

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»**

УДК 343.983.22

**ЛАППО
ЕГОР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАТРОНОВ
(БОЕПРИПАСОВ) К РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ
ОГНЕСТРЕЛЬНОМУ ОРУЖИЮ**

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата юридических наук

по специальности 12.00.12 – криминалистика;
судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность

Минск, 2016

Научная работа выполнена в учреждении образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь».

Научный руководитель: **Рубис Александр Сергеевич,**
доктор юридических наук, доцент, начальник кафедры специальных дисциплин учреждения образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь»

Официальные оппоненты: **Дулов Андрей Васильевич,**
доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, профессор кафедры криминалистики Белорусского государственного университета

Шруб Максим Павлович,
кандидат юридических наук, доцент, начальник кафедры криминалистики учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»

Оппонирующая организация: Государственное учреждение образования «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»

Защита состоится 12 января 2017 г. на заседании совета по защите диссертаций К 06.01.01 при учреждении образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» по адресу: 220005, г. Минск, пр-т Машерова, 6, аудитория 308. Ученый секретарь: e-mail: Gaydeltsov@tut.by, телефон +375296364055.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь»

Автореферат разослан «23» ноября 2016 года.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций

В.С. Гайдельцов

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

Одним из приоритетных направлений правоохранительной деятельности является борьба с незаконным оборотом ручного стрелкового огнестрельного оружия, патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из него.

Количество патронов (боеприпасов), ежегодно изымаемых из нелегального оборота правоохранительными органами Республики Беларусь, составляет десятки тысяч единиц. В общем количестве судебных баллистических экспертиз, выполненных подразделениями Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь в 2013–2015 гг., патроны являлись объектами исследования более чем в 45 процентах случаев.

Судебной баллистикой выработаны определенные теоретические положения, связанные с криминалистическим исследованием патронов к ручному стрелковому огнестрельному оружию. Однако в Республике Беларусь до настоящего времени комплексных научных исследований, касающихся производства данного вида экспертиз, не проводилось.

В своей работе диссертант обращался к трудам отечественных и зарубежных ученых: в области криминалистики и судебной экспертизы – Т.В. Аверьяновой, Р.С. Белкина, А.И. Винберга, А.В. Дулова, В.Ф. Ермоловича, Ю.Г. Корухова, Е.Р. Россинской, А.С. Рубиса, А.В. Сониса, В.П. Шиенка и др.; в области оружейведения и судебных баллистических исследований – А.Г. Андреева, В.С. Аханова, Д.А. Бури, А.Г. Егорова, Б.Н. Ермоленко, А.В. Кокина, С.М. Колотушкина, Б.М. Комаринца, С.Д. Кустановича, А.В. Лапина, И.В. Латышова, О.В. Микляевой, В.А. Ручкина, Л.Ф. Савраня, Е.И. Стащенко, Е.Н. Тихонова, А.И. Устинова, В.А. Федоренко, В.Ф. Червакова, С.В. Яценко и др.

В практике производства судебных баллистических экспертиз накоплен значительный опыт экспертного исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия. Вместе с тем в судебно-экспертной деятельности прослеживается отсутствие однозначного понимания и единообразного применения некоторых терминов и их определений, содержащихся в научной криминалистической литературе и актах законодательства; в методиках криминалистического исследования нечетко установлены критерии отнесения патронов ручного стрелкового огнестрельного оружия к категории «боеприпас»; используемые классификации данных объектов характеризуются неполнотой применяемых оснований, в них не учтены новейшие достижения естественных наук и др.

Указанными, а также рядом иных обстоятельств обусловлена актуальность темы диссертационного исследования.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами, темами

Диссертация выполнена в рамках комплексной темы научных исследований «Разработка и совершенствование методического обеспечения проведения судебных экспертиз», осуществляемых кафедрой криминалистических экспертиз следственно-экспертного факультета учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», и является составной частью научных исследований, проводившихся в соответствии с п. 1.3.1 перспективного плана научно-исследовательской работы Академии МВД на 2011–2015 годы. Тема диссертации согласуется с пп. 304, 305 Перечня актуальных направлений диссертационных исследований в области права на 2012–2016 годы, утвержденного решением Межведомственного совета по проблемам диссертационных исследований в области права при Министерстве юстиции Республики Беларусь от 5 сентября 2012 г. № 1; соответствует перечню приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2011–2015 годы, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 апреля 2010 г. № 585.

Цели и задачи исследования

Целью диссертационного исследования является разработка научно обоснованных теоретических положений, практических рекомендаций и предложений, направленных на совершенствование криминалистического исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия.

Цель исследования определила постановку и решение следующих задач:

- сформулировать определение термина «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия» как криминалистической категории на основе анализа конструктивных признаков и особенностей функционирования патронов (боеприпасов);

- установить критерии отнесения патронов к категории «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия», обусловленные конструктивно-функциональными свойствами указанных объектов;

- разработать классификацию патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, с учетом свойств элементов системы «боеприпас – оружие – цель»;

- разработать новое средство измерения параметров следов оружия на элементах патронов (боеприпасов) для оптимизации процесса получения криминалистически значимой информации;

- разработать методику экспертного исследования патронов, используемых для стрельбы из ручного стрелкового оружия.

Объектом диссертационного исследования является научно-практическая деятельность по решению экспертных задач судебной баллистической экспертизы патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия.

Предмет исследования – закономерности отражения криминалистически-значимых свойств, процессов и явлений на элементах конструкции патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, а также закономерности их криминалистического исследования.

Выбор объекта и предмета исследования обусловлен актуальностью избранной темы, значимостью разработки новых теоретических и прикладных положений криминалистического обеспечения судебно-экспертной деятельности при производстве экспертиз патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия.

Научная новизна

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что с учетом действующего законодательства и практического опыта производства судебных баллистических экспертиз впервые в отечественной науке на монографическом уровне системно и комплексно рассмотрены теоретико-прикладные аспекты экспертного исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, разработаны новые научно теоретические положения, выступающие методологическим базисом судебной баллистики, сформулированы конкретные предложения и практически значимые рекомендации, повышающие эффективность решения экспертных задач при производстве судебных баллистических экспертиз.

