

стической экспертизы, под предметом диагностической судебной баллистической экспертизы следует понимать фактические данные об оружии, боеприпасах, следах их действия и других обстоятельствах совершения преступления, устанавливаемые при помощи определения природы, состояния, свойств и отношений этих объектов.

Проведенный анализ существующих подходов к определению важнейших понятий судебной баллистики позволяет судить о наличии проблемных вопросов в выработке единообразного подхода к определению и содержанию основополагающих понятий вышеуказанного направления криминалистической техники, что существенно снижает эффективность проводимой в государстве единой политики в сфере судебно-экспертной деятельности. Сформулированные определения понятий предмета судебной баллистики и диагностической судебной баллистической экспертизы, а также задач диагностической судебной баллистической экспертизы существенно упрощают понимание основополагающих аспектов криминалистической диагностики и создают предпосылки для единообразного подхода в использовании криминалистической терминологии в научной сфере и в практической деятельности.

#### Список использованных источников

1. Грановский, Г. Л. Экспертные задачи: понятие, структура, стратегия решения // Теоретические и методические вопросы судебной экспертизы : сб. науч. тр. / ВНИИ судеб. экспертиз ; редкол.: Д. Я. Мирский (пред.) [и др.]. – М., 1985. – С. 55–80.
2. Криминалистика : учеб. для вузов / Т. В. Аверьянова [и др.] ; под ред. Р. С. Белкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Норма, 2006. – 992 с.
3. Криминалистическая экспертиза : учебник : в 8 вып. / В. С. Аханов [и др.]. – М. : ВШ МООН СССР, 1966–1973. – Вып. 5. – 1967. – 180 с.
4. Майлис, Н. П. Судебная трасология : учеб. для студентов вузов / Н. П. Майлис. – М. : Право и закон, 2003. – 270 с.
5. Основы советской криминалистики : учебник / под ред. И. М. Лузгина. – М. : РИО Акад. МВД СССР, 1975. – 213 с.
6. Снетков, В. А. Проблемы криминалистической диагностики / В. А. Снетков // Тр. ВНИИ МВД СССР. – М., 1972. – № 23. – С. 23–31.
7. Тихонов, Е. Н. Судебно-баллистическая экспертиза : учеб. пособие / Е. Н. Тихонов. – Барнаул : АГУ, 1991. – 96 с.
8. Черваков, В. Ф. Судебная баллистика / В. Ф. Черваков. – М. : Юрид. изд. НКЮ СССР, 1937. – 248 с.
9. Шляхов, А. Р. Задачи судебной экспертизы / А. Р. Шляхов // Экспертные задачи и пути их решения в свете НТР : сб. ст. / редкол.: А. И. Винберг (пред.) [и др.]. – М., 1980. – Вып. 42. – С. 3–26.
10. Шляхов, А. Р. Принципы классификации задач криминалистической экспертизы / А. Р. Шляхов, В. Ф. Орлова // Современные проблемы судебной экспертизы и пути повышения эффективности деятельности судебно-экспертных учреждений в борьбе с преступностью : тез. респ. науч. конф. / Киев. и Харьк. НИИ судеб. экспертиз ; отв. ред. А. Е. Яворский. – Киев, 1983. – С. 45–47.
11. Экспертиза в судопроизводстве : учеб. для бакалавров / под ред. Е. Р. Россинской. – М. : Проспект, 2021. – 336 с.

Дата поступления в редакцию: 30.09.2022

УДК 378.635

*С. В. Пилюшин, кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры информационного права факультета криминальной милиции Академии Министерства внутренних дел Республики Беларусь  
e-mail: SVnovo79@yandex.by*

#### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

*Проведен краткий обзор становления информационно-аналитического обеспечения органов внутренних дел. Акцентируется внимание на взаимосвязи развития информационных технологий и увеличении потоков данных, изучение которых сотрудниками оперативных подразделений потребовало задействования*

нового аналитического инструментария, формирования навыков работы с ним. Выносятся предложения по развитию методического обеспечения информационно-аналитической деятельности оперативных подразделений органов внутренних дел.

