

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ВНЕДРЕНИЮ В ПРАКТИКУ СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тридцать восьмой выпуск Информационного бюллетеня содержит аннотации на работы методического характера, опубликованные в последние годы, в основном в 2015–2016 гг., и рекомендуемые Научно-методическим советом ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России к использованию государственными судебными экспертами судебно-экспертных учреждений Минюста России при производстве экспертиз. В настоящий бюллетень включены основные сведения о работах, изданных в ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России (в том числе опубликованных в журнале «Теория и практика судебной экспертизы»), в ФГБУ «ФМИЦПН им. В.П. Сербского» и других учреждениях; описания электронных ресурсов и литературы учебного и справочного характера, представляющих практический интерес для экспертов.

Данные материалы будут полезны судебным экспертам иных государственных и негосударственных учреждений, следователям, судьям, адвокатам.

Выпуски бюллетеня размещены в электронном виде на сайте ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России: <http://www.sudexpert.ru/biblio/> (дата обращения 15.10.2016).

Ответственный за 38-й выпуск Информационного бюллетеня
Н.В. Михалева¹

INFORMATION BULLETIN ON NEW METHODOLOGIES RECOMMENDED FOR ADOPTION BY FORENSIC SCIENCE ORGANIZATIONS OF THE MINISTRY OF JUSTICE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Issue 38 of the Information Bulletin presents summaries of methodologies published in 2015–2016 and recommended by the RFCFS Research Methodology Board for use by state forensic experts in their regular practice within the system of forensic science organizations of the Ministry of Justice. The Information Bulletin includes an overview of works published by RFCFS (including those that appeared in the journal "Theory and Practice of Forensic Science"), as well as by V.P. Serbsky Federal Medical Research Center for Psychiatry and Narcology of the Ministry of Health of the Russian Federation, and other organizations. Also included are descriptions of digital resources, manuals, and reference literature that may be of value to forensic practitioners. These materials may also be of interest to forensic examiners working at other public and private forensic science organizations, as well as investigators, judges, and lawyers.

N.V. Mikhaleva

¹ **Михалева Наталья Валерьевна** – заведующая отделом научно-методического обеспечения производства экспертиз ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России; e-mail: onmo@sudexpert.ru.

ВЫПУСК 38

**СУДЕБНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ДОКУМЕНТОВ**

1. Тросман Э.А., Черткова Т.Б., Борисова Е.А., Скоромникова О.А., Юрова Р.А., Тимофеева В.И. Определение давности выполнения реквизитов в документах по относительному содержанию в штрихах летучих растворителей: методические рекомендации / под ред. Э.А. Тросман, Т.Б. Чертковой. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2015. – 26 с.

Методические рекомендации предназначены для экспертов. В методических рекомендациях изложены основные принципы определения давности выполнения документов. Даны рекомендации по организации и проведению экспертных исследований с использованием методики «Определение давности выполнения реквизитов в документах по относительному содержанию в штрихах летучих растворителей».

2. Смотров С.А. Обзор информации о скрытых метках цветного электрофотографического оборудования // Вестник криминалистики, Санкт-Петербург. – 2015. – № 2 (54) – С. 54–62.

В статье дан анализ информации о скрытых метках цветных электрофотографических печатающих устройств, имеющейся в электронных средствах массовой информации, указано, какие параметры печатающего устройства могут быть закодированы, а также виды и расположение скрытых меток.

**СУДЕБНО-ТРАСОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕРТИЗА**

3. Бурова Е.В. Наиболее распространенные ошибки, допускаемые экспертами при оформлении и производстве экспертиз по исследованию следов человека (по итогам рецензирования наблюдательных производств по специальности 6.1 «Исследование следов человека и животных» государственных судебных экспертов региональных центров и лабораторий судебной экспертизы в ЛСТЭ ФБУ РФЦСЭ) // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39) – С. 120–122.

Приведены наиболее часто встречающиеся ошибки терминологии и оформления заключений экспертов по специальности 6.1 «Исследование следов человека». Даны рекомендации экспертам. Рассмотрены вопросы признания следов пригодными для идентификации и дифференциации.

4. Бурова Е.В. Новые разработки криминалистической техники, представленные на 11th European Meeting for SPTM 2014 – ENFSI Marks WG // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38) – С. 174–176.

Приведен обзор новой криминалистической техники, выпускаемой ведущими европейскими и китайскими производителями. Даны ее характеристики и возможность использования в работе трасологических лабораторий.

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ВИДЕО- И ЗВУКОЗАПИСЕЙ**

5. Бояров А.Г. Способы выявления признаков изменений видео- и звукозаписей, произведённых после процесса записи, на цифровых накопителях с файловыми системами FAT16 и FAT32 (методические рекомендации для экспертов) // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 3 (35). – С. 76–92.

В работе приведены методы и средства анализа цифровых накопителей информации с файловыми системами FAT16 или FAT32 с целью выявления признаков изменения видео- и звукозаписей, произведённых после завершения процесса записи. Рассмотрены следующие виды изменений: нарушения закономерностей размещения данных на цифровых накопителях, нарушения закономерностей формирования временных атрибутов файлов и их последовательностей, нарушения особенностей заполнения имён файлов, наличие удалённых файлов, свидетельствующих об использовании программ редакторов.