Положения, выносимые на защиту

1. Разработанное определение термина *«боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия»*, под которым следует понимать устройство однократного действия, конструктивно обеспеченное и функционально предназначенное для поражения цели метаемым элементом в результате стрельбы.

Предложенное определение, отражающее совокупность выявленных конструктивных признаков и особенностей функционирования боеприпасов и раскрывающее сущностно-содержательные аспекты данной категории, направлено на устранение неопределенности правового регулирования оборота боеприпасов; унификацию понятийно-категориального аппарата, используемого при производстве судебных баллистических экспертиз;

разработку прикладных методов, средств и рекомендаций по совершенствованию криминалистического исследования таких объектов.

2. Установленные критерии отнесения патронов к категории «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия», впервые основанные на комплексном подходе к изучению их конструктивно-функциональных свойств.

К указанным критериям отнесены: 1) *многокомпонентность*; 2) *однократность применения*; 3) *пригодность патрона для стрельбы*. При этом для самодельных и переснаряженных самодельным способом патронов дополнительно определен критерий *предназначенности для поражения цели* в результате стрельбы.

Использование данных критериев в практике судебно-баллистического исследования патронов обеспечивает единство подходов к определению сущности указанных объектов для отнесения их к категории «боеприпас», а также качественную оценку содержательной стороны заключения эксперта заинтересованными лицами.

3. Разработанная и научно обоснованная классификация патронов (боеприпасов) к ручному стрелковому огнестрельному оружию, впервые базирующаяся на комплексном подходе к исследованию свойств элементов системы «боеприпас – оружие – цель».

Данная классификация разработана с учетом следующих групп оснований: 1) применительно к боеприпасам – наличие и вид поражающих (метаемых) элементов, гильзы, материал, из которого она изготовлена, способ иницирования метательного заряда и место расположения иницирующего вещества либо устройства, способ изготовления; 2) применительно к оружию – его целевое назначение, мощность по величине дульной энергии, калибр, длина ствола; 3) применительно к цели – характеристики уязвимости поражаемой цели, среда поражения.

Предложенная классификация патронов (боеприпасов) способствует систематизации используемых методов исследования на основе логически рационализированных данных конструктивно-функциональных свойств указанных объектов в их взаимосвязи и обусловленности, позволяет избежать неопределенности при выборе необходимых средств и методик, повысить качество выводов и достоверность экспертного заключения как источника доказательств.

4. Разработанный программно-аппаратный комплекс баллистический измерительный анализатор «БИЗАНЬ» (далее – ПАК «БИЗАНЬ») – новое средство измерения линейных и угловых параметров следов ручного стрелкового огнестрельного оружия, отобразившихся на элементах патронов (боеприпасов).

Применение данного комплекса в совокупности с использованием методов математического анализа полученной измерительной информации

обеспечивает необходимую точность, достоверность и репрезентативность полученных результатов измерения параметров следов оружия на элементах конструкции патронов (боеприпасов) при производстве судебных баллистических экспертиз.

5. Разработанная новая Методика криминалистического исследования патронов к ручному стрелковому оружию, установления пригодности их для стрельбы (далее – Методика), базирующаяся на комплексном подходе к изучению криминалистически значимых свойств патронов (боеприпасов), которая позволяет на основе установления технических признаков дифференцировать указанные объекты судебной баллистической экспертизы.

В отличие от действующей в настоящее время, в разработанной Методике унифицируется понятийно-категориальный аппарат, закрепляются научно обоснованные критерии отнесения патронов, используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, к категории «боеприпас», определяется последовательность действий эксперта при решении классификационных и диагностических задач. Данная Методика обеспечивает единообразие подходов к исследованию криминалистически значимых свойств патронов (боеприпасов), высокую обоснованность и достоверность экспертных выводов.

Личный вклад соискателя ученой степени

Диссертационное исследование является результатом самостоятельной научно-исследовательской, а также практической экспертной работы соискателя. Диссертанту принадлежат выносимые на защиту теоретические положения и выводы, практические результаты, предложения и рекомендации по совершенствованию судебно-экспертной деятельности, нашедшие отражение в научных публикациях; Методике криминалистического исследования патронов к ручному стрелковому оружию, установления пригодности их для стрельбы; программно-аппаратном комплексе для измерения параметров следов ручного стрелкового оружия; автореферате. В опубликованных в соавторстве работах соискателю принадлежит не менее 75 процентов текста: анализ научной и специальной литературы, основная часть материала и большинство выводов.

Апробация результатов диссертации и информация об использовании ее результатов

Основные теоретические выводы, результаты экспериментальных исследований, предложения и рекомендации по совершенствованию криминалистического исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, полученные в ходе проведенного исследования, обсуждались на кафедре криминалистических экспертиз учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел

Республики Беларусь». Данные результаты отражены в опубликованных научных статьях, а также были предметом докладов на международных и республиканских научно-практических конференциях: «Проблемы борьбы с преступностью и подготовки кадров для правоохранительных органов» (Минск, 3 апреля 2014 г., 3 апреля 2015 г., 7 апреля 2016 г.); «Современные проблемы и перспективы развития досудебного производства по материалам и уголовным делам» (Минск, 29 мая 2015 г.); «Приборостроение–2015» (Минск, 25–27 ноября 2015 г.); «Уголовный процесс и криминалистика: история и современность: Криминалистические чтения памяти заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, доктора юридических наук, профессора Н.И. Порубова» (Минск, 3 декабря 2015 г.); «Проблемы классификации судебных экспертиз, сертификации и валидации методического обеспечения, стандартизации судебно-экспертной деятельности» (Москва, 21 января 2016 г.); «Актуальные проблемы обеспечения общественной безопасности в Республике Беларусь: теория и практика» (Минск, 21 мая 2014 г.); «Досудебное производство по материалам и уголовным делам: состояние, проблемы и перспективы» (Минск, 29 мая 2014 г.); «Борьба с преступностью: теория и практика» (Могилев, 20 марта 2015 г., 25 марта 2016 г.); «Судебная экспертиза: российский и международный опыт» (Волгоград, 27–28 апреля 2016 г.); «Проблемы современной криминалистики и судебной экспертизы» (Минск, 26 мая 2016 г.); «Современные проблемы организации расследования преступлений» (Минск, 3 июня 2016 г.).

