

8. Свод законов СССР. – 1932. – № 62. – Ст. 360.
9. Ведомости Верховного Совета РСФСР. – 1989. – № 50. – Ст. 1477.
10. Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 10. – Ст. 1109.

Дата поступления в редакцию: 30.03.15

V.V. Namnyasev, *Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor, Associate Professor at the Department of Preliminary Investigation of the Training and Scientific Complex for Preliminary Inquiry in the Bodies of Internal Affairs of the Volgograd Academy of the Ministry of Interior of Russia*

HISTORICAL AND LEGAL ASPECT OF REGULATING LIABILITY FOR INTERFERING INTO ACTIVITY OF BODIES OF JUSTICE OR PRELIMINARY INVESTIGATION BODIES (FROM THE CRIMINAL CODE OF 1903 TO THE CURRENT LEGAL ACTS OF THE RUSSIAN FEDERATION)

The article analyses peculiarities of regulating criminal liability for interference with the activity of judicial or preliminary investigation bodies since the Criminal Code of 1903 and up to the present legislation of Russia. The author describes development of corpus delicti of the cases, which entail responsibility for illegitimate influence on bodies of justice and preliminary investigation.

Keywords: justice, counteraction, interference, liability, legislative regulation, Criminal Code, judicial authority.

УДК 343.98.06.001.33:53.082.5

Е.В. Неня, *соискатель кафедры криминалистики и судебной медицины Национальной академии внутренних дел (Украина)*
(e-mail: nenya2012@ukr.net)

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРООБЪЕКТОВ

Предлагается деление оптических методов, применяемых в экспертной деятельности при исследовании микрообъектов, на три основные группы, а также классификационные схемы методов оптической микроскопии и оптической спектроскопии.

Ключевые слова: оптическая микроскопия, оптическая спектроскопия, метод исследования, микрообъект, анализ, классификация.

Экспертное исследование микрообъектов является неотъемлемой частью использования этого вида вещественных доказательств в уголовном процессе.

Значимость микрообъектов и их ярко выраженная специфика всегда вызывали большой интерес криминалистов многих стран, в том числе Г. Гросса, В.И. Гончаренко, В.П. Колмакова, Г.Л. Грановского, И.Ф. Крылова, П. Кирка, П.А. Минакова, О. Венделя, А. Свенсона, М.Б. Вандера, Н.И. Маланьиной, В.И. Шиканова, Н.А. Селиванова, Е.П. Ищенко, Н.И. Клименко, А.А. Кириченко.

Микрообъекты имеют физические и химические свойства, которые являются важными для решения криминалистических задач диагностического и классификационного, а также идентификационного характера. При этом физические константы, результаты анализа химических свойств часто дополняют друг друга.

Для установления этих свойств применяются оптические методы – методы, основанные на использовании законов оптики, касающихся природы распространения и взаимодействия с веществом электромагнитного излучения оптического диапазона, и позволяющие получать информацию об исследуемом объекте.

В рамках криминалистического исследования микрообъектов с использованием оптических методов производится (по характеру получаемых результатов):

- 1) морфологический анализ, с помощью которого изучается строение материальной основы микрообъекта для получения информации о его природе (внешнее строение (форма, структура, цвет и т. д.) и внутреннее строение);

- 2) элементный анализ – качественное обнаружение и количественное (полуколичественное) определение элементов и элементного состава веществ, материалов и различных объек-

тов. Элементный анализ позволяет ответить на вопрос, из каких атомов, молекул, изотопов, фракций состоит анализируемое вещество;

3) структурный анализ – определение строения веществ, материалов и различных объектов;

4) изучение отдельных свойств вещества (физических, химических и др.) [1, 2].

Выбор оптического метода исследования зависит в первую очередь от характера и свойств микрообъекта [3].

Полная информация о существующих методах исследований, их возможностях, как правило, позволяет выбрать наиболее эффективные методы, а при необходимости подтвердить или перепроверить полученные результаты исследования. На наш взгляд, для обеспечения цельного представления об оптических методах исследования (как тех, которые уже применяются в экспертной практике, так и тех, которые используются в различных областях науки и техники и могут быть привлечены и адаптированы для эффективного решения экспертных задач), а также для их правильного выбора необходима систематизация и классификация этих методов.

