и технико-криминалистических средств, применяемых при раскрытии и предупреждении террористических актов, совершаемых с применением РВУ; обоснование использования понятия «радиоуправляемая взрывная система» вместо понятия «радиоуправляемое взрывное устройство»; предложение изменений в Федеральный закон «О связи» с целью повышения эффективности применения некоторых технико-криминалистических средств в предупредительных целях; определение структуры и выделение наиболее характерных элементов криминалистической характеристики террористических актов, совершенных с применением РВУ; разработка (доработка) более 20 технико-криминалистических средств, используемых с целью раскрытия и предупреждения рассматриваемых преступлений; раскрытие содержания криминалистического обеспечения деятельности правоохранительных органов по предупреждению и раскрытию террористических актов, совершаемых с применением РВУ; разработка предложений по совершенствованию тактики производства ряда следственных действий и назначении экспертиз при расследовании уголовных дел вышеназванных категорий.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что усовершенствован понятийный аппарат и сформулированы основные научные идеи, составляющие основу криминалистического обеспечения

раскрытия и предупреждения террористических актов, совершенных с применением РВУ, охарактеризованы основные элементы криминалистической характеристики, показана их взаимосвязь, определена их роль в расследовании рассматриваемых преступлений.

Практическая значимость исследования состоит в том, что соискателем сформулированы предложения по внесению изменений в Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»; разработаны совершенно новые технико-криминалистические средства (получены патенты на изобретения и полезные модели), а также доработана тактика применения некоторых уже существующих технико-криминалистических средств с целью раскрытия, расследования и предупреждения террористических актов, совершаемых с применением РВУ, предложены пути повышения эффективности производства ряда следственных действий, назначения и производства судебных экспертиз.

Положения, выносимые на защиту:

1. Под «радиоуправляемой взрывной системой» понимается система одноразового применения, состоящая из заряда взрывчатого вещества, конструктивно объединенного с неподвижным приемо-исполнительным устройством и внешним устройством для подачи команд по радиоканалу, и предназначенная для совершения взрыва, обладающего достаточным поражающим действием для причинения ущерба жизни и здоровью живых организмов, объектов инфраструктуры. Это определение призвано связать систему понятий криминалистической взрывотехники и других областей юридических знаний.

2. Разработана классификация радиоуправляемых взрывных устройств по следующим основаниям:

- по возможной дальности управления командно-передающим устройством, входящим в состав РВУ: с дальностью управления до 500 метров; с дальностью управления от 500 м до 5 км; с дальностью управления более 5 км;

- по диапазонам частот работы командно-передающего и приемо-исполнительного устройства: работающих в диапазоне коротких волн до 3 МГц; работающих в диапазоне высоких частот от 3 МГц до 30 МГц; работающих в диапазоне очень высоких частот от 30 МГц до 300 МГц; работающих в диапазоне ультравысоких частот от 300 МГц до 3 ГГц; работающих в диапазоне сверхвысоких частот от 3 ГГц до 30 ГГц;
- по используемым в целях управления системам связи: по цифровым системам связи; по аналоговым системам связи;
- по используемым цифровым системам связи: цифровые системы связи, использующие удаленные серверы для хранения различного рода информации; цифровые системы связи, не использующие такие удаленные серверы;
- по виду используемых антенн и их ориентации в пространстве: использующие «направленные антенны»; использующие «всенаправленные антенны».

3. «Блокиратор РВУ» – технико-криминалистическое средство, предназначенное для предупреждения преступлений, связанных со взрывами, содержащее в своем составе электромагнитный излучатель, используемый в целях противодействия управлению ВУ по радиоканалу.

4. Разработаны тактические рекомендации, направленные на повышение эффективности использования следующих технических средств: блокиратора РВУ, газоанализатора, локализатора взрыва, бронежилета, излучателя СВЧ, досмотровой техники в целях предотвращения (предупреждения) террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств.

