

# ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 11, 2023

Выходит ежемесячно

СЕТЕВОЙ НАУЧНО–ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2949-1878

Издается с 1997 года

Выписка из реестра  
зарегистрированных  
средств массовой ин-  
формации по состоянию  
на 20.02.2023

Регистрационный номер  
и дата принятия  
решения о регистрации:  
серия ЭЛ № ФС77-84768  
от 17.02.2023

Выдан: Федеральная  
служба по надзору в  
сфере связи, информа-  
ционных технологий и  
массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор)  
(<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/edia/?id=311000&page=>)

ISSN 2949-1878  
(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1878>)

Все права защищены  
Перепечатка материа-  
лов только с разреше-  
ния редакции журнала

Авторские материалы  
рецензируются  
и не возвращаются.

Редакция сохраняет  
за собой право произ-  
водить сокращения и  
редакционные измене-  
ния рукописи

Точка зрения авто-  
ров статей может не  
совпадать с мнением  
редакции

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:

**Соколов Алексей Павлович** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых.

Заместитель председателя:

**Санташов Андрей Леонидович** – доктор юридических наук, доцент, профессор факультета психологии и права Вологодского института права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний.

Члены редакционного совета:

**Абдулкадыров Арсен Саидович** – кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник научно-исследовательского института «Управление, экономика, политика и социология» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

**Алтухов Анатолий Иванович** – доктор экономических наук, профессор Академии РАН, заведующий отделом территориально-отраслевого разделения труда в АПК Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

**Барков Алексей Владимирович** – доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры гражданского права Военного университета Министерства обороны Российской Федерации.

**Борисова Лилия Владимировна** – кандидат юридических наук, доцент, старший научный сотрудник сектора процессуального права Института государства и права Российской академии наук.

**Володин Александр Анатольевич** – доктор педагогических наук, доцент, профессор Российской академии образования, заведующий, профессор кафедры общей психологии и педагогики Московского университета имени А.С. Грибоедова.

**Гриджина Александра Владимировна** – доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой государственного управления и права Московского политехнического университета.

**Демченко Максим Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент, заместитель декана юридического факультета по научной работе; доцент департамента правового регулирования экономической деятельности юридического факультета Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

**Джанчарова Гульнара Каримхановна** – кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой политической экономии и мировой экономики, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева.

**Заурова Эльвира Викторовна** – доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, профессор кафедры юридической психологии и педагогики Вологодского института права и экономики ФСИН России, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института ФСИН России.

**Кириллова Татьяна Васильевна** – доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела психологического обеспечения профессиональной деятельности сотрудников уголовно-исполнительной системы центра исследования проблем исполнения уголовных наказаний и психологического обеспечения профессиональной деятельности сотрудников уголовно-исполнительной системы НИИ ФСИН России.

**Ковтуненко Любовь Васильевна** – доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры педагогики и педагогической психологии Воронежского государственного университета.

**Козлов Олег Александрович** – заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования, доктор педагогических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории информатики и информатизации образования Института стратегии развития образования.

**Кузнецов Александр Павлович** – доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный юрист Российской Федерации, профессор кафедры уголовного и уголовно-исполнительного права Нижегородской академии МВД РФ.

Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели

Журнал представлен на сайте в свободном бесплатном доступе в полнотекстовом формате

Сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет:  
<https://zhpi.ru>

Учредитель:  
ООО «УДПО»,  
г. Вологда  
(<https://pegaspress.ru>)

Издатель:  
ООО «УДПО»,  
г. Вологда  
(<https://pegaspress.ru>)

Адрес издателя, редакции: 160033, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Текстильщиков, д. 20А, оф. 1  
тел/факс:  
+7-495-361-72-37  
[izd-pegas@yandex.ru](mailto:izd-pegas@yandex.ru)

Дата выхода в свет:  
30.11.2023

© ООО «УДПО»

**Маркова Светлана Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой профессионального образования и управления образовательными системами Нижегородского государственного педагогического университета им. Козьмы Минина.

**Михайлов Алексей Александрович** – доктор педагогических наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, директор Шуйского филиала ИвГУ, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и адаптивной физической культуры Ивановского государственного университета (Шуйский филиал).