В доступных источниках нами не было найдено более или менее полной классификации методов исследования, которые основываются именно на законах оптики. Некоторые ученые химики, фармацевты, биологи и др. (В.В. Болотов, Ю.А. Пентин, Л.В. Вилков, Г.В. Креопалова, Н.Л. Лазарева, Д.Т. Пуряев, С.Дж. Брэдбери, П.Дж. Эвеннет, Р.В. Хоробин, В.Г. Дюков, Ю.А. Кудеяров, Ч. Кантор, П. Шиммел, Ю.А. Ершов, В.А. Попков) предлагают классификации методов исследований (в том числе наблюдения и анализа), которые включают отдельные оптические методы. Взяв за основу их труды, а также труды ученых-физиков М. Борна, Е. Вольфа «Основы оптики» (1973), М. Ландсберга (под его редакцией «Элементарный учебник физики» 1972, М.Я. Кругера, В.А. Панова, В.В. Кулагина «Справочник конструктора оптико-механических приборов» (1980) и ученых-криминалистов В.И. Гончаренко «Использование данных естественных и технических наук в уголовном судопроизводстве» (1980), А.А. Кириченко, Н.И. Клименко «Курс судебной микробиологии» (1994), В.С. Митричева, В.Н. Хрусталева «Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них» (2003), В.К. Лисиченко «Использование данных естественных и технических наук в следственной и судебной практике» (1979), предлагаем разделить оптические методы исследования, с помощью которых в экспертной практике получают информацию о микрообъектах, на три основные группы:

оптическая микроскопия – методы оптической и рентгеновской микроскопии, голографическая микроскопия;

оптическая спектроскопия – оптический спектральный анализ;

оптические методы анализа, основанные на измерении интенсивности светового потока (дифрактометрия, нефелометрия, турбидиметрия), степени его поляризации (поляриметрия), преломления (рефрактометрия).

Микроскопия включает методы освещения, получения изображений объектов (микрообъектов) и их изучение путем использования соответствующих оптических систем – микроскопов.

Оптическая микроскопия объединяет методы в видимой (видимый свет) и невидимой (ультрафиолетовая и инфракрасная) областях спектра. Рентгеновскую (рентгеновскую лазерную) микроскопию также относят к оптической микроскопии, так как процессы распространения рентгеновских лучей в средах подчиняются законам оптики. Рентгеновская оптика дает возможность получения на рентгеновских микроскопах изображений объектов с невероятно малыми размерами за счет повышения разрешающей способности оптических систем при использовании более коротких длин волн.

Оптическая голография является способом интерференционной регистрации оптического поля объекта с последующим его восстановлением за счет явления дифракции и может эффективно использоваться в экспертной деятельности при исследовании микрообъектов, например таких, которые со временем меняют свои морфологические показатели [4].

В большинстве своем методы оптической микроскопии принадлежат к методам наблюдения и позволяют определить морфологию микрообъекта, его агрегатное состояние, степень возможного загрязнения и взаимодействия с материалом предмета-носителя, оценить естественный цвет и люминесценцию, предположительно установить его природу и др.

Предлагаем следующую классификационную схему методов оптической микроскопии (рис. 1). Приведенный на ней метод микрофотографирования и микрокиносъемки является вспомогательным и может применяться совместно с другими методами микроскопического исследования.

