

Минздрав России

ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы»
Минздрава России

«Судебно-медицинская экспертиза» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал.

Выходит 6 раз в год.
Основан в 1958 году.

«Sudebno-meditsinskaja ekspertiza» (Forensic Medical Examination) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1958.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus (через Medline), Web of Science (BIOSIS Previews), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательство Медиа Сфера:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.

Тел.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Отдел рекламы:

Тел.: (495) 482-0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки:

Тел.: (495) 482-5336

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:

125284 Москва, ул. Поликарпова,

д. 12/13, РЦСМЭ

Тел.: (495) 946-1362

E-mail: journal@rc-sme.ru

Зав. редакцией **А.В. Николаева**

Оригинал-макет изготовлен

издательством Медиа Сфера

Компьютерный набор и верстка:

М.Л. Калужнин, В.В. Карасева

Корректоры: В.Ю. Глазунова,

И.В. Корягина, Е.А.

Индексы по каталогу:

71470 — для индивид

71471 — для предпр

Подписано в печать

Формат 60×90 1/8; тираж

Усл. печ. л. 8,5. Заказ 89

Отпечатано в ООО «ТИПОГРАФИЯ КС-ПРИНТ»



СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 60 январь — февраль 1.2017

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **А.В. Ковалев**, д.м.н., Москва

Зам. главного редактора **В.В. Жаров**, д.м.н., проф., Москва

Отв. секретарь **В.А. Фетисов**, д.м.н., Москва

Члены редколлегии:

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва

Л.Э. Завалишина, д.б.н., Москва

В.Н. Звягин, д.м.н., проф., Москва

П.Л. Иванов, д.б.н., проф., Москва

Д.С. Кадочников, д.м.н., Москва

Р.А. Калёкин, д.фарм.н., Москва

Е.М. Кильдюшов, д.м.н., проф., Москва

М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Москва

Б.М. Лисянский, к.м.н., доц., Москва

И.Ю. Макаров, д.м.н., доц., Москва

Ю.И. Пиголкин, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Москва

П.В. Пинчук, д.м.н., доц., Москва

В.Л. Попов, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

П.О. Ромодановский, д.м.н., проф., Москва

М.Г. Рыбакова, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

И.А. Толмачев, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

М.В. Федулова, д.м.н., Москва

А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул

О.Д. Ягмуров, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Судебно-медицинская экспертиза» включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA Publishing GROUP** Moscow

RyNr1512017010120170

630nXB5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бояринов Г.А., Дерюгина А.В., Зайцев Р.Р., Яковлева Е.И.,
Никольский В.О., Бояринова Л.В., Галкина М.В.

Морфологические изменения миокарда при черепно-мозговой
травме

Богомолов Д.В., Путинцев В.А., Збруева Ю.В., Денисова О.П.
Некоторые иммуногистохимические маркеры прижизненности
странгуляционной механической асфиксии

Иванов П.Л., Тимошенко Т.В., Земскова Е.Ю.
О проблеме диагностики ВИЧ-инфекции в объектах судебно-
медицинской экспертизы

Ригонен В.И., Божченко А.П.
Этнотерриториальные особенности папиллярных узоров
пальцев рук русских, киргизов и узбеков

Москалева Е.В., Ерошенко Н.Н., Кирюшин А.Н., Кардонский Д.А.,
Еганов А.А.

Обнаружение α -пирролидиновалерофенона (α -PVP) и его
метаболитов в объектах судебно-химического исследования

Шорманов В.К., Квачахия Л.Л.
Распределение амлодипина в организме теплокровных
животных

Катаев С.С., Дворская О.Н., Крохин И.П.
Оптимизация процедуры твердофазной экстракции для
скрининга лекарственных и наркотических веществ в крови
методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим
детектированием

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Кулинкович К.Ю., Куценко К.И.
Морфологические особенности и механизм формирования
повреждений при падении с высотного здания

Семенов А.В., Зимица Л.А.
Необычные случаи механической асфиксии с летальным
исходом

ОБЗОРЫ

Пиголкин Ю.И., Золотенкова Г.В., Веленко П.С., Изотов Б.Н.
Исследование аминокислотного состава зуба в целях судебно-
медицинской идентификации личности

Фетисов В.А., Макаров И.Ю., Гусаров А.А., Лоренц А.С.,
Смиренин С.А., Страгис В.Б.
Современные возможности использования фотограмметрии в
судебно-медицинской травматологии

Шмаров Л.А.
Актуальные вопросы экспертных ошибок и оценки качества
выполнения судебно-медицинских экспертиз по материалам
публикаций в журнале «Судебно-медицинская экспертиза» за
период с 1958 по 2015 г.

