

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-smc.ru
Зав. редакцией **А.В. Николаева**

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
М.Л. Калужнин, В.В. Карасева
Корректоры: Т.В. Задонская

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ047

Подписано в печать 26.01.2023
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ № 357
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 66 январь—февраль 1.2023

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **И.Ю. Макаров**, д.м.н., проф., Москва
Зам. главного редактора **Е.М. Кильдошов**, д.м.н., проф., Москва
Отв. секретарь **В.А. Фетисов**, д.м.н., Санкт-Петербург

Члены редколлегии

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва
А.Ю. Вавилов, д.м.н., проф., Ижевск
И.А. Гедыгушев, д.м.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
А.В. Ковалев, д.м.н., Москва
М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Москва
Т.Л. Малкова, д.фарм.н., проф., Пермь
А.Е. Мальцев, д.м.н., проф., Киров
М.Ш. Мукашев, д.м.н., проф., Бишкек, Кыргызстан
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
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
С.В. Шигеев, д.м.н., Москва
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.

«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-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
Proofreaders: V.Yu. Glazunova,
I.V. Koryagina

FORENSIC MEDICAL EXPERTISE

Vol. 66 January—February 1'2023

JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE

EDITORIAL BOARD

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

Editorial council

I.V. Buromskiy, DM, assoc.prof., Moscow
A.Yu. Vavilov, DM, prof., Izhevsk
I.A. Gedigushev, DM, Moscow
V.N. Zvyagin, DM, prof., Moscow
P.L. Ivanov, DSc, prof., Moscow
R.A. Kalekin, DPharm, Moscow
A.V. Kovalev, DM, Moscow
M.I. Lapenkov, DM, prof., Moscow
T.L. Malkova, DPharm, prof., Perm
A.E. Maltsev, DM, prof., Kirov
M.Sh. Mukashev, DM, prof., Bishkek, Kyrgyzstan
Yu.I. Pigolkin, DM, prof., Moscow
P.V. Pinchuk, DM, assoc.prof., Moscow
V.L. Popov, DM, prof., Saint Petersburg
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
S.V. Shigeev, DM, Moscow
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

Андреева С.Н., Салагай О.О.

Анализ особенностей судебно-медицинских экспертиз по стоматологии на основании изучения судебной практики за 2013—2022 гг.

Пиголкин Ю.И., Кислов М.А., Крупин К.Н.

Математическое моделирование с помощью конечно-элементного анализа в судебно-медицинской экспертизе

Индиаминов С.И., Абдумуминов Х.Н., Ким А.А.

Судебно-медицинская характеристика повреждений у велосипедистов при столкновениях с другими транспортными средствами

Исаков В.Д.

Вариабельность входных огнестрельных повреждений тканей одежды

Нагорнов М.Н., Леонова Е.Н., Ломакин Ю.В., Калинин Р.В., Селянина К.П., Нагимуллина Д.И.

Встречаемость контактных следов крови при проведении медико-криминалистических экспертиз

Волкова А.А., Калекин Р.А., Орлова А.М., Асташкина О.Г., Павлова А.З.

Определение метаболитов агонистов бензодиазепиновых рецепторов и установление их процентного содержания в моче

В ПОМОЩЬ ЭКСПЕРТУ

Ермакова Ю.В., Кильдюшов Е.М., Буромский И.В., Сидоренко Е.С.

Возможность диагностики давности наступления смерти при исследовании забальзамированных трупов методом спиновых зондов. (Экспериментальное исследование)

ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

Борщевская В.Н., Денисова А.В., Тодоров С.С., Березовский Д.П., Шигеев С.В., Пиголкин Ю.И.

Судебно-медицинская оценка венозных тромбоэмболических осложнений механической травмы нижней конечности после оперативного вмешательства

ОБЗОРЫ

Пинчук П.В., Кузьмина В.А., Леонов С.В., Сухарева М.А.
Исторические аспекты, современное состояние и проблемные вопросы судебно-медицинской экспертизы запретной огнестрельной травмы

ORIGINAL ARTICLES

5 Andreeva S.N., Salagai O.O.

Analysis of the forensic medical examinations features in dentistry based on the study of judicial practice for 2013—2022

9 Pigolkin Yu.I., Kislov M.A., Krupin K.N.

Mathematical modeling using finite element analysis in forensic medical examination

14 Indiaminov S.I., Abdumuminov H.N., Kim A.A.

Forensic characteristics of injuries in cyclists in collisions with other vehicles

19 Isakov V.D.

Variability of input gunshot injuries of clothing fabrics

23 Nagornov M.N., Leonova E.N., Lomakin Yu.V., Kalinin R.V., Selyanina K.P., Nagimullina D.I.

The occurrence of contact traces of blood during medical and forensic examinations

28 Volkova A.A., Kalyokin R.A., Orlova A.M., Astashkina O.G., Pavlova A.Z.

Measurement of benzodiazepine receptor agonists metabolites and their concentration in urine

FOR THE EXPERT

32 Ermakova Yu.V., Kildyushov E.M., Buromsky I.V., Sidorenko E.S.

The possibility of diagnosing the prescription of death in the study of embalmed corpses by the method of spin probes. (Experimental study)

EXPERT PRACTICE

35 Borshchevskaya V.N., Denisova A.V., Todorov S.S., Berезovsky D.P., Shigeev S.V., Pigolkin Yu.I.

Forensic medical assessment of venous thromboembolic complications of mechanical injury of the lower limb after surgery

REVIEWS

39 Pinchuk P.V., Kuzmina V.A., Leonov S.V., Sukhareva M.A.
Historical aspects, current state and problematic issues of forensic medical examination of a gunshot blunt trauma

Викман П.С., Журавлева А.С., Стрелова О.Ю., Гребенюк А.Н.
Пути решения проблемы перекрестных реакций при проведении иммунохроматографического исследования биологических объектов

Щеголев А.И., Туманова У.Н., Савва О.В.
Характеристика структурных морфологических изменений печени в зависимости от давности смерти

ДИСКУССИИ

Федулова М.В., Богомолов Д.В., Куприянов Д.Д., Сафронова А.Н.
Значение клеток Краевского в судебно-гистологической диагностике

Кратенко М.В.
Ненадлежащее информированное согласие пациента: правовая и экспертная оценка

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Антипов В.М., Берая Р.Ф., Лаврукова О.С.
75 лет на службе Карелии: к юбилею ГБУЗ РК «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

Юрий Иванович Пиголкин. К 70-летию со дня рождения

43 *Vikman P.S., Zhuravleva A.S., Strelova O. Yu., Grebenyuk A.N.*
Ways to solve the problem of cross-reactions during immunochromatographic examination of biological objects

50 *Shchegolev A.I., Tumanova U.N., Savva O.V.*
Characteristics of structural morphological changes of the liver depending on the prescription of death coming

DISCUSSIONS

55 *Fedulova M.V., Bogomolov D.V., Kupriyanov D.D., Safronova A.N.*
Role of Kraevsky cells in forensic histological diagnostics

59 *Kratenko M.V.*
Improper informed consent of the patient: legal and expert assessment

ANNIVERSARIES

63 *Antipov V.M., Beraya R.F., Lavrukova O.S.*
75 years in the service of Karelia: to the anniversary of the State Medical Institution of the Republic of KARELIA Bureau of Forensic Medical Examination

67 Yuri Ivanovich Pigolkin. To the 70th birthday