*Ключевые слова:* информационно-аналитическое обеспечение, информационно-аналитическая деятельность, оперативно-розыскная информация, методическое обеспечение

**S. V. Pilyushin**, Candidate of Juridical Sciences, Senior Lecturer of the Department of Information Law of the Faculty of Criminal Militia of the Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Belarus  
e-mail: SVnovo79@yandex.by

## ON IMPROVEMENT OF INFORMATION AND ANALYTICAL SUPPORT OF OPERATIVE DIVISIONS OF THE INTERNAL AFFAIRS AGENCIES

*The formation of information and analytical support of the internal affairs agencies was reviewed. Attention is drawn to the fact that the development of information technologies has contributed to an increase in data flows, the study of which by officers of operative divisions has required the use of new analytical tools, obtaining skills to work with it. Proposals are made for the development of methodological support for information and analytical activities of operative divisions of the internal affairs agencies.*

*Keywords:* information and analytical support, information and analytical activities, detective information, methodological support

Выявлению оперативными подразделениями органов внутренних дел (ОВД) лиц, причастных к совершению преступлений, способствует систематическое проведение различных по своему содержанию и направленности мероприятий, предусматривающих сбор необходимых сведений, их аналитическую обработку и принятие решений по выполнению конкретных действий. Схематично данный процесс может быть представлен как «сбор – анализ – принятие решения». Каждый из выделенных этапов требует задействования соответствующих ресурсов – временных, материальных, технологичных, интеллектуальных и пр.

В теории оперативно-розыскной деятельности (ОРД) действия сотрудников ее оперативных подразделений по сбору, анализу, систематизации, хранению и последующему использованию информации о лицах и фактах, представляющих оперативный интерес, традиционно рассматриваются как информационно-аналитическая деятельность. В свою очередь, эффективность функционирования рассматриваемых процессов зависит от должного уровня их обеспечения (информацией, технологией обработки данных, их хранения и т. д.), т. е. от информационно-аналитического обеспечения.

Информационно-аналитическое обеспечение деятельности ОВД прошло длительный путь своего становления на различных этапах развития. Теоретиками и практиками постоянно предпринимались попытки его совершенствовать путем внедрения достижений науки, новейших технологий, в том числе программно-технических средств, позволяющих повысить эффективность работы с поступающими сведениями; оптимизировать временные затраты на их обработку; разрешить проблему накопления, систематизации и хранения полученной оперативно-розыскной информации в приемлемой для дальнейшего использования форме.

Ретроспективный анализ литературы показал, что ранее при освещении проблемных вопросов, связанных с информационно-аналитическим обеспечением деятельности оперативных подразделений ОВД, использовался термин «оперативный учет». Данное понятие изначально употреблялось в уголовном сыске и определяло процесс систематизации различных видов информации, характеризующей лиц, причастных к совершению преступлений. В последующем он приобрел новое название – уголовная регистрация. С течением времени система регистрации начала расширяться. Наряду с учетом отдельной категорией лиц, представляющих оперативный интерес, стала производиться регистрация дополнительных сведений, связанных с фактами и обстоятельствами совершения преступлений [1; 3, с. 96–136; 4].

Вопросы совершенствования рассматриваемой деятельности оставались предметом дискуссий на протяжении длительного периода. Сотрудникам оперативных подразделений необходимо было систематически проводить поисковые мероприятия по установлению преступных элементов и маргинальных лиц. Решения данной задачи предполагалось достичь при помощи организации процедуры централизованного оперативного учета как неотъемлемой части опе-

ративной работы. Каждый оперативный сотрудник обязан был пользоваться оперативным учетом и систематически его пополнять, что в целом должно было поспособствовать успешной работе по противодействию преступности. Для этого предусматривалось ведение соответствующих алфавитных картотек и дел оперативного учета.

Такая система имела очевидные недостатки. В случае использования картотек возможность выборки по ключевым признакам была существенно ограничена, происходило дублирование карточек, часто их содержание ограничивалось краткой справкой об объекте учета. Сведения, могли содержать непроверенную информацию и т. п. С целью более глубокого изучения лиц, состоящих на картотечном (пофамильном) учете, их образа жизни и поведения, заводились соответствующие дела. Однако и при таком подходе возникали сложности, связанные с доступностью необходимых сведений, что не способствовало оптимизации ОРД.

Длительное время оставалась неразрешенной проблема централизации учетов на определенных уровнях (областной, республиканский). Остро стоял вопрос о разработке эффективной системы обмена оперативно-розыскной информацией между заинтересованными в ее получении оперативными подразделениями. Только с развитием информационных технологий стало возможным пересмотреть устоявшиеся подходы к формированию информационного обеспечения деятельности оперативных подразделений ОВД.

В период 70–80-х гг. XX в. стали разрабатываться концептуальные положения использования ЭВМ в деятельности ОВД. Предусматривалась автоматизация трудоемких процессов сбора, обработки и поиска оперативно-розыскной информации, объединение разрозненных по территориальным оперативным подразделениям массивов оперативных данных и др. Внедрение информационных технологий позволило в определенной степени еще в советский период, а в последующем и вовсе отказаться от использования традиционных картотек, внедрить в деятельность ОВД автоматизированные информационные системы (АИС) с использованием баз данных с разграничением доступа различных категорий (уровней) пользователей [1; 3, с. 96–136; 4].