6. Вознюк М.А., Иванов И.Л., Петров С.М. Восстановление повреждённых видеофайлов формата AVI // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний

Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 105–121.

В статье продемонстрированы способы восстановления повреждённых видео-файлов формата AVI с использованием программы «DUMP».

7. Коржов Ф.В., Петров С.М. Оценка шумов матрицы как метод выявления внутрикадрового монтажа видеозаписи // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 172–187.

В статье приведены примеры использования методов статистического анализа данных видеозаписи, позволяющих выявить следы возможного внутрикадрового монтажа.

8. Бояров А.Г. Поиск признаков перекодирования видеофонограмм средствами «OTExpert» // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 193–203.

В статье продемонстрированы способы выявления признаков перекодирования видеофонограмм средствами программного пакета «OTExpert».

9. Власов О.О., Бояров А.Г. Определение временного интервала между кадрами видеозаписи в экспертной практике // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 230–241.

В статье рассмотрены алгоритмы определения временного интервала между кадрами на видеозаписи с постоянной и с переменной частотой кадров.

10. Кривошеков С.А. Способы определения размеров объектов и расстояний между ними по изображению, зафиксированному фото- или видеокамерой с неизвестными параметра-

ми, при помощи фото-грамметрического программного обеспечения // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 241–249.

В статье рассмотрены способы определения размеров объектов и расстояний между ними по изображению, зафиксированному фото- или видеокамерой с неизвестными параметрами, при помощи фотограмметрического программного обеспечения «PhotoModelerScanner».

11. Звездин М.В. Возможность установления «цвета» сигнала светофора по градациям серого // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 250–254.

В статье представлен алгоритм для установления «цвета» сигнала светофора по градациям серого для решения экспертных задач по видеозаписям ДТП.

12. Денисов Ю.А. Некоторые аспекты инструментальной части сравнительного идентификационного исследования по голосу и звучащей речи // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 254–261.

В статье рассмотрен подход к идентификационному исследованию по голосу и звучащей речи в случае многообъектных экспертиз и критерий достаточности отобранного речевого материала для анализа статистических характеристик основного тона.

13. Звездин М.В. Расчёт разборчивости речи при производстве экспертиз звукозаписей // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 261–265.

В статье представлен алгоритм расчёта разборчивости речи для решения экспертных задач по звукозаписям.

14. Шавыкина С.Б. Особенности проведения экспертизы звукозаписей // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 265–271.

В статье рассмотрены особенности подходов к проведению инструментального анализа в случае низкого качества записи или малого объёма речевого материала.

15. Байрамова Ф.О. Выявление, описание и интерпретация диалектных и иноязычных явлений звучащей русской речи в экспертной практике // Актуальные вопросы экспертизы видеозаписей: материалы всероссийского семинара, проходившего в г. Нижний Новгород 13–17 мая 2013 года / под ред. В.Н. Пронина, П.Г. Лесниковой. – Н. Новгород, 2014. – С. 305–313.

В статье приведены способы выявления и интерпретации признаков акцента и диалекта с целью идентификации говорящего по голосу и звучащей речи и диагностики речевых характеристик говорящего.

ЭКСПЕРТИЗА ОРУЖИЯ И СЛЕДОВ ВЫСТРЕЛА

16. Астапова Н.В., Афанасьев И.Б., Юдина Т.Ю. Методические рекомендации по применению метода сканирующей электронной микроскопии (СЭМ) и рентгеноспектрального микроанализа (РСМА) для обнаружения частиц продуктов выстрела на различных объектах. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2015. – 44 с.

В работе описан аналитический комплекс, позволяющий проводить автоматический анализ следов продуктов выстрела на больших поверхностях исследуемых объектов и осуществлять классификацию частиц по элементному составу.

Для каждой частицы определяется элементный состав и морфология. Неразрушающий метод анализа, простейшая подготовка проб.

Вероятность обнаружения частиц продуктов выстрела при удовлетворительной настройке системы 95%.

17. Методические материалы судебно-баллистической экспертизы. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2015. – 250 с.

В сборнике представлены различные методические материалы: методические рекомендации, методики, разработанные в течение двадцати пяти лет во ВНИИСЭ (ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России) и совместные методики, разработанные в ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России и ЭКЦ МВД России.

18. Кокин А.В. К вопросу о понятии пистолетной рамки // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39). – С. 39–42.

Рассмотрено понятие «пистолетной рамки» на современном этапе. С учетом современных тенденций в конструкции оружия предлагается рассматривать «пистолетную рамку» не только как деталь, но и как «сборочную единицу». Такой же подход предлагается распространить на ствол, затвор.

19. Гребенщикова Н.А., Солдатов О.А. Исследование отложения продуктов выстрела на мишенях при стрельбе из охотничьего гладкоствольного ружья 12-го калибра патронами, снаряженными пулями Полева // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39). – С. 43–49.

