



## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Е. А. Антонян**

доктор юридических наук, профессор

**Ю. М. Антонян**

доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации

**А. А. Аубакирова**

доктор юридических наук, профессор (Республика Казахстан)

**А. Р. Белкин**

доктор юридических наук, профессор, академик РАЕН

**А. А. Бессонов**

доктор юридических наук, доцент

**М. В. Бобовкин**

доктор юридических наук, профессор

**В. Ю. Владимиров**

доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный юрист Российской Федерации

**А. Ф. Вольнский**

доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
заслуженный юрист Российской Федерации

**О. Г. Дьяконова**

доктор юридических наук, профессор

**А. В. Кокин**

доктор юридических наук, доцент

**Н. П. Майлис**

доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
заслуженный юрист Российской Федерации,  
почетный член Литовского криминалистического общества,  
член Международного сообщества судебных экспертов

**А. Л. Миронов**

кандидат юридических наук, доцент

**Т. Ф. Моисеева**

доктор юридических наук, профессор

**А. А. Мохов**

доктор юридических наук, профессор,  
почетный работник сферы образования Российской Федерации

**Нгуен Ван Кау**

кандидат юридических наук  
(Социалистическая Республика Вьетнам)

**И. Э. Никитина**

доктор юридических наук, доцент

**В. А. Прорвич**

доктор юридических наук, доктор технических наук, профессор

**Е. Р. Россинская**

доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
почетный работник высшего профессионального образования  
Российской Федерации, академик РАЕН

**Л. А. Рычkalова**

доктор юридических наук, доцент

**С. А. Смирнова**

доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
заслуженный юрист Российской Федерации

**О. А. Соколова**

доктор юридических наук, профессор

**А. И. Усов**

доктор юридических наук, профессор

**В. Ю. Федорович**

кандидат юридических наук, доцент

**Ш. Н. Хазиев**

доктор юридических наук, доцент

**О. В. Химичева**

доктор юридических наук, профессор, заслуженный работник  
высшей школы Российской Федерации

**Цолмон Баяндорж**

кандидат юридических наук (Монголия)

**В. Н. Чулахов**

доктор юридических наук, профессор

**А. И. Швед**

доктор юридических наук (Республика Беларусь)

**В. К. Дадабаев**

доктор медицинских наук, доцент

**Д. Д. Долидзе**

доктор медицинских наук, профессор

**А. Г. Иванов**

доктор медицинских наук, профессор

**Л. В. Чичановская**

доктор медицинских наук, профессор

**В. Г. Шестакова**

доктор медицинских наук, доцент

**Г. С. Човдырова**

доктор психологических наук,  
доктор медицинских наук, профессор

**И. Б. Лебедев**

доктор психологических наук, профессор

**С. Н. Федотов**

доктор психологических наук, профессор

**И. В. Грошев**

доктор психологических наук, доктор экономических наук,  
профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

**В. И. Бобошко**

доктор экономических наук, профессор

**Ж. А. Кеворкова**

доктор экономических наук, профессор

**Н. Д. Эриашвили**

кандидат исторических наук, кандидат юридических наук,  
доктор экономических наук, профессор,  
почетный работник сферы образования РФ,  
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники,  
лауреат премии Правительства РФ в области образования



## EDITORIAL BOARD

**E. A. Antonyan**

doctor of legal science, professor

**Yu. M. Antonyan**

doctor of legal science, professor,  
honored scientist of the Russian Federation

**A. A. Aubakirova**

doctor of legal science, professor (Republic of Kazakhstan)

**A. R. Belkin**

doctor of legal science, professor,  
academician of the Russian Academy of Sciences

**A. A. Bessonov**

doctor of legal science, associate professor

**M. V. Bobovkin**

doctor of legal science, professor

**V. Yu. Vladimirov**

doctor of legal science, professor,  
honored lawyer of the Russian Federation

**A. F. Volynsky**

doctor of legal science, professor,  
honored scientist of the Russian Federation,  
honored lawyer of the Russian Federation

**O. G. Dyakonova**

doctor of legal science, professor

**A. V. Kokin**

doctor of legal science, associate professor

**N. P. Mailis**

doctor of legal science, professor,  
honored scientist of the Russian Federation,  
honored lawyer of the Russian Federation,  
honorary member of the Lithuanian Forensic Society,  
member of the International Community of Forensic Experts

**A. L. Mironov**

candidate of legal science, associate professor

**T. F. Moiseeva**

doctor of legal science, professor

**A. A. Mokhov**

doctor of legal science, professor,  
honorary worker of education of the Russian Federation

**Nguyen Van Cau**

candidate of legal science (Socialist Republic of Vietnam)

**I. E. Nikitina**

doctor of legal science, associate professor

**V. A. Prorvich**

doctor of legal science, doctor of technical sciences, professor

**E. R. Rossinskaya**

doctor of legal science, professor,  
honored scientist of the Russian Federation,  
honorary worker of higher professional education of the Russian  
Federation, academician of the Russian Academy of Sciences