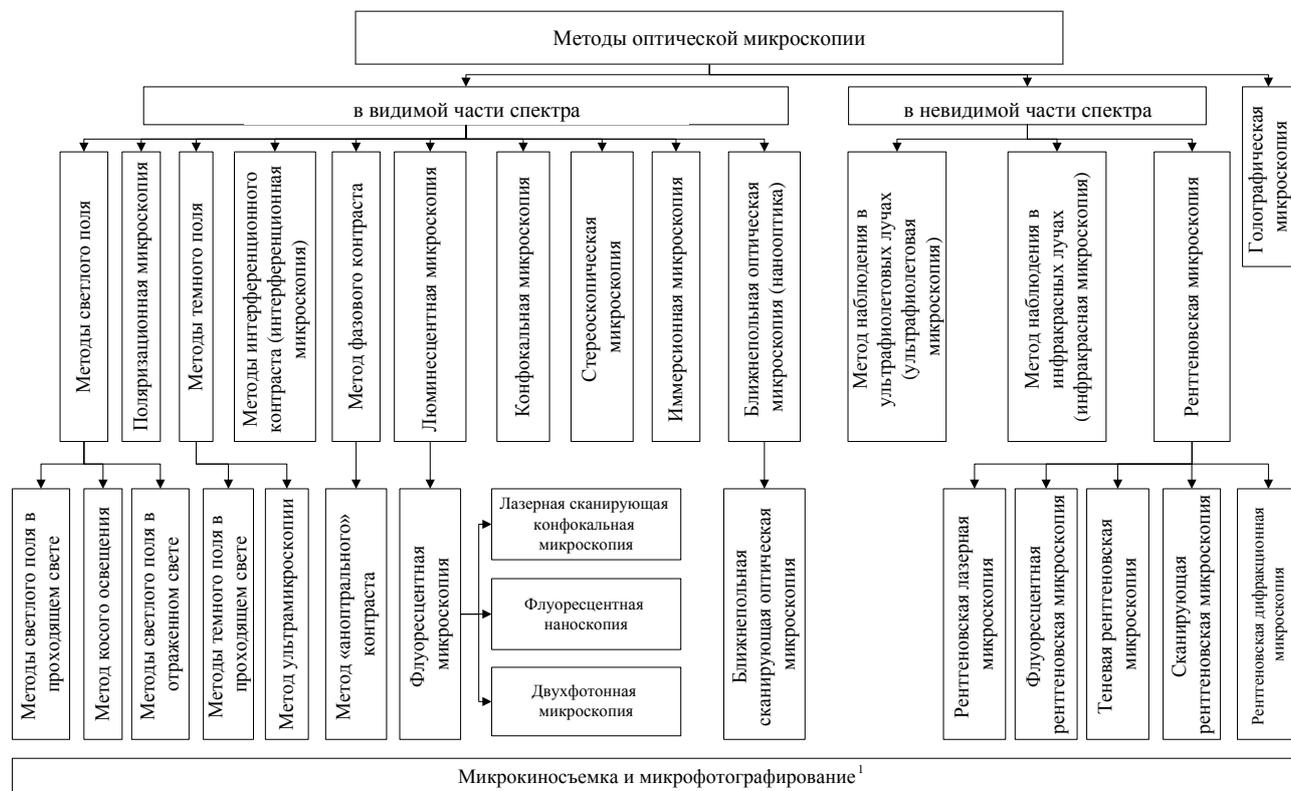


Рис. 1. Классификационная схема оптической микроскопии

Широкое применение в практической экспертной деятельности по решению аналитических задач занимают различные оптические спектроскопические методы.

Особенность оптической спектроскопии по сравнению с другими видами спектроскопии состоит в том, что большинство структурно организованной материи резонансно взаимодействует с электромагнитным полем именно в оптическом диапазоне частот. Поэтому именно оптическая спектроскопия используется в настоящее время очень широко для получения информации о веществе.

Методами оптической спектроскопии исследуют уровни энергии атомов, молекул и образованных из них макроскопических систем, а также квантовые переходы между уровнями энергии, что дает важную информацию о химическом составе, структуре поверхности и распределении заполненных и незаполненных энергетических поверхностных уровней, степени окисления поверхностных молекул и химической активности поверхности или молекул, расположенных на поверхности, характеристике связей различных систем и др.

Применяемые в криминалистике виды оптического спектрального анализа подразделяются: по решаемым задачам: на атомный (элементный, изотопный), молекулярный, структурный; характеру получаемых результатов: на качественный, полуколичественный, количественный;

применяемым методам получения информации: на эмиссионный, абсорбционный, спектроскопия отражения [5, 6].

Предлагаемая нами классификационная схема методов оптической спектроскопии учитывает все вышечисленные критерии, однако ее основанием являются применяемые методы получения информации (рис. 2).

¹ Метод является вспомогательным.