В последние десятилетия информативные возможности оперативного учета как средства ОРД, представляющего собой систему выявления, сбора, обработки, хранения, использования данных о лицах, предметах, событиях и фактах, предназначенных для эффективного обеспечения деятельности оперативных подразделений, существенно расширились [5]. Информационно-аналитическое обеспечение оперативных подразделений ОВД в настоящее время обладает более широкими возможностями и может быть представлено не только традиционными оперативными учетами. Например, его содержание дополняют АИС, ведение которых осуществляется иными государственными органами и учреждениями, что позволяет получать дополнительные сведения в отношении проверяемых лиц, осуществлять дистанционный контроль за деятельностью отдельных субъектов хозяйствования. Стало также возможным получать и анализировать данные, предоставляемые операторами сотовой подвижной электросвязи. С введением в действие республиканской системы мониторинга общественной безопасности появился доступ к информации, фиксируемой системой.

Как отмечают Н. В. Павличенко и А. И. Тамбовцев, бурное развитие информационных технологий, их внедрение в процессы оборота информации во всех сферах жизнедеятельности современного общества привели к необходимости ее сбора и аналитической обработки в масштабах и объемах несравнимо больших, чем в недавнем прошлом. Эффективность работы с ней является серьезной проблемой, способной полностью нивелировать потенциальную ценность и даже привести к коллапсу аналитической системы правоохранительных органов [5, с. 64]. Происшедшие изменения потребовали внедрения в деятельность оперативных подразделений ОВД современного многофункционального инструментария, предоставляющего возможность эффективно собирать и обрабатывать разрозненные данные, оптимизировать временные затраты на изучение их содержания, извлекать оперативно значимую информацию, принимать обоснованные решения.

Вместе с тем сохраняется вероятность того, что в ближайшем обозримом будущем оперативные сотрудники могут столкнуться с реальной проблемой существенного отставания в овладении существующими современными информационными технологиями. И поэтому уже сегодня требуется принятие активных мер, предусматривающих подготовку специалистов соответствующего уровня, обладающих навыками работы с большими объемами данных, использования новейших технологий их аналитической обработки. Востребованность в таких специалистах

крайне высока, преимущественно для нужд оперативных подразделений, ориентированных на выявление латентных преступлений.

Решение обозначенной проблемы лежит в плоскости не только разработки и внедрении в деятельность оперативных подразделений ОВД программно-технических средств по сбору необходимой информации, ее обработке и хранению, но и необходимости совершенствования методического обеспечения рассматриваемых процессов. По нашему мнению, последнее является принципиально важной компонентой в формировании информационно-аналитического обеспечения оперативных подразделений ОВД, что однозначно требует проведения комплексного исследования деятельности оперативных подразделений ОВД в рассматриваемом направлении, обобщения полученных результатов в выводные знания. На их основе могут быть подготовлены различные учебные издания, а также специальные обучающие программные средства, содержащие учебную информацию, в том числе выполняющие тренирующие функции, способствующие формированию у обучающихся специальных знаний, умений и навыков.

Акцентируя внимание на возможности использования при подготовке специалистов специальных обучающих программных средств, определяемых также как информационные технологии обучения, т. е. педагогические технологии, использующие специальные способы, программные и технические средства обучения [2, с. 22], необходимо отметить, что их перечень довольно обширен. Свою эффективность показали инструментальные системы, предназначенные для разработки автоматизированных средств или систем; авторские программные средства, позволяющие конструировать программные средства (системы) учебного назначения; программные средства со встроенными элементами технологии обучения, включающие в себя как предметную среду, так и элемент педагогической технологии для ее изучения; инструментальные программные средства, обеспечивающие осуществление операций по систематизации учебной информации на основе использования системы обработки данных (например, информационно-поисковые системы, учебные базы данных по различным отраслям знаний); предметно-ориентированные программные средства, позволяющие осуществлять моделирование изучаемых объектов или их отношений в определенной предметной среде; игровые программные средства, обеспечивающие различные виды игровой и учебно-игровой деятельности, и др. Назначение каждого типа программного средства отражает цели его использования в процессе обучения и те возможности, реализация которых интенсифицирует образовательный процесс, переводит его на более качественный уровень [6, с. 13–25].

В качестве примера использования информационных технологий обучения в образовательном процессе Академии МВД Республики Беларусь может быть рассмотрено программное средство «Информационно-поисковый сервер МВД Республики Беларусь» – учебная версия, представляющая собой аналог автоматизированных информационных систем, используемых оперативными подразделениями ОВД в процессе осуществления ОРД.

