

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА  
СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

# ВОПРОСЫ

КРИМИНОЛОГИИ, КРИМИНАЛИСТИКИ  
И СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Сборник научных трудов

*Основан в 1970 году*

*Выходит один раз в полугодие*

**Выпуск 1 (55)**

Минск  
2024

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## УГОЛОВНОЕ ПРАВО И КРИМИНОЛОГИЯ

## CRIMINAL LAW AND CRIMINOLOGY

- Дрозд А. Н.** Токсикотики: постановка проблемы правового регулирования\* **11** **Drozd A. N.** Toxic substances: formulation of the problem of legal regulation\*
- Духовник Ю. Е., Меерсон В. Р.** Институт освобождения от уголовной ответственности: историко-компаративистский анализ и вопросы совершенствования законодательства\* **20** **Dukhovnik Yu. E., Meerson V. R.** Institute of exemption from criminal liability: historical-comparativist analysis and issues of improving legislation\*

## УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС

## CRIMINAL PROCEEDINGS

- Дарменов А. Д.** Структура и особенность взаимосвязей в формировании и трансформации принципов в правовой теории\* **29** **Darmenov A. D.** Scientific study of the structure and interrelationships in the formation and transformation of principles in legal theory\*
- Смольский А. П.** Некоторые проблемы проведения экономических расчетов и использования их данных при расследовании экономических преступлений\* **35** **Smolski A. P.** Some problems of performing economic calculations and using their data in the investigation of economic crimes\*

## КРИМИНАЛИСТИКА

## CRIMINALISTICS

- Данькова Т. Н.** Особенности проведения обыска и выемки по делам о злоупотреблении властью или служебными полномочиями\* **45** **Dankova T. N.** Features of seizure and search in cases of abuse of power or official authority\*
- Лосева В. Г.** Особенности проведения следственных действий по уголовным делам о подделках документов, выявляемых в пунктах пропуска через Государственную границу Республики Беларусь\* **52** **Loseva V. G.** Features of conducting investigative actions in criminal cases of forgery documents detected at checkpoints across the State Border of the Republic of Belarus\*
- Хлус А. М.** Трансформация криминалистической характеристики преступлений как основа развития методик расследования\* **59** **Khлus A. M.** Transformation of formal characteristics of crimes as a basis for the development of investigation methods\*

---

\* Научные публикации.

---

\* Scientific publications.

- Шабанов В. Б., Красиков В. С.** **65** **Shabanov V. B., Krasikau U. S.** **Tactical technique as a component of forensic tactics\***
- Шруб М. П.** **71** **Shrub M. P.** **Criminalistic classification of crimes: essence, meaning, modern approaches\***

## СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## FORENSICS

- Вашкевич Н. А.** **83** **Vashkevich N. A.** **Multi-tone watermark — effective protection against counterfeiting of bank notes and documents\***
- Котов С. Г., Толкачёва Е. А., Котов Д. С.** **91** **Kotov S. G., Talkachova K. A., Kotov D. S.** **Measuring objects and distances between them using square-scale photographs taken in violation of the rules of metric photography\***
- Панченя Д. Н., Пацкевич А. П.** **99** **Panchenya D. N., Packevich A. P.** **Main directions for increasing the efficiency of using fibrous materials and products of them during the investigation of crimes\***
- Подполухо М. М.** **107** **Podpolukho M. M.** **Images of manuscripts in copies of documents and in electronic view documents as objects of forensic handwriting examination\***
- Попкова Н. Б.** **115** **Popkova N. B.** **Methodology for identifying the origin region of fruit and vegetable products based on spore-pollen analysis: integration of a multi-criteria approach\***
- Толкачёва Е. А.** **124** **Talkachova K. A.** **Stages of formation and problems of development of forensic photography\***
- Хох А. Н., Звягинцев В. Б.** **131** **Khokh A. N., Zviagintsev V. B.** **Use of individual characteristics in the structure and composition of objects of plant origin to establish general group membership and the whole in part\***

\* Научные публикации.

\* Scientific publications.