Прослежена закономерность отложения продуктов выстрела на мишенях при стрельбе из охотничьего гладкоствольного ружья 12-го калибра патронами, снаряженными пулями Полева. Представлена топография отложения свинца в радиусе до 100 мм вокруг входного огнестрельного повреждения с дистанций 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 м.

20. Латышов И.В., Пахомов М.Е. Особенности отождествления огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях и стреляных гильзах, подвергшихся после выстрела термическому воздействию // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39). – С. 50–59.

Исследовано изменение морфологии следов на выстреленных пулях и стреляных

гильзах в результате термического воздействия в диапазоне 250–1000°C в течение 10, 20, 30 мин.

Исследовали пули и гильзы патронов 9x18 ППО и 9x18 ПБМ. Показано, что воздействие температуры 250°C в течение 10–30 мин. не мешает процессу идентификации. При воздействии температуры 500–750°C проводится химическое очищение от окарины пуль и гильз, при воздействии 1000°C даже в течение 10 мин. идентификация невозможна.

21. Дзюба Г.Г., Астапова Н.В. Патроны комплекса «ОСА» как объекты криминалистического исследования // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 2 (34). – С. 48–60.

Дана характеристика наиболее часто встречающихся в экспертной практике патронов, их конструкции и компонентов. Показаны возможности идентификации оружия. Описаны признаки повреждения тканевых преград при использовании травматических патронов при стрельбе с различных дистанций и возможности установления факта выстрела из комплекса «ОСА».

22. Дзюба Г.Г. Клейма на дне гильз патронов производства России и СССР к гладкоствольным охотничьим ружьям // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 4 (36). – С. 49–69.

Представлены маркировочные обозначения на дне гильз охотничьих патронов к гладкоствольным ружьям различных калибров. Данные маркировочные обозначения позволят эксперту определить производителя патронов.

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА МАТЕРИАЛОВ, ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ

23. Бочаров Г.Г., Хатунцева О.В. Использование портативного многоуглового спектрофотометра при исследовании лакокрасочного покрытия // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 3 (35). – С. 62–68.

В статье представлен алгоритм решения вопроса о наличии дефекта лакокрасочного покрытия автомобиля в виде разнооттеночности ремонтных элементов кузова по отношению к заводским и основные сведения о приборе BYC-mac COLOR и программной базе, которые используются в ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России.

Практика использования указанного прибора и проведенные с его помощью экспертизы показали эффективность использования спектрофотометра BYC-mac COLOR в экспертной практике.

24. Кутьин А.Б., Семьина Е.П. Специфика разрушения металлов при контакте с различными средами // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39). – С. 32–38.

В статье рассмотрены теоретические аспекты контактного разрушения при взаимодействии с различными средами (твердыми, жидкими, газообразными). Ряд положений теории разрушения подтвержден примерами из экспертной практики.

25. Актуальные вопросы экспертизы маркировочных обозначений: Материалы Всероссийского науч.-практ. семинара (г. Санкт-Петербург, 16–20 мая 2011 г.) / Редкол.: Бочаров Г.Г., Воронков Ю.М., Федоров А.Н. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2013. – 226 с.

В сборнике представлены тексты докладов и сообщений, а также статьи по актуальным вопросам экспертизы маркировочных обозначений при исследовании широкого круга объектов судебной экспертизы, рассмотрены вопросы, касающиеся повышения эффективности использования имеющейся базы данных, методик и программного обеспечения, внедрения нового оборудования и модернизации имеющегося.

26. Федянина Н.В. Особенности назначения и подготовки материалов для производства криминалистической экспертизы волокнистых материалов: метод. рекомендации для следователей и судей // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 117–122.

В методических рекомендациях содержатся требования к подготовке материалов для назначения криминалистической экспертизы волокнистых материалов (КЭВМ), перечисляются решаемые типовые экспертные задачи, приводятся вопросы, рекомендуемые для внесения в постановление. Особое внимание обращается на необходимость первоочередного назначения КЭВМ перед другими видами экспертиз, поскольку нарушение этого правила приводит к уничтожению наслоений микрочастиц

волокон на различных объектах. Это делает их непригодными для последующего исследования. В работе подробно изложен порядок назначения молекулярно-генетической экспертизы и КЭВМ по одежде преступника и жертвы. При реализации такой схемы проведения экспертиз не происходит утраты материала генетической экспертизы и имеющихся на одежде волокон-наслоений и обе экспертизы могут быть проведены успешно и в полном объеме.

27. Широков А.Е. Применение табличных процессов для построения кривых распределения при исследовании порошков (на примере исследования порошка полимера) // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 1 (37). – С. 64–68.

В статье рассмотрено исследование порошка полимера для установления размеров его частиц. Описан пошаговый способ обработки эмпирических данных для построения кривых распределения частиц по размерам и показано, что использование при этом табличных процессоров существенно позволяет упростить выполнение необходимых вычислений.

СУДЕБНО-ПОЧВОВЕДЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

28. Градусова О.Б., Пеленева М.В., Нестерина Е.М. Атлас микровключений в почвах. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2014. – 94 с.

