

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 22.10.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ № 6237
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 67 сентябрь—октябрь 5.2024

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
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 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 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. 67 September—October 5'2024

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
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

Мукашев М.Ш., Турганбаев А.Э., Асанов Б.А.,
Токтосун уулу Б., Ибраимов А.Б., Калыбекова Г.М.
Профессиональная деятельность медицинских
работников и связанные с ней риски

Аверкин Н.С., Федорова М.Г., Микуляк Н.И.,
Илларионова О.И., Сорокин И.А., Ефремова Д.С.
Частота внезапной сердечной смерти среди болезней
системы кровообращения в период пандемии
COVID-19 в Пензенской области

Гиясов З.А., Бахриев И.И., Соколова О.В.,
Дехкконов М.А., Хакимов С.А.
Анализ дефектов оказания медицинской помощи
детям по материалам комиссионных судебно-
медицинских экспертиз, выполненных
в Республике Узбекистан

Недугов В.Г., Недугов Г.В.
Термометрическое определение давности наступления
смерти методом нелинейной оптимизации

Вавилов А.Ю., Рыкунов И.А.
Определение длительности воздействия пресной воды
на кожный покров трупа по величине дисперсии
его электропроводности

Викман П.С., Балабанова О.Л., Стрелова О.Ю.,
Гребенюк А.Н.
Разработка селективной методики определения
мебеверина в волосах

Романова О.Л., Благоднаров М.Л., Джувалыков П.Г.,
Торшин В.И., Баринев Е.Х., Ершов А.В., Кислов М.А.
Оценка гистологических изменений легких
и экспрессии BAX и BCL-2 в бронхиальном эпителии,
альвеолоцитах 1-го типа и нейтрофилах крыс
при отравлении баклофеном

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Чижикова И.О., Горностаев Д.В., Шигеев С.В.
Ингаляция ксенонотом у лиц с отягощенным алкогольным
анамнезом: серия случаев из экспертной практики

Фандеева О.М., Попов В.Л., Гайворонский И.В.,
Фандеев А.Л., Ничипорук Г.И.
Случай удлиненного шиловидного отростка, выявленный
при судебно-медицинской экспертизе костных останков

ОБЗОРЫ

Лаврукова О.С., Сидорова Н.А.
Использование микробиологических данных
для целей судебно-медицинской экспертизы

ORIGINAL ARTICLES

5 Mukashev M.Sh., Turganbaev A.E., Asanov B.A.,
Toktosun uulu B., Ibraimov A.B., Kalybekova G.M.
Professional activity of medical staff and attendant risks

10 Averkin N.S., Fedorova M.G., Mikulyak N.I.,
Illarionova O.I., Sorokin I.A., Efremova D.S.
Incidence of sudden cardiac death among diseases of the
circulatory system during the COVID-19 pandemic
in the Penza region

15 Giyasov Z.A., Bakhriev I.I., Sokolova O.V.,
Dehkkonov M.A., Khakimov S.A.
Analysis of defects in health care delivery for children
based on the data of commission forensic medical
examinations performed in the Republic of Uzbekistan

19 Nedugov V.G., Nedugov G.V.
Thermometrical determination of the postmortem interval
by non-linear optimization method

24 Vavilov A. Yu., Rykunov I.A.
Determination of duration of fresh water exposure
on corpse's skin by dispersion value of its electrical
conductivity

29 Vikman P.S., Balabanova O.L., Strelova O.J.,
Grebnyuk A.N.
Development of selective method for identifying
mebeverine in hair

36 Romanova O.L., Blagonravov M.L., Dzhuvalyakov P.G.,
Torshin V.I., Barinov E.Kh., Ershov A.V., Kislov M.A.
Assessment of histological changes in the lungs and Bax and
Bcl-2 expression in bronchial epithelium, alveolar type
1 cells and neutrophils of rats in poisoning with baclofen

EXPERT PRACTICE

42 Chizhikova I.O., Gornostaev D.V., Shigeev S.V.
Xenon inhalation in persons with burdened alcohol
past medical history: a series of cases from expert practice

51 Fandeeva O.M., Popov V.L., Gaivoronsky I.V.,
Fandeev A.L., Nichiporuk G.I.
Case of elongated styloid process detected
in forensic medical examination of skeletal remains

REVIEWS

55 Lavrukova O.S., Sidorova N.A.
Use of microbiological data for the purposes
of forensic medical examination

ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ*Лобан И.Е.*

О совершенствовании нормативного регулирования
подготовки кадров специалистов в сфере
государственной судебно-медицинской деятельности

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ*Владислав Иванович Витер.*

К 85-летию со дня рождения

EDUCATIONAL ISSUES**62** *Loban I.E.*

On improvement of legal regulation of personnel training
in the sphere of state forensic medical activity

ANNIVERSARIES**67** *Vladislav Ivanovich Viter.*

To the 85th birthday anniversary