

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



СУДЕБНО – МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ТОМ 63 № 4 ГОД 2020

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1958 г.

МЕДИА  СФЕРА

**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 Medical 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 изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus, 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 А.В. Николаева

Оригинал-макет изготовлен издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
М.Л. Калужнин, В.В. Карасева
Корректор: Е.М. Кулыгина

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

Подписано в печать 15.07.2020
Формат 60×90 1/8, тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8. Заказ 3314
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 63 июль—август 4.2020

**НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **А.В. Ковалев**, д.м.н., Москва
Зам. главного редактора **Е.М. Кильдошов**, 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
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
Е.С. Тучик, д.м.н., проф., Москва
М.В. Федулова, д.м.н., Москва
А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул
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), 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

Proofreader: E.M. Kulygina

Indexes by «Rospechat» / «FAPMC» / catalogue

71470 — for individual subscribers

71471 — for enterprises and organizations

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

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 63 July—August 4'2020

JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief **A.V. Kovalev**, DM, Moscow
Deputy editor-in-Chief **E.M. Kildyushov**, 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
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
E.S. Tuchik, DM, prof., Moscow
M.V. Fedulova, DM, Moscow
A.B. Shadimov, DM, prof., Barnaul
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

Ильин Н.Н.
Использование специальных судебно-медицинских знаний при производстве следственных действий и назначении транспортно-технических судебных экспертиз

Журихина С.И., Кочоян А.Л., Страгис В.Б., Гедыгушев И.А.
Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных орудиями для колки льда

Гусенцов А.О., Кильдюшов Е.М., Туманов Э.В.
Оценка влияния кожно-мышечного лоскута на повреждения небиологических мишеней рикошетирующей пулей и картечью при выстреле из гладкоствольного оружия

Давыдова З.В., Ягмуров О.Д.
Морфофункциональная характеристика микроциркуляторного русла легочной ткани при остром смертельном отравлении этанолом

Долгова О.Б., Грехов И.А.
Прогностические критерии судебно-медицинской диагностики острых отравлений наркотиками на этапе исследования трупа

Чертовских А.А., Тучик Е.С., Галицкая О.И.
Новые судебно-медицинские критерии идентификации личности по лопатке

Каткова В.И., Шанина С.Н.
L- и D-аминокислоты в составе биоapatита зубов и определение возраста человека

Мельник Е.В., Белова М.В., Тюрин И.А., Раменская Г.В.
Химико-токсикологическая диагностика отравлений чемерицей

Чернова А.П., Шорманов В.К., Останин М.А., Елизарова М.К.
Особенности определения 2-метоксигидроксибензола при исследовании биологического материала

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Фетисов В.А., Караваев В.М., Буракова В.И., Мещерякова С.А., Тамберг Д.К.

Судебно-медицинская оценка повреждений от воздействия ремня безопасности, причиненных несовершеннолетнему пассажиру заднего сиденья

В ПОМОЩЬ ЭКСПЕРТУ

Шагинян Г.Г., Гедыгушев И.А., Горшков А.Н., Назорнов М.Н., Кочоян А.Л.

Пневмоцефалия: экспертная оценка определения тяжести вреда здоровью

ОБЗОРЫ

Плетянова И.В., Шмаров Л.А.

Анализ комиссионных судебно-медицинских экспертиз по некоторым специальностям в эстетической медицине

ИЗ ИСТОРИИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

Пиголкин Ю.И., Ломакин Ю.В., Ходулапов А.В.

Деятельность кафедры судебной медицины Сеченовского университета (I МОЛМИ) в годы Великой Отечественной войны

ORIGINAL ARTICLES

4 *Ilyin N.N.*
Use of specialized forensic knowledge when conducting investigative actions and appointing the transport and technical forensic examinations

9 *Zhurikhina S.I., Kochoyan A.L., Stragits V.B., Gedygushev I.A.*
Forensic medical assessment of injuries caused by ice cracking tools

12 *Gusentsov A.O., Kildyushov E.M., Tumanov E.V.*
Assessment of effect of underlying skin-muscle flap on damage to non-biological targets by a ricocheting bullet and buckshot during a shot from smooth-bore weapons

17 *Davydova Z.V., Yagmurov O.D.*
Morphofunctional characteristic of the microvasculature of the lung tissue in acute fatal ethanol poisoning

22 *Dolgova O.B., Grekhov I.A.*
Prognostic criteria for the forensic diagnosis of acute drug poisoning at the stage of study of corpse

27 *Chertovskikh A.A., Tuchik E.S., Galitskaya O.I.*
New forensic criteria for identification of person using shoulder blade

30 *Katkova V.I., Shanina S.N.*
L- and D-amino acids in the composition of dental bioapatite and the determination of human age

34 *Melnik E.V., Belova M.V., Tyurin I.A., Ramenskaya G.V.*
Chemical-toxicological diagnosis of hellebore (veratrum) poisoning

39 *Chernova A.P., Shormanov V.K., Ostanin M.A., Elizarova M.K.*
Features of determination of 2-methoxyhydroxybenzene in the study of biological material

EXPERT PRACTICE

46 *Fetisov V.A., Karavayev V.M., Burakova V.I., Meshcheryakova S.A., Tamberg D.K.*
Forensic assessment of seat belt injuries caused to a minor passenger in the rear seat

FOR THE EXPERT

53 *Shaginyan G.G., Gedygushev I.A., Gorshkov A.N., Nagornov M.N., Kochoyan A.L.*
Pneumocephaly: an expert assessment in determining the severity of harm to health

REVIEWS

57 *Pletyanova I.V., Shmarov L.A.*
Review of forensic medical examination commissions for some specialties in aesthetic medicine

FROM THE HISTORY OF THE FORENSIC MEDICINE

62 *Pigolkin Yu.I., Lomakin Yu.V., Khodulapov A.V.*
Activities of the Department of Forensic Medicine of Sechenov University during the Great Patriotic War