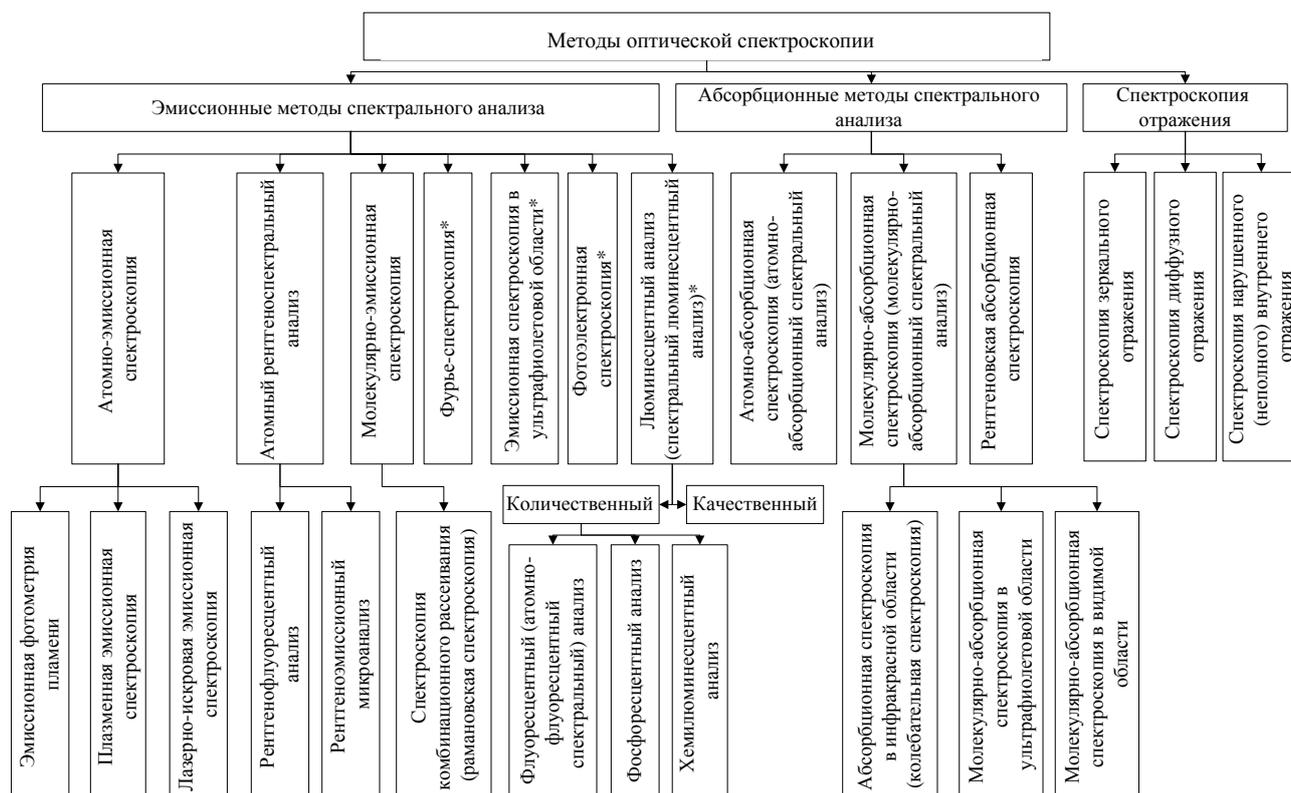


Рис. 2. Классификационная схема методов оптической спектроскопии
 (* отмечены методы, дающие возможность анализа на атомном и молекулярном уровнях)

Выбор основания для предлагаемых классификаций не является случайным. Именно всеобъемлющее знание метода получения информации предопределяет его правильный выбор соответственно характеру получаемых результатов, а также целесообразности его использования.

Основными оценочными показателями любого метода исследования с точки зрения целесообразности его использования являются:

сложность, определяемая объемом работы, напряженностью труда, квалификацией исследователя и влиянием этих обстоятельств на результаты;

экономичность, определяемая затратами на оборудование, подготовку специалистов и непосредственно на проведение исследования;

влияние на объекты исследования с точки зрения их сохранности (разрушение или видоизменение объекта), определяемое возможностью повторного проведения исследования;

безопасность, определяемая влиянием на здоровье исследователя и степенью вероятности несчастных случаев;

эффективность (действенность), характеризующаяся возможностью получения достоверных результатов с возможно минимальными затратами времени [7].

