

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 содеря-  
ние рекламных материалов. Точка зрения авторов  
может не совпадать с мнением редакции.  
К публикации принимаются только статьи, под-  
готовленные в соответствии с правилами для ав-  
торов. Направляя статью в редакцию, авторы  
принимают условия договора публичной оферты.  
С правилами для авторов и договором пуб-  
личной оферты можно ознакомиться на сайте:  
[www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Полное или частичное вос-  
произведение материалов, опубликованных в  
журнале, допускается только с письменного раз-  
решения 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. Карапас  
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 27.03.17  
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.  
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 332  
Отпечатано в ООО «ТИПОГРАФИЯ КС-ПРИНТ»

# СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

**Том 60 март — апрель 2.2017**

## 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

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

Элмачев, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

М.В. Федулова, д.м.н., Москва

Б. Шадымов, д.м.н., проф., Барнаул

Гмуров, д.м.н., проф., Санкт-Петербург

НБ УрГЮУ



\*0201605\*

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 докторских и кандидатских диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.



**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ****ORIGINAL INVESTIGATIONS:****Ковалев А.В., Козлова Т.П.**

Комплексный подход к проведению судебно-медицинских экспертиз в отношении несовершеннолетних в случаях травм, подозрительных на насильственные действия

**Эделев Н.С., Обухова Л.М., Эделев И.С., Катиркина А.А.**

Анализ веществ низкой и средней молекулярной массы для дифференциальной диагностики смерти в результате острого мелкоочагового инфаркта миокарда и других форм патологии сердца

**Леонов С.В., Пинчук П.В., Крупин К.Н., Панфилов Д.А.**

Математическое моделирование травмирующего воздействия на большеберцовую кость для оценки условий образования перелома

**Гусенцов А.О., Чучко В.А., Кильдиюсов Е.М., Туманов Э.В.**

Моделирование рикошета при выстреле из стрелкового оружия

**Федотов А.В., Астраханцев А.Ф.**

Морфологические изменения мужских половых желез при черепно-мозговой травме

**Ракитин В.А., Кирьянов П.А.**

Выбор признаков пальцевых узоров для дерматоглифических исследований в зависимости от функциональной активности рук

**Киричек А.В., Шабалина А.Э., Рассинская Л.А.**

Исследование производных барбитуровой кислоты в застарелых пятнах крови на тканях

**Лобачева Г.К., Симонов Е.А., Кузовлев В.Ю., Кайргалиев Д.В., Гаврилин Ю.В., Атрощенко Ю.М.**

Особенности комплексного исследования бупренорфина

**Слустовская Ю.В., Крысько М.В., Стрелова О.Ю.**

Разработка методики ферментативного гидролиза для изолирования токсичных веществ из образцов волос

**В ПОМОШЬ ЭКСПЕРТУ****GUIDELINES FOR EXPERTS****Фетисов В.А., Макаров И.Ю., Гусаров А.А., Лоренц А.С., Смиренин С.А., Страгис В.Б.**

Современные возможности использования фотограмметрии в судебно-медицинской оценке следов крови на месте преступления

**ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА****EXPERT PRACTICE****Гусаров А.А., Фетисов В.А., Сольнов Н.М., Карпова Е.И.**

Офтальмологические осложнения в практике пластических хирургов при подготовке и проведении операции блефаропластики

**ОБЗОРЫ****REVIEWS OF THE LITERATURE****Пиголкин Ю.И., Должанский О.В., Пальцева Е.М., Шилова М.А., Федоров Д.Н., Баева С.Е.**

Судебно-медицинская оценка травматических и спонтанных разрывов органов при поражении опухолью

**4 Kovalev A.V., Kozlova T.P.**

The comprehensive approach to the performance of forensic medical expertises of the injuries inflicted to juvenile victims of suspected compulsive actions

**7 Edelev N.S., Obukhova L.M., Edelev I.S., Katirkina A.A.**

The analysis of the low and medium molecular weight substances for differential diagnostics of deaths from acute small-focal myocardial infarction and other forms of cardiac pathology

**11 Leonov S.V., Pinchuk P.V., Krupin K.N., Panfilov D.A.**

The mathematical modeling of the injurious impact on the tibial bone for the evaluation of the conditions leading to its fracture

**14 Gusentsov A.O., Chuchko V.A., Kil'dyushev E.M., Tumanov E.V.**

The modeling of the ricochet shot fired from a light weapon

**18 Fedotov A.V., Astrakhantsev A.F.**

The morphological changes in the male sexual glands associated with the craniocerebral injury

**21 Rakitin V.A., Kir'yanov P.A.**

The choice of the finger dermatoglyphic patterns for the dermatoglyphic studies depending on the functional activity of the hands

**27 Kirichek A.V., Shabalina A.E., Rassinskaya L.A.**

The identification of barbituric acid derivatives in the old blood stains on textiles

**30 Lobacheva G.K., Simonov E.A., Kuzovlev V.Yu., Kairgaliev D.V., Gavrilin Yu.V., Atroshchenko Yu.M.**

The peculiarities of the comprehensive study of buprenorphine

**36 Slustovskaya Yu.V., Krys'ko M.V., Strelova O.Yu.**

The development of the method for enzymatic hydrolysis for the extraction of toxic substances from the hair samples

*Кондратова И.В., Кулінкович К.Ю.*

Актуальные вопросы применения электрошокового устройства  
TASER

*57 Kondratova I.V., Kulinkovich K.Yu.*

The topical problems of the application of the TASER electroshock devices

### **ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ**

Юрий Иванович Пиголкин. К 65-летию со дня рождения

### **JUBILEES**

*65 Yuri Ivanovich Pigolkin. On the occasion of his 65<sup>th</sup> birthday anniversary*

### **ИНФОРМАЦИЯ**

*Баринов Е.Х., Романенко Г.Х., Косухина О.И.*

11-я научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Судебно-медицинская наука и практика»

### **INFORMATION**

*67 Barinov E.Kh., Romanenko G.Kh., Kosukhina O.I.*

The 11<sup>th</sup> scientific and practical conference of the young researchers and specialists under the heading of «Forensic medical science and practice»

## **Читайте в следующем номере:**

### **Оригинальные статьи**

- Возможности диагностики давности наступления смерти по изменениям в поясничных межпозвонковых дисках (сопоставление морфологических, иммуногистохимических и томографических результатов)
- Особенности морфологических проявлений поражения печени при отравлении бледной поганкой

### **Экспертная практика**

- Клинико-экспертная оценка неблагоприятных последствий оказания стоматологической имплантологической помощи

### **Обзор**

- МРТ-диагностика отека костного мозга и его значение в судебно-медицинской оценке повреждений костей и суставов