

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



# СУДЕБНО – МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ТОМ 64 № 4 ГОД 2021

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1958 г.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Ковалев А.В., Забродский Я.Д., Самоходская О.В.*  
Динамика смертельного травматизма в Российской Федерации с 2003 по 2019 г.
- Колударова Е.М., Тучик Е.С.*  
Ошибки при диагностике диффузного аксонального повреждения мозга
- Индиаминов С.И., Ким А.А.*  
Поражения структур головного мозга при остром отравлении угарным газом
- Дубровин И.А., Гуськова О.Н., Дубровина И.А.*  
Гистологические признаки термического повреждающего действия электрического тока
- Халиков А.А., Аминова Г.М., Кузнецов К.О., Исхужина Л.Р., Халикова Л.В.*  
Влияние факторов индивидуальности (пол, возраст, категория смерти) на показатели биофизической объективизации прижизненных повреждений гнилостно измененного трупа
- Попов В.Л., Лаврукова О.С.*  
К вопросу о комплексной диагностике давности наступления смерти в позднем посмертном периоде
- Услонцев Д.Н., Кильдюшов Е.М., Туманов Э.В.*  
О необходимости унифицированного подхода к оценке ватика мышечного сокращения (идиомускулярная опухоль) при определении времени наступления смерти
- Звягин В.Н., Галицкая О.И., Анушкина Е.С.*  
Определение возраста взрослого человека по микроструктуре периостального отдела V плюсневой кости
- Долгова О.Б., Грехов И.А.*  
Способ установления действия на центральную нервную систему психоактивных соединений на основе метода молекулярного докинга
- Шорманов В.К., Чернова А.П., Орехова Л.О., Шашкова М.В., Пугачева О.И.*  
Разработка методик определения и изучение соприимости 2,4-диметилгидроксibenзола и 2,6-диметилгидроксibenзола в биологическом материале
- Санжиева Д.Ю., Ремезова И.П.*  
Анализ распределения флупентиксола во внутренних органах лабораторных животных для диагностики острых отравлений

## ЭКСПЕРТНАЯ ПРАКТИКА

- Эсдров М.В., Федуллова М.В., Пиголкин Ю.И.*  
Внезапная смерть детей школьного возраста при физической нагрузке: судебно-медицинская диагностика

## ОБЗОРЫ

- Кислов М.А., Макаров И.Ю., Леонов С.В., Пиголкин Ю.И., Зоткин Д.А.*  
Современное состояние вопроса взрывной травмы

## ORIGINAL ARTICLES

- 4 *Kovalev A.V., Zabrodskiy Ya.D., Samokhodskaya O.V.*  
Dynamics of fatal injuries in Russian Federation from 2003 to 2019
- 13 *Koludarova E.M., Tuchik E.S.*  
Diagnostic mistakes in diffuse axonal brain injury
- 17 *Indiaminov S.I., Kim A.A.*  
Damage to the structures of the brain in acute carbon monoxide poisoning
- 22 *Dubrovin I.A., Guskova O.N., Dubrovina I.A.*  
Histological signs of thermal damaging by electricity
- 25 *Khalikov A.A., Amineva G.M., Kuznetsov K.O., Iskuzhina L.R., Khalikova L.V.*  
Personality factors' influence (gender, age, death category) on indicators of biophysical objectification of intra-vital injuries of a putrefactive corpse
- 30 *Popov V.L., Lavrukova O.S.*  
On the issue of a comprehensive diagnosis of death coming in the late postmortem period
- 37 *Uslontsev D.N., Kildyushov E.M., Tumanov E.V.*  
On the need for a unified approach in assessing the muscle contraction swelling (idiomuscular tumor) in determining the time since death coming
- 42 *Zvyagin V.N., Galitskaya O.I., Anushkina E.S.*  
Determination of the age of an adult by the microstructure of the periosteal part of the V metatarsal bone
- 47 *Dolgova O.B., Grekhov I.A.*  
Method for determination the action of psychoactive agents on the central nervous system based on the molecular docking method
- 53 *Shormanov V.K., Chernova A.P., Orekhova L.O., Shashkova M.V., Pugacheva O.I.*  
Development of methods for determining and studying the persistence of 2,4-dimethylhydroxybenzene and 2,6-dimethylhydroxybenzene in biological material
- 60 *Sanzhieva D.Yu., Remezova I.P.*  
Analysis of the flupenthixol distribution in the internal organs of laboratory animals for the diagnosis of acute poisoning

## EXPERT PRACTICE

- 64 *Zakharov M.V., Fedulova M.V., Pigolkin Yu.I.*  
Sudden death in school-aged children at physical exercise: forensic diagnosis

## REVIEWS

- 68 *Kislov M.A., Makarov I.Yu., Leonov S.V., Pigolkin Yu.I., Zotkin D.A.*  
The current state of the issue on explosive injury