

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



СУДЕБНО – МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ТОМ 67 № 4 ГОД 2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1958 г.

Пиголкин Ю.И., Шептулин Д.А.
220 лет кафедре судебной медицины
Сеченовского Университета

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Золотенкова Г.В., Минаева П.В., Шептулин Д.А.,
Калашников Д.П.*
Судебно-медицинская характеристика случаев
утопления в Российской Федерации с 2013 по 2022 год

*Пиголкин Ю.И., Макаров И.Ю., Захаров С.Н.,
Шептулин Д.А., Казакова А.А.*
Судебно-медицинская оценка изменений
в органокомплексе шеи при повешении в зависимости
от положения петли

*Пиголкин Ю.И., Косухина О.И., Фомина Е.Е.,
Леонов С.В., Турбачкин В.Ю., Леонова Е.Н.*
Иновации в судебной медицине: достоверность,
доказательность и эффективность проводимых
экспертиз в условиях чрезвычайной ситуации
при массовой гибели людей

*Косухина О.И., Карева Ю.П., Леонов С.В., Леонова Е.Н.,
Селянина К.П., Пиголкин Ю.И.*
Современные возможности использования
компьютерных программ и мобильных устройств
в рамках идентификации личности

*Кузьмина В.А., Леонов С.В., Пинчук П.В., Леонова Е.Н.,
Селянина К.П., Пиголкин Ю.И.*
Судебно-медицинская характеристика повреждений,
причиненных при взрыве наступательных гранат

*Пиголкин Ю.И., Солодовников В.И., Золотенков Д.Д.,
Салем Б.Р., Поletaева М.П., Золотенкова Г.В.*
Опыт использования Data Analysis исследовательских
данных при решении задачи установления целевой
возрастной группы

*Золотенкова Г.В., Поletaева М.П., Аверьянов С.В.,
Громов А.А.*
Валидация метода определения возраста
совершеннолетия по индексу зрелости третьего моляра
на выборке населения г. Уфы

*Золотенкова Г.В., Шигеев С.В., Тареева Т.А.,
Вершинина Е.К.*
Судебно-медицинская диагностика возраста
посредством оценки процессов оссификации грудины

*Пиголкин Ю.И., Веленко П.С., Гриценко Е.А.,
Захаров С.Н., Бычков А.А.*
Судебно-медицинская характеристика случаев
внезапной смерти лиц с метаболическим синдромом

Чижикова И.О., Шигеев С.В., Золотенкова Г.В.
Судебно-медицинская токсикологическая
характеристика современного производственного
травматизма

5 *Pigolkin Yu.I., Sheptulin D.A.*
220th anniversary of the Department of Forensic Medicine
of Sechenov University

ORIGINAL ARTICLES

11 *Zolotenkova G.V., Minaeva P.V., Sheptulin D.A.,
Kalashnikov D.P.*
Forensic characteristic of drowning cases in the Russian
Federation for the period from 2013 to 2022

16 *Pigolkin Yu.I., Makarov I.Yu., Zakharov S.N.,
Sheptulin D.A., Kazakova A.A.*
Forensic assessment of neck organs alterations in hanging
depending on the noose position

22 *Pigolkin Yu.I., Kosukhina O.I., Fomina E.E., Leonov S.V.,
Turbachkin V.Yu., Leonova E.N.*
Innovations in forensic medicine: accuracy, evidence
and effectiveness of expertises in emergencies in case of mass
fatality

27 *Kosukhina O.I., Kareva Yu.P., Leonov S.V., Leonova E.N.,
Seliannina K.P., Pigolkin Yu.I.*
Modern opportunities of using computer programs
and mobile devices in the frame of personality identification

31 *Kuzmina V.A., Leonov S.V., Pinchuk P.V., Leonova E.N.,
Seliannina K.P., Pigolkin Yu.I.*
Forensic characteristic of damages caused by offensive
grenades detonation

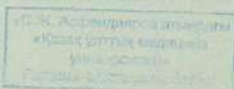
37 *Pigolkin Yu.I., Solodovnikov V.I., Zolotenkov D.D.,
Salem B.R., Poletaeva M.P., Zolotenkova G.V.*
Experience of Data Analysis application for proceeding
research data in solving the problem of target age group
establishment

42 *Zolotenkova G.V., Poletaeva M.P., Averyanov S.V.,
Gromov A.A.*
Validation of method for estimation age of majority
by the third molar maturity index on the sample of Ufa
population

47 *Zolotenkova G.V., Shigeev S.V., Tareeva T.A., Verzhinina E.K.*
Forensic age diagnosis by assessment of sternum ossification
processes

54 *Pigolkin Yu.I., Velenko P.S., Gritsenko E.A., Zakharov S.N.,
Bychkov A.A.*
Forensic characteristic of sudden death cases in subjects
with metabolic syndrome

58 *Chizhikova I.O., Shigeev S.V., Zolotenkova G.V.*
Forensic toxicological characteristics of modern
occupational injuries



ОБЗОРЫ

Пиголкин Ю.И., Рыжененкова И.Н., Максимова Т.В.,
Сажиев Е.А., Захаров С.Н.

Судебно-медицинская оценка метеоусловий в качестве
факторов риска внезапной смерти
при гипертонической болезни

Альпуче Р., Пиголкин Ю.И., Захаров С.Н., Леднев И.К.
Использование колебательной спектроскопии
в сочетании с машинным обучением для задач
судебной медицины

REVIEWS

65 Pigolkin Yu.I., Ryzhenenkova I.N., Maksimova T.V.,
Sazhaev E.A., Zakharov S.N.

Forensic assessment of meteorological conditions as risk
factors of sudden death from arterial hypertension

69 Alpuche R., Pigolkin Yu.I., Zakharov S.N., Lednev I.K.
Vibrational spectroscopy use for forensic purposes combined
with machine learning