

В.В. Попов

и.о. заведующего отделом научной информации
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, к.б.н.

НОВЫЕ КНИГИ ПО СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Современные возможности судебных экспертиз, особенности их назначения и производства, оценки и использования экспертных заключений в суде.

Ключевые слова: обзор, новые книги, судебная экспертиза.

V. Popov, PhD (Biology)

Head of the Department of the Russian Federal Center
of Forensic Science of the Russian Ministry of Justice

NEW BOOKS DEVOTED TO FORENSIC SCIENCE

Modern possibilities of forensic expertises, features of their setting and production process, evaluations and using expert reports in court.

Keywords: the review, new books, forensic science.

И.В. Замаараев, В.В. Сусанин, В.Г. Григорян

СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ И ИНЫХ УЧАСТНИКОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ (Методические рекомендации для экспертов, судей, следователей и дознавателей). – С.-П. : ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2013. — 12 с.

ISBN 978-5-91133-127-6

ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ. Материалы Всероссийского научно-практического семинара «Применение инструментальных методов при исследовании объектов судебной экспертизы» (г. Нижний Новгород, 15-19 сентября 2007 г.). – М. : ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2013. — 152 с.: ил.

ISBN: 978-5-91133-121-4

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ МАРКИРОВОЧНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.

Материалы Всероссийского научно-практического семинара (г. Санкт-Петербург, 16-20 мая 2011 г.). - М. : ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2013. — 226 с.: ил.

ISBN: 978-5-91133-129-0

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ ПО СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ за 2011 г. / Федеральное бюджетное учреждение Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации. - М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2013. — 254 с.

ISBN: 978-5-91133-112-2

Указатель содержит библиографию по общим вопросам судебной экспертизы, конкретным родам (видам) экспертиз, автоматизации, информационному и математическому обеспечению судебной экспертизы и иным вопросам.

Указатель рассчитан на судебных экспертов и юристов, связанных по роду своей работы с проведением судебных экспертиз и ее оценкой - судей, прокуроров, следователей и адвокатов, а также на студентов и аспирантов юридических вузов.

Рецензия на книгу: Hall D.W., Byrd J.H. Forensic botany: a practical guide, 1st edn. West Sussex, UK: Wiley-Blackwell (John Wiley & Sons, Ltd.), 2012, 195 pp. / Heather Miller Coyle [United States] // JFS. – July 2013. – Vol. 58, № 4. – P. 1110.

«Судебная ботаника: практическое руководство» – превосходно составленное введение в область применения специальных знаний о биологии растений для решения задач, поставленных следственно-судебными органами. В прологе объясняется значение растительных объектов в раскрытии преступлений, а также приводится краткий обзор образовательных программ и курсов по судебной ботанике, проводимых с 1980-х годов по настоящее время с участием судебных антропологов, фитопатологов, энтомологов, биологов и ботаников, имеющих опыт работы в авторитетных учреждениях и лабораториях. Книга завершается описанием шести кейсов – примеров из практики, иллюстрирующих значение растительных объектов при исследовании места преступления.

На первых страницах книги приводятся юридические определения объектов растительного происхождения, раскрывается их предназначение в правоприменительной практике (подтверждение или опровержение алиби, времени смерти или погребения, анализ содержимого желудка, установление связи с субъектом или местом происшествия и пр.), а также представлена общая классификация растений (сосудистые, папоротники, хвойные, саговники, цветковые и бессосудистые). Три главы более подробно описывают методы сбора вещественных доказательств, фиксации объектов растительного происхождения, обнаруженных на месте происшествия, а также действующие правовые критерии и требования к уровню квалификации специалистов, привлекаемых для решения идентификационных задач и обеспечения допустимости доказательств на этапе судебного рассмотрения. Приводятся образцы оформления сопроводительной документации, описывающей ботаническую составляющую вещной обстановки события.

Отдельная глава посвящена подготовке экспертных заключений, включая обзор норм общего права, действующих на территории США и Великобритании, а также описание конкретных судебных прецедентов. В подробностях описаны обязанности судебного эксперта, включая инструкции о том, какую информацию эксперт должен представить суду (профессиональная квалификация, использованная в процессе проведения экспертизы и подготовки заключения справочная литература), а также формулировки, рекомендуемые для изложения анализа данных, мнений и выводов экспертного заключения.

В последней трети книги описываются методы судебно-ботанической экспертизы на основе ДНК, включая генетическую паспортизацию (штрих-кодирование) видов рас-

тений, применение микроскопов различных типов для изучения объектов растительного происхождения (стереомикроскопы, биологические микроскопы, РЭМ), а также особенности судебно-ботанической экспертизы древесины, пыльцы и водорослей.