Результаты диссертационного исследования, включая разработанный ПАК «БИЗАНЬ», рекомендованы Государственным комитетом судебных экспертиз Республики Беларусь к использованию при производстве судебных баллистических экспертиз и исследований всеми его подразделениями, а также используются в научно-исследовательской деятельности и образовательном процессе учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации.

Опубликование результатов диссертации

Основные результаты диссертационного исследования изложены в 25 публикациях общим объемом 8,36 авторского листа, из них: 5 статей в научных журналах (3 – в соавторстве) объемом 2,99 авторского листа; 3 статьи в сборниках научных трудов объемом 2,12 авторского листа, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь; 6 публикаций в сборниках материалов конференций (2 – в соавторстве) объемом 1,21 авторского листа; 7 публикаций в сборниках тезисов докладов (1 – в соавторстве) объемом 1,07 авторского листа; 2 публикации (в соавторстве) в научно-практическом издании объемом

0,91 авторского листа, 1 патент на полезную модель (в соавторстве). Лично автору принадлежат 7,3 авторского листа.

Структура и объем диссертации

Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, включающих семь разделов, заключения, библиографического списка и приложений. Структура диссертации обусловлена целью, задачами и логикой научного исследования.

Полный объем диссертации составляет 239 страниц, в том числе 153 страницы основного текста, 22 страницы списка использованных источников из 268 наименований, 4 страницы списка публикаций соискателя из 25 наименований, 60 страниц с 13 приложениями.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В первой главе **«Ретроспективный анализ совершенствования элементов конструкции патронов (боеприпасов) к ручному стрелковому огнестрельному оружию, генезис научных представлений об их криминалистическом исследовании»** с применением интегративного подхода и исторического метода исследования изучаемых явлений рассмотрены вопросы возникновения и развития конструкции патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, определены и исследованы их свойства применительно к задачам судебной баллистической экспертизы.

Определено проблемное поле исследования, обусловленное степенью научной разработанности конкретных направлений криминалистического исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия. Выделены и рассмотрены основные исторические этапы развития научных представлений о криминалистическом исследовании указанных объектов.

В главе приведены эмпирические данные, послужившие основой диссертационного исследования, полученные путем анализа и обобщения сведений, содержащихся в 163 заключениях судебных баллистических экспертиз; анкетирования 239 сотрудников Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, имеющих право на производство судебных баллистических экспертиз, во всех его структурных подразделениях различного уровня подчиненности, раскрыта методология проведенного исследования.

Вторая глава **«Теоретико-правовое обеспечение криминалистического исследования патронов (боеприпасов) к ручному стрелковому огнестрельному оружию»** состоит из трех разделов.

В разделе 2.1 *«Патроны (боеприпасы) как объекты криминалистического исследования (понятие, сущность, классификация)»* на основе анализа определений, изложенных в криминалистической литературе и нормативных правовых актах, сделан вывод о том, что содержащиеся в них определения термина «боеприпас» не в полной мере отражают сущность конструктивно-функциональных свойств данных объектов, исследуемых в рамках судебной баллистической экспертизы. С учетом совокупности выявленных признаков понятия «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия», характеризующих его основные свойства, сформулировано и научно обосновано определение данного термина, которое предлагается использовать при криминалистическом исследовании патронов (боеприпасов), а также определены критерии отнесения патронов, используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, к указанной категории.

В разделе рассмотрены классификации патронов (боеприпасов), приведенные в криминалистической литературе. При этом отмечено, что как в теоретических источниках по вопросам судебно-баллистического исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, так и в методиках экспертного исследования указанных объектов прослеживается ограниченность системы оснований их классификации.

Для преодоления выявленных неточностей, неполноты оснований, использованных в существующих классификациях патронов (боеприпасов), разработана классификация применительно к системе «боеприпас – оружие – цель». В качестве оснований данной классификации послужили следующие выявленные криминалистически значимые свойства указанных элементов: назначение патрона (боеприпаса); мощность ручного стрелкового огнестрельного оружия; конструкция ствола; его длина; калибр; соотношение диаметра метаемого элемента с калибром ствола; вид ручного стрелкового огнестрельного оружия, для стрельбы из которого они используются; вид поражающего действия метаемого элемента; скорость его полета; вид материалов, из которых он изготовлен; вид метаемого элемента; свойства среды поражения; наличие гильзы; способ инициирования метательного заряда; способ изготовления патрона (боеприпаса); уязвимость цели к действию ранящего снаряда.

В разделе 2.2 *«Криминалистические свойства и признаки конструкции патронов (боеприпасов) к ручному стрелковому огнестрельному оружию»* на основе анализа литературы по проектированию патронов (боеприпасов) и их применению обобщены сведения о существующих конструкциях указанных объектов и отдельных их элементах, которые следует учитывать при решении

задач экспертного исследования. Исходя из определенной «специализации» патронов (боеприпасов) в зависимости от конкретных условий их применения, выявленные признаки и особенности функционирования учтены при построении классификации указанных объектов в разделе 2.1 работы.

Аргументировано положение о том, что при решении идентификационных задач использование электрического способа инициирования метательного заряда в конструкции некоторых видов патронов (боеприпасов) элементов, изготовленных из полимерных материалов, способно негативно влиять на результат судебно-экспертного исследования данных объектов.

В разделе 2.3 «*Определение поражающего действия метаемого элемента патрона (боеприпаса)*» обобщены эмпирические данные и основные подходы, применяемые в различных отраслях знаний при исследовании действия поражающих свойств метаемого элемента патрона (боеприпаса) к ручному стрелковому огнестрельному оружию на живую цель.

