

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

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 Medi-  
cal Expertise) is a bimonthly peer-reviewed medical  
journal published by «MEDIA SPHERA» Publish-  
ing House. Founded in 1958.

Журнал представлен в следующих международ-  
ных базах данных и информационно-справочных  
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), PubMed/Medline, Index Medicus,  
Scopus, Web of Science (BIOSIS Previews), EBSCO-  
host, 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 статьи, подготовленные только  
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 21.02.2025  
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.  
Усл. печ. л. 8,5. Заказ № 1129  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

**Том 68      январь—февраль      1.2025**

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **И.Ю. Макаров**, д.м.н., проф., Россия  
Зам. главного редактора **Е.М. Кильдюшов**, д.м.н., проф., Россия  
Отв. секретарь **В.А. Фетисов**, д.м.н., Россия

#### Члены редколлегии

**И.В. Буромский**, д.м.н., доц., Россия  
**А.Ю. Вавилов**, д.м.н., проф., Россия  
**И.А. Гедыгушев**, д.м.н., Россия  
**А.А. Гусаров**, д.м.н., Россия  
**А.О. Гусенцов**, д.м.н., проф., Беларусь  
**В.Н. Звягин**, д.м.н., проф., Россия  
**П.Л. Иванов**, д.б.н., проф., Россия  
**Р.А. Калёкин**, д.фарм.н., Россия  
**А.В. Ковалев**, д.м.н., доц., Россия  
**М.И. Лапенков**, д.м.н., проф., Россия  
**Т.Л. Малкова**, д.фарм.н., проф., Россия  
**А.Е. Мальцев**, д.м.н., проф., Россия  
**М.Ш. Мукашев**, д.м.н., проф., Кыргызстан  
**М.Н. Нагорнов**, д.м.н., доц., Россия  
**Ю.И. Пиголкин**, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Россия  
**П.В. Пинчук**, д.м.н., доц., Россия  
**В.Л. Попов**, д.м.н., проф., Россия  
**М.Г. Рыбакова**, д.м.н., проф., Россия  
**О.О. Салагай**, к.м.н., Россия  
**И.А. Толмачев**, д.м.н., проф., Россия  
**Е.С. Тучик**, д.м.н., проф., Россия  
**М.В. Федулова**, д.м.н., Россия  
**А.А. Халиков**, д.м.н., проф., Россия  
**А.Б. Шадымов**, д.м.н., проф., Россия  
**С.В. Шигеев**, д.м.н., Россия  
**А.И. Щеголев**, д.м.н., проф., Россия  
**О.Д. Ягмуров**, д.м.н., проф., Россия

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**

**Russian Center of Forensic  
Medical Expertise Ministry  
of health of the Russian Federation**

«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 House:**

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 Sphere  
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 House).

**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 House «Media Sphera»  
Art and Layout:  
O.A. Shuranova  
Proofreader: D.P. Bogdanova

# FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

**Vol. 68     January—February     1'2025**

**JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE**

## EDITORIAL BOARD

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

### Editorial council

**I.V. Buromskiy**, DM, assoc.prof., Russia  
**A.Yu. Vavilov**, DM, prof., Russia  
**I.A. Gedigushev**, DM, Russia  
**A.A. Gusarov**, DM, Russia  
**A.O. Gusentsov**, DM, prof., Belarus  
**V.N. Zvyagin**, DM, prof., Russia  
**P.L. Ivanov**, DSc, prof., Russia  
**R.A. Kalekin**, DPharm, Russia  
**A.V. Kovalev**, DM, assoc.prof., Russia  
**M.I. Lapenkov**, DM, prof., Russia  
**T.L. Malkova**, DPharm, prof., Russia  
**A.E. Maltsev**, DM, prof., Russia  
**M.Sh. Mukashev**, DM, prof., Kyrgyzstan  
**M.N. Nagornov**, DM, assoc.prof., Russia  
**Yu.I. Pigolkin**, DM, prof., Russia  
**P.V. Pinchuk**, DM, assoc.prof., Russia  
**V.L. Popov**, DM, prof., Russia  
**M.G. Ribakova**, DM, prof., Russia  
**O.O. Salagay**, MD, Russia  
**I.A. Tolmachev**, DM, prof., Russia  
**E.S. Tuchik**, DM, prof., Russia  
**M.V. Fedulova**, DM, Russia  
**A.A. Khalikov**, DM, prof., Russia  
**A.B. Shadimov**, DM, prof., Russia  
**S.V. Shigeev**, DM, Russia  
**A.I. Shchegolev**, DM, prof., Russia  
**O.D. Yagmurov**, DM, prof., Russia

**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**

Соктоев З.Б., Спиридонов В.А.

Уголовно-правовая оценка причинности при дефектах оказания медицинской помощи, допущенных на разных этапах

Эделев И.С., Калюжный Е.А., Мухина И.В., Богомолова Е.С., Бакланова Е.С., Хомякова И.А., Горбачева А.К., Федотова Т.К.