Атлас содержит сведения о 39 микровключениях различной природы, встречающихся в практике производства судебно-почвоведческих экспертиз. Диагностика включений производится с помощью доступного оборудования, простыми методами с применением обычных реактивов. В Атласе имеется ключ для определения природы микровключений. Атлас является методическим пособием по диагностике включений в почвах в целях производства судебно-почвоведческих экспертиз.

29. Лукашова М.В., Нестерина Е.М. Новейшие инструментальные методы для проведения минералогического анализа на базе сканирующего электронного микроскопа в целях судебно-почвоведческой экспертизы. Часть 1. Оборудование и программные продукты, используемые для автоматического

минералогического анализа // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 3 (35). – С. 108–117.

В статье рассматривается самое новейшее оборудование на базе электронного сканирующего микроскопа (СЭМ), оснащенного энергодисперсионным рентгеновским спектрометром (ЭДС), а также специализированные комплексы (QUANTA, MLA, TIMA), предназначенные для определения минералогического состава почвенных, геологических и техногенных объектов в автоматическом режиме. Подчеркивается, что такое оборудование может быть с успехом использовано в целях судебно-почвоведческой экспертизы в дальнейшем. Отражены основные принципы работы этого оборудования. Описано назначение основных программных продуктов, позволяющих СЭМ-ЭДС работать в автоматическом режиме.

30. Нестерина Е.М., Лукашова М.В. Новейшие инструментальные методы для проведения минералогического анализа на базе сканирующего электронного микроскопа в целях судебно-почвоведческой экспертизы. Часть 2. Способы расширения возможностей автоматизированных систем на базе СЭМ для определения минералогического состава. Подготовка образцов для анализа. Факторы, сдерживающие использование данных систем в судебно-почвоведческой экспертизе // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 4 (36). – С. 80–88.

Описаны новейшие технические решения, позволяющие расширить возможности автоматизированного метода анализа минералогического состава на базе сканирующего электронного микроскопа. Рассмотрены способы специальной подготовки образцов для этого анализа. Обсуждаются основные факторы, сдерживающие применение этого революционного метода в судебно-почвоведческой экспертизе. Приведены примеры применения этого метода для исследования объектов почвенного и почвенно-геологического происхождения.

31. Лыкова И.А. Возможности применения микроскопа – спектро-фотометра МСФУ-К в экспертных исследованиях почв // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 2 (34). – С. 94–97.

Рассматривается применение спектрофотометрического метода анализа для оценки цвета как одного из основных признаков почвенных объектов. Приводится методика исследования объектов почвенного происхождения на микроскопе-спектрофотометре МСФУ-К.

СУДЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

32. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. – М.: КМК, 2014. – 635 с.

Очередное, 11-е издание широко известного и часто используемого определителя растений флоры средней полосы России. В определителе содержатся ключи для определения и описания более 3000 видов, для части из которых приведены иллюстрации. В новое издание внесено большое число видов заносных растений и широко распространившихся «беженцев» из культуры. Данное руководство в настоящее время должно быть основным определителем для экспертов-биологов, работающих на территории европейской части России.

33. Броувер В., Штелин А.М. Справочник по семеноведению сельскохозяйственных, лесных и декоративных культур. – М.: КМК, 2010. – 694 с.

Классический немецкий справочник по семеноведению, включает более 2500 описаний семян, а также ключи для определения важнейших семян. Большое количество (более 1500) черно-белых иллюстраций. В настоящее время данное издание представляет собой наиболее полную сводку по семенам сельскохозяйственных, лесных и декоративных культур, которая может оказать существенную помощь в работе эксперта.

34. Игнатова Е.А. Краткий определитель мохообразных Подмосковья / Е.А. Игнатова, М.С. Игнатов, В.Э. Федосов, Н.А. Константинова. – М.: КМК, 2011. – 320 с.

Даны ключи для определения около 200 видов мхов, наиболее широко распространенных в центральных районах европейской части России. Для каждого вида приводятся описание его строения, распространения и экологии, а также оригинальные детальные иллюстрации, по которым можно идентифицировать даже отдельные фрагменты мха, что очень ценно в эксперт-

ной работе. Имеются цветные иллюстрации всех представленных видов.

35. Чернова О.Ф., Силаева О.Л., Перфилова Т.В. Диагностические признаки пера курообразных птиц // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 1 (33). – С. 69–75.

Проведено сравнение микроструктуры контурных перьев (маховых и покровных) 9 видов курообразных птиц: рябчика, глухаря, белой куропатки, тетерева, перепела, серой куропатки, обыкновенного турача, обыкновенного фазана, домашней курицы. Изучены перья 3–15 особей каждого вида, по одному маховому и покровному перу каждой особи. Показано, что длина крыла значительно колеблется, положительно коррелируя с размерами птицы. Наличие перьевой пары служит дополнительным диагностическим признаком.

36. Чернова О.Ф., Фадеева Е.О., Перфилова Т.В. Качественные диагностические признаки фрагментов контурного пера некоторых представителей семейства врановых (Corvidae) // Теория и практика судебной экспертизы. – 2012. – № 4 (28). – С. 89–99.