**Родинова Надежда Петровна** – доктор экономических наук, профессор, руководитель образовательной программы «Управление персоналом», профессор кафедры менеджмента и государственного муниципального управления Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского (Первый казачий университет).

**Рыжов Игорь Викторович** – доктор экономических наук, профессор, доцент кафедры экономики и управления Череповецкого государственного университета.

**Санду Иван Степанович** – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

**Скаков Айдаркан Байдекович** – доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры уголовного права и организации исполнения наказаний Костанайской академии МВД Республики Казахстан им. Ш. Кабылбаева (Республика Казахстан).

**Скрипченко Нина Юрьевна** – доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры уголовного права и процесса Северного (Арктического) федерального университета.

**Смирнов Александр Михайлович** – доктор юридических наук, доцент, главный научный сотрудник Научно-исследовательского института Федеральной службы исполнения наказаний.

**Столярова Алла Николаевна** – доктор экономических наук, доцент, профессор базовой кафедры торговой политики Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова; профессор кафедры менеджмента и экономики Государственного социально-гуманитарного университета.

**Федотова Гиян Васильевна** – доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН.

**Чеботарев Станислав Стефанович** – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности Финансового университета при Правительстве Российской Федерации; директор департамента экономических проблем развития ОПК ЦНИИ экономики, информатики и систем управления.

**Червова Альбина Александровна** – доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор кафедры математики, информатики и методики обучения Ивановского государственного университета (Шуйский филиал);

**Чистоходова Людмила Ивановна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры финансово-экономического и бизнес-образования Государственного университета управления.

**Шабанов Вячеслав Борисович** – доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой криминалистики Белорусского государственного университета (Беларусь).

**Шишов Сергей Евгеньевич** – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского.

**Шкодинский Сергей Всеволодович** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры финансово-экономического и бизнес-образования Государственного университета просвещения; заведующий лабораторией промышленной политики и экономической безопасности Института проблем рынка РАН.

**Яблочников Сергей Леонтьевич** – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой экологии, безопасности жизнедеятельности электропитания Московского технического университета связи и информатики.

Главный редактор:

**Соколов Алексей Павлович** – доктор экономических наук, профессор.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по специальностям: 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4 – Финансы; 5.2.5 – Мировая экономика; 5.2.6 – Менеджмент (экономические науки); 5.1.4 – Уголовно-правовые науки (юридические науки) ([https://vak.minobrnauki.gov.ru/documents#tab=\\_tab:editions~](https://vak.minobrnauki.gov.ru/documents#tab=_tab:editions~)).

# JOURNAL OF APPLIED RESEARCH

No. 11, 2023

It comes out 1 times a month

ONLINE SCIENTIFIC–PRACTICAL JOURNAL

ISSN 2949-1878

## Published since 1997

Extract from the register of registered mass media as of 02/20/2023

Registration number and date of the decision on registration: series EI N FS77-84768 dated February 17, 2023

Issued: Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications (Roskomnadzor) (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/edia/?id=311000&page=>)

ISSN 2949-1878 (<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1878>)

All rights reserved

Reprint of materials only with the permission of the publisher

Copyright materials are reviewed and not returned

The editors reserve the right to The editors reserve the right to make reductions and editorial changes to the manuscript

The point of view of the authors of articles

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

**Sokolov Aleksey P.** – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management and Marketing Vladimir State University named after A. G. and N.G. Stoletovs. Deputy Editor-in-Chief:

**Santashov Andrey L.** – Doctor of Law, Associate Professor, Professor of the Faculty of Psychology and Law, Vologda Institute of Law and Economics Federal Penitentiary Service of Russia.

Associate Editors:

**Abdulkadyrov Arsen S.** – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Senior Researcher of the Research Institute «Management, Economics, Politics and Sociology» of the Dagestan State University of National Economy.

**Altukhov Anatoly I.** – Doctor of Economic Sciences, Professor of the RAS, Head of the Department of Territorial-Branch Labor Division in Agro-industrial Complex, Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

**Barkov Alexey V.** – Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Civil Law, the Military University of the Ministry of Defense of the Russian Federation.

**Borisova Lilia V.** – Ph.D. in Law, Associate Professor, Senior Researcher of the Sector of Procedural Law of the Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences.

**Volodin Alexander A.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Professor of the Russian Academy of Education, Head, Professor of the Department of General Psychology and Pedagogy, A.S. Griboyedov Moscow University.