5. Разработанные автором технико-криминалистические средства: «Купол-1» (ИЗ 2728042, ИЗ 2762031, ИЗ 2757152, ПМ 202707, ПМ 205171, ПМ 202894), «Купол-П», «Шатер-антитеррор» (ИЗ 2760506, ИЗ 2757152, ПМ 206353), «Шатер-антитеррор цифровой» (ИЗ 2762031), «Купол-СВЧ» (ПМ 197898), ТКС на основе «Способа по противодействию установке на

днище и кузовные части автомобиля устройств на магнитном основании» (ИЗ 2746284), «Автомобильное кресло взрывозащищенное» (ПМ 201441), «Штанга РВУ» (ПМ 214926, ПМ 201156), «Досмотр РВУ» (ИЗ 2788043, ИЗ 2743863, ИЗ 2766022, ИЗ 2765012, ПМ 205318), «Блокиратор РВУ-И» (ПМ 207273), «Газоанализатор-Купол» (ПМ 201922), «Урна для мусора антитеррористическая» (ПМ 201955, ПМ 200645), ТКС на основе «Способа обнаружения летательных аппаратов в локальном районе» (ИЗ 2781650), ТКС на основе «Способа изготовления противоосколочного экранирующего полотна (ИЗ 2756749, ПМ 200024), «Покрывало антитеррористическое» (ПМ 205180, ПМ 201921), предназначенные для предупреждения террористических актов и иных преступлений, совершенных с применением РВУ.

6. Предлагается внести изменения в Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи», направленные на повышение эффективности использования технико-криминалистических средств с целью предупреждения и раскрытия террористических актов. В частности, предлагается внести следующие изменения:

статью 3 дополнить пунктом 37: «блокиратор РВУ – техническое средство, содержащее в своем составе электромагнитный излучатель, созданный и используемый в целях противодействия управлению взрывными устройствами по радиоканалу»;

в статью 22 часть 5 внести дополнения в следующей редакции: «блокираторы РВУ не подлежат регистрации. При включении блокиратора РВУ (когда он становится источником электромагнитного излучения), владелец (эксплуатант) данного оборудования обязан в течение 5 суток проинформировать о данном факте федеральный орган исполнительной власти в области связи».

7. Техничко-криминалистические средства, предназначенные для предупреждения и раскрытия преступлений, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств, необходимо подразделять на две

группы: 1) технико-криминалистические средства общего характера, применяемые для предупреждения и раскрытия любого преступления; 2) технико-криминалистические средства, используемые исключительно для предупреждения и раскрытия преступлений, связанных со взрывами (общего характера и используемые для предупреждения и раскрытия преступлений, связанных с применением радиоуправляемых взрывных устройств).

8. Разработаны рекомендации по совершенствованию криминалистического обеспечения производства ряда следственных действий (осмотра места происшествия, обыска, назначения судебных экспертиз), направленных на решение задач предупреждения и раскрытия террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств.

9. Обосновывается целесообразность привлечения сотрудников, имеющих специальные знания и практический опыт работы в области радиоэлектроники и радиоэлектронной разведки, в качестве специалистов при производстве отдельных следственных действий (осмотр места происшествия, обыск) и назначении радиотехнических экспертиз по уголовным делам о террористических актах, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств.

Достоверность и обоснованность результатов, полученных в ходе исследования, обуславливается применением общепризнанной научной методологии и апробированных научных методов исследования с опорой на достоверные эмпирические материалы, объем которых достаточно репрезентативен и подтверждается результатами практического использования.

Реализация и апробация полученных результатов. Сформулированные в диссертации основные научные положения, выводы и рекомендации соискателя нашли свое отражение в **12** опубликованных по теме исследования работах, **четыре** из которых опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной

комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Ученым советом МГУ имени М.В. Ломоносова, а также в **28** патентах на изобретения и полезные модели технико-криминалистических средств, опубликованных в открытых источниках Федерального Института по Промышленной Собственности (ФИПС).

