

**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 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 04.04.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ № 2016
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 67 март—апрель 2.2024

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
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
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.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

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. 67 March—April 2'2024

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
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
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.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

*Ковалев А.В., Солохин Ю.А., Гедыгушев И.А.,
Даниелян М.Л., Романенко Г.Х., Власова Н.В.,
Квачева Ю.Е., Владимиров В.Ю.*

Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования — ведущее образовательное учреждение страны по подготовке судебно-медицинских кадров (к 90-летию со дня образования кафедры судебной медицины)

*Золотенкова Г.В., Минаева П.В., Полухин Н.В.,
Калашников Д.П.*

Механическая асфиксия в структуре насильственной смерти в Российской Федерации с 2013 по 2022 г.

Куприянов Д.Д., Федулова М.В.

Выявление некоторых маркеров ранней фазы воспалительно-репаративного процесса при механических повреждениях кожи

*Ковалев А.В., Молин Ю.А., Грибунов Ю.П.,
Крючкова О.В., Путинцев В.А.*

Особенности выявления и интерпретации прижизненных и посмертных изменений по результатам традиционной рентгенографии и рентгеновской компьютерной томографии объектов из исторических захоронений и артефактов

Федулова М.В.

Стадийность морфологических проявлений COVID-19 в легких в зависимости от давности заболевания

Владимиров В.Ю., Ковалев А.В., Романенко Г.Х.

Концептуальные подходы к определению однопрофильности судебно-экспертных учреждений как фактор, определяющий эффективность их взаимодействия

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

*Квачева Ю.Е., Ковалев А.В., Грибунов Ю.П.,
Шестакова И.Н.*

Смертельная радиационная травма вследствие умышленного применения источника ионизирующего излучения в противоправных целях

ОБЗОРЫ

Минаева П.В., Тимерзянов М.И.

Предметный подход к обеспечению инфекционной безопасности в судебно-медицинской экспертной деятельности

Золотенкова Г.В., Поletaева М.П.

Обзор методов оценки возраста детей и подростков по рентгенограммам зубов

ORIGINAL ARTICLES

5 *Kovalev A.V., Solokhin Yu.A., Gedygushev I.A.,
Danielyan M.L., Romanenko G.Kh., Vlasova N.V.,
Kvacheva Yu.E., Vladimirov V.Yu.*

Russian Medical Academy of Continuing Professional Education — the leading educational institution in the country for the training of forensic medical personnel (for the 90th anniversary from the establishment of the department of forensic medicine)

12 *Zolotenkova G.V., Minaeva P.V., Polukhin N.V.,
Kalashnikov D.P.*

Mechanical asphyxia in the structure of violent death in the Russian Federation from 2013 to 2022 years

17 *Kupriyanov D.D., Fedulova M.V.*

Detection of some markers of the early phase of the inflammatory and reparative process in mechanical skin injuries

20 *Kovalev A.V., Molin Yu.A., Gribunov Yu.P., Kriuchkova O.V.,
Putintsev V.A.*

Features of detection and interpretation of intravital and postmortem changes according to the results of traditional X-ray and X-ray computed tomography of objects from historical graves and artefacts

28 *Fedulova M.V.*

Staging of COVID-19 morphological manifestations in lungs depending on disease duration

32 *Vladimirov V.Yu., Kovalev A.V., Romanenko G.Kh.*

Conceptual approaches to defining the one-pointedness of forensic expert institutions as a factor determining the effectiveness of their interaction

EXPERT PRACTICE

39 *Kvacheva Yu.E., Kovalev A.V., Gribunov Yu.P.,
Shestakova I.N.*

Fatal radiation-induced injury resulting from the deliberate use of ionizing radiation source for illegal purposes

REVIEWS

43 *Minaeva P.V., Timerzyanov M.I.*

Substantive approach to ensuring infectious safety in forensic medical expert practice

47 *Zolotenkova G.V., Poletaeva M.P.*

Review of age assessment methods of children and adolescents by teeth X-rays

ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Романенко Г.Х., Авдюхина Т.И.

Образовательная траектория судебно-медицинского эксперта в системе непрерывного медицинского образования

Крутий И.А., Владимиров В.Ю., Романенко Г.Х.

Тренинг межведомственной коммуникации врачей — судебно-медицинских экспертов

Кочоян А.Л., Нагорнов М.Н., Березовский Д.П.

Возможности реализации образовательного процесса и научных исследований с использованием органов и тканей умершего

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Солохин Ю.А., Даниелян М.Л.

К 100-летию со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Люсик Оганесовны Барсегянц

EDUCATIONAL ISSUES

53 *Romanenko G.Kh., Avdiukhina T.I.*

Educational trajectory of forensic medical expert in the system of continuous medical education

57 *Krutiy I.A., Vladimirov V.Yu., Romanenko G.Kh.*

Interdepartmental communication training for forensic medical experts

62 *Kochoyan A.L., Nagornov M.N., Berezovskiy D.P.*

Possibilities of educational process and researches realization using organs and tissues of the deceased person

ANNIVERSARIES

67 *Solokhin Yu.A., Danielyan M.L.*

To the 100th anniversary of the birth of MD, PhD, professor Lyusik Oganessovna Barsegyants