Данная книга представляет ценность в качестве практического руководства и учебно-методического пособия для подготовки специалистов в области судебно-биологической экспертизы, а также справочного ресурса для исследователей и практикующих экспертов, правоохранительных органов и адвокатуры, в том числе как сборник рекомендаций по подготовке к участию в судебном заседании.

Рецензия на книгу: Houck M., Crispino F., McAdam T. The science of crime scenes. Oxford, UK: Elsevier Inc., 2012, 392 pp. / John E. Gerns [Germany] // JFS. – July 2013. – Vol. 58, № 4. – P. 1111.

«Научные основы осмотра места преступления» состоят из четырех разделов, объединяющих 32 главы. Их содержание проиллюстрировано с помощью 183 фотографий, таблиц, схем и рисунков. Библиографический список содержит 736 пунктов. В книге, рассчитанной на международную аудиторию, в основном рассматривается опыт США, Франции и Ирландии.

Первый раздел посвящен теоретическим истокам современного понимания судебной экспертизы как науки. Экскурс в историю, освещающий вклад таких выдающихся основоположников, как Локар, Вольтер, Морелли и, конечно же, Артур Конан Дойль, дает представление о том, как формировались предпосылки к развитию сегодняшнего понимания значения вещественных доказательств. Кроме того, подробно рассматриваются основные проблемы, возникающие в процессе работы с вещественными доказательствами, начиная со сбора объектов на месте преступления и заканчивая представлением улик в суде.

Во втором разделе обсуждаются роль и обязанности основных кадров, участвующих в осмотре места преступления. Подробно анализируются действия служб оперативного реагирования (полиции, служб ГО и ЧС) с использованием сценариев, приближенных к реальным ситуациям. Обсуждается состав команды экспертов-криминалистов и распределение функций между ними. Кроме того, рассмотрена процедура осмотра места преступления. Приводится краткая характеристика различных методов поиска вещественных доказательств, обосновывается важность соблюдения правил их учета и хранения, а также тщательного документального сопровождения. Небольшая неточность допущена при обсуждении возможностей использования цифровой аппаратуры для съемки в УФ-диапазоне. Кроме того, приводятся аргументы в защиту использования быстрой зарисовки в дополнение к фотографическим изображениям, а также иллюстраций в виде трехмерных схем.

Наиболее содержательный третий раздел мог бы сам по себе использоваться как учебник по обнаружению, сбору, хранению и анализу вещественных доказательств всех видов, включая объекты биологической, химической, трасологической, механоскопической, баллистической и взрывотехнической экспертиз. Обсуждаются основные правила передачи вещественных улик в лабораторию, а также используемые в криминалистике химические и физические методы идентификации наркотиков, взрывчатых веществ, биологических следов и различных видов отпечатков и их связь с местом преступления. В последней главе раздела рассматриваются инструменты и способы воссоздания картины преступления, включая анализ брызг крови (с многочисленными примерами) и инструкции по фотосъемке места преступления, в том числе с использованием фотограмметрии и трехмерной реконструкции.

Четвертый раздел посвящен специфическим особенностям изучения мест техногенных аварий. Особое внимание уделено соблюдению мер предосторожности и санитарной обработки после нахождения вблизи источников химического, бактериологического, радиационного и ядерного заражения. На последних страницах раздела представлено краткое описание процедуры осмотра мест происшествия под водой и под землей.

«Научные основы осмотра места преступления» – полезный справочник для специалистов по исследованию мест преступлений. Качественно выполненные таблицы, гра-

фики и рисунки, а также примеры из реальной практики способствуют более наглядному представлению материала. В то же время некоторые главы можно было бы объединить без ущерба для информативности. Книга последовательно раскрывает весь спектр факторов, характеризующих место преступления, и предлагает читателю необходимые знания и инструментарий для успешной оценки и анализа мест преступлений.

Рецензия на книгу: Huffman J.E., Wallace J.R. *Wildlife forensics: methods and applications*. Chichester, West Sussex, UK: John Wiley & Sons Ltd., 2012, 370 pp. / Adrian Linacre [Australia] // JFS. – July 2013. – Vol. 58, № 4. – P. 1112.