С учетом проведенного анализа применительно к задачам криминалистической науки уточнены характеристики воздействия на живую цель различных видов поражающего действия: убойного, останавливающего, проникающего. Обоснован вывод о том, что такие виды поражающего действия, как убойное и останавливающее, не могут быть использованы в процессе производства судебно-баллистического исследования патронов (боеприпасов), поскольку не поддаются объективной оценке в достоверных количественных значениях.

Исходя из свойств элементов системы «боеприпас – оружие – цель», основными детерминирующими факторами применительно к указанной системе являются конкретные условия стрельбы: вид ручного стрелкового огнестрельного оружия; свойства метаемого элемента патрона (боеприпаса) – его форма, масса и скорость движения (линейная и угловая); зона поражения цели. Аргументировано утверждение, что в качестве объективного критерия поражающего действия следует считать минимально достаточный уровень удельной кинетической энергии единичного ранящего снаряда, в результате воздействия которого достигается необходимый эффект поражения живой цели.

Выявленные особенности взаимодействия элементов указанной системы в процессе стрельбы и поражения цели использованы при определении оснований разработанной в рамках диссертационного исследования классификации патронов (боеприпасов), изложенной в разделе 2.1, а также отдельных положений Методики, рассмотренных в разделе 3.3 работы.

Третья глава «Методическое обеспечение криминалистического исследования патронов (боеприпасов) к ручному стрелковому

огнестрельному оружию» посвящена исследованию вопросов, связанных с научно-методическим обеспечением криминалистического исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, с целью оптимизации и повышения эффективности процесса получения информации о свойствах таких патронов (боеприпасов), качественных характеристиках признаков элементов их конструкции, количественных величинах, характеризующих основные параметры данных объектов судебных баллистических экспертиз.

В разделе 3.1 *«Экспертные задачи, решаемые при проведении исследований патронов (боеприпасов)»* на основе анализа ранее выработанных теоретических положений рассмотрены задачи и особенности их экспертного решения применительно к судебной баллистической экспертизе патронов (боеприпасов): классификационные, диагностические, идентификационные и ситуационные (ситуалогические).

Обосновано утверждение о том, что, будучи сложными объектами материального мира, которые характеризуются различной сущностью, свойствами и состояниями, патроны (боеприпасы) к ручному стрелковому огнестрельному оружию могут быть источником информации только после их надлежащего исследования с точки зрения существующих научных представлений лицом, обладающим специальными знаниями. Экспертное исследование указанных объектов как познавательная деятельность, в свою очередь, обеспечивает познавательную деятельность, осуществляемую органом уголовного преследования, исходя из определяемых предметом доказывания целей и задач, установить исчерпывающий перечень которых не представляется возможным.

В разделе 3.2 *«Измерение параметров следов ручного стрелкового огнестрельного оружия, отобразившихся на элементах патронов (боеприпасов)»* исследован вопрос, связанный с использованием в судебно-экспертной деятельности современных достижений технической науки, позволяющих, в частности, качественно усовершенствовать процесс получения измерительной информации о параметрах следов ручного стрелкового огнестрельного оружия, отобразившихся на пулях и гильзах патронов (боеприпасов) к нему.

Аргументирована позиция о том, что для совершенствования практики экспертного исследования указанных объектов целесообразно модернизировать имеющиеся в распоряжении экспертных подразделений Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь технические средства (стереоскопические микроскопы) за счет использования дополнительного программного приложения, алгоритм действия которого основан на том, что

пространственные координаты точек исследуемого объекта определяются путем измерений, выполняемых по двум фотоснимкам.

Данный подход реализован в разработанном ПАК «БИЗАНЬ», включающем стереоскопический микроскоп с возможностью производства фото-, видеосъемки через его оптическую систему, цифровую фото-видеокамеру, координатный столик с препаратодержателем, индикатор часового типа для контроля величины перемещения объекта при получении стереоизображения и специализированное программное приложение, установленное на персональном компьютере. В основе алгоритма программного приложения используется корреляционная обработка цифровых стереоизображений следов оружия.

Разработанный ПАК «БИЗАНЬ» позволяет получать измерительную информацию о параметрах следов оружия, отобразившихся на элементах патронов, с погрешностью измерений, не превышающей размер одного пикселя фотоприемной матрицы, обеспечивая необходимую при производстве судебных баллистических экспертиз точность результатов, расширяет перечень методов и средств измерений.

В разделе 3.3 *«Методика криминалистического исследования патронов к ручному стрелковому огнестрельному оружию, установления пригодности их для стрельбы»* отмечены некоторые недостатки действующей Методики криминалистического исследования патронов ручного стрелкового огнестрельного оружия, их исправности и пригодности к использованию по целевому назначению (2008 г.), выявленные за период ее применения в судебно-экспертной деятельности. В связи с этим автором выработан ряд положений, имеющих целью совершенствование производства судебных баллистических экспертиз патронов (боеприпасов), которые нашли отражение в разработанной Методике криминалистического исследования патронов к ручному стрелковому оружию, установления пригодности их для стрельбы.

Одним из новых подходов, использованных в Методике, является закрепление исчерпывающего перечня научно обоснованных критериев отнесения патронов, используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, к категории «боеприпас» (многокомпонентность, однократность применения, предназначенность для поражения цели, пригодность патрона для стрельбы).

В разделе рассмотрены положения Методики, обеспечивающие решение классификационных и диагностических задач при криминалистическом исследовании патронов (боеприпасов), включая положения, конкретизирующие стадии экспертного исследования, определяющие порядок действий эксперта при решении указанных задач, особенности проведения экспертного эксперимента при установлении пригодности патронов (боеприпасов) для поражения цели в результате стрельбы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

1. Содержащиеся в научной литературе и нормативных правовых актах определения термина «боеприпас» характеризуются неопределенностью в части закрепления его признаков, в связи с чем они не в полной мере отвечают потребностям криминалистического исследования таких объектов. Для преодоления данной проблемы сформулировано и теоретически обосновано авторское определение термина «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия», базирующееся на результатах уяснения сущностно-содержательных аспектов криминалистического исследования боеприпасов, включая основные признаки, характеризующие их конструктивно-функциональные свойства.