С применением светооптического и сканирующего электронного микроскопа изучена архитектура (тонкое строение) маховых перьев 10 видов врановых птиц (Corvidae). Установлено, что разнообразие архитектуры пера среди изученных видов невелико. Однако выявленные характеристики достаточно информативны для проведения таксономической диагностики. Так, для бородки первого порядка это: 1) ее пространственная конфигурация, о которой можно судить по поперечному срезу основания бородки, 2) форма и рельеф ороговевших «клеток» – чешуек кутикулы, 3) архитектура сердцевин и пространственная конфигурация образующих ее полых ячеек-многогранников, реконструировать которую можно, сопоставив форму ячеек на поперечном и продольном срезах бородки. Орнамент кутикулы, строение гранул пигмента и перфорации перегородок сердцевинных полостей диагностического значения не имеют. Для пуховой бородки второго порядка диагностическое значение имеют: 1) выросты базальной клетки, конфигурация узла и разделение его апикального края на зубцы разной формы, 2) конфигурация пигментированного участка узла.

37. Информационная система идентификации растительных объектов на основе карпологических, палинологических и анатомических данных. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://botany-collection.bio.msu.ru>. (дата обращения 20.07.2016).

Информационная система (электронная русскоязычная открытая база данных) создана на базе коллекций кафедры высших растений биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова и включает три блока, соответствующих трем коллекциям: «Пыльца» (палинологическая коллекция), «Древесина» (коллекция древесины) и «Плоды и семена» (карпологическая коллекция). Система имеет общий и отдельные для каждой коллекции интерактивные каталоги всех введенных в базу образцов с функцией поиска по названиям таксонов, жизненным формам и различным параметрам в зависимости от особенностей материала. Система позволяет специалистам дистанционно вести совместную работу по наполнению ресурса.

СУДЕБНО-АВТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

38. Григорян В.Г. Определение по времени технической возможности у водителя транспортного средства предотвратить наезд на пешехода (методические рекомендации) // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39). – С. 83–88.

Экспертное исследование по времени наличия или отсутствия у водителя транспортного средства технической возможности предотвратить наезд на пешехода в различных дорожно-транспортных ситуациях достаточно подробно описано в соответствующей литературе, однако вопросы по нему возникают даже у опытных экспертов. В данной работе приводятся ответы на эти вопросы. Кроме того, дополнена методика исследования данной экспертной задачи для случаев, когда скорость движения транспортного средства превышала установленные ограничения.

СУДЕБНАЯ СТРОИТЕЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

39. Бутырин А.Ю., Статива Е.Б. Организационно-правовое регулиро-

**вание назначения судебной строитель-
но-технической экспертизы и первоначальных этапов ее производства в арбитражном процессе // Теория и практика судебной экспертизы.** – 2014. – № 3 (35). – С. 49–59.

В статье освещаются организационно-правовые проблемы, возникающие в ходе назначения арбитражным судом судебной строительно-технической экспертизы, формировании объема исходных данных, необходимых для ее производства. Авторами предлагаются оптимальные пути решения этих проблем при осуществлении судебно-экспертной деятельности.

40. Тишкин В.В., Серегина Е.В., Казюлин Р.А., Омельянюк Г.Г. Проблемы определения фактических границ (координат) объектов исследования при производстве судебной землеустройственной экспертизы // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 3 (35). – С. 19–38.

В статье охарактеризованы основные проблемы, возникающие при геодезическом описании местоположения земельного участка с помощью координат поворотных точек его границ в установленной системе координат. Рассмотрены преимущества использования инновационных технологий глобального позиционирования при производстве судебной землеустройственной экспертизы.

41. Статива Е.Б. Проблемы методического обеспечения судебных строительно-технических исследований в арбитражном процессе // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 4 (36). – С. 72–78.

Автором определены проблемы формирования методического аппарата судебной строительно-технической экспертизы в арбитражном процессе; раскрыт объективный и субъективный характер этих проблем; намечены пути их решения.

42. Бутырин А.Ю., Статива Е.Б. Обеспечение эффективности участия эксперта-строителя в судебном заседании // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 1 (33). – С. 168–178.

В статье освещаются проблемы выступления эксперта-строителя в судебном заседании, определяются способы и при-

емы эффективного отстаивания его суждений, различные аспекты полемики сведущего лица со своими оппонентами в конфликтной ситуации.

43. Статива Е.Б. Недвижимость как объект судебной строительно-технической экспертизы в арбитражном процессе // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 1 (33). – С. 64–68.

В статье рассматриваются проблемы установления принадлежности строений и сооружений к категории движимого или недвижимого имущества.

44. Статива Е.Б. Достоверность как критерий оценки заключения эксперта строителя в арбитражном процессе // Фундаментальные основы проектирования и управления жизненным циклом недвижимости: надежность, эффективность и безопасность: сборник материалов VII Международной научно-практической конференции (8–10 апреля 2015, г. Москва) / М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет». – М.: МГСУ, 2015. – С. 341–346.