Основные положения и выводы диссертационного исследования изложены в докладе «Проблемы повышения эффективности применения технико-криминалистических средств с целью предупреждения и раскрытия террористических актов» на XXIV научно-практической конференции РАРАН в г. Москве в 2021 г., а также в докладе «К вопросу о технико-криминалистическом обеспечении раскрытия и предупреждения террористических актов, совершаемых с использованием радиоуправляемых взрывных устройств» на VII Московском юридическом форуме, XIX Международной научно-практической конференции в 2021 году Задорожным А.А., Махтаевым М.Ш. Кроме того, одно из разработанных в результате исследования ТКС – изделие «Купол» было представлено на международном форуме инноваций «**Ин-Хаб 2022**» в г. Новосибирске **(изобретение получило серебряную медаль)**. В настоящее время, на основе разработанных автором изобретений, компанией ООО «Ин-Сек» разработаны технико-криминалистические средства: «Осьминог-маг», «Осьминог-РВУ», «Купол-РВУ». В 2024-2025 годах планируется поставка данных технических средств нескольким предприятиям и учреждениям с целью повышения их уровня антитеррористической защищенности (получены запросы на данные изделия).

Кроме того, результаты диссертационного исследования соискателя используются в учебном процессе на кафедре криминалистики Юридического факультета МГУ.

Структура диссертации обусловлена поставленными задачами исследования. Работа состоит из введения, двух глав, включающих в себя шесть параграфов.

II. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во **Введении** обосновываются актуальность избранной темы диссертационного исследования, степень ее разработанности, новизна, определяются цели, задачи, объект и предмет исследования, методологические основа исследования, теоретическая и практическая значимость результатов исследования, представлены положения, выносимые на защиту, характеризуется степень достоверности и апробации результатов исследования.

Глава 1. «Теоретические основы криминалистического обеспечения предупреждения и раскрытия террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств» включает 3 параграфа.

Первый параграф «Понятие и значение криминалистического обеспечения деятельности по предупреждению и раскрытию преступлений» посвящен раскрытию понятия «криминалистическое обеспечение», истории его возникновения, решаемым задачам, целям, а также рассмотрению точек зрения различных ученых на проблемы, связанные с криминалистическим обеспечением раскрытия и расследования преступлений. Рассматривается понятие «раскрытие преступления», анализируются точки зрения различных авторов по данной проблематике, отмечается специфика криминалистического обеспечения деятельности правоохранительных органов по предупреждению и раскрытию террористических актов с применением РВУ и на основе этой специфики раскрывается структура криминалистического обеспечения рассматриваемой категории преступлений.

Подчеркивается, что криминалистическое обеспечение деятельности правоохранительных органов по раскрытию и предупреждению различных преступлений, в том числе и террористических актов, совершаемых с применением РВУ, является достаточно сложной, взаимосвязанной системой, состоящей из нескольких элементов. И только эффективное

функционирование данной системы может обеспечить состояние постоянной готовности правоохранительных органов к эффективному использованию криминалистических методов, средств и рекомендаций, а также реализацию такой готовности в повседневной практике.

Во втором параграфе «**Понятие взрывотехники. Классификация и характеристика взрывчатых веществ, взрывных устройств и радиоуправляемых взрывных устройств**» раскрывается понятие криминалистической взрывотехники (взрывоведения); освещается история развития и становления данной частной теории криминалистики; формулируются ее объект и предмет, анализируются решаемые ею задачи; демонстрируется ее место в структуре науки криминалистики.

В данном параграфе также рассмотрены основные понятия криминалистической взрывотехники: «взрывное устройство», «взрыв», «детонация», «инициация», «взрывчатое вещество». Автор анализирует определения данных понятий, которые давались учеными-криминалистами в разные периоды времени.

С учетом специфики рассматриваемых преступлений, а также исходя из способа их управления, разработана классификация ВУ. Все дистанционно-управляемые ВУ, по мнению автора, условно можно разделить на две группы:

- ВУ, управляемые проводным способом;
- ВУ, управляемые беспроводным способом.

Анализ совершенных преступлений показывает, что подавляющее большинство ВУ из 2 группы управляются по радиоканалу.

Сформулировано авторское определение «радиоуправляемой взрывной системы». Это определение призвано связать систему понятий криминалистической взрывотехники и других областей юридических знаний.

