

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

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ047

Подписано в печать 06.10.2021
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 5658
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 64 сентябрь—октябрь 5.2021

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **А.В. Ковалев**, д.м.н., Москва
Зам. главного редактора **Е.М. Кильдюшов**, 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

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

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 64 September—October 5'2021

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. Kalyokin, 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. Romodanovskiy, 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

Попов В.Л., Ефимов Д.А., Каюрова М.С.
120 лет кафедре судебной медицины и правоведения
Первого Санкт-Петербургского медицинского
университета им. акад. И.П. Павлова

*Попов В.Л., Бородавко В.К., Мосоян А.С.,
Белешников И.Л., Шабанова А.А.*
Страницы жизни и научной деятельности профессора
Р.В. Бабахяна

Попов В.Л., Сафрай А.Е., Коробова Д.Г., Рукавишникова А.А.
Введение в судебно-медицинскую геронтологию

Карнаевич Ю.А.
Эффективность судебно-медицинской экспертной
оценки смертельных множественных огнестрельных
ранений

Попов В.Л., Петров В.В.
Судебно-медицинские аспекты сожжения трупов людей

Соколова О.В.
Судебно-медицинская характеристика метаболических
повреждений миокарда, влияющих на сократительную
способность сердца в случаях смерти от алкогольной
кардиомиопатии

Зарафьянц Г.Н., Попов В.Л.
Судебно-медицинская характеристика кардиотоксического
действия фосфорорганических соединений

Попов В.Л., Казакова Е.Л., Лаврукова О.С.
К обоснованию выбора модельного объекта для
исследования динамики импеданса в посмертном периоде

Сидорова Н.А., Попов В.Л., Лаврукова О.С.
Особенности физиологических групп микроорганизмов —
участников диагенеза костных останков

Попов В.Л., Андреев А.А., Фандеева О.М.
Динамика смертности по материалам бюро судебно-
медицинской экспертизы отдельно взятого региона

ОБЗОРЫ

Лаврукова О.С., Поляков А.Ю., Берая Р.Ф., Попов В.Л.
О возможности использования раствора люминола для
обнаружения следов крови при осмотре места
происшествия

ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ

Попов В.Л., Степанова П.В., Улезко Л.С., Карнаевич Ю.А.
Организация практических занятий на кафедре
судебной медицины ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

Стюф Я.В., Тулегенов В.В., Филиппова М.С.
Некоторые особенности преподавания правоведения в
медицинском вузе

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Попов В.Л., Манин А.В., Лаврукова О.С., Фандеева О.М.
Необычный случай самоубийства с использованием
угловой шлифовальной машинки

ORIGINAL ARTICLES

4 *Popov V.L., Efimov D.A., Kayurova M.S.*
120 years of the Department of Forensic Medicine and law,
Pavlov First Saint Petersburg State Medical University

10 *Popov V.L., Borodavko V.K., Mosoyan A.S., Beleshnikov I.L.,
Shabanova A.A.*
Life pages and scientific activity of Professor
R.V. Babakhanyan

13 *Popov V.L., Safrai A.E., Korobova D.G., Rukavishnikova A.A.*
Introduction to forensic gerontology

18 *Karnasevich Yu.A.*
The effectiveness of forensic medical expert assessment of
fatal multiple shooting wounds

22 *Popov V.L., Petrov V.V.*
Forensic aspects of the burning of human corpses

27 *Sokolova O.V.*
Forensic medical characteristics of metabolic myocardial
lesions affecting cardiac contractile ability in cases of death
from alcoholic cardiomyopathy

32 *Zarafyants G.N., Popov V.L.*
Forensic characteristics of the cardio-toxic effect of
organophosphorus compounds

36 *Popov V.L., Kazakova E.L., Lavrukova O.S.*
On the question of justifying the choice of a model-object for
studying the dynamics of impedance in the postmortem period

41 *Sidorova N.A., Popov V.L., Lavrukova O.S.*
Features of physiological groups of microorganisms —
participants in the diagenesis of bone remains

46 *Popov V.L., Andreev A.A., Fandeeva O.M.*
Dynamics of mortality according to the materials of the
forensic medical examination bureau of a particular region

REVIEWS

53 *Lavrukova O.S., Polyakov A.Yu., Beraia R.F., Popov V.L.*
On the possibility of luminol solution usage to detect the
blood traces when examining the scene

TEACHING ISSUES

57 *Popov V.L., Stepanova P.V., Ulezko L.S., Karnasevich Yu.A.*
Organization of practical training at the Department of
Forensic Medicine of the Pavlov First Saint Petersburg State
Medical University

61 *Stuf Ya.V., Tulegenov V.V., Filippova M.S.*
Some features of teaching jurisprudence at a medical
university

EXPERT PRACTICE

65 *Popov V.L., Manin A.V., Lavrukova O.S., Fandeeva O.M.*
An unusual case of suicide using an angle grinder