**Gridchina Alexandra V.** – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Public Administration and Law, Moscow Polytechnic University.

**Demchenko Maksim Vladimirovich** – PhD in Law, Associate Professor, Deputy Dean of the Faculty of Law for Research; Associate Professor of the Department of Legal Regulation of Economic Activities of the Faculty of Law of the Financial University under the Government of the Russian Federation.

**Dzhancharova Gulnara K.** – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev.

**Zautorova Elvira V.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Corresponding Member of the International Sciences Academy of Pedagogical Education, Professor of the Department of Judicial Psychology and Pedagogy at the Vologda Institute of Law and Economics of the Russian Federal Penitentiary Service, leading researcher at the Research Institute of the Russian Federal Penitentiary Service.

**Kirillova Tatiana V.** – doctor of Law, professor, Chief researcher Federal State Institution Research Institute of the Federal Penitentiary Service of Russia, Moscow, Russian Federation. Kovtunen Lyubov V. – Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Pedagogy and Educational Psychology of Voronezh State University.

**Kozlov Oleg A.** – Honoured Worker of Higher Education of the Russian Federation, laureate of the RF Government Prize in the field of education, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Leading Researcher of the Laboratory of Informatics and Informatisation of Education of the Institute of Education Development Strategy.

**Kuznetsov Alexander P.** – Doctor of Law, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Lawyer of the Russian Federation, Professor of the Department of Criminal and Criminal Law of the Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation.

**Markova Svetlana M.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Professional Education and Management of Educational Systems at Kozma Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University.

may not coincide with the opinion of the editors  
Responsibility for the accuracy of advertisements lies with advertisers.

The journal is presented on the website in free access in full-text format  
Website: <https://zhpi.ru>

Founder of the media:  
Limited Liability Company «University of Continuing Professional Education»  
Address of the publisher, editorial office:  
160033,  
Vologda, ul. Tekstilschikov, d. 20A, office 1  
tel./fax: +7-495-361-72-37  
[izd-pegas@yandex.ru](mailto:izd-pegas@yandex.ru)

Date of publication:

November 30, 2023

© «University of Continuing Professional Education»

**Mikhailov Alexey A.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Honoured Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation, Director of the Shuisky branch of IvSU, Head of the Department of Life Safety and Adaptive Physical Education of Ivanovo State University (Shuisky branch).

**Rodinova Nadezhda P.** – Doctor of Economics, Professor, head of the educational program «Personnel Management», professor of the Department of Management and State Municipal Administration Moscow State University of Technology and Management K. G. Razumovsky (First Cossack University).

**Ryzhov Igor V.** – Doctor of Economics, Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Management of Cherepovets State University;

**Sandu Ivan S.** – Doctor of Economic Sciences, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Head of the Department of Economic Problems of Scientific and Technical Development of the Agro-Industrial Complex, Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

**Skakov Aydarkan B.** – Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Criminal Law and Penitentiary Service, Kostanay MIA Academy of the Republic of Kazakhstan named after S. Kabybaev (the Republic of Kazakhstan).

**Skripchenko Nina Y.** – Doctor of Law, Associate Professor, Professor of the Department of Criminal Law and Criminal Procedure, Northern (Arctic) Federal University.

**Smirnov Alexander M.** – Doctor of Law, Associate Professor, Chief Researcher, Federal State Institution Research Institute of the Federal Penitentiary Service Russia.

**Stolyarova Alla N.** – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Basic Department of Trade Policy of the Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov; Professor of the Department of Management and Economics of State Social and Humanitarian University.

**Fedotova Gilyan V.** – Doctor of Economics, Associate Professor, Leading Researcher of the Federal Research Center for Informatics and Control of the Russian Academy of Sciences.

**Chebotarev Stanislav S.** – Doctor of Economics, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Professor of the Department of Live Safety, Financial University under the Government of the Russian Federation; Joint Stock Company Central Research Institute of Economics, Informatics and Management Systems, Department of Economic Problems of the Defense Industry Development.

**Chervova Albina A.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Honoured Worker of Higher Education of the Russian Federation, Professor of the Department of Mathematics, Informatics and Teaching Methods of Ivanovo State University (Shuisky Branch).

**Chistokhodova Lyudmila I.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Professor of the Department of Financial, Economic and Business Education of the State University of Management.