Экспертиза антропометрических показателей детей и подростков Нижегородской области 1944/45–1959/60–2019/22 гг.

Егорова Е.В., Кильдюшов Е.М., Буренчев Д.В., Туманова У.Н.

Определение давности образования острых травматических внутричерепных субдуральных гематом методом компьютерной томографии

Чудаков А.Ю., Толмачев И.А., Гайворонская В.В.

О судебно-медицинском значении «позы» трупа при смерти от общего переохлаждения

Попов В.Л., Лябзина С.Н., Исаев Р.В.

К познанию фауны погребенных трупов

Леонов С.В., Ходулапов А.В., Пинчук П.В., Леонова Е.Н.

Судебно-медицинская характеристика пулевых повреждений, причиненных выстрелами из гладкоствольного огнестрельного оружия 12-го калибра

Гусаров А.А., Сидоров В.Л., Ягмуров О.Д., Нагорнов М.Н.

Методика проведения внутрилабораторного контроля качества при установлении видовой принадлежности крови по  $IgG_{\text{общ}}$  с помощью количественного иммуноферментного анализа

Затымина М.С., Смирнова Л.А., Островский О.В., Кузнецов Д.В.

Метод контроля линейной функции калибровки по ГОСТ Р ИСО 11095-2007 для измерения массовой концентрации этанола

**В ПОМОЩЬ ЭКСПЕРТУ**

Туманов Э.В., Кильдюшов Е.М.,

Толмачев И.А., Карлов С.В.

О соответствии реальным условиям принятых судебно-медицинских моделей падения пострадавшего из положения стоя на спину

**ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА**

Ягмуров М.О., Толмачев И.А., Божченко А.П., Хрусталева Ю.А.

К вопросу о проблемах и недостатках экспертной оценки травмы челюстно-лицевой области с сотрясением головного мозга только по медицинским документам

**ORIGINAL ARTICLES**

5 Soktoev Z.B., Spiridonov V.A.

Criminal-legal assessment of causality in violations of medical care committed at different stages

11 Edelev I.S., Kalyuzhny E.A., Mukhina I.V., Bogomolova E.S., Baklanova E.S., Khomyakova I.A., Gorbacheva A.K., Fedotova T.K.

Expertise of anthropometric indicators of children and adolescents of the Nizhny Novgorod Region in 1944/45–1959/60–2019/22

17 Egorova E.V., Kildyushov E.M., Burenchev D.V., Tumanova U.N.

Determination of formation age of acute traumatic intracranial subdural hematomas using computed tomography

22 Chudakov A.Yu., Tolmachev I.A., Gaivoronskaya V.V.

On the forensic significance of corpse's «posture» in death from general hypothermia

30 Popov V.L., Lyabzina S.N., Isaev R.V.

Towards understanding the fauna of buried corpses

34 Leonov S.V., Khodulapov A.V., Pinchuk P.V., Leonova E.N.

Forensic medical characteristics of bullet injuries caused by shots from smoothbore 12-gauge firearms

38 Gusarov A.A., Sidorov V.L., Yagmurov O.D., Nagornov M.N.

Methodology for performing intralaboratory quality control in establishing species of the blood by  $IgG_{\text{total}}$  with the use of quantitative enzyme-linked immunosorbent assay

43 Zatyamina M.S., Smirnova L.A., Ostrovskij O.V., Kuznetsov D.V.

Method of linear calibration function control according to GOST R ISO 11095-2007 for measuring the mass concentration of ethanol

**FOR THE EXPERT**

50 Tumanov E.V., Kildyushov E.M., Tolmachev I.A., Karlov S.V.

About compliance with the real conditions of adopted forensic models of the victim's fall from standing position on the back

**EXPERT PRACTICE**

54 Yagmurov M.O., Tolmachev I.A., Bozhchenko A.P., Khrustaleva Yu.A.

On the challenges and shortfalls of expert assessment of maxillofacial injuries with concussions according to medical documents only

Шигеев С.В., Морозов Ю.Е., Горностаев Д.В.,  
Успехова О.А.  
Фатальная нетромботическая легочная эмболия  
при аугментации полового члена инъекциями  
препаратов гиалуроновой кислоты

#### ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Профессор Николай Владимирович Попов  
(к 130-летию со дня рождения)

Нина Антоновна Митяева  
(к 110-летию со дня рождения)

59 Shigeev S.V., Morozov Yu.E., Gornostaev D.V., Uspehova O.A.  
Fatal non-thrombotic pulmonary embolism in penis  
enlargement with injections of hyaluronic acid-based drugs

#### ANNIVERSARIES

63 Professor Nikolay Vladimirovich Popov  
(to the 130th birth anniversary)

67 Nina Antonovna Mityaeva  
(to the 110th birth anniversary)