В статье рассматриваются проблемы обеспечения достоверности результатов исследований, проводимых в рамках производства судебной строительно-технической экспертизы в арбитражном процессе.

45. Бутырин А.Ю., Статива Е.Б. Идентификационные задачи судебной строительно-технической экспертизы // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 13–18.

В статье констатируется и обосновывается наличие идентификационных исследований в судебной строительно-технической экспертизе; представлены их виды и специфика.

46. Бутырин А.Ю., Статива Е.Б. Специфические черты и перспективы развития методического аппарата судебной строительно-технической экспертизы в арбитражном процессе // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 1 (37). – С. 82–90.

В данной статье авторами выявлены специфические черты развития методического аппарата судебной строительно-тех-

нической экспертизы в арбитражном процессе; представлены направления и закономерности его формирования; описаны основные проблемы этих процессов, намечены оптимальные пути их решения.

47. Чудиёвич А.Р., Бутырин А.Ю., Статива Е.Б. Решение экспертных вопросов, связанных с определением назначения нежилых помещений в жилых, административных и иных зданиях при рассмотрении судебных споров об их принадлежности к общему имуществу: метод. рекомендации для экспертов // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 106–116.

В издании представлен алгоритм судебно-экспертных исследований, направленных на определение назначения нежилых помещений в жилых, административных и иных зданиях при рассмотрении судебных споров об их принадлежности к общему имуществу.

48. Грабовой П.Г. Сервейинг: организация, экспертиза, управление: Учебник в трех частях / Под общей науч. ред. П.Г. Грабового – М.: Изд-во «АСВ», ИИА «Просветитель», 2015.

В учебнике сформирована новая общенациональная концепция сервейинга как системного подхода к управлению недвижимостью на всех фазах жизненного цикла объекта. Теория сервейинга как система научного знания о закономерностях, формах и методах управления проектами и объектами, становится одной из новых научных направлений в теории управления. Можно считать, что сервейинг как вид профессиональной деятельности на рынке недвижимости в современном понимании вобрал в себя целый ряд специализаций.

49. Ахмедова З.А. Правовое сопровождение жизненного цикла объекта недвижимости: монография / [З.А. Ахмедова, А.Ю. Бутырин, И.М. Лебедев и др.]; Моск. гос. Ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. дел Рос. Федерации; Междунар. ин-т управления; каф. Правового обеспечения управленч. деятельности. – М.: МГИМО-Университет, 2015. – 92 с.

В монографии рассмотрены актуальные вопросы, касающиеся правового и технического регулирования подготовки предпроектной и проектной документа-

ции, процесса строительства, эксплуатации зданий и сооружений, сноса зданий. Рассматриваются также санкции за нарушение требований действующего законодательства, проблемы назначения и производства судебной строительно-технической экспертизы. Описываются все правовые «жизненные» циклы объекта недвижимости, независимо от формы собственности, назначения и использования.

СУДЕБНО-ТОВАРОВЕДЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

50. Определение стоимости товаров различных товарных групп при производстве судебно-товароведческих экспертиз в судебно-экспертных учреждениях Минюста России / Методические рекомендации / [подгот. А.А. Селиванов (РФЦСЭ), Е.Д. Учваткина, К.Л. Петров (Северо-Западный РЦСЭ); науч. рук. д.ю.н., проф. С.А. Смирнова]. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2014. – 188 с.

В работе изложены теоретические и методологические основы производства судебно-товароведческой экспертизы по решению вопросов, связанных с определением стоимости объектов СТЭ, приведены программы экспертного исследования с примерами из экспертной практики. Подробно рассматривается процесс экспертного исследования, его стадии и связи между этими стадиями при производстве экспертиз в целях определения рыночной стоимости товара.

51. Петров К.Л. Соотношение патентных исследований и товароведческой экспертизы. Иные виды экспертиз в рамках споров о правах на интеллектуальную собственность // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 2 (34). – С. 64–70.

Рассмотрены виды исследований по судебным патентным экспертизам, определен род (вид) таких экспертиз в рамках споров о правах на интеллектуальную собственность, её предмет, задачи, пределы компетенции и отраслей специальных знаний экспертов.

52. Ханина Г.В. Методические подходы при решении вопросов, связанных с определением стоимости мобильных телефонов с SIM-картами // Теория и

практика судебной экспертизы. – 2014. – № 2 (34). – С. 86–91.

Рассматриваются методические подходы при решении вопросов, ставящихся на разрешение судебно-товароведческой экспертизы и связанных с определением мобильных телефонов с SIM-картами.

53. Селиванов А.А. Частные методики исследования предметов старины и искусства при производстве судебно-товароведческой экспертизы // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 40–50.

На конкретных примерах из экспертной практики рассматриваются возможности товароведческой экспертизы предметов старины и искусства. В работе приведены методические подходы исследования данной группы товаров.

54. Селиванов А.А. Методика исследования ювелирных изделий со вставками из облагороженных бриллиантов при производстве судебно-товароведческих экспертиз // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 135–144.