Кроме этого применяемые экспертные методы должны отвечать требованиям законности и этичности, поскольку используются в сфере судопроизводства.

Оптимальное соблюдение этих условий даст возможность эксперту эффективно и качественно решить поставленную перед ним задачу.

В настоящее время существующий широкий перечень методов исследований реализуется с использованием многочисленных аппаратно-методических комплексов, уже применяемых в современной науке и технике. Уровень технико-методического обеспечения судебно-экспертных исследований определяется освоением, адаптацией таких новых средств и методов получения информации. Поэтому любая классификационная схема, на наш взгляд, должна быть открытой и предусматривать возможность ее дальнейшего дополнения. Очевидно, что появление новых структурных элементов этой классификационной схемы может быть связано только с появлением новых методов и средств получения информации.

Таким образом, предложенные классификационные схемы будут способствовать оптимальному выбору оптических методов исследования микрообъектов, а значит и эффективности экспертной деятельности.

1. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий : учеб. пособие / Э.В. Сысоев [и др.]. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. – 84 с.
2. Криминалистика / под ред. Н.П. Яблокова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юристъ, 2001. – 718 с.
3. Митричев, В.С. Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий / В.С. Митричев. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1980. – 112 с.
4. Кольер, Р. Оптическая голография / Р. Кольер, К. Беркхарт, Л. Лин. – М. : Мир, 1973. – 686 с.
5. Методы спектрального анализа / А.А. Бабушкин [и др.] ; под ред. В.Л. Левшина. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1962. – 509 с.
6. Шмидт, В. Оптическая спектроскопия для химиков и биологов / В. Шмидт. – М. : Техносфера, 2007. – 368 с.
7. Винберг, А.А., Общая характеристика методов экспертного исследования / А.А. Винберг, А.Р. Шляхов // Общее учение о методах судебной экспертизы : сб. науч. тр. – М. : ВНИИСЭ, 1977. – Вып. 28.

Дата поступления в редакцию: 11.03.15

E.V. Nenyа, Applicant at the Department of Criminalistics and Forensic Medicine of the National Academy of Internal Affairs (Ukraine)

SYSTEMATIC APPROACH TO SELECTION OPTICAL METHODS OF RESEARCH OF MICRO-OBJECTS

The paper suggests three-level classification of optical methods of forensic examination of microscopic objects. It presents and substantiates classification system of the methods of optical microscopy and optical spectroscopy.

Keywords: optical microscopy, optical spectroscopy, method of research, micro-object, analysis, classification.

УДК 347.1

Ю.В. Помогалова, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры гражданского и трудового права Воронежского института ФСИИ России
(e-mail: yromogalova@yandex.ru)

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРАКТИКИ РОССИЙСКИХ СУДОВ:
СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ**

Рассматриваются понятие защиты гражданских прав и способы, применяемые для восстановления (признания) нарушенных (оспариваемых) прав, признаки, характерные для защиты гражданских прав в отраслевом законодательстве, анализируются способы защиты гражданских прав, исследуются гражданско-правовые отношения и правовые последствия реализации способов защиты гражданских прав. Приводятся предложения по дальнейшему совершенствованию судебной практики в целях эффективного применения виндикационного иска.

Ключевые слова: защита права, охрана права, форма защиты гражданских прав, средства защиты гражданских прав, способ защиты гражданских прав, признание права, признание сделки недействительной, виндикационный иск.

Признавая за тем или иным лицом определенные субъективные права и обязанности, Конституция РФ и гражданское законодательство предоставляют управомоченному лицу право на защиту.

Право на защиту как реальная правовая возможность появляется у обладателя регулятивного гражданского права лишь в момент нарушения или оспаривания и реализуется в рамках возникающего при этом охранительного гражданского правоотношения [1].

В литературе наряду с термином «защита» применительно к правам человека употребляется термин «охрана». Охрана права существует постоянно и имеет целью не допустить его нарушения. Она обеспечивается в первую очередь государством. Носитель права также может самостоятельно предпринять различные меры по охране своих прав и законных интересов (ог-