**Shabanov Vyacheslav B.** – Doctor of Law, Professor, Head of the Department of Forensic Science, Belarusian State University.

**Shishov Sergey E.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education, K.G. Razumovsky Moscow State University of Technology and Management. K.G. Razumovsky Moscow State University of Technology and Management.

**Shkodinsky Sergey V.** – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Financial, Economic and Business Education of the State University of Education; Head of the Laboratory of Industrial Policy and Economic Security of the Institute of Market Problems of the Russian Academy of Sciences.

**Yablochnikov Sergey L.** – Doctor of Pediatric Sciences, Professor, Head of the Department of Ecology, Life Safety and Power Supply Moscow Technical University of Communications and Informatics, Moscow, Russia.

Editor-in-Chief:

**Sokolov Aleksey P.** – Doctor of Economics, Professor.

---

*Journal was included in the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published, on specialties: 5.2.3 – Regional and sectoral economy; 5.2.4 – Finance; 5.2.5 – World economy; 5.2.6 – Management (Economic Sciences); 5.1.4 – Criminal law sciences (legal sciences).*

## Научно-практический рецензируемый журнал «Журнал прикладных исследований»

«Журнал прикладных исследований» – российский теоретический и научно-практический журнал общественных наук (экономика и право). Основан в 1997 году как «Вестник Федеральной энергетической комиссии России (до 2003 года), а после как «Тарифное Регулирование и Экспертиза» (до 2020 года), с 2020 года носит название «Журнал прикладных исследований». Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке eLIBRARU.RU (Россия), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (США), JOURNAL INDEX.net (США), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Польша), EBSCO Publishing (США).

Решением Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК при Минобрнауки России) журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по специальностям: 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4 – Финансы; 5.2.5 – Мировая экономика; 5.2.6 – Менеджмент (экономические науки); 5.1.4 – Уголовно-правовые науки (юридические науки).

Основные темы публикаций:

- 5.1 – Юридические науки.
- 5.2 – Экономические науки.
- 5.8 – Педагогические науки.

Аудитория: экономисты и юристы исследователи; преподаватели и студенты вузов; аналитические и юридические подразделения крупных предприятий, корпораций и банков; руководители федеральных и региональных органов власти.

Авторы: ведущие ученые, крупнейшие представители отечественной и зарубежной экономической и правовой мысли.

---

## Scientific-practical peer-reviewed journal «Journal of Applied Research»

«The Journal of Applied Research» – a Russian theoretical, scientific-practical journal of Social Sciences (Economics and Law). It was established in 1997 as «Vestnik of Federal Energy Commission» (until 2003), then «Tariff regulation and examination» (until 2020). Since 2020, it has been renamed as «Journal of Applied Research». The journal is included in the Russian Science Citation Index (RSCI), indexed in: Scientific Electronic Library eLIBRARU.RU (Russia), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (USA), JOURNAL INDEX.net (USA), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Poland), EBSCO Publishing (USA).

By the decision of the Higher Attestation Commission at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation (Higher Attestation Commission under the Ministry of Education and Science of the Russian Federation), the journal was included in the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published, on specialties: 5.2.3 – Regional and sectoral economy; 5.2.4 – Finance; 5.2.5 – World economy; 5.2.6 – Management (Economic Sciences); 5.1.4 – Criminal law sciences (legal sciences).

The main topics of research:

- 5.1 – Law Sciences.
- 5.2 – Economic Sciences.
- 5.8 – Pedagogical sciences.

Audience: researchers of economics and law; university lecturers and students; analytical and law departments of large enterprises, corporations and banks; leaders of federal and regional authorities.

Authors: leading scientists, representatives of Russian and foreign economic thought.