В работе изложены теоретические и методологические основы производства судебно-товароведческой экспертизы ювелирных изделий из драгоценных металлов со вставками из драгоценных камней, на примере из экспертной практики приводится методика по исследованию ювелирных изделий со вставками-бриллиантами, прошедшими процесс обработки НРНТ с целью изменения цвета.

55. Зубова М.А. Частная методика экспертного исследования имущества, пострадавшего от негативного воздействия (пожара), при производстве судебно-товароведческой экспертизы // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 145–154.

В работе отражены методические подходы товароведческого исследования имущества, пострадавшего от негативного воздействия (пожара), приведены примеры из экспертной практики.

56. Учваткина Е.Д. Возможности производства судебно-товароведческой экспертизы по классификации товаров по делам, связанным с нарушением таможенного законодательства //

Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 80–90.

Рассматриваются возможности судебной товароведческой экспертизы продовольственных и промышленных товаров на примерах из экспертной практики.

57. Быкова И.В. Возможности судебной товароведческой экспертизы в разрешении судебных споров потребителей и производителей // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 55–61.

Рассматриваются на примерах из практики возможности СТЭ в судебных спорах покупатель-производитель.

58. Гущина И.Э. Определение стоимости наград особого статуса // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 2 (38). – С. 34–39.

Обобщен материал по наградам Российской Федерации, РСФСР и СССР, рассмотрен алгоритм решения типовой задачи по определению стоимости государственной награды.

59. Точилова И.А. Определение рыночной стоимости платы за пользование (арендной платы) оборудованием // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 3 (39). – С. 24–29.

Автор на конкретном примере из экспертной практики приводит методику определения рыночной стоимости платы за пользование (арендной платы) оборудованием.

60. Курбатова Л.Г. Классификация телефонных аппаратов для сотовых сетей связи // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 4 (40). – С. 52–55.

В статье рассмотрены системы классификации телефонных аппаратов для сотовых сетей связи в судебно-товароведческой экспертизе.

61. Разживина Н.И., Болотова Т.М. К вопросу о «комплектности товара» и «комплекте товаров» при решении задач судебно-товароведческой экспертизы непродовольственных товаров // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 4 (40). – С. 56–59.

Авторы уточняют понятия комплекта и комплектности товара при решении вопро-

сов определения стоимости некомплектных товаров.

62. Петров К.Л. О стоимостной экспертизе, ее месте в системе родов (видов) судебных экспертиз, проводимых в СЭУ Минюста России, и о пределах экспертной компетенции при проведении стоимостных исследований // Теория и практика судебной экспертизы. – 2015. – № 4 (40). – С. 70–76.

Автор обсуждает вопрос о возможности самостоятельности «стоимостной» экспертизы, ее месте в структуре судебных экспертиз, пределах компетенции экспертов данного профиля.

63. Характеристики, свойства, особенности объектов судебно-товароведческой экспертизы продовольственных товаров, выпускаемых отечественными производителями в отдельных регионах России. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2015 – 71 с.

Сборник подготовлен по материалам расширенного заседания научно-методической секции по судебно-товароведческой экспертизе (СТЭ) по экспертной специальности 19.2 «Исследование продовольственных товаров, в том числе с целью проведения их оценки» (далее – Секция), которое проводилось на базе федерального бюджетного учреждения Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации с 4 по 5 декабря 2013 года. К заседанию Секции экспертами-товароведами СЭУ Минюста России были подготовлены доклады об ассортименте и особенностях технологии производства продовольственных товаров в различных регионах Российской Федерации, представленных всеми участниками заседания Секции, которые и вошли в настоящее издание.

**СУДЕБНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕРТИЗА**

64. Сафуанов Ф.С., Савина О.Ф., Морозова М.В., Исаева И.В. Критерии судебно-психологической экспертной оценки юридически релевантных эмоциональных состояний у обвиняемых: методические рекомендации. – М.: ФГБУ «ФМИЦПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, 2016. – 28 с.

В методических рекомендациях дана многомерная классификация судебно-психологического понятия аффекта, описаны эмоциональные реакции и состояния – разновидности аффекта, в том числе его атипичные формы. Раскрыты критерии дифференциальной диагностики аффекта и эмоциональных состояний, оказывающих существенное влияние на сознание и поведение обвиняемых в момент совершения правонарушения. Описан алгоритм производства экспертизы эмоциональных состояний обвиняемого, приведены типичные формулировки экспертных выводов, показано их юридическое значение. Предназначены для судебно-психологических и судебно-психиатрических экспертов, медицинских психологов, преподавателей юридической психологии и судебной психиатрии.

65. Гагина О.В., Кузнецов В.О., Секераж Т.Н. Психолого-лингвистическое исследование видеозаписи допроса: проблемы и возможные пути их решения // Психология и право. – 2015. – №2. – С. 93–104. doi: 10/17759/psylaw.2015100207. – То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://psyjournals.ru/psyandlaw/2015/n2/77062.shtml> (дата обращения: 01.07.2016).