В предложенном определении отражены следующие отличительные признаки: *функциональная предназначенность* – назначение конструкции ручного стрелкового огнестрельного оружия, патронов (боеприпасов) к нему для поражения живой цели в составе единого технического комплекса; *конструктивная обеспеченность* – наличие в конструкции патрона (боеприпаса) минимально необходимого количества требуемых для его функционирования элементов; *многокомпонентность* – объединение различных по своему назначению элементов конструкции в едином устройстве; *однократность применения* – свойство патрона (боеприпаса), состоящее в возможности его разового использования по целевому назначению; *действие на цель достаточного уровня поражающих свойств метаемого элемента боеприпаса* – свойство боеприпаса, характеризующее способность метаемого элемента в результате стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия причинять проникающие телесные повреждения, опасные для жизни и здоровья человека.

Разработка данного определения направлена на устранение неопределенности нормативного регулирования оборота боеприпасов к ручному стрелковому огнестрельному оружию, унификацию понятийно-категориального аппарата, используемого при производстве судебных баллистических экспертиз боеприпасов, закрепление основных признаков, присущих указанным объектам, для обеспечения оценки содержательной стороны заключения эксперта и его достоверности, обоснованности сформулированных в нем выводов [2; 3; 4; 5; 7; 8; 14; 21; 22; 23].

2. Отсутствие однозначного понимания и единообразного применения критериев отнесения патронов, используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, к категории «боеприпас», сложность в определении конструктивно-функциональных свойств исследуемых объектов

обусловили необходимость разработки точных и научно обоснованных критериев отнесения патронов к указанной категории.

К данным критериям отнесены: 1) *многокомпонентность* – конструктивное объединение различных по своему назначению элементов в едином устройстве; 2) *однократность применения* – свойство патрона, состоящее в возможности его разового использования по целевому назначению; 3) *пригодность патрона для стрельбы* – состояние патрона, при котором обеспечивается возможность ведения стрельбы из конкретного образца оружия способом, предусмотренным конструктивными нормами для данной модели оружия. Для самодельных и переснаряженных самодельным способом патронов (боеприпасов) дополнительно установлен критерий *предназначенности для поражения цели* – свойство боеприпаса, обусловленное способностью метаемого элемента патрона в результате стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия причинять проникающие телесные повреждения, опасные для жизни и здоровья человека.

Использование указанных критериев позволяет обеспечить единство применяемых подходов в процессе производства судебных баллистических экспертиз патронов (боеприпасов), полноту и всестороннее исследование конструктивно-функциональных свойств указанных объектов, обоснованность и достоверность полученных выводов, способствует объективной оценке заключения эксперта заинтересованными лицами [19; 21; 22].

3. В теории судебной баллистики существует ряд классификаций патронов (боеприпасов), которые не включают их новые виды, обладающие рядом ранее не учтенных свойств, обусловленных появлением новых и совершенствованием существующих конструкций патронов (боеприпасов), отдельных их элементов в зависимости от определенных условий применения, характеризуются неполнотой используемых оснований, а также неоправданностью отнесения отдельных видов патронов (боеприпасов) к определенной группе ввиду неоднозначного понимания их конструктивно-функциональных свойств.

Разработанная и научно обоснованная авторская классификация, базирующаяся на комплексном подходе к исследованию криминалистических свойств элементов системы «боеприпас – оружие – цель», включает в себя следующие основания: назначение патрона (боеприпаса); мощность ручного стрелкового огнестрельного оружия; конструкция ствола; его длина; калибр; соотношение диаметра метаемого элемента с калибром ствола; вид ручного стрелкового огнестрельного оружия; вид поражающего действия метаемого элемента; скорость его полета; вид материалов, из которых он изготовлен; вид метаемого элемента; свойства среды поражения; наличие гильзы; способ

инициирования метательного заряда; способ изготовления патрона (боеприпаса).

Данная классификация направлена на обеспечение эффективности процесса экспертного исследования указанных объектов, позволяет оптимизировать выбор методов и средств их исследования, соответствующих решению конкретных задач судебной баллистической экспертизы, исключить неоднозначность подходов при отнесении конкретного экземпляра патрона (боеприпаса) к той либо иной группе объектов [6; 7; 8].

4. В процессе определения модели и конкретного экземпляра оружия, из которого выстрелена исследуемая пуля, измеряется совокупность линейно-угловых параметров следов, отобразившихся на элементах патрона (боеприпаса). Получаемая измерительная информация о таких параметрах должна характеризоваться необходимой для решения экспертных задач точностью, достоверностью, сходимостью и воспроизводимостью. Использование имеющихся в настоящее время в большинстве экспертных учреждений технических средств не позволяет в полной мере обеспечить соблюдение данных требований.

В рамках проведенного диссертационного исследования разработан и апробирован ПАК «БИЗАНЬ», предназначенный для получения криминалистически значимой информации о линейных и угловых параметрах следов оружия на элементах конструкции патронов (боеприпасов), принцип функционирования которого основан на корреляционном анализе цифровых стереоизображений. При разработке данного средства измерения использован подход, основанный на частичной модернизации имеющегося в экспертных подразделениях микроскопического оборудования.

Применение разработанного ПАК «БИЗАНЬ» обеспечивает необходимую при производстве судебных баллистических экспертиз точность проводимых измерений, достоверность и репрезентативность полученных результатов, дополняет качественные методы исследования точными количественными характеристиками. Данное средство измерения характеризуется простотой использования в практической деятельности экспертных подразделений, обеспечивает неизменность криминалистически значимых свойств объекта исследования [12; 15; 24; 25].

