

Минздрав России

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-meditsinskaia ekspertiza» (Forensic Medical Examination) 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/EMBASE, Web of Science (BIOSIS Previews), 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](http://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. Карапеса

Корректура — Е.Ю. Глазунова

И.В. Кор

НБ УрГЮУ

Индексы:

71470 — д

71471 — д



Подпись \*0200769\*

Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.

Усл. печ. л. 8,5. Заказ 8038

Отпечатано в ООО «ТИПОГРАФИЯ КС-ПРИНТ»

# СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 59 май — июнь 3.2016

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.В. Ковалев, д.м.н., Москва

Зам. главного редактора В.В. Жаров, д.м.н., проф., Москва

Отв. секретарь В.А. Фетисов, д.м.н., Москва

Члены редколлегии:

И.В. Буромский, д.м.н., доц., Москва

Л.Э. Завалишина, д.б.н., Москва

В.Н. Звягин, д.м.н., проф., Москва

Д.С. Кадочников, д.м.н., Москва

Р.А. Калёкин, д.фарм.н., Москва

Е.М. Кильдюшов, д.м.н., проф., Москва

М.И. Лапенков, д.м.н., проф., Москва

Б.М. Лисянский, к.м.н., доц., Москва

И.Ю. Макаров, д.м.н., доц., Москва

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

И.А. Толмачев, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

М.В. Федулова, д.м.н., Москва

А.Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул

О.Д. Ягмиров, 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.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва · MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

Читальный зал №1

## ПЕРЕДОВАЯ

*Ковалев А.В., Кинле А.Ф., Кадочников Д.С., Ракитин В.А.*  
Новый федеральный закон в свете судебно-медицинской  
процессуалистики

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Финкельштейн В.Т.*  
Судебно-медицинская характеристика повреждений кожи и  
одежды от действия пластиковых ножей

*Алтаева А.Ж., Галицкий Ф.А., Жакупова Т.З., Айдаркулов А.Ш.,  
Селивухина Н.В., Жунисов С.С.*

Морфофункциональное состояние сердца при остром  
отравлении морфином на фоне хронической наркотической  
интоксикации

*Пиголкин Ю.И., Должанский О.В., Коростылев С.А.,  
Пальцева Е.М., Федоров Д.Н.*

О возможности определения генетической идентичности  
тканей со злокачественными опухолями, залитыми в пара-  
финовые блоки

*Назаров Ю.В., Божченко А.П., Толмачев И.А., Моисеенко С.А.*  
Возрастные особенности пальмометрических признаков  
взрослого человека

*Дворская О.Н., Камаев С.С., Силина Т.А., Крохин И.П.*  
Оценка концентрации некоторых нестероидных противо-  
воспалительных средств в процедуре скрининга лекарствен-  
ных и наркотических веществ в крови

*Шорманов В.К., Андреева Ю.В., Омельченко В.А.*  
Особенности определения 4-нитро-3-(трифторметил)-анилина  
в биологическом материале

## В ПОМОШЬ ЭКСПЕРТУ

*Леонов С.В., Пинчук П.В.*  
Установление места положения стрелявшего методом трех-  
мерного моделирования

## ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

*Гусаров А.А., Фетисов В.А., Смиренин С.А.*  
Установление места нахождения водителя легкового  
автомобиля при фронтальном встречном столкновении с  
движущимся автомобилем КАМАЗ

*Леонов С.В., Пинчук П.В., Скребнев А.В.*  
Установление факта рикошета огнестрельного снаряда

## ОБЗОРЫ

*Фетисов В.А., Гусаров А.А., Куприна Т.А.*  
Анализ диссертаций по специальности «Судебная медицина» и  
другим медицинским специальностям (2010—2014 гг.)

