

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: ir.fo@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-srne.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

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71470 — для индивидуальных подписчиков
71471 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 19.11.19
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 6648
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 62 ноябрь—декабрь 6.2019

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 **И.Ю. Макаров**, д.м.н., проф., Москва

Члены редколлегии:

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва
В.Ю. Владимиров, д.ю.н., проф., Москва
И.А. Гедыгушев, д.м.н., Москва
Л.Э. Завалишина, д.б.н., Москва
В.Н. Звягин, д.м.н., проф., Москва
П.Л. Иванов, д.б.н., проф., 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
Т.Л. Малкова, д.фарм.н., проф., Пермь
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
О.О. Салагай, к.м.н., Москва
И.А. Толмачев, д.м.н., проф., Санкт-Петербург
М.В. Федулова, д.м.н., Москва
А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул
С.В. Шигеев, д.м.н., Москва
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.

«Sudebno-meditsinskaya ekspertiza» (Forensic Medical Expertise) is a scientific-practical peer-reviewed medical journal. Published bimonthly. Founded in 1958.

The journal is indexed in: RSCI (Russian science citation index), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus, Web of Science (BIOSIS Previews), EBSCOis, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

«MEDIA SPHERA» Publishing Group:

127238 Moscow,
Dmitrovskoe sh. 46/2, Moscow, floor 4
Tel.: (495) 482-4329
Fax: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

Moscow, P.O. Box 54, 127238
Russia Media Sphera
Advertising department: +7 (495) 4820604

E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department:
+7 (495) 482 5336 E-mail: zakaz@mediasphera.ru

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared in compliance with Authors' guidelines are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and the public offer agreement can be found on website www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

Address of the editorial office:

125284 Moscow, Polikarpova str, bldg. 12/13,
RCSME
Tel.: (495)946-1362
E-mail: journal@rc-srne.ru
Managing Editor **A.V. Nikolaeva**

Camera-read copy issued by
Publishing Group «Media Sphera»
Art and Layout:
M.L. Kaluzhnin, V.V. Karaseva
Proofreaders: V.Yu. Glazunova,
I.V. Koryagina

Indexes by «Rospechat» / «FAPMC»/ catalogue
71470 — for individual subscribers
71471 — for enterprises and organizations

Signed to print
Format 60x90 1/8; print run 1500 copies
Whole printed sheet 8,5. Order XXXX
Printed in «KS-PRINT TYPOGRAPHY» Ltd

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 62 november—december 6'2019

JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief **A.V. Kovalev**, DM, Moscow
Deputy editor-in-Chief **V.V. Zharov**, DM, prof., Moscow
Executive Editor **I.Yu. Makarov**, DM, prof., Moscow

Editorial council:

i.V. Buromskiy, DM, assoc.prof., Moscow
V.Yu. Vladimirov, DJ, prof., Moscow
I.A. Gedigushev, DM, Moscow
L.E. Zavalishina, DSc, Moscow
V.N. Zvyagin, DM, prof., Moscow
P.L. Ivanov, DSc, prof., Moscow
R.A. Kalekin, DPharm, Moscow
E.M. Kildushov, DM, prof., Moscow
M.I. Lapenkov, DM, prof., Moscow
B.M. Lisyanskiy, MD, assoc.prof., Moscow
T.L. Malkova, DPharm, prof., Perm
Yu.I. Pigolkin, DM, prof., Moscow
P.V. Pinchuk, DM, assoc. prof., Moscow
V.L. Popov, DM, prof., Saint Petersburg
P.O. Romodanovsky, DM, prof., Moscow
M.G. Ribakova, DM, prof., Saint Petersburg
O.O. Salagay, MD, Moscow
I.A. Tolmachev, DM, prof., Saint Petersburg
M.V. Fedulova, DM, Moscow
A.B. Shadimov, DM, prof., Barnaul
S.V. Shigeev, DM, Moscow
O.D. Yagmurov, DM, prof., Saint Petersburg

By decision of Higher Attestation Commission (HAC), the journal «Forensic Medical Expertise» is included in the List of peer-reviewed scientific journals and publications issued in the Russian Federation, wherein publication of key outcomes of thesis works for obtaining MD and PhD is recommended.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ковалев А.В., Владимиров В.Ю., Макаров И.Ю.
Методологический анализ основных понятий и терминов, используемых в судебно-медицинской баллистике, и наиболее часто встречающиеся при их применении ошибки