- Хох А. Н.** Выявление фактов фальсификации термически модифицированной древесины с помощью спектроскопии в ближней инфракрасной области в сочетании с хемометрическими алгоритмами (на примере сосны обыкновенной)\* **140**
- Khokh A. N.** Detection of facts of falsification of thermally modified wood using near-infrared spectroscopy in combination with chemometric algorithms (using the example of scots pine)\*

## СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

## FORENSIC MEDICINE

- Авдей В. А., Николайчик И. Р.** Судебно-медицинская экспертная оценка степени тяжести повреждений костей скелета на современном этапе, проблемные вопросы и возможности их решения\* **151**
- Audzei V. A., Nikolaychik I. R.** Forensic medical expert assessment of the severity of damage to skeletal bones at the present stage, problematic issues and possibilities for solving them\*
- Струков Д. А., Хвасько С. В.** Практика оценки тяжести телесных повреждений при травме костей скелета в Республике Беларусь и странах СНГ\* **157**
- Strukov D. A., Khvasko S. V.** Practice of assessing the severity of bodily injuries in trauma to skeletal bones in the Republic of Belarus and CIS countries\*
- Требования к оформлению статьи** **164**
- Requirements to the authors original text of manuscript**

\* Научные публикации.

\* Scientific publications.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА  
СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

# ВОПРОСЫ

**КРИМИНОЛОГИИ, КРИМИНАЛИСТИКИ  
И СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Сборник научных трудов

*Основан в 1970 году*

*Выходит один раз в полугодие*

**Выпуск 2 (54)**

Минск  
2023

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## КРИМИНАЛИСТИКА

## CRIMINALISTICS

- Лузгин И. И.** Цифровое следоведение как отрасль криминалистической техники\* **11** **Luzgin I. I.** Digital investigative science as a branch of forensic technology\*
- Нестер И. С., Жаркевич И. Л.** Исследование вещественных доказательств и целесообразность его назначения\* **18** **Nester I. S., Zharkevich I. L.** Investigation of physical evidence and the expediency of its appointment\*
- Пацкевич А. П., Серода А. Е.** К вопросу об обозначении понятия биометрического изображения лица человека в расследовании преступлений\* **23** **Patskevich A. P., Serada A. E.** As for the question of the designation of the concept of biometric image of a human face in crime investigation\*
- Пашута И. В.** Компьютерная информация, содержащаяся в сотовом (мобильном) телефоне, как объект криминалистического исследования\* **30** **Pashuta I. V.** Computer information contained in a cell (mobile) phone as an object of forensic research\*
- Рубис А. С.** Теория судебных экспертиз как отражение инструментальности права (в контексте инструментального подхода)\* **36** **Rubis A. S.** The theory of forensic examinations as a multilevel reflection of the instrumentality of law (in the context of the instrumental approach)\*
- Рубис А. С., Костюкевич Д. В.** Историко-правовые аспекты взаимодействия уполномоченных субъектов при расследовании преступлений\* **45** **Rubis A. S., Kostyukevich D. V.** Interaction of authorized entities during the investigation of crimes. Historical and legal aspect\*
- Шабанов В. Б., Ян Цзунхуей.** Причины преступной инсценировки: проблемы выявления и нейтрализации\* **53** **Shabanov V. B., Yan Jun Hui.** Causes of criminal staging: problems of detection and neutralization\*
- Шруб М. П.** Сексуальная эксплуатация как форма сексуального насилия: сравнительно-правовой анализ понятия и криминалистическая классификация\* **62** **Shrub M. P.** Sexual exploitation as a form of sexual violence: comparative legal analysis of the concept and criminalistic classification\*

## СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## FORENSICS

- Боярина А. А.** О развитии представлений о судебно-экспертной деятельности как объекте судебной экспертологии\* **73** **Boyarina A. A.** On the development of ideas about forensic activities as a subject of forensic expertology\*

\* Научные публикации.

\* Scientific publications.