## ИЗ ИСТОРИИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

*Пиголкин Ю.И., Ломакин Ю.В.*  
150 лет со дня рождения профессора П.А. Минакова: страницы  
жизни и научное наследие

## THE EDITORIAL

**4 Kovalev A.V., Kinle A.F., Kadocznikov D.S., Rakitin V.A.**  
The new federal law in the light of forensic medical and legal pro-  
ceedings

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

**8 Finkel'shtein V.T.**  
Forensic medical characteristic of the damages to the skin and  
clothes by plastic knives

**12 Altaeva A.Zh., Galitskiy F.A., Zhakupova T.Z., Aidarkulov A.Sh.,  
Selivokhina N.V., Zhunisov S.S.**  
The morphofunctional features of the heart associated with acute  
morphine poisoning during the period of chronic drug intoxication

**16 Pigolkin Yu.I., Dolzhanskiy O.V., Korostylev S.A., Pal'tseva E.M.,  
Fedorov D.N.**  
On the possibility to determine genetic identity of the tissues with  
malignant tumours imbedded in paraffin blocks

**20 Nazarov Yu.V., Bozhchenko A.P., Tolmachev I.A., Moiseenko S.A.**  
The specific age-related palmometric features of an adult subject

**24 Dvorskaya O.N., Kataev S.S., Silina T.A., Krokhin I.P.**  
The evaluation of concentration of certain NSAID in the procedure  
of screening medicinal and narcotic substances in blood

**31 Shormanov V.K., Andreeva Yu.V., Omel'chenko V.A.**  
Peculiarities of detection of 4-nitro-3-(trifluoromethyl)-aniline in  
the biological material

## GUIDELINES FOR EXPERTS

**38 Leonov S.V., Pinchuk P.V.**  
Determining the shooting location by three-dimensional modeling

## EXPERT PRACTICE

**40 Gusarov A.A., Fetisov V.A., Smirenin S.A.**  
Determining the car driver's position at the moment of the frontal  
crash with a moving KAMAZ truck

**43 Leonov S.V., Pinchuk P.V., Skrebnev A.V.**  
Establishing the fact of ricochet of a firearm projectile

## REVIEWS OF THE LITERATURE

**46 Fetisov V.A., Gusarov A.A., Kuprina T.A.**  
The analysis of the theses for the scientific degree in “forensic medi-  
cine” and related medical disciplines defended in the period from  
2010 till 2014

## FROM THE HISTORY OF FORENSIC MEDICINE

**54 Pigolkin Yu.I., Lomakin Yu.V.**  
On the occasion of the 150<sup>th</sup> birthday anniversary of professor  
P.A. Minakov: pages of life and scientific legacy

**Фетисов В.А.**

М. Тали, Р. Дирнхофер, П. Вок. «*Virtopsy* подход. 3D оптическое и радиологическое сканирование и реконструкция в судебной медицине». Boca Raton, FL: CRC Press. London NW. 2009

**58 Fetisov V.A.**

M. Thali, R. Dirnhofer, P. Vock. *The Virtopsy Approach. 3D optical and radiological scanning and reconstruction in forensic medicine* (CRC Press, Boca Raton, Fl: CRC Press. London NW. 2009)

**ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ**

Георгий Авраамович Франк. К 80-летию со дня рождения

**ANNIVERSARIES**

Памяти Надежды Александровны Горбачевой

Памяти Игоря Владимировича Маслакова

**НЕКРОЛОГИ****OBITUARIES**

**63** Georgiy Avraamovich Frank. On the occasion of his 80<sup>th</sup> birthday anniversary

**65** In memory of Nadezhda Aleksandrovna Gorbacheva

**66** In memory of Igor' Vladimirovich Maslakov

**Читайте в следующем номере:****Оригинальные статьи**

- Судебно-медицинская оценка случаев ВИЧ-инфекции и гемоконтактных гепатитов В и С в период с 2011 по 2015 г. в субъектах Российской Федерации
- Особенности сохранности мягких тканей и костных структур в условиях длительного захоронения в высокоширотной криолитозоне (побережье Карского моря, остров Белый)

**В помощь эксперту**

- О роли субъективных факторов в судебной экспертизе

**Экспертная практика**

- Установление невозможности одновременного возникновения переломов Дюпюитрена и Десто при наезде легкового автомобиля на пешехода