Отмечается, что в результате применения РВУ образуются особенные, так называемые, «виртуальные» следы, которые можно выявлять и фиксировать на различных этапах совершения рассматриваемых преступлений. Автор раскрывает понятие «виртуальные следы».

Рассмотрев основные понятия взрывотехники, классификации ВВ, ВУ и РВУ, автор отмечает, что несмотря на то, что криминалистическая взрывотехника уже оформилась как вполне самостоятельная частная теория криминалистики, ей требуется некоторая корректировка отдельных понятий и классификаций, связанных с применением радиоуправляемых взрывных систем (РВС).

Третий параграф **«Криминалистическая характеристика террористических актов, совершаемых с применением РВУ»** разделен на три подпараграфа, в первом из которых **«Общие положения криминалистической характеристики преступлений»** уделено внимание понятию «криминалистическая характеристика преступления», с учетом различных подходов ученых-криминалистов к ее роли и значению при раскрытии и расследовании преступлений. Автор подчеркивает, что криминалистическая характеристика преступлений имеет не только «сугубо поисковое, ориентирующее значение»¹², но несомненно являясь информационно-поисковой базой расследования, должна использоваться не только в определении направления расследования, но и как источник криминалистических знаний для решения задач предупреждения преступлений¹³. Касаясь, в частности, криминалистической характеристики террористических актов, совершаемых с применением РВУ, автор приходит к выводу, согласно которому подробное изучение и систематизация отдельных ее элементов может и должно приводить не только к эффективному раскрытию террористических актов, но и к предотвращению (предупреждению) таких преступлений.

Под криминалистической характеристикой террористических актов, совершаемых с использованием РВУ, рассматривается совокупность обобщенных данных об основных признаках этого вида преступлений,

¹² Белкин, Р. С. Криминалистическая энциклопедия / Р. С. Белкин// М.: Издательство БЕК. М., – 1997. С. 105.

¹³ Махтаев М. Ш. Проблемы криминалистического обеспечения предупреждения преступлений: Дис. д-ра юрид. наук. – М., 2001.

которая включает в себя:

1) типичные способы подготовки, совершения и сокрытия преступления (в том числе способы управления ВУ, включая радиочастоты управления, используемые системы связи, и т. д.);

2) типичные следы преступления (в том числе и «виртуальные следы»);

3) данные о типичных объектах и предмете преступного посягательства;

4) типовая характеристика повреждений и причиненного ущерба;

5) типичные сведения о личности вероятного преступника;

6) некоторые обстоятельства совершения преступления (место, время другие обстоятельства, имеющие отношение к обстановке совершения преступления);

7) сведения о типичных целях и мотивах преступления;

8) данные о причинах и условиях, способствующих совершению и сокрытию преступлений.

Второй подпараграф **«Криминалистическая характеристика способов подготовки, совершения и сокрытия террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств»** посвящен рассмотрению вышеназванных элементов криминалистической характеристики рассматриваемой категории преступлений. Автор анализирует мнения ученых-криминалистов по поводу данных элементов, а также указывает, что способы совершения рассматриваемых видов террористических актов (с применением РВУ) могут состоять из трех этапов.

Первый этап включает в себя возникновение умысла у преступника и поиск (подбор) необходимых средств, материалов, электронных компонентов (электронных устройств) и веществ для реализации такого умысла.

Второй этап подготовки террористических актов может занимать значительное время, поскольку именно на этом этапе осуществляется разработка сценария преступления и методов сокрытия собственного участия в нем, изготовление взрывного устройства и проверка его работоспособности

на местности, где планируется совершение покушения.

Третий этап заключается в осуществлении активных действий по установке РВУ, организации засады, непосредственной инициации РВУ по радиоканалу и покидания места совершения преступления.