Книга «Судебная экспертиза объектов дикой природы: методические и прикладные вопросы» рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся вопросами судебной экспертизы объектов флоры и фауны, и не требует наличия специальных научных знаний. Заголовки 17-ти глав отражают обширный диапазон направлений в рамках данной дисциплины, начиная с морфологии и заканчивая молекулярными разделами. Каждая глава задумана как законченный тематический обзор, что ограничивает возможность подробного рассмотрения частных вопросов. Несмотря на то что в названии книги значатся «методические и прикладные вопросы», за исключением нескольких глав основное внимание сосредоточено на прикладных аспектах, а методология науки освещена относительно скудно.

В первой главе под названием «Права собственности на объекты дикой природы» затрагиваются некоторые интересные проблемы правоприменения, при этом в целом материал главы довольно эклектичен (например, содержит экскурс в историю права). Нормы мирового законодательства являются ключом к пониманию организации экспертизы объектов флоры и фауны и одновременно движущей силой в развитии методов исследования. Третья глава, рассказывающая об истории дисциплины, содержит действительно ценную информацию о существующем законодательстве, в основном в Северной Америке и выборочно по другим странам. Обзор международного законодательства представлен в форме таблицы, что безусловно делает более удобным использование подобных изданий в качестве справочника.

ДНК-типирование – один из главных современных методов экспертизы объектов дикой природы, которому посвящены шесть из 13-ти глав, рассматривающих различные ее прикладные аспекты. Содержание этих шести глав частично пересекается: так, митохондриальное ДНК-типирование упоминается в каждой из них, но с разных точек зрения. Глава по статистической обработке результатов экспертизы генетического материала написана очень качественно, но не хватает примеров из практики, наглядно иллюстрирующих применение методов статистического анализа для решения конкретных задач. В предпоследней главе описывается опыт секвенирования митохондриальной ДНК в Таиланде. Главу, посвященную передовому опыту анализа ДНК в судебной экспертизе объектов дикой природы, было бы логичнее поместить в начало, учитывая актуальность задачи обеспечения высоких научных стандартов в системе уголовного правосудия. Вообще, логичность построения содержания книги в целом вызывает определенные нарекания, поэтому в случае переиздания стоило бы частично изменить порядок глав.

В данной книге поставлена задача устранения пробелов в освещении данного класса судебной экспертизы в специальной литературе, что делает ее важным дополнением к любой профессиональной библиотеке. Книгу безусловно будут читать и активно цитировать, поэтому есть надежда на появление второго, переработанного издания.

Рецензия на книгу: Kobilinsky L.F. (ed.) *Forensic chemistry handbook*. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2011, 560 pp. / Jay A. Siegel [United States] // JFS. – July 2013. – Vol. 58, № 4. – P. 1113.

Судя по названию, «Справочник по судебной химии» претендует на роль исчерпывающего по содержанию учебного или справочного издания по судебной химии. В настоящее время единственным полноценным учебником по данной дисциплине остается

книга Сюзанн Белл; трехтомник Саферштейна по судебной экспертизе содержит много информации по судебной химии, но эта информация носит в основном справочный (энциклопедический) характер. К сожалению, данная книга не оправдывает ожиданий.

Как и большинство сборников, подготовленных под общей редакцией, книга неоднородна по широте охвата и глубине изложения материала. Некоторые главы написаны очень основательно, как, например, глава Джона Лентини по анализу вещественных доказательств, изымаемых с места пожара (70 страниц), и глава Райланда и Сузуки по экспертизе лакокрасочных материалов и покрытий (почти 90 страниц). Противоположный пример – главы по энтомотоксикологии (15 страниц) и технологии хромосомного микроматричного анализа (20 страниц). Даже глава, касающаяся колебательной спектроскопии – одного из основных разделов судебной химии, которому посвящены целые тома, занимает всего 18 страниц.

Не совсем понятен избирательный подход к формированию содержания сборника. Многие главы написаны признанными специалистами в своих конкретных областях: помимо упомянутых выше глав по пожарно-технической экспертизе и анализу красок особого внимания также заслуживают главы, посвященные криминалистической экспертизе почв, взрывчатых веществ и чернил. При этом отсутствует отдельная глава по исследованию запрещенных наркотических средств, которые составляют половину всех химических веществ, направляемых на анализ в экспертные лаборатории. Крайне мало написано о применении микроскопии и вообще ни слова – о волокнах, полимерах и других материалах, а также химических методах, применяемых при изучении следов с характерным рисунком (например, отпечатков пальцев и отложений продуктов выстрелов).