**L. A. Rychkalova**

doctor of legal science, associate professor

**S. A. Smirnova**

doctor of legal science, professor, honored scientist of the Russian  
Federation, honored lawyer of the Russian Federation

**O. A. Sokolova**

doctor of legal science, professor

**A. I. Usov**

doctor of legal science, professor

**V. Yu. Fedorovich**

candidate of legal science, associate professor

**Sh. N. Khaziev**

doctor of legal science, associate professor

**O. V. Khimicheva**

doctor of legal science, professor,  
honored worker of the higher school of the Russian Federation

**Tsolmon Bayandorzh**

candidate legal science (Mongolia)

**V. N. Chulakhov**

doctor of legal science, professor

**A. I. Shved**

doctor of legal science (Republic of Belarus)

**V. K. Dadabaev**

doctor of medical sciences, associate professor

**D. D. Dolidze**

doctor of medical sciences, professor

**A. G. Ivanov**

doctor of medical sciences, professor

**L. V. Chichanovskaya**

doctor of medical sciences, professor

**V. G. Shestakova**

doctor of medical sciences, associate professor

**G. S. Chovdyrova**

doctor of psychological sciences,  
doctor of medical sciences, professor

**I. B. Lebedev**

doctor of psychological sciences, professor

**S. N. Fedotov**

doctor of psychological sciences, professor

**I. V. Groshev**

doctor of psychological sciences, doctor of economic sciences,  
professor, honored scientist of the Russian Federation

**V. I. Boboshko**

doctor of economic sciences, professor

**Zh. A. Kevorkova**

doctor of economic sciences, professor

**N. D. Eriashvili**

candidate of historical sciences, candidate of legal sciences,  
doctor of economic sciences, professor, honorary worker  
of education of Russia, winner of an award of the government  
of Russia in the field of science and technology, winner  
of an award of the government of Russia in the field of education

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ФС77-82987 от 14 марта 2022 г.

Главный редактор  
**Надежда Павловна Майлис**  
доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки  
Российской Федерации,  
заслуженный юрист  
Российской Федерации,  
почетный член Литовского  
криминалистического общества,  
член Международного сообщества  
судебных экспертов

Редакция  
**А. Н. Осипова, В. С. Клементьева,  
М. А. Вяхирева, О. А. Головлева,  
А. П. Яковлев**

Главный редактор  
объединенной редакции  
**Нодари Дарчоевич Эриашвили**  
кандидат исторических наук,  
кандидат юридических наук,  
доктор экономических наук, профессор,  
почетный работник сферы образования РФ,  
лауреат премии Правительства РФ  
в области науки и техники,  
лауреат премии Правительства РФ  
в области образования

Учредители  
**ФГКОУ ВО «Московский университет  
Министерства внутренних дел  
Российской Федерации  
имени В.Я. Кикотя»**  
117997, г. Москва,  
ул. Академика Волгина, д. 12  
**ООО Издательство «ЮНИТИ-ДАНА»**  
123298, г. Москва,  
ул. Ирины Левченко, д. 1

Распространяется по подписке  
Индекс по каталогу Агентства  
«Урал-Пресс Округ» — 014554

Адрес издательства и редакции  
123298, г. Москва,  
ул. Ирины Левченко, д. 1  
e-mail: sud-ekspertiz@mail.ru  
тел.: 8-499-740-68-30

Номер подписан в печать 24.06.2023 г.  
Цена договорная

Редакция не несет ответственности  
за содержание публикаций,  
достоверность фактов,  
корректность цитирований.

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печать офсетная.  
Тираж 500 экз. Первый завод — 300 экз.  
Заказ № 73

[www.niion.org](http://www.niion.org)  
[www.unity-dana.ru](http://www.unity-dana.ru)  
[moscy.mvd.pf](http://moscy.mvd.pf)

## СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИССЛЕДОВАНИЯ

### Содержание № 2 • 2023

#### Антилевская Ю. А.

Подготовка компетентного персонала для аккредитации  
судебно-экспертных организаций и оценки компетентности  
судебных экспертов ..... 5

#### Барина О. А.

Особенности подготовки иностранных специалистов  
по учебной дисциплине «Трасология и трасологическая экспертиза»  
с использованием информационных технологий ..... 13

#### Беляев М. В.

Перспективы применения аддитивных технологий  
в трасологических исследованиях и учетах ..... 18

#### Войтова О. Г.

Проблемы субъективного восприятия судебным экспертом уровня  
своей компетенции ..... 23

#### Гребнева А. С., Ромашенко О. Л. Осмотр места происшествия

с помощью технологии 3D-сканирования пространства ..... 26

#### Лавелина В. В.

Отдельные аспекты повышения компетентности эксперта-генетика .... 32

#### Несмиянова И. О.

Использование десктопного приложения «ExpertLab»  
в дидактическом процессе при формировании компетентности  
эксперта (на примере экспертизы пломбировочных и запорно-  
пломбировочных устройств) ..... 37