Третья часть третьего параграфа **«Предмет преступных посягательств как элемент криминалистической характеристики террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств»** посвящена раскрытию вышеназванного элемента криминалистической характеристики, для чего анализируются мнения ученых-криминалистов, а также проводится соотношение понятий «предмет преступных посягательств» и «объект преступных посягательств». При этом автор приходит к выводу, что при использовании для управления ВУ радиоканала, предмет посягательства, наряду с иными аспектами совершения преступного деяния (место, время, обстановка), будет детерминировать способ совершения преступления

Так систему связи и конкретные технические средства для создания радиоканала преступник может выбирать исходя из: подвижности или неподвижности предмета; присутствия в зоне покушения мобильной и других видов доступной террористу связи, которые можно использовать для управления РВУ; использования на объектах покушения технических средств противодействия; максимальное расстояние, с которого преступник может безопасно для себя инициировать РВУ.

Вторая глава **«Прикладные аспекты криминалистического обеспечения раскрытия и предупреждения террористических актов с применением радиоуправляемых взрывных устройств»** включает три параграфа.

В первом параграфе **«Технико-криминалистические средства, применяемые с целью раскрытия и предупреждения террористических актов, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств»** подробно рассматривается понятие технико-

криминалистического средства (далее – ТКС) и проводится анализ определений данного понятия и классификаций ТКС, которое давали ученые-криминалисты в различные годы.

По мнению автора все ТКС, предназначенные для предупреждения и раскрытия преступлений, совершаемых с применением радиоуправляемых взрывных устройств, следует подразделять на две группы: 1) технико-криминалистические средства общего характера, применяемые для предупреждения и раскрытия любого преступления; 2) технико-криминалистические средства, используемые исключительно для предупреждения и раскрытия преступлений, связанных со взрывами (общего характера и используемые для предупреждения и раскрытия преступлений, связанных с применением радиоуправляемых взрывных устройств).

При этом выделяются несколько факторов, оказывающих негативное влияние на эффективное применение ТКС с целью раскрытия и предупреждений преступлений, связанных с применением РВУ. Так, например, такие устройства могут негативно влиять на здоровье людей, приводить к сбоям связи. Кроме того, существуют законодательные пробелы в регулировании применения таких средств.

Для преодоления названных проблем, автор предлагает внести изменение в действующее законодательство (Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»), кроме того, автором разработаны (доработаны) более 15 видов ТКС с целью повышения эффективности раскрытия и предупреждения рассматриваемых преступлений (получено 25 патентов на изобретения и полезные модели).

Второй параграф **«Особенности криминалистического обеспечения производства отдельных следственных действий при раскрытии и предупреждении террористических актов, совершаемых с применением РВУ»** состоит из двух частей.

В первой части параграфа **«Криминалистическое обеспечение производства осмотра места происшествия»** анализируются мнения ряда

ученых-криминалистов касаются понятия «тактическая операция» и производства осмотра места происшествия (далее – ОМП).

Здесь же рассматривается соотношение понятий «место происшествия» и «место преступления». Исследуются особенности производства ОМП при расследовании преступлений террористической направленности, даются различные рекомендации по повышению эффективности такого расследования, а также по повышению уровня собственной безопасности следователей и других сотрудников правоохранительных органов при проведении подобных мероприятий.

Вторая часть второго параграфа **«Особенности тактики производства обыска по уголовным делам о террористических актах, совершенных с применением РВУ»** посвящена подробному рассмотрению производства обыска, анализируются различные аспекты производства данного следственного действия, демонстрируется специфика производства рассматриваемого следственного действия при расследовании преступлений террористической направленности и на основе данной специфики даются рекомендации для сотрудников правоохранительных органов.

В третьем параграфе второй главы **«Некоторые особенности назначения и производства экспертиз при раскрытии террористических актов, совершенных с применением радиоуправляемых ВУ»** автор анализирует понятие «экспертиза» с момента его зарождения этого понятия до наших дней. В параграфе подробно рассмотрены три вида экспертиз, которые, на взгляд автора, наиболее эффективны при раскрытии террористических актов, совершаемых с применением РВУ: взрывотехническая, радиотехническая и компьютерно-техническая экспертиза.