Авторы некоторых глав (по колебательной спектроскопии, посмертной токсикологической диагностике и экологической химии) демонстрируют безупречную компетенцию с общенаучной точки зрения, но недостаток опыта практического применения описываемых методов для решения задач судебной экспертизы. Сложно объяснить выбор редактором отдельных глав, обсуждающих частные вопросы вместо более обобщенного и широкого освещения темы: например, ГОМК вместо наркотических веществ в целом, энтомотоксикология вместо общей судебной токсикологии и т.п. По непонятным причинам отсутствуют главы о серологических методах анализа и ДНК-типированию, которые имеют прямое отношение к вопросам судебно-химической экспертизы.

Иными словами, судебная химия безусловно нуждается в большем количестве справочных изданий и учебников широкой тематики, ориентированных на студентов старших курсов и практикующих специалистов. «Справочник по судебной химии» не вполне отвечает этому запросу.

Рецензия на книгу: Márquez-Grant N., Roberts J. Forensic ecology handbook: from crime scene to court. Chichester, West Sussex, UK: John Wiley & Sons, Ltd., 2012, 242 pp. Forensic Ecology Handbook from Crime Scene to Court / Krista E. Latham [United States] // JFS. – September 2013. – Vol. 58, № 5. – P. 1407.

«Справочник по судебной экологии: от места преступления до зала суда» предназначен для специалистов по судебной (и в частности судебно-медицинской) экспертизе и представителей правоохранительных органов. Перед редакторами-составителями стояла задача собрать в одном томе ценную информацию, охватывающую все основные дисциплины, выделяемые в рамках судебной экологии, и обозначить основные прикладные аспекты ее применения в контексте осмотра места преступления. При этом составляющие сборник главы в той или иной степени актуальны для специалистов, работающих за пределами Великобритании.

Глава 1 носит вводный характер, в ней постулируются основная цель и более конкретные задачи данной публикации, а также обосновывается пригодность справочника для использования в полевых условиях. В главе 2 описываются различные функции и процедуры, включаемые в понятие организации осмотра места преступления на территории Англии и Великобритании, а также приводятся общие сведения о сложности изучения места преступления и тактике осмотра, обеспечивающей сохранность вещественных доказательств и комплексный подход к организации следственных действий. Глава 3 явля-

ется введением в судебную археологию и дает общие рекомендации по использованию археологических методов при осмотре места преступления (в первую очередь, при работе с погребенными останками). В главе 4 обсуждается роль судебного антрополога на месте преступления: правоохранительным органам рекомендуется привлекать опытных экспертов-антропологов в случае обнаружения разложившихся или скелетированных человеческих останков при расследовании уголовных преступлений. Краткий обзор применения радиографии в целях криминалистической идентификации человека представлен в главе 5. Глава 6 в общих чертах рассказывает об использовании анализа ДНК при расследовании уголовных преступлений. К сожалению, в отличие от других глав список литературы, прилагаемый к данной части сборника, недостаточно основателен для самостоятельного углубленного освоения темы. В главе 7 рассматриваются методы, к которым эксперты относительно редко прибегают для установления личности жертвы: радиоуглеродное датирование и анализ стабильных изотопов. В главе 8 обсуждается значение энтомологии в расследовании уголовных преступлений, в частности, для оценки времени, прошедшего с момента наступления смерти. В главе 9 рассматривается один из менее стандартных методов – использование диатомовых водорослей в качестве объекта трасологической экспертизы для реконструкции экологических условий в месте происшествия. В главе 10 рассматриваются вопросы судебной палинологии (изучение пыльцы и спор), в главе 11 – судебной ботаники, включая применение систематики растений. В главе 12 очерчены возможности почвенно-минералогической (геммологической) экспертизы. Глава 13 посвящена общей методологии работы с вещественными доказательствами, включая рекомендации по обеспечению сохранности комплекса объектов судебно-экологической экспертизы в ходе их сбора, идентификации, хранения, транспортировки и документирования.

В целом данная книга содержит внушительный объем материала, затрагивающего широкий диапазон инструментов, которые могут применяться при расследовании уголовных дел. Потенциал многих из этих инструментов для решения конкретных экспертных задач остается недооцененным. Главы отличаются по полноте и глубине изложения информации, но каждая направлена на привлечение внимания следственных органов и экспертов-криминалистов к потенциальному значению различных экологических компонентов среды в качестве вещественных доказательств, а также к правилам пробоотбора и сохранения образцов до приезда специалиста на место преступления. Книга будет особенно полезна в качестве справочника для сотрудников правоохранительных органов, регулярно участвующих в производстве первоначальных следственных действий, и для студентов, интересующихся вопросами судебно-экологической экспертизы и исследования места преступления.