5. Применяемая в настоящее время Методика криминалистического исследования патронов ручного стрелкового огнестрельного оружия, их исправности и пригодности к использованию по целевому назначению (2008 г.) не в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым современной практикой экспертного исследования патронов (боеприпасов). В частности, для нее характерны неоправданное установление отдельных критериев отнесения соответствующего объекта исследования к категории «боеприпас» в качестве

обязательных, отсутствие логической последовательности в изложении некоторых положений и др.

При разработке новой Методики использован принцип системности, который позволяет объективно установить свойства изучаемого объекта как в общей совокупности, так и изолированно. Данная Методика структурно состоит из следующих разделов: «Основные термины и определения», «Задачи экспертизы и вопросы, решаемые при ее проведении», «Объекты экспертизы», «Сущность методики», «Критерии отнесения патронов к категории боеприпасов ручного стрелкового огнестрельного оружия», «Пригодность патрона для стрельбы», «Последовательность действий эксперта», «Особенности проведения исследования большого количества патронов», «Оборудование, инструменты и материалы, необходимые для проведения экспертизы (исследования)», «Литература».

Реализация закрепленных в Методике положений позволит относить патрон к категории «боеприпас» на основе выявленных конструктивно-функциональных свойств, определять его пригодность для поражения цели в результате стрельбы, обеспечивая тем самым обоснованность полученных результатов и достоверность выводов, сформулированных в заключении эксперта, что позволит правоприменительным органам дать соответствующую оценку противоправному деянию [3; 7; 10; 11; 13; 14; 18; 19; 20; 21].

Рекомендации по практическому использованию результатов

Разработанный ПАК «БИЗАНЬ» одобрен и рекомендован к применению при производстве судебных баллистических экспертиз и исследований (решение Межведомственного научно-методического совета в области судебной экспертизы при Государственном комитете судебных экспертиз Республики Беларусь от 29 июня 2016 г., протокол № 2).

Разработанную Методику криминалистического исследования патронов к ручному стрелковому оружию, установлению пригодности их для стрельбы рекомендуется применять для решения классификационных и диагностических задач в рамках судебной баллистической экспертизы патронов (боеприпасов).

Сформулированные автором теоретические выводы и положения внедрены в научно-исследовательскую деятельность и образовательный процесс учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации, что подтверждается актами учреждения образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь», Калининградского филиала Федерального государственного казенного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский университет МВД Российской Федерации».

Полученные результаты могут быть использованы для дальнейших теоретико-прикладных исследований в криминалистической науке и судебной баллистической экспертизе.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Статьи в научных журналах

1. Лаппо, Я. А. Асноўныя этапы ўдасканалення патронаў (боепрыпасаў) да ручной агнястрэльнай зброі і іх крыміналістычнага даследавання: гістарычны вопыт Беларусі і Расіі / Я. А. Лаппо // Юстиция Беларуси. – 2014. – № 7. – С. 67–72.

2. Лаппо, Е. А. Понятия «оружие» и «огнестрельное оружие», их определения в криминалистической науке и законодательстве / Е. А. Лаппо // Законность и правопорядок. – 2014. – № 4 (32). – С. 41–46.

3. Лаппо, Е. А. О необходимости совершенствования определений, некоторых терминов используемых при производстве баллистических экспертиз / Е. А. Лаппо, В. А. Чванкин // Вестн. Полоцк. госуд. ун-та. Сер. Д. Экон. и юрид. науки. – 2015. – № 1. – С. 159–163.

4. Рубис, А. С. Аспекты оценки достоверности судебно-баллистических экспертиз в правоприменительной деятельности / А. С. Рубис, Е. А. Лаппо // Вестн. Акад. МВД Республики Беларусь. – 2015. – № 1. – С. 89–94.

5. Рубис, А. С. Вопросы правового регулирования оборота и судебно-экспертного исследования оружия в Республике Беларусь / А. С. Рубис, Е. А. Лаппо // Вестн. Акад. МВД Республики Беларусь. – 2016. – № 1. – С. 74–79.

Статьи в сборниках научных трудов

6. Лаппо, Е. А. Критерии оценки поражающей способности огнестрельного оружия и патронов (боеприпасов) к нему / Е. А. Лаппо // Вопросы криминологии, криминалистики и судебной экспертизы: сб. науч. тр. / Гос. учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь». – Минск: Право и экономика, 2014. – Вып. 2/36. – С. 61–68.

7. Лаппо, Е. А. Патроны (боеприпасы), применяемые в современном оружии: понятие и классификация / Е. А. Лаппо // Вопросы криминологии, криминалистики и судебной экспертизы: сб. науч. тр. / Гос. учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь». – Минск: Право и экономика, 2015. – Вып. 1/37. – С. 126–133.

8. Лаппо, Е. А. Перспективные направления совершенствования конструкции патронов (боеприпасов) ручного огнестрельного оружия / Е. А. Лаппо // Вопросы криминологии, криминалистики и судебной

экспертизы : сб. науч. тр. / Гос. учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь». – Минск : Право и экономика, 2015. – Вып. 2/38. – С. 122–130.

Материалы конференций

9. Лаппо, Е. А. Некоторые аспекты определения понятия «оружие» в криминалистической науке и законодательстве / Е. А. Лаппо // Проблемы борьбы с преступностью и подготовки кадров для правоохранительных органов : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, апрель 2014 г. / М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; редкол. : В. Б. Шабанов [и др.]. – Минск, 2014. – С. 92–93.

10. Лаппо, Е. А. Использование различных типов измерителей скорости метаемых снарядов (пуль) при производстве баллистических экспертиз / Е. А. Лаппо // Проблемы борьбы с преступностью и подготовки кадров для правоохранительных органов : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3 апреля 2015 г. / М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; редкол.: А. В. Яскевич [и др.]. – Минск, 2015. – С. 87–88.

11. Лаппо, Е. А. Об отнесении некоторых видов патронов к категории боеприпас / Е. А. Лаппо // Современные проблемы и перспективы развития досудебного производства по материалам и уголовным делам : материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 29 мая 2015 г. / учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» ; редкол. : О. В. Рожко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Акад. МВД, 2015. – С. 88–90.

