

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-meditsinskaya ekspertiza» (Forensic Med-
ical Expertise) 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 из-
даниях: РИНЦ (Российский индекс научного ци-
тирования), PubMed/Medline, Index Medicus, Sco-
pus, Web of Science (BIOSIS Previews), EBSCOhost,
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 **О.А. Роженецкая**

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.А. Шуранова
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ047

Подписано в печать 04.10.2023
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ № 5444
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 66 сентябрь—октябрь 5.2023

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **И.Ю. Макаров**, д.м.н., проф., Москва
Зам. главного редактора **Е.М. Кильдошов**, д.м.н., проф., Москва
Отв. секретарь **В.А. Фетисов**, д.м.н., Санкт-Петербург

Члены редколлегии

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва
А.Ю. Вавилов, д.м.н., проф., Ижевск
И.А. Гедыгушев, д.м.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
А.В. Ковалев, д.м.н., Москва
М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Москва
Т.Л. Малкова, д.фарм.н., проф., Пермь
А.Е. Мальцев, д.м.н., проф., Киров
М.Ш. Мукашев, д.м.н., проф., Бишкек, Кыргызстан
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
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
Е.С. Тучик, д.м.н., проф., Москва
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.

**Ministry of health
of the Russian Federation**

**Federal Center for Forensic
Medical Expertise MoH RF**

«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), EBSCOhost, 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
E-mail: journal@rc-sme.ru
Managing Editor **O.A. Rozhenetskaya**

Camera-read copy issued by
Publishing Group «Media Sphera»
Art and Layout:
O.A. Shuranova
Proofreader: D.P. Bogdanova

ISSN 0039-4521 (Print)
ISSN 2309-5326 (Online)

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 66 September—October 5'2023

JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief **I.Yu. Makarov**, DM, prof., Moscow
Deputy editor-in-Chief **E.M. Kildushov**, DM, prof., Moscow
Executive Editor **V.A. Fetisov**, DM, Saint Peterburg

Editorial council

I.V. Buromskiy, DM, assoc.prof., Moscow
A.Yu. Vavilov, DM, prof., Izhevsk
I.A. Gedigushev, DM, Moscow
V.N. Zvyagin, DM, prof., Moscow
P.L. Ivanov, DSc, prof., Moscow
R.A. Kalekin, DPharm, Moscow
A.V. Kovalev, DM, Moscow
M.I. Lapenkov, DM, prof., Moscow
T.L. Malkova, DPharm, prof., Perm
A.E. Maltsev, DM, prof., Kirov
M.Sh. Mukashev, DM, prof., Bishkek, Kyrgyzstan
Yu.I. Pigolkin, DM, prof., Moscow
P.V. Pinchuk, DM, assoc.prof., Moscow
V.L. Popov, DM, prof., Saint Petersburg
M.G. Ribakova, DM, prof., Saint Petersburg
O.O. Salagay, MD, Moscow
I.A. Tolmachev, DM, prof., Saint Petersburg
E.S. Tuchik, DM, prof., Moscow
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

Баринов Е.Х., Калинин Р.Э., Ковалев А.В.
Роль и значение повторной судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи

Золотенкова Г.В., Макаров И.Ю., Минаева П.В., Золотенков Д.Д., Полетаева М.П.
Судебно-медицинская экспертиза по установлению возраста живых лиц в России: проблемные аспекты и пути решения

Плетянова И.В.
Экспертная характеристика летальных исходов, связанных с оперативными вмешательствами в эстетической пластической хирургии

Крапивницкая Т.А., Книга В.В., Крапивницкая Л.В.
Участие специалистов в области авиационной медицины при проведении комплексных судебно-медицинских экспертиз в случаях авиационных катастроф

Лядова М.В., Тучик Е.С.
Проблемы экспертного применения «Медицинских критериев определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека» при закрытой травме плечевого сустава

Искандаров А.И., Индиаминов С.И., Жураев И.Г.
Судебно-медицинская характеристика суставных травм

Кузьмина В.А., Пинчук П.В., Леонов С.В.
Установление факта переноса огнестрельным снарядом вещества преграды из композитных материалов

Федулова М.В., Куприянов Д.Д.
Результаты экспериментального применения антител к TGFβ1 для иммуногистохимической оценки прижизненности повреждений

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

В ПОМОЩЬ ЭКСПЕРТУ

Пинчук П.В., Леонов С.В., Левандровская И.А.
Алгоритм создания моделей селезенки и грудинно-позвоночно-реберного сегмента с целью моделирования тупой травмы живота в рамках производства ситуационных судебно-медицинских экспертиз

ORIGINAL ARTICLES

5 *Barinov E.H., Kalinin R.E., Kovalev A.V.*
Role and importance of forensic medical re-examination of defects in health care delivery

11 *Zolotenkova G.V., Makarov I.Yu., Minaeva P.V., Zolotenkov D.D., Poletaeva M.P.*
Forensic medical examination of the age of living persons in Russia: problematic aspects and solutions

18 *Pletyanova I.V.*
Expert characteristic of fatal outcomes related to operative interventions in aesthetic plastic surgery

24 *Krapivnitskaia T.A., Kniga V.V., Krapivnitskaia L.V.*
Participation of aeromedicine specialists in complex forensic medical examination in aviation accidents

29 *Lyadova M.V., Tuchik E.S.*
Problems of expert application of «Medical criteria to determine the severity of harm caused to human health» in closed injury of the shoulder joint

33 *Iskandarov A.I., Indiaminov S.I., Zhurayev I.G.*
Forensic medical characteristic of articular injuries

40 *Kuzmina V.A., Pinchuk P.V., Leonov S.V.*
Determination of the transfer of composite obstacle material by a gunshot projectile

43 *Fedulova M.V., Kupriyanov D.D.*
TGFβ1 antibodies application for IHC determination of injuries vitality. The experimental results

47 *Kvachakhiya L.L., Shormanov V.K.*
Lercanidipine distribution in warm-blooded animals

FOR THE EXPERT

53 *Pinchuk P.V., Leonov S.V., Levandrovskaia I.A.*
Algorithm of spleen and sterno-vertebrocostal segment models creation to simulate blunt abdominal trauma as a part of situational forensic medical examinations production

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Нагорнов М.Н., Леонова Е.Н., Власюк И.В., Ломакин Ю.В., Шептулин Д.А.
Смертельное ранение шеи при выполнении монтажных работ с использованием угловой шлифовальной машины

Руденко И.Б., Шаймарданова Д.Р., Каюмова Р.Р.
Клинический случай острого отравления динитрофенолом с летальным исходом в Удмуртской Республике

ОБЗОРЫ

Анисимов А.А., Спиридонов В.А., Тумановская А.С.
Судебно-экспертная оценка неблагоприятных исходов оказания медицинской помощи в уголовном процессе

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Игорь Анатольевич Толмачев. К 60-летию со дня рождения

EXPERT PRACTICE

56 *Nagornov M.N., Leonova E.N., Vlasjuk I.V., Lomakin Yu.V., Sheptulin D.A.*
Fatal injury to the neck while working with an angle grinder

59 *Rudenko I.B., Shaimardanova D.R., Kayumova R.R.*
Clinical case report of acute dinitrophenol poisoning with a fatal outcome of Udmurt Republic

REVIEWS

62 *Anisimov A.A., Spiridonov V.A., Tumanovskaya A.S.*
Forensic expert evaluation of adverse outcomes of health care delivery in criminal proceedings

ANNIVERSARIES

67 Igor Anatolievich Tolmachev. To the 60th anniversary since the birth