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....</b>	<b>6</b>
<b>ФИЛАТОВ В. В., КСЕНОФОНТОВА Х. З., ЛОГУНОВА Н. Ю., ПОЛЯНСКАЯ О. А.</b> Метод «Шесть сигм» в системе методов управления качеством DMAIC для достижения операционной эффективности производства.....	10
<b>ГЕЦ В. А., ЯЩЕНКО С. О., СОБОЛЕВА Е. Д., МАКСИМЧУК С. И.</b> О порочной практике неплатежей муниципалитетов энергосбытовыми компаниям.....	19
<b>ЛЫТНЕВ Н. Н., МИРОНЧУК В. А., КОВАЛЕВА К. А., ФИЛИПОВА С. Э.</b> Методы и подходы к рейтинговой оценке в бизнесе и индустрии.....	25
<b>ЖЕНИХОВ В. В.</b> Средства фонда социального страхования для финансового обеспечения предупредительных мер....	33
<b>БЫКОВА М. Л.</b> Тенденции развития экологической сферы в Российской Федерации в рамках концепции устойчивого развития.....	43
<b>СТЕПАНОВА М. Н., ГАВРИЛЕНКО Ж. А.</b> Оценка средств поддержки принятия решений, связанных с формированием обоснованного страхового портфеля домохозяйств.....	49
<b>ТХАЗЕПЛОВ Т. М.</b> Вопросы профилактики и предупреждения распространения недостоверной информации в сети Интернет.....	55
<b>ФИЛАТОВ В. В., ГОРДЕЕВА Т. А., САМСОНОВА В. В., ДУБОНОСОВА Е. А.</b> Инновационные стартапы мировых брендов одежды из экоматериалов и переработанного пластика в стиле Zero Waste Fashion.....	59
<b>АЛИЕВ О. М., ИБРАГИМОВА Д. М.</b> Откуда берутся финансовые пузыри?.....	70
<b>ИСАЕВ М. И., АЛДАМОВ А. И., ДАДАХАЕВ И. Р.</b> Применение веб-технологий для нахождения кратчайшего пути.....	79
<b>АХМЕТОВ В. Я., САДЫКОВ Р. М.</b> Механизмы повышения эффективности функционирования межтерриториальных этноэкономических кластеров.....	84
<b>ВАНДИНА О. Г., ШАТАЛОВА О. И., СНЕГИРЕВА Н. В., ТИМОФЕЕВА С. Н., КОВАЛЕНКО И. Т.</b> Направления совершенствования системы управления просроченной задолженностью по банковским кредитам.....	95
<b>ШАФИЕВА Э. Т., АБАЗОВ А. Б.</b> Современные технологии и инструменты реализации электронной торговли.....	105
<b>АБАЗОВ А. Б., ШАФИЕВА Э. Т., КУМАХОВ Т. Т.</b> Сквозные цифровые технологии как фактор трансформации экономических знаний специалистов..	110
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....</b>	<b>115</b>
<b>КАРДАНОВ А. К.</b> Правомерность и эффективность применения огнестрельного оружия сотрудниками полиции при выполнении служебных обязанностей.....	115

<b>АРИПШЕВ А. М.</b> Проблемы обнаружения экстремистских материалов в сети Интернет.....	120
<b>КУЧИНАЕВ Р. Р.</b> Цифровая преступность: проблемы криминалистического исследования и правоприменительной практики.....	125
<b>МАГОМЕДОВ М. Н., АБАЗОВ И. С.</b> Направления подготовки сотрудников полиции к выполнению оперативно-служебных задач в особых условиях.....	131
<b>АФОВ А. Х.</b> Физическая подготовка как один из рычагов повышения эффективности профессиональной деятельности сотрудников органов внутренних дел.....	136
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....</b>	<b>141</b>
<b>МУСАКАЕВ В. М., МЕШЕВ И. Х.</b> Физическая подготовка как основа развития профессионального мастерства.....	141
<b>ЖУРТОВ А. Б.</b> Проблемные вопросы огневой подготовки сотрудников органов внутренних дел в образовательных организациях МВД России.....	147
<b>КАТКОВ Д. С.</b> Тенденции динамики профессиональной мобильности педагога.....	152
<b>ГУБЖОКОВ А. Х.</b> Пути совершенствования обучения в образовательных организациях МВД России.....	157
<b>ДАДОВ А. В., ТХАГАЛЕГОВ А. А.</b> Физическая подготовка как важный фактор формирования профессиональной готовности сотрудников органов внутренних дел к выполнению оперативно-служебных задач.....	162
<b>ИБРАГИМОВА З. М., МАГАЗИЕВА З. А., БАТЧАЕВА З. Б.</b> Использование бот-технологий для образовательной коммуникации в вузе.....	167
<b>НАГОЕВ Р. Р.</b> Ключевые направления формирования у сотрудников органов внутренних дел навыков применения боевых приемов борьбы.....	171
<b>ОРДОКОВ М. Х.</b> Пути совершенствования процесса повышения квалификации сотрудников полиции в образовательных организациях МВД России.....	176
<b>ЯХУТЛОВА Э. Б., ХАЖИРОКОВ В. А.</b> Мотивационно-ценностные факторы успешности занятий физической подготовкой.....	181
<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ».....</b>	<b>186</b>

