

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



СУДЕБНО – МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ТОМ 62 № 5 ГОД 2019

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Основан в 1958 г.

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-meditsinskaya 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, Web of Science (BIOSIS Previews), EBSCOhost, 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: ir.fb@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-ame.ru
Зав. редакцией А.В. Николаева

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
М.Л. Калужин, В.В. Карасева
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Коратина

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71470 — для индивидуальных подписчиков
71471 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 26.09.19
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5. Заказ № 5525
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Том 62 сентябрь—октябрь 5.2019

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 И.Ю. Макаров, д.м.н., доц., 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., доц., 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
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
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.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Владимиров В.Ю., Ковалев А.В., Минаева П.В., Самоходская О.В.
Смертельные отравления наркотическими средствами
и психотропными веществами в России (по материалам
2003–2018 гг.)

Иванова Е.В., Дьяконова О.Г.

Судебная экспертиза в отношении живых лиц: современные
проблемы законодательного регулирования, назначения, про-
изводства и оценки экспертных заключений

Смирнова С.А., Кольдин В.Я., Крестовников О.А.

Комплексные исследования в судебной экспертизе

Ильин Н.Н.

Некоторые вопросы назначения и производства комплексных
транспортно-технических и судебно-медицинских экспертиз

Гусевцев А.О., Кильдюшов Е.М.

Моделирование рикошета огнестрельного снаряда при вы-
стреле из нарезного и гладкоствольного оружия (эксперимен-
тальное исследование)

Зыган В.Н., Галицкая О.И.

Зубы как объект медико-криминалистического исследования

Богаченко А.П., Назаров Ю.В., Теплов К.В.

Новые возможности диагностики половой принадлежности
и возрастной группы взрослого человека на основе частотного
анализа сочетаний дерматоглифических признаков пальцев рук

*Игнатов Б.Н., Веленко П.С., Лисовская С.Б., Золотенкова Г.В.,
Башкилов А.А.*

Методика исследования биохимического состава твердых тка-
ней зуба человека

Воронин А.В., Малкова Т.Л., Сынбуратов И.В., Голенкова Н.Г.

Использование некоторых судебно-биохимических показате-
лей трупной крови при диагностике летальных отравлений

*Месонзиник Н.В., Кузнецов Р.М., Постников П.В., Бохарева Н.Л.,
Маркин П.А., Куркина К.О., Апполонова С.А.*

Исследование подлинности препарата «Авастин» методами
химико-токсикологического анализа

Бабант А.А., Уланов В.С.

Анализ смертельных отравлений психоактивными вещества-
ми в Республике Крым за 1993–2017 гг.

ОБЗОРЫ

Кочоян А.Л., Шагинян Г.Г., Мартемьянова А.А., Иванцова А.С.
Способность к активным действиям при изолированной че-
репно-мозговой травме

ОРГАНИЗАЦИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

Кильдюшов Е.М., Курнецова Г.С.

Организация работы судебно-медицинской службы при пожа-
рах с массовым числом жертв

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Юрий Александрович Молин. К 70-летию со дня рождения

ORIGINAL ARTICLES

4 *Vladimirov V.Yu., Kovalev A.V., Minaeva P.V., Samokhodskaya O.V.*
Overdose deaths from narcotic drugs and psychotropic substances
in Russia (an analysis of materials for the period 2003 to 2018)

9 *Ivanova E.V., Dyakonova O.G.*
Forensic medical examinations of living persons: modern problems
of legal regulation, administration, procedure, and the evaluation of
expert opinions

13 *Smirnova S.A., Koldin V.Ya., Krestovnikov O.A.*
Comprehensive studies of forensic science

18 *Ilyin N.N.*
Some questions regarding the administration and conduct of compre-
hensive accident investigations and forensic medical examinations

22 *Gusevtsov A.O., Kildyushov E.M.*
Modelling the ricochet of a projectile in the firing of rifles and
smooth-bore weapons (experimental study)

26 *Zyagan V.N., Galitskaya O.I.*
Teeth as a substance in medical criminalistics studies

33 *Bogachenko A.P., Nazarov Yu.V., Teplov K.V.*
New possibilities for determining the sex and age group of an adult
on the basis of the frequency analysis of combinations of dermato-
glyphic signs of fingers

39 *Ignatov B.N., Velenko P.S., Lisovskaya S.B., Zolotenkova G.V.,
Bashilov A.A.*
A method for examining the biochemical composition of dental tis-
sues in human teeth