ORIGINAL INVESTIGATIONS

4 Boyarinov G.A., Deryugina A.V., Zaitsev R.R., Yakovleva E.I.,
Nikol'sky V.O., Boyarinova L.V., Galkina M.V.

The morphological changes in the myocardium associated with the
craniocerebral injury

8 Bogomolov D.V., Putintsev V.A., Zbrueva Yu.V., Denisova O.P.
Certain immunohistochemical markers of the intravitality of stran-
gulation mechanical asphyxia

11 Ivanov P.L., Timoshenko T.V., Zemskova E.Yu.
On the problem of HIV infection in the objects of forensic medical
expertise

14 Rigonen V.I., Bozhchenko A.P.
The specific ethnic and territorial peculiarities of the papillary pat-
terns on the fingers of the Russians, Kyrgyz and Uzbeks

19 Moskaleva E.V., Eroshchenko N.N., Kiryushin A.N., Kardonsky D.A.,
Eganov A.A.

The detection and identification of alpha-pyrrolidino-valerophe-
none (α -PVP) and its metabolites in the objects of the forensic
chemical examination

23 Shormanov V.K., Kvachakhiya L.L.
The distribution of amlodipine in the organism of the warm-blooded
animals

29 Kataev S.S., Dvorskaya O.N., Krokhin I.P.
Optimization of the solid-phase extraction procedure for the screen-
ing of the medicinal and narcotic substances in the blood by gas
chromatography with mass-spectrometric detection

EXPERT PRACTICE

36 Kulinkovich K.Yu., Kutsenko K.I.
The specific morphological features and the mechanisms of forma-
tion of the injuries associated with falling down from the high-rise
building

39 Semenov A.V., Zimina L.A.
The unusual cases of mechanical asphyxia with the lethal outcome

REVIEWS OF THE LITERATURE

42 Pigolkin Yu.I., Zolotenkova G.V., Velenko P.S., Izotov B.N.
The investigations into the amino acid composition of the tooth for
the purpose of forensic medical personality identification

46 Fetisov V.A., Makarov I.Yu., Gusarov A.A., Lorents A.S., Smirenin S.A.,
Stragis V.B.
The modern possibilities for the application of photogrammetry in
forensic medical traumatology

51 Shmarov L.A.
The topical problems of expert mistakes and evaluation of the quality
of forensic medical expertises based on the analysis of the reports
published in the journal «Sudebno-meditsinskaya ekspertiza» (Fo-
rensic Medical Expertise) during the period from 1958 till 2015

ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ

EDUCATIONAL ISSUES

Смирнова С.А., Ястребов О.А.

Прогрессивные модели образовательной деятельности — залог подготовки судебно-экспертных профессионалов нового поколения

56 *Smirnova S.A., Yastrebov O.A.*

The progressive models of educational activities as a basis for the training of forensic medical experts of the new generation

Шадымов А.Б., Фоминых С.А., Дик В.П.

Профессиональные компетенции в дополнительных профессиональных программах по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» (повышение квалификации и профессиональная переподготовка)

60 *Shadyrov A.B., Fominykh S.A., Dik V.P.*

The problems of professional competence in the complementary professional forensic medical expertise programs of advanced training and professional requalification

НЕКРОЛОГ

OBITUARY

Памяти Тамары Константиновны Осипенковой-Вичтомовой

66 In memory of Tamara Konstantinovna Osipenkova-Vichtomova

Правила оформления статей в журнале «Судебно-медицинская экспертиза»

67 *Guidelines for article submission to the journal «Sudebno-meditsinskaya ekspertiza»*

Читайте в следующем номере:

Оригинальные статьи

- Комплексный подход к проведению судебно-медицинских экспертиз в отношении несовершеннолетних в случае травм, подозрительных на насильственные действия
- Моделирование рикошета при выстреле из стрелкового оружия
- Выбор признаков пальцевых узоров для дерматоглифических исследований в зависимости от функциональной активности рук

Экспертная практика

- Офтальмологические осложнения в практике пластических хирургов при подготовке и проведении операции блефаропластики

Обзор

- Актуальные вопросы применения электрошокового устройства TASER