- Котов С. Г., Толкачева Е. А.** Определение коэффициента уменьшения фотографического изображения при нарушении правил метрической фотографии\*
- 80 Kotov S. G., Talkachova K. A.** Determination of the coefficient of reduction of a photographic image in case of violation of the rules of metric photography\*
- Кудратов С. М.** Республиканский центр судебных экспертиз имени Х. Сулеймановой при Министерстве юстиции Республики Узбекистан и его современные возможности\*
- 88 Kudratov S. M.** The republican center of forensic examinations named after H. Suleymanova under the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan and its modern capabilities\*
- Лосева В. Г.** Особенности проведения стадии детального исследования документов, удостоверяющих личность граждан, на современном этапе\*
- 93 Loseva V. G.** Features of the stage of detailed research of citizens identity documents at the present stage\*
- Панченя Д. Н.** Отдельные аспекты деятельности по использованию объектов волокнистой природы и изделий из них в процессе расследования преступлений\*
- 103 Panchenya D. N.** Particular aspects of the use of fibrous objects and fibrous products in the process of investigating crimes\*
- Позняк С. С.** Судебная экологическая экспертиза в системе мониторинга состояния окружающей среды Республики Беларусь\*
- 111 Pazniak S. S.** Forensic environmental expertise in the system of monitoring the state of the environment of the Republic of Belarus\*
- Ропот Р. М.** Проблемы уголовно-правовой оценки экспертных ошибок\*
- 118 Ropot R. M.** Problems of criminal assessment of expert errors\*
- Сушко А. А., Котов С. Г., Котов Д. С.** Методические аспекты в применении лазерного дальномера на месте дорожно-транспортного происшествия\*
- 124 Sushko A. A., Kotov S. G., Kotau D. S.** Methodological aspects in the use of a laser rangefinders at the scene of traffic accidents\*
- Хох А. Н.** Судебная дендрохронологическая экспертиза: процедуры стандартизации и оценка почвенно-грунтовых условий для установления места произрастания срубленной древесины\*
- 132 Khokh A. N.** Forensic dendrochronological examination: standardization procedures and assessment of soil conditions for establishment of the place of growth of felled wood\*
- Чумовицкий А. Д.** Значение временных меток при криминалистическом исследовании цифровых видеogramм\*
- 140 Chumovitsky A. D.** The meaning of timestamps of digital videograms in forensics\*

## СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

## FORENSIC MEDICINE

- Авдей В. А.** Диагностические возможности и целесообразность использования рентген-аппарата «Спутник-01-04.02» в практической деятельности при экспертизе трупов\*
- 147 Avdey V. A.** Diagnostic capabilities and expediency of using the Sputnik-01-04.02 X-ray machine in practice during the examination of corpses\*

\* Научные публикации.

\* Scientific publications.

## ТРИБУНА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

## TRIBUNE OF THE YOUNG SCIENTIST

- Конкурс научных работ молодых ученых «Трибуна молодого ученого – 2023»** 157 **Competition of young scientists' research papers «Tribune of the young scientist – 2023»**
- Войницкий А. А.** Особенности исследования изображений внешнего облика человека, созданных при помощи «Deepfake» технологий 159 **Vainitski A. A.** Features of the study of images of the external appearance of a person created using “Deepfake” technologies
- Козелецкая Е. В.** Измененный внешний облик — современная проблема портретной экспертизы 162 **Kazialetskeya L. V.** Altered appearance — a modern problem of portrait examination
- Мачкалян К. Г.** Применение атомно-абсорбционной спектроскопии в судебно-баллистической экспертизе 165 **Machkalyan K. G.** Application of atomic absorption spectroscopy in forensic ballistic expertise
- Николян С. А.** Обнаружение гемолитических видов рода *Bacillus* в питьевых йогуртах, реализуемых на потребительском рынке Республики Армения 169 **Nikolyan S. A.** Detection of hemolytic species of the genus *Bacillus* in drinking yoghurts sold on the consumer market of the Republic of Armenia
- Синюк В. Д.** Анализ причин, приводящих к взрыву емкостей с газами 173 **Siniuk V. D.** Analysis of the reasons leading to the explosion of containers with gases
- Сушко А. М.** Судебно-баллистическая диагностика повреждений, образованных в результате выстрелов из пневматического оружия по деревянным преградам\* 177 **Sushko A. M.** Forensic ballistic diagnostic research on damages caused by pneumatic weapon shot to wooden objects\*
- Холодцова О. Ю.** Сравнительный анализ рукописной подписи и ее аналога, выполненного программным способом 187 **Kholodtsova O. Yu.** Comparative analysis of a handwritten signature and its analogue made by a software method
- Требования к оформлению статьи** 191 **Requirements to the authors original text of manuscript**

\* Научные публикации.

\* Scientific publications.