12. Козлов, В. Л. Корреляционная обработка цифровых изображений для измерения параметров микроследов на объектах криминалистических экспертиз / В. Л. Козлов, А. С. Васильчук, А. С. Рубис, Е. А. Лаппо // «Приборостроение–2015» : материалы 8-й Междунар. науч.-техн. конф., (Минск, 25–27 нояб. 2015 г.): в 2 т. / БНТУ ; редкол. : О. К. Гусев [и др.]. – Минск, 2015. – Т. 2. – С. 96–98.

13. Лаппо, Е. А. Отнесение некоторых видов патронов к категории боеприпасов / Е. А. Лаппо // Уголовный процесс и криминалистика: история и современность : Криминалистические чтения памяти заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, доктора юридических наук, профессора Н. И. Порубова : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Минск, 3 дек. 2015 г.) : в 2 ч. / учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь». – Минск, 2015. – Ч. 2. – С. 381–384.

14. Лаппо, Е. А. О необходимости совершенствования методологического обеспечения производства судебно-баллистических экспертиз в Республике Беларусь / Е. А. Лаппо, В. А. Чванкин // Проблемы классификации судебных экспертиз, сертификации и валидации методического обеспечения, стандартизации судебно-экспертной деятельности : материалы докл.

Междунар. науч.-практ. конф., Москва, 21 янв. 2016 г. / Федер. гос. бюджет. образов. учреждение высш. профессион. образования Моск. гос. ун-та им. О.Е. Кутафина. – М. : Проспект, 2016. – С. 172–174.

15. Козлов В. Л. Программно-аппаратный комплекс для измерения следов нарезного огнестрельного оружия на стреляных пулях / В. Л. Козлов, А. С. Васильчук, А. С. Рубис, Е. А. Лаппо // Судебная экспертиза: российский и международный опыт: материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (Волгоград, 27–28 апр. 2016 г.) / Волгоград: ВА МВД России ; редкол. : И. В. Латышов [и др.]. – Волгоград : ВА МВД России, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).

Тезисы докладов конференций

16. Лаппо, Е. А. Об определении понятия «оружие ограниченной поражающей способности» в законодательстве Республики Беларусь / Е. А. Лаппо // Актуальные проблемы обеспечения общественной безопасности в Республике Беларусь: теория и практика : тезисы докл. XVI Респ. науч.-практ. конф., 21 мая 2014 г. / Фак. внутр. войск УО «Военная академия Республики Беларусь». – Минск, 2014. – С. 45–47.

17. Лаппо, Е. А. К вопросу об идентификации пуль, выстреленных из пневматического оружия, как продукции массового производства / Е. А. Лаппо // Досудебное производство по материалам и уголовным делам: состояние, проблемы и перспективы : тезисы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 29 мая 2014 г. / учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» ; редкол. : О. В. Рожко (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Акад. МВД, 2014. – С. 79–81.

18. Лаппо, Е. А. Некоторые особенности криминалистического исследования переснаряженных патронов (боеприпасов) к нарезному огнестрельному оружию / Е. А. Лаппо // Борьба с преступностью: теория и практика [Электронный ресурс] : тезисы докл. III Междунар. науч.-практ. конф. (Могилев, 20 марта 2015 г.) / М-во внутр. дел Респ. Беларусь, учреждение образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» ; редкол. : Ю. П. Шкаплеров (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : Могилев. институт МВД, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – 55 экз.

19. Лаппо, Е. А. Об отдельных положениях проекта методики криминалистического исследования патронов к ручному стрелковому оружию, установления пригодности их для стрельбы / Е. А. Лаппо // Борьба с преступностью: теория и практика [Электронный ресурс] : тезисы докл. IV Междунар. науч.-практ. конф. (Могилев, 25 марта 2016 г.) / М-во внутр. дел Респ. Беларусь, учреждение образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» ; редкол.:

Ю. П. Шкаплеров (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : Могилев. институт МВД, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – 40 экз.

20. Лаппо, Е. А. Об эффективности патрона 9×18 ПМ, снаряженного пулей со свинцовым сердечником / Е. А. Лаппо // Проблемы борьбы с преступностью и подготовки кадров для правоохранительных органов : тезисы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 7 апреля 2016 г. / М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; редкол. : А. В. Яскевич [и др.]. – Минск, 2016. – С. 385.

21. Куницкий А. Г. Методические аспекты проведения баллистической экспертизы патронов / А. Г. Куницкий, Е. А. Лаппо // Проблемы современной криминалистики и судебной экспертизы : тезисы докл. респ. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию основания кафедры криминалистики Акад. МВД. Респ. Беларусь, 26 мая 2016 г. / М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; редкол. : М. П. Шруб (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2016. – С. 246–248.

22. Лаппо Е. А. Определение термина «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия» в криминалистической науке и законодательстве / Е. А. Лаппо // Современные проблемы организации расследования преступлений : тезисы докл. Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3 июня 2016 г. / учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь ; редкол. : Мухин И. Г. (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2016. – С. 81–84.

Научно-практические издания

23. Рубис, А. С. Актуальные вопросы белорусской судебной баллистики / А. С. Рубис, Е. А. Лаппо // Суд. экспертиза Беларуси. – 2015. – № 1. – С. 31–35.

24. Козлов, В. Л. Измерение параметров следов полей нарезов на пулях с использованием корреляционной обработки цифровых изображений / В. Л. Козлов, А. С. Рубис, Е. А. Лаппо, А. С. Васильчук // Суд. экспертиза Беларуси. – 2015. – № 1. – С. 46–51.

Патенты

25. Измеритель высот неровностей профиля и линейных характеристик микроследов на объектах исследования криминалистических экспертиз : полезная модель 10918 Респ. Беларусь : МПК G 01C3/00 (2006.01) / В. Л. Козлов, А. С. Рубис, Е. А. Лаппо, А. С. Васильчук ; дата публ.: 28.02.2016.