Разработанное программное средство позволяет не только разнообразить педагогическую деятельность новыми формами работы с обучающимися, учебным материалом, но и оптимизировать учебное время за счет автоматизации процесса закрепления, отработки нового материала и системы контроля знаний. Основное его назначение заключается в предоставлении возможности овладеть аналитическими навыками и определенными знаниями в области информационных технологий; приобрести знания о методах получения из различных по содержанию данных оперативно-розыскной информации, необходимой для выявления и раскрытия преступлений в условиях современной информационной среды.

Полагаем, что дальнейшее развитие рассматриваемого направления в перспективе усилит аналитическую составляющую по преподаваемым учебным дисциплинам, связанным с информационным обеспечением, что также требует более углубленного изучения основных понятий, принципов информационно-аналитической деятельности оперативных подразделений ОВД; методов аналитической обработки информации; возможностей программных средств, используемых в аналитической работе (например, Excel, Power Pivot, Power BI, Power Query, Tableau) и автоматизированных информационных систем, используемых ОВД; особенностей применения специализированных программных средств для поиска информации в сети Интернет; общих формальных и содержательных требований к служебным документам, подготавливаемым по результатам проведенной аналитической работы. Это позволит на основе законов диалек-

тики, формальной логики, с применением общенаучных методов исследования рассмотреть информационно-аналитическую деятельность оперативных подразделений ОВД как процесс познания объективной реальности.

Таким образом, подводя итог вышеизложенному, представляется возможным сделать следующие выводы.

Пройдя длительный путь трансформации от картотек до современных автоматизированных систем поиска, анализа и хранения информации, сегодня информационно-аналитическое обеспечение деятельности оперативных подразделений ОВД представляет собой сложную, многогранную систему, позволяющую обеспечить потребности оперативных подразделений в оперативно-розыскной информации и возможности ее аналитической обработки для использования в процессе осуществления ОРД.

Развитие информационных технологий способствует постоянному увеличению информационных потоков, возможность контроля которых на предмет получения оперативно-розыскной информации требует наличия у оперативных сотрудников соответствующих качеств, позволяющих использовать в информационно-аналитической работе современный аналитический инструментарий, проводить анализ разрозненных по своему содержанию массивов данных, принимать соответствующие решения.

Возможности выявления и раскрытия преступлений, имеющих свое отражение в различных информационных потоках, изучение которых стало осуществимым на основе информационных технологий, способствует развитие методического обеспечения информационно-аналитической деятельности оперативных подразделений ОВД. Проведение комплексного исследования отдельных направлений деятельности ОВД, разработка на его основе учебных материалов, в том числе специальных обучающих программных средств, позволит сформировать у обучающихся соответствующие знания, умения и навыки осуществления информационно-аналитической деятельности на более высоком, качественном уровне.

#### Список использованных источников

1. Доронин, А. Аналитическая разведка: от картотек до ситуационных центров [Электронный ресурс] / А. Доронин. – Режим доступа: <https://bre.ru/security/17562.html/>. – Дата доступа: 29.09.2022.
2. Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании : учеб. пособие / И. Г. Захарова. – М. : Академия, 2003. – 112 с.
3. Овчинский, С. С. Оперативно-розыскная информация / С. С. Овчинский ; под ред. А. С. Овчинского и В. С. Овчинского. – М. : ИНФРА-М, 2000. – 367 с.
4. Олейник, А. С. История создания и развития системы информационного обеспечения Российской Федерации [Электронный ресурс] / А. С. Олейник. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriya-sozdaniya-i-razvitiya-sistemy-informatsionnogo-obespecheniya-organov-vnutrennih-del-rossiyskoy-federatsii/viewer/>. – Дата доступа: 29.09.2022.
5. Оперативно-розыскная деятельность органов внутренних дел. Общая часть [Электронный ресурс] : электрон. учеб. изд. – Режим доступа: <https://ordrf.ru/uchebnik/page133.html/>. – Дата доступа: 29.09.2022.
6. Роберт, И. В. Современные информационные технологии в образовании: дидактические проблемы; перспективы использования : монография / И. В. Роберт. – М. : ИИО РАО, 2010. – 140 с.

Дата поступления в редакцию: 31.10.2022

УДК 343.985

*Н. В. Якимович, адъюнкт научно-педагогического факультета  
Академии Министерства внутренних дел Республики Беларусь  
e-mail: natali.yakimovich90@mail.ru*

#### **ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Рассмотрены общие теоретические положения и взгляды на проблему изучения криминалистической характеристики преступления как научного понятия. Проанализированы подходы различных авторов к*