#### Сумина А. В., Лукинский И. С.

О некоторых ключевых аспектах компетентности  
судебных экспертов ..... 42

#### Усков И. Н., Солодова Т. А.

Значение результатов научных исследований, осуществленных  
в области специальности «Судебная экспертиза», для формирования  
компетентности экспертов ..... 45

#### Харламова О. А.

Методы моделирования в судебной экспертизе:  
исторический анализ ..... 49

#### Четвергов М. А.

Применение современных инструментальных средств  
для установления факта изменения первоначального содержания  
документа путем дописки ..... 52

#### Чубарь И. А., Кудряшов Д. А.

Особенности механизма слепообразования на гильзах,  
стрелянных в пистолете-пулемете Heckler & Koch MP5 ..... 58

#### Шутова А. С.

Интегративные знания в аспекте формирования компетенции  
экспертов-криминалистов ..... 62

#### Цыганков В. А.

Ретроспектива законодательства в системе МВД России ..... 65

The journal is registered  
Federal Service for Supervision  
of Communications, Information  
Technology and Mass Communications

Media Registration Certificate  
PI № FS77-82987 dated March 14, 2022

*Editor-in-Chief*

**Nadezhda P. Mailis**

doctor of legal science, professor,  
honored scientist of the Russian Federation,  
honored lawyer of the Russian Federation,  
honorary member of the Lithuanian  
Forensic Society,  
member of the International Community  
of Forensic Experts

*Editorial Office*

**A. N. Osipova, V. S. Klementyeva,  
M. A. Vyakhireva, O. A. Golovleva,  
A. P. Yakovlev**

*Editor-in-Chief*

*of the joint Editorial Office*

**Nodari D. Eriashvili**

candidate of historical sciences,  
candidate of legal sciences,  
doctor of economic sciences, professor,  
honorary worker of education of Russia,  
winner of an award of the government  
of Russia in the field of science  
and technology, winner of an award  
of the government of Russia  
in the field of education

*Founders*

**Moscow University  
of the Ministry of Internal Affairs  
of the Russian Federation  
named after V.Ya. Kikot'**  
117997, Moscow,  
Akademika Volgina str., 12  
**UNITY-DANA Publishing House**  
123298, Moscow,  
Irina Levchenko str., 1

*Distributed by subscription*

**Zip Code at the List of the Agency  
«Ural-Press Okrug» — 014554**

*Editorial Staff adress*

123298, Moscow,  
Irina Levchenko str., 1  
e-mail: sud-ekspertiz@mail.ru  
tel.: 8-499-740-68-30

*It is sent for the press 24.06.2023*

*Contractual price*

*The editorial board is not responsible  
for the content of publications, the reliability  
of facts, correctness of citations.*

Format 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Offset printing.  
Circulation 500 copies. 1st batch — 300.  
Order № 73

**www.nion.org  
www.unity-dana.ru  
https://mocy.mvd.pf**

### **Antilevskaya Yu. A.**

Training of competent personnel for accreditation of forensic  
organizations and assessment of the competence of forensic experts . . . . . 5

### **Barinova O. A.**

Features of training foreign specialists in the academic discipline «Tracology  
and tracological examination» using information technologies . . . . . 13

### **Belyaev M. V.**

Prospects for the application of additive technologies in trace research  
and record keeping . . . . . 18

### **Voitova O. G.**

Problems of subjective perception by a forensic expert of the level  
of his competence . . . . . 23

### **Grebneva A. S., Romashenko O. L.**

Examination of an incident scene using 3D space scanning technology . . . . 26

### **Lavelina V. V.**

Some aspects of improving the competence of an expert-geneticist . . . . . 32

### **Nesmiyanova I. O.**

The use of the desktop application «ExpertLab» in the didactic process  
in the formation of the competence of the expert (on the example  
of the examination of sealing and locking-sealing devices) . . . . . 37

### **Sumina A. V., Lukinsky I. S.**

On some key aspects of forensic competence . . . . . 42

### **Uskov I. N., Solodova T. A.**

The significance of the results of scientific research carried out  
in the field of the specialty «Forensic examination» for the formation  
of the competence of experts . . . . . 45

### **Kharlamova O. A.**

Modeling methods in forensic examination: historical analysis . . . . . 49

### **Chetvergova M. A.**

The use of modern tools to establish the fact of changing the original  
content of the document by adding . . . . . 52

### **Chubar I. A., Kudryashov D. A.**

Features of the trace formation mechanism on cartridge cases fired  
in the Heckler & Koch MP5 submachine gun . . . . . 58

### **Shutova A. S.**

Integrative knowledge in the aspect of forming the competence  
of forensic experts . . . . . 62

### **Tsygankov V. A.**

A retrospective of lawmaking in the system  
of the Ministry of Internal Affairs of Russia . . . . . 65