РЭЗІЮМЭ

Лапо Ягор Аляксандравіч

Крыміналістычнае даследаванне патронаў (боепрыпасаў) да ручной стралковай агнястрэльнай зброі

Ключавыя словы: агнястрэльная зброя, патроны, боепрыпасы, крыміналістыка, судовая балістычная экспертыза, метадыка крыміналістычнага даследавання.

Мэта дыссертацыйнага даследавання: комплексны аналіз прававых, метадычных і тэхніка-крыміналістычных пытанняў экспертнага даследавання патронаў (боепрыпасаў), выкарыстоўваемых для стральбы з ручной стралковай агнястрэльнай зброі, для павышэння эфектыўнасці вырашэння ідэнтыфікацыйных, дыягнастычных, класіфікацыйных і сітуацыйных задач пры правядзенні судовых балістычных экспертыз.

Метады даследавання: аналіз, сінтэз, абагульненне, індукцыя і дэдукцыя, гіпотэза, эксперымент, мадэляванне, сістэмны і матэматычны, параўнальна-прававы, сацыялагічны і інш.

Атрыманыя рэзультаты і іх навізна: на аснове комплекснага падыходу распрацаваны новыя і ўдакладнены існуючыя тэарэтычныя палажэнні і зроблены вывады, якія датычацца экспертнага даследавання патронаў (боепрыпасаў), выкарыстоўваемых для стральбы з ручной стралковай агнястрэльнай зброі, сфармуляваны аргументаваныя практычныя рэкамендацыі і прапановы. Вызначаны заканамернасці праяўлення ўласцівасцей указаных аб'ектаў у складзе адзінага тэхнічнага комплексу прымяняльна да задач крыміналістычнай навукі; сфармулявана навукова абгрунтаванае аўтарскае значэнне тэрміна «боепрыпас ручной стралковай агнястрэльнай зброі»; распрацаваны класіфікацыя і метадыка крыміналістычнага даследавання дадзеных аб'ектаў, распрацаваны і апрабаваны сродак вымярэння параметраў слядоў дэталей ручной стралковай агнястрэльнай зброі для аптымізацыі працэсу правядзення судовых балістычных экспертыз.

Рэкамендацыі па выкарыстанні: рэзультаты дыссертацыйнага даследавання могуць быць выкарыстаны ў навукова-даследчай рабоце, практычнай дзейнасці экспертных устаноў, адукацыйным працэсе.

Галіна прымянення: навуковая, праватворчая, правапрымяняльная і судова-экспертная дзейнасць, адукацыйны працэс.

РЕЗЮМЕ

Лаппо Егор Александрович

Криминалистическое исследование патронов (боеприпасов) к ручному стрелковому огнестрельному оружию

Ключевые слова: огнестрельное оружие, патроны, боеприпасы, криминалистика, судебная баллистическая экспертиза, методика криминалистического исследования.

Цель диссертационного исследования: комплексный анализ правовых, методических и технико-криминалистических вопросов экспертного исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, для повышения эффективности решения идентификационных, диагностических, классификационных и ситуационных задач при производстве судебных баллистических экспертиз.

Методы исследования: анализ, синтез, обобщение, индукция и дедукция, гипотеза, эксперимент, моделирование, системный и математический, сравнительно-правовой, социологический и др.

Полученные результаты и их новизна: на основе комплексного подхода разработаны новые и уточнены существующие теоретические положения и сделаны выводы, касающиеся экспертного исследования патронов (боеприпасов), используемых для стрельбы из ручного стрелкового огнестрельного оружия, сформулированы аргументированные практические рекомендации и предложения. Определены закономерности проявления особенностей указанных объектов в составе единого технического комплекса применительно к задачам криминалистической науки; сформулировано научно обоснованное авторское определение термина «боеприпас ручного стрелкового огнестрельного оружия»; разработаны классификация и методика криминалистического исследования указанных объектов; разработано и апробировано средство измерения параметров следов деталей ручного стрелкового огнестрельного оружия для оптимизации процесса производства судебных баллистических экспертиз.

Рекомендации по использованию: результаты диссертационного исследования могут быть использованы в научно-исследовательской работе, практической деятельности экспертных учреждений, образовательном процессе.

Область применения: научная, правотворческая, правоприменительная и судебно-экспертная деятельность, образовательный процесс.

RESUME

Lappo Yahor

Forensic processing of bullets (ammunition) for hand-held fire arms

Keywords: fire arms, bullets, ammunition, science of crime detection, forensic ballistic test, methodology of forensic processing.

Work purpose: comprehensive analysis of legal, methodological and techno-forensic issues of bullets' expert study, which are used for firing from hand-held fire arms. It is aimed at improving the efficiency of addressing identification problems, diagnostic and situational problems, while ballistic forensics.

Methods of the research: analysis, synthesis, generalization, induction and deduction, hypothesis, experiment, simulation, systematic and mathematical, comparative legal, sociological and etc.

The results and their originality: new theoretical statements are developed and existing ones are specified in an integrated manner. Conclusions, concerning the expert study of bullets (ammunition), which are used for firing from hand-held fire arms, were made; substantiated practical recommendations and proposals were formulated. The regularities of manifestation of features of mentioned above objects within an integrated technological complex were defined, relating to the problems of forensic science; a substantiated author's definition of the term "ammunition of hand-held fire arm" was formulated; a classification and methodology of forensic processing of these objects was offered; instruments for measuring parameters of traces of hand-held fire arm's details were elaborated and tested for optimization of ballistics tests' work process.

Recommendations for use: the results of the thesis research may be used in academic research works, practical activity of expert institution and educational process.

Scope of usage: scientific, law-making, law-enforcement and forensic activity, educational process.

Подписано в печать 15.10.2016. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Ризография.
Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,4. Тираж 60 экз. Заказ № __.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь».
Свидетельство о ГРИИРПИ № 1/102 от 02.12.2013.
ЛП № 02330/447 от 18.12.2013.
Пр-т Машерова, 6, 220005, Минск