Шадымов А.Б., Шепелев О.А.
Определение понятий в механической травме

Рарог А.И., Бимбинов А.А.
Роль (значение) судебно-медицинской экспертизы в квалификации насильственных сексуальных преступлений

Овсянников И.В.
Обоснованность и доказательственное значение заключения эксперта

Чистова Л.Е.
Формы взаимодействия следователя и специалиста в области судебной медицины при расследовании преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств

Кильдюшов Е.М., Егорова Е.В.
Сочетанная травма тела: диагностические возможности компьютерной томографии в судебно-медицинской практике

Бахметьев В.И., Бежскинева А.Р.
Судебно-медицинская оценка переломов длинных трубчатых костей при падении с высоты

Макаров И.Ю., Галкина А.М.
Особенности экспериментальных повреждений тканых объектов-мишеней, причиненных рикошетирующими пулями, выстреленными из гладкоствольного охотничьего оружия

Четвертнова А.П., Федоровцев А.Л., Эделев Н.С.
Дифференциальная диагностика мекония и кала в следах на вещественных доказательствах

Звягин В.Н., Галицкая О.И., Анушкина Е.С.
Диагностика возраста человека по макро- и микрометрии проксимальной фаланги V пальца кисти

Бехтерев В.Н., Гаврилова С.Н., Шипанов И.Н.
Применение экстракционного вымораживания на этапе предварительной подготовки биопроб в ГХ-МС химико-токсикологическом анализе

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Божченко А.П., Толмачев И.А., Белых А.Н.
Наступление летального исхода вследствие ятрогенного повреждения ветви межреберной артерии при проведении плевральной пункции

ИЗ ИСТОРИИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

Тимерзянов М.И., Янишевская Е.Х., Прызжникова Т.С.
Страницы жизни Е.М. Евгеньева-Тиш

Авторский указатель статей, опубликованных в 2019 г. в журнале «Судебно-медицинская экспертиза»

ORIGINAL ARTICLES

4 *Kovalev A.V., Vladimirov V.Yu., Makarov I.Yu.*
Methodological analysis of basic concepts and terms used in forensic medical ballistics and most frequently common mistakes

10 *Shadymov A.B., Shepelev O.A.*
Mechanical injury: definition of concepts

14 *Rarog A.I., Bimbinov A.A.*
The role (meaning) of forensic medical examination in determining violent sexual assaults

18 *Ovsyannikov I.V.*
The validity and evidentiary value of expert opinion

23 *Chistova L.E.*
Forms of interaction between the legal investigator and forensic medical expert in drug crime investigation

27 *Kildyushov E.M., Egorova E.V.*
A multitrauma: diagnostic capabilities of computer tomography in forensic medical practice

32 *Bakhmet'ev V.I., Bezhkineva A.R.*
Forensic medical assessment of fractures of long tubular bones caused by fall from height

36 *Makarov I. Yu., Galkina A.M.*
Peculiar features of experimental damages on fabric targets caused by ricocheted bullets fired from a smooth-bore hunting gun

42 *Chetvertnova A.P., Fedorovcev A.L., Edelev N.S.*
Differential diagnostics of meconium and feces in traces on material evidences

47 *Zvyagin V.N., Galitskaya O.I., Anushkina E.S.*
Age determination by macro- and micrometry of a proximal phalanx of the V finger

53 *Bekhterev V.N., Gavrilova S.N., Shipanov I.N.*
The use of extractive freezing-out at the stage of preliminary preparation of bioprobes in GC-MS chemico-toxicological analysis

PRACTICE OF EXPERTS

58 *Bozhchenko A.P., Tolmachev I.A., Belykh A.N.*
Occurrence of a lethal outcome due to iatrogenic damage of an intercostal vessel during a pleural puncture procedure

HISTORY OF FORENSIC MEDICINE

63 *Timerzyanov M.I., Yanishevskaya E.Kh., Pryazhnikova T.S.*
Devoted to E.M. Evgen'ev-Tish

67 The author index of the articles published in the journal «Sudebno-meditsinskaya ekspertiza» in 2019