Делается вывод о том, что в настоящее время возможности указанных экспертиз при раскрытии преступлений, совершаемых с применением РВУ, не используются в полной мере. Кроме того, автор полагает, что существует определенная потребность органов следствия в проведении исследований современных средств связи в рамках одной экспертизы, которую автор

предлагает назвать «комплексная компьютерно-радиотехническая экспертиза». Также автором предлагается привлечь лиц, имеющих специальные знания и практический опыт работы в области радиоэлектроники и радиоэлектронной разведки, в качестве специалистов при производстве отдельных следственных действий и назначения экспертиз по уголовным делам о террористических актах, совершаемых с применением РВУ.

В **заключении** изложены итоги проведенного исследования, даны рекомендации и обозначены перспективы дальнейшей разработки темы.

В приложениях к диссертации приводятся:

- 1) анкета для опроса практических работников органов МВД России;
- 2) проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О связи» от 07.07.2003 N 126-ФЗ;
- 3) Диплом за разработку ТКС «Купол» (серебряная медаль) на международном конкурсе инноваторов «Ин-Хаб-2022»;
- 4) 23 патента на изобретения и полезные модели по разработке (доработке) ТКС;
- 5) Заявки предприятий и учреждений на закупку, разработанных автором ТКС;
- 6) Презентация о ТКС для выявления взрывных устройств, приводимых в действие по радиоканалу;
- 7) Презентация и внешний вид ТКС «Осьминог-р», «Осьминог-маг» (досмотровая техника).

III. ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности:

1. Задорожный А.А. Особенности производства осмотра места происшествия при раскрытии преступлений террористической

направленности, совершенных с применением дистанционно-управляемых взрывных устройств // Евразийский юридический журнал. 2023. № 7. с. 362-364. (0,4 п.л.) (2-летний ИФ РИНЦ – 0,199).

2. Задорожный А.А. Особенности производства экспертиз при расследовании преступлений с применением радиоуправляемых взрывных устройств // Евразийский юридический журнал. 2023. № 6. с. 376-378. (0,4 п.л.) (2-летний ИФ РИНЦ – 0,199).

3. Задорожный А.А. Отдельные аспекты криминалистической взрывотехники // Евразийский юридический журнал. 2023. № 5. с. 386-388. (0,4 п.л.) (2-летний ИФ РИНЦ – 0,199).

4. Задорожный А.А. Об отдельных аспектах повышения антитеррористической защищенности объектов массового посещения пребывания людей // Евразийский юридический журнал. 2023. № 6. с. 378-381. (0,5 п.л.) (2-летний ИФ РИНЦ – 0,199).

Статьи, опубликованные в иных научных источниках:

5. Задорожный А.А. Методы выявления специальных технических средств // Директор по безопасности, 2022. № 07, с. 74-78.

6. Задорожный А.А., Орлов П.П. Методы и технические устройства для противодействия специальным техническим средствам негласного получения информации и радиоуправляемым взрывным устройствам, скрытно устанавливаемым под днищем и на других кузовных частях автотранспортного средства // Директор по безопасности, 2022. № 10, с. 76-79. (личный вклад – 50 %)

7. Задорожный А.А., Орлов П.П. Способы противодействия покушениям на VIP-персон, осуществляемых посредством взрыва // Директор по безопасности, 2023. № 5, с. 76-80. (личный вклад – 50 %)

8. Коткин П.Н., Задорожный А.А. Отдельные аспекты повышения антитеррористической защищенности на объектах транспортной инфраструктуры // Транспортная безопасность и право, 2022. № 4, с. 85-93. (личный вклад – 50 %)

9. Махтаев М.Ш., Задорожный А.А. Досмотр автомобилей. Обнаружение специальных технических средств негласного получения информации // Системы безопасности, 2022. № 3, с. 114-115. (личный вклад – 50 %)

10. Махтаев М.Ш., Задорожный А.А. К вопросу об экспертизах по уголовным делам о террористических актах, совершенных с применением радиоуправляемых взрывных устройств // Эксперт-криминалист, 2022. № 2, с. 20-22. (личный вклад – 50 %)

11. Махтаев М.Ш., Задорожный А.А. Техничко-криминалистические средства предупреждения преступлений, совершаемых с использованием радиоприемных и радиопередающих устройств, скрыто установленных на кузовных частях автомобиля // Эксперт-криминалист, 2022. № 3, с. 65-71. (личный вклад – 50 %)

12. Махтаев М.Ш., Задорожный А.А. Технические средства, применяемые при досмотре автомобиля. Их преимущества и недостатки // Директор по безопасности, 2022. № 8, с. 76-79. (личный вклад – 50 %)

Патенты на изобретения и полезные модели, полученные по результатам диссертационного исследования:

13. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2728042 «Способ предотвращения инициализации взрывного устройства», опубл. 28.07.2020.

14. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2762031 «Устройство для обнаружения источников радиоизлучения, использующую мобильную связь, в крупногабаритных предметах», опубл. 14.12.2021.

15. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2760506 «Способ обнаружения источников радиоизлучения, использующих радиоканал для передачи цифровой информации», опубл. 25.11.2021.

16. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2746284 «Способ противодействия установке на днище автомобиля устройств с магнитным основанием, в том числе устройств слежения за перемещением автомобиля и радиоуправляемых взрывных устройств», опубл. 12.04.2021.

17. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2788043 «Способ локализации радиоизлучения при досмотре автомобиля», опубл. 16.01.2023.

18. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2743863 «Способ обнаружения радиопередающих устройств на днище и кузовных частях транспортного средства и устройство для его осуществления», опубл. 01.03.2021.

19. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2781685 «Способ обнаружения беспилотных летательных аппаратов локальном районе», опубл. 17.10.2022.

20. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2756749 «Способ изготовления экранирующего противоосколочного полотна», опубл. 05.10.2021.

21. Задорожный А.А., Махтаев М.Ш. Патент на изобретение RU № 2765012 «Способ выявления радиоизлучения при досмотре транспортного средства», опубл. 24.01.2022.

22. Задорожный А.А., Махтаев М.Ш. Патент на изобретение RU № 2764810 «Досмотровая площадка с выявлением радиоизлучения», опубл. 21.01.2022.

23. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 202707 «Защитное устройство для предотвращения взрыва или сокращения негативных последствий», опубл. 03.03.2020.

24. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 205171 «Защитное устройство для изолирования взрывоопасных предметов», опубл. 29.06.2021.

25. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 206353 «Временная быстровозводимая постройка для предотвращения инициализации взрывных устройств и сокращения негативных последствий взрыва», опубл. 07.09.2021.

26. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 197898 «Устройство для обезвреживания ручной клади», опубл. 04.06.2020.

27. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 201441 «Автомобильное сиденье взрывозащищенное», опубл. 15.12.2020.
28. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 214926 «Досмотровая штанга», опубл. 21.11.2022.
29. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 201156 «Досмотровая штанга», опубл. 01.12.2020.
30. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 205318 «Устройство для обнаружения радиопередающих устройств на днище и кузовных частях транспортных средств», опубл. 08.07.2021.
31. Задорожный А.А., Коткин П.Н. Патент на полезную модель RU № 207273 «Устройство для блокирования радиосигнала», опубл. 21.10.2021.
32. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 201922 «Устройство для детектирования взрывчатых веществ», опубл. 21.01.2021.
33. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 201955 «Урна для мусора антитеррористическая», опубл. 22.01.2022.
34. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 200645 «Урна-контейнер взрывостойкий», опубл. 03.11.2020.
35. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2766022 «Досмотровая площадка с дополнительными функциями», опубл. 07.02.2022.
36. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 205180 «Противоосколочное одеяло с блокированием радиочастот», опубл. 29.06.2021.
37. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 201921 «Противоосколочное одеяло с элементами удержания на гладкой поверхности», опубл. 21.02.2021.
38. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 200024 «Противоосколочное экранирующее полотно», опубл. 01.10.2020.
39. Задорожный А.А. Патент на полезную модель RU № 202894 «Устройство локализации воздействия взрывных устройств», опубл. 12.03.2021.

40. Задорожный А.А. Патент на изобретение RU № 2757152 «Устройство для обнаружения источников радиоизлучения в крупногабаритных предметах», опубл. 11.10.2021.