43 *Voronin A.V., Malkova T.L., Symbulov I.V., Golenkova N.G.*
The use of biochemical characteristics of cadaveric blood in the fo-
rensic diagnosis of lethal poisoning

47 *Mesonzhnik N.V., Kuznetsov R.M., Postnikov P.V., Bochkareva N.L.,
Markin P.A., Kurkina K.O., Appolonova S.A.*
Authentication study of the preparation «Avastin» by means of
chemical-toxicological analysis

54 *Babant A.A., Ulanov V.S.*
Analysis of fatal cases of psychoactive drug overdoses in the Crime-
an Republic between 1993–2017

REVIEWS

58 *Kochoyan A.L., Shahinyan G.G., Martemyanova A.A., Ivantova A.S.*
The ability to recover cerebral function after an isolated craniocere-
bral trauma

ORGANIZATION OF FORENSIC MEDICAL SERVICES

64 *Kildyushov E.M., Kuznetsova G.S.*
Organization of forensic medical service work in case of fires with
massive number of victims

ANNIVERSARY DATES

68 Yuriy Aleksandrovich Molin. Honoring his 70th Birthday

<https://doi.org/10.17116/sudmed20196205118>

Некоторые вопросы назначения и производства комплексных транспортно-технических и судебно-медицинских экспертиз

К.Ю.Н., доц. Н.Н. ИЛЬИН

Кафедра криминологии (авт. — к.ю.н., доц. С.Ю. Скобылин) Московской академии Следственного комитета Российской Федерации, Москва, Россия, 125080

Цель работы — рассмотреть теоретические и практические вопросы назначения и производства комплексных транспортно-технических и судебно-медицинских экспертиз, отражающие перспективы их дальнейшего развития, и выделить их отличительные признаки. Изученная практика расследования транспортных происшествий свидетельствует, что в основном назначаются комплексные механико-автотехнические судебно-экспертные. В связи с этим возникает необходимость в расширении знаний о транспортных экспертизах. Дальнейшее развитие должны получить также механико-авиационно-техническая, механико-важно-техническая, механико-железнодорожно-техническая судебно-экспертные.

Ключевые слова: комплексная экспертиза, судебно-медицинская экспертиза, транспортно-техническая судебно-экспертная, транспортное происшествие.

КАК ЦИТИРОВАТЬ:

Ильин Н.Н. Некоторые вопросы назначения и производства комплексных транспортно-технических и судебно-медицинских экспертиз. *Судебно-медицинская экспертиза*. 2019;62(5):18-21. <https://doi.org/10.17116/sudmed20196205118>

Some questions regarding the administration and conduct of comprehensive accident investigations and forensic medical examinations

N.N. ILYIN

Department of Criminology, Moscow Academy of the Investigative Committee of the Russian Federation, Moscow, Russia, 125080

The purpose of the study is to consider the theoretical and practical questions of the administration and conduct of comprehensive forensic medical accident investigations, and on the basis of a determination of their particular characteristics, to outline prospects for their further development. The record of investigations of transportation accidents which we studied demonstrates that comprehensive technical and medical forensic investigations are generally called for. In this regard there is a need for an expansion of knowledge of investigations of transportation accidents that are not only limited to the specified forensic investigations. Technical and forensic medical investigations in aviation, marine, and railroad accidents should also be developed.

Keywords: comprehensive investigation, forensic medical examination, forensic investigations of transportation accidents, transportation incident.

TO CITE THIS ARTICLE:

Ilyin NN. Some questions regarding the administration and conduct of comprehensive accident investigations and forensic medical examinations. *Sudbno-meditsinskaya ekspertiza*. 2019;62(5):18-21. (In Russ.). <https://doi.org/10.17116/sudmed20196205118>

Проблемы комплексных судебных экспертиз обсуждаются в юридической литературе уже более 60 лет [1]. Многие из них нашли свое отражение в трудах ученых-криминалистов, однако особая роль в формировании основ производства и организации комплексной экспертизы, по мнению Н.П. Майлис и В.Ф. Орловой [2], принадлежит А.Р. Шляхову и В.С. Митричеву.

В.Ю. Владимиров и Е.В. Грекова [3] отмечают, что в последнее время при расследовании преступлений довольно

часто возникает необходимость в комплексном использовании специальных знаний, особенно при установлении обстоятельств, связанных с реконструкцией расследуемого события.

В п. 85.7 приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 мая 2010 г. №346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Феде-