В статье рассматриваются проблемы, связанные с одним из актуальных направлений – исследованием видеозаписей следственных действий с целью установления достоверности показаний, индивидуально-психологических особенностей допрашиваемого и его эмоционального состояния, психологического воздействия на допрашиваемого. Данные проблемы большей частью вызваны отсутствием единого научно обоснованного методического подхода и недостаточной разработанностью применяемых в настоящее время подходов. В статье предложен принципиально новый научно обоснованный психолого-лингвистический подход к исследованию видеозаписей следственных действий, включающий анализ голоса и звучащей речи, лингвистический анализ сказанного (содержания речи и формы выражения) и психологический анализ. Рассмотрены уголовно-правовое значение экспертизы видеозаписи допроса с применением данного подхода (определяется большей частью необходимостью установления следствием допустимости доказательства), предмет, объект, задачи экспертизы. На основе лингвистической и

психологической классификаций вопросов операционализировано экспертное понятие «наводящий вопрос».

66. Смирнова Н.С., Дворянчиков Н.В. Исследование манипулятивных стратегий воздействия, реализуемых тоталитарными сектами посредством сети Интернет // Психология и право. – 2015. – № 2. – С. 16–40. doi: 10.17759/psylaw.2015100202. То же [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://psyjournals.ru/psyandlaw/2015/n2/77051.shtml> (дата обращения: 15.07.2016).

Статья посвящена изучению манипулятивных психологических стратегий воздействия, реализуемых нетрадиционными религиозными организациями (НРО) посредством сети Интернет. Актуальность данной тематики обусловлена совершенствованием методов и тактик вербовки приверженцев НРО. В статье рассмотрены составляющие понятия «стратегия манипулятивного психологического воздействия», а также механизмы реализации оных. Произведен содержательный анализ текстов, представленных НРО на собственных интернет-ресурсах; выполнен сопоставительный анализ полученных результатов. Предполагается, что в структуре текстов статей, предоставленных на интернет-ресурсах НРО, содержатся особые по своему психологическому содержанию установки, усвоение которых способствует формированию виктимных качеств индивидуума; набор наиболее часто используемых установок универсален для каждой из НРО. Полученные данные позволяют уточнить представления об особенностях манипулятивных психологических стратегий воздействия НРО, реализуемых посредством сети Интернет, а также открывают поле для дальнейших исследований в данной области.

67. Сафуанов Ф.С., Шишков С.Н. К вопросу об обязательном назначении комплексной судебной психолого-психиатрической экспертизы ограниченной дееспособности // Психология и право. – 2015. – № 1. – С. 15–28. – То же [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://psyjournals.ru/psyandlaw/2015/n1/76144.shtml> (дата обращения: 20.07.2016).

В статье обсуждается законодательное предложение о включении в

Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации нормы об обязательном производстве комплексной судебной психолого-психиатрической экспертизы по делам об ограничении дееспособности гражданина или о признании гражданина недееспособным вследствие психического расстройства. Возражения против введения такой нормы аргументируются тем, что данная законодательная новелла противоречит закрепленным в федеральном законодательстве общим принципам назначения и производства комплексных судебных экспертиз, а также законодательному требованию, по которому производство любой судебной экспертизы должно проводиться на основе единого научно-методического подхода. Кроме того, это законодательное новшество чревато осложнениями в организации производства комплексной экспертизы при тяжелых психических расстройствах подэкспертного. На основе статистических данных о деятельности судебно-психиатрической экспертной службы Российской Федерации показано, что внедрение предлагаемой нормы приведет к необходимости увеличения штата медицинских психологов (в структуре судебно-психиатрических экспертных учреждений страны) в два раза, подготовки дополнительных экспертных кадров и связанному с этим значительному увеличению финансовых затрат.

68. Баранов А.Н. Активность участника коммуникации: методы лингвистического анализа // Диалог-21. – 2014. Международная конференция по компьютерной лингвистике. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dialog-21.ru/digests/>

dialog2014/materials/pdf/BaranovAN.pdf (дата обращения: 07.08.2016).

В статье рассматривается феномен активности участников диалога. Анализ активности участников в беседе имеет большое значение как для теоретического языкознания, так и для прикладной лингвистики. В судебной лингвистике активность может быть использована в качестве объективного параметра для квалификации реальных коммуникативных целей участников. В статье представлены три основных метода анализа указанного феномена: 1) метод коммуникативной активности, т. е. сумма иллокутивных независимых речевых действий участника в диалоге или в его соответствующих частях; 2) метод тематической активности, анализ которых позволяет обнаружить, какой именно участник самостоятельно вводит основные темы в разговор; 3) метод количественного активности, основанный на расчете количества слов, связанных с определенной темой в разговоре. Обсуждаются различные типы корреляции между тремя методами.

СУДЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

69. Хатунцев Н.А., Лизоркин А.М. Метод доказывания неизменности фотоизображений в рамках компьютерно-технической экспертизы (на примере из экспертной практики) // Теория и практика судебной экспертизы. – 2014. – № 3 (35). – С. 69–73.

В статье рассматриваются возможности по исследованию файлов графических форматов на предмет внесения в них изменений после создания, через оценку таблиц Квантования и Хаффмана.