

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 (через Medline), 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. 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  
Корректоры: В.Ю. Глазунова,  
И.В. Корягина, Е.А. Папоян

**Индексы по каталогу агентства «Роспечать»**

71470 — для индивидуальных подписчиков

71471 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 02.06.17

Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.

Усл. печ. л. 8,5. Заказ 600

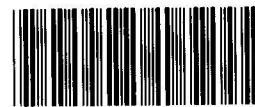
Отпечатано в ООО «ТИПОГРАФИЯ КС-ПРИНТ»

# СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

**Том 60 май — июнь 3.2017**

НБ УРГЮУ

**НАУЧНО - ПРАКТИ  
ЖУРНАЛ**



\*0203672\*

## 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

**В.Ю. Владимиров**, д.ю.н., проф., 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

**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

**М.Г. Рыбакова**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

**С.А. Савчук**, д.х.н., 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. 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.

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA** Publishing GROUP Moscow

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Уральского государственного  
университета имени  
первого Президента России  
Бориса Ельцина

Читальный зал №1

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

*Ковалев А.В., Кеменева Ю.В.*  
Судебно-медицинская экспертиза в случаях пренебрежения нуждами несовершеннолетних

4 *Kovalev A.V., Kemeneva Yu.V.*  
Forensic medical expertise in the cases of neglect of the exigencies of the juveniles

*Светлолов Д.Ю., Лузанова И.С., Зорин Ю.В., Макаров И.Ю., Лоренц А.С.*  
Возможности установления расстояния выстрела методом оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

9 *Svetlolov D.Yu., Luzanova I.S., Zorin Yu.V., Makarov I.Yu., Lorents A.S.*  
The possibilities for determining the shooting distance by means of inductively coupled plasma optical emission spectrometry

*Смиренин С.А., Фетисов В.А., Григорян В.Г., Гусаров А.А., Кучерявец Ю.О.*  
Значение результатов краш-тестов с моделями нижних конечностей пешеходов в профилактике дорожно-транспортного травматизма

13 *Smirenin S.A., Fetisov V.A., Grigoryan V.G., Gusarov A.A., Kucheryavets Yu.O.*  
The significance of the results of crash-tests with the use of the models of the pedestrians' lower extremities for the prevention of the traffic road accidents

*Лаврукова О.С., Попов В.Л., Лябзина С.Н., Сидорова Н.А., Приходько А.Н.*  
Изменение температуры трупа в процессе его разложения (экспериментальное исследование)

19 *Lavrukova O.S., Popov V.L., Lyabzina S.N., Sidorova N.A., Prikhod'ko A.N.*  
The changes in the temperature of a corpse in the course of its decomposition (an experimental study)

*Ивлева Е.А., Богомолов Д.В., Путинцев В.А., Богомолова И.Н.*  
Особенности морфологических проявлений поражения печени при отравлении бледной поганкой

23 *Ivleva E.A., Bogomolov D.V., Putintsev V.A., Bogomolova I.N.*  
The peculiar features of the morphological manifestations of the damage to the liver associated with the death cap mushroom poisoning

*Бехтерев В.Н., Гаврилова С.Н., Кошкарёва Е.В., Шипанов И.Н.*  
Газохроматографическое определение пировалерона в моче методом экстракционного вымораживания в сочетании с центрифугированием

27 *Bekhterev V.N., Gavrilova S.N., Koshkareva E.V., Shipanov I.N.*  
The determination of pyrovaleron in the urine by gas chromatography in the combination with the method of extractive chilling-out and centrifugation

## ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

## EXPERT PRACTICE

*Леонов С.В., Пинчук П.В., Шакирьянова Ю.П.*  
Особенности краевого наезда на пешехода автомобилем, движущимся задним ходом по дуге

32 *Leonov S.V., Pinchuk P.V., Shakir'yanova Yu.P.*  
The peculiar features of the sidewise collision involving a pedestrian and an automobile moving in the reverse gear along an arc of a circle

*Гусаров А.А., Попова Т.Г., Фетисов В.А., Кураева Е.Ю., Шониya Е.А.*  
Клинико-экспертная оценка неблагоприятных последствий оказания стоматологической имплантологической помощи

34 *Gusarov A.A., Popova T.G., Fetisov V.A., Kuraeva E.Yu., Shoniya E.A.*  
The clinical and expert evaluation of the unfavourable consequences of the provision of the dental implantation treatment

*Толмачев И.А., Бельх А.Н., Божченко А.П., Лобан И.Е., Сафраi А.Е.*  
Инфаркт или травматический разрыв селезенки?

39 *Tolmachev I.A., Belykh A.N., Bozhchenko A.P., Loban I.E., Safrai A.E.*  
The infarction or the traumatic rupture of the spleen?

## ОБЗОРЫ

## REVIEWS OF THE LITERATURE

*Шигеев В.Б., Шигеев С.В.*  
Судебно-медицинская оценка причин и условий возникновения холодовой травмы

42 *Shigeev V.B., Shigeev S.V.*  
The forensic medical assessment of the causes and conditions of the formation of the chilling injury

*Фетисов В.А., Кулинкович К.Ю.*  
МРТ-диагностика отека костного мозга и его значение в судебно-медицинской оценке повреждений костей и суставов

50 *Fetisov V.A., Kulinkovich K.Yu.*  
MRI diagnostics of bone marrow oedema and its significance for the forensic medical evaluation of the injuries to bones and articulations

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

## THE FOREIGN EXPERIENCE

*Макаров И.Ю., Фетисов В.А., Филимонов Б.А., Гусаров А.А.*  
Коронерская аутопсия в Великобритании: проблемы качества исследований, стандартизации, аудита, финансирования и пути их решения

57 *Makarov I.Yu., Fetisov V.A., Filimonov B.A., Gusarov A.A.*  
The coroner's autopsies in the Great Britain: the problems related to the quality of the studies, standardization, auditing, financial support and the approaches to their solution

*Пиголкин Ю.И., Ломакин Ю.В.*

Вклад Е.О. Мухина в развитие российской судебной медицины первой половины XIX века. К 250-летию со дня рождения

**64** *Pigolkin Yu.I., Lomakin Yu.V.*

The contribution of E.O. Mukhin to the development of forensic medicine in Russia during the first half of the XIXth century (on the occasion of his 250<sup>th</sup> birthday anniversary)

**НЕКРОЛОГ**

**OBITUARY**

Памяти Виктора Юрьевича Назарова

**68** In memory of Viktor Yur'evich Nazarov

**Читайте в следующем номере:**

**Оригинальные статьи**

- Возможности установления пола по анатомическим особенностям щитовидного хряща человека
- Морфологическая диагностика токсического воздействия курительных смесей в случаях смертельных отравлений пирролидинвалерофеноном

**Обзор**

- Значение белков-маркеров нервной ткани для морфологической диагностики черепно-мозговой травмы