# CONTENT

<b>LAW RESEARCHES.....</b>	<b>10</b>
<b>FILATOV V. V., KSENOFONTOVA KH. Z., LOGUNOVA N. YU., POLYANSKAYA O. A.</b> The "Six Sigma" method in the DMAIC system of quality management methods to achieve operational efficiency of production.....	10
<b>GETS V. A., YASCHENKO S. O., SOBOLEVA E. D., MAKSIMCHUK S. I.</b> About the vicious practice of non-payments by municipalities to energy sales companies.....	19
<b>LYTNEV N. N., MIRONCHUK V. A., KOVALEVA K. A., FILIPPOVA S. E.</b> Methods and approaches to rating assessment in business and industry.....	25
<b>ZHENIHOV V. V.</b> Funds of the Social insurance fund for financial support of preventive measures.....	33
<b>BYKOVA M. L.</b> Trends in the development of the environmental sphere in the Russian Federation within the framework of the concept of sustainable development.....	43
<b>STEPANOVA M. N., GAVRILENKO ZH. A.</b> Assessment of decision support tools related to the formation of a sound household insurance portfolio.....	49
<b>TKHAZEPOV T. M.</b> Issues of prevention and prevention of the dissemination of false information on the Internet.....	55
<b>FILATOV V. V., GORDEEVA T. A., SAMSONOVA V. V., DUBONOSOVA E.A.</b> Innovative startups of global brands of clothing made of eco-materials and recycled plastic in the style of Zero Waste Fashion.....	59
<b>ALIEV O. M., IBRAGIMOVA J. M.</b> Where do financial bubbles come from?.....	70
<b>ISAEV M. I., ALDAMOV A. I., DADAKHAEV I. R.</b> Application of WED technologies for finding the shortest path.....	79
<b>AKHMETOV V. YA., SADYKOV R. M.</b> Mechanisms for improving the efficiency of the functioning of interterritorial ethno-economic clusters.....	84
<b>VANDINA O. G., SHATALOVA O. I., SNEGIREVA N. V., TIMOFEEVA S. N., KOVALENKO I. T.</b> Directions for improving the management system of overdue debts on bank loans.....	95
<b>SHAFIEVA E. T., ABAZOV A. B.</b> Modern technologies and tools for the implementation of electronic commerce.....	105
<b>ABAZOV A. B., SHAFIEVA E. T., KUMAKHOV T. T.</b> End-to-end digital technologies as a factor of transformation of economic knowledge of specialists.....	110
<b>ECONOMICS RESEARCHES.....</b>	<b>115</b>
<b>KARDANOV A. K.</b> Legality and effectiveness of the use of firearms by police officers in the performance of official duties.....	115



<b>ARIPSHEV A. M.</b>	
Problems of detecting extremist materials on the Internet.....	120
<b>KUCHINAEV R. R.</b>	
Digital crime: problems of forensic research and law enforcement practice.....	125
<b>MAGOMEDOV M. N., ABAZOV I. S.</b>	
Areas of training of police officers to perform operational and service tasks in special conditions.....	131
<b>AFOV A. KH.</b>	
Physical training as one of the levers of increasing the efficiency of professional activity of employees of internal affairs bodies.....	136
<b>PEDAGOGICAL RESEARCHES.....</b>	<b>141</b>
<b>MUSAKAEV V. M., MESHEV I. H.</b>	
Physical training as a basis for the development of professional skills.....	141
<b>ZHURTOV A. B.</b>	
Problematic issues of fire training of employees of internal affairs bodies in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia.....	147
<b>KATKOV D. S.</b>	
Trends in the dynamics of professional mobility of a teacher.....	152
<b>GUBZHOKOV A. H.</b>	
Ways to improve education in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia.....	157
<b>DADOV A. V., TKHAGALEGOV A. A.</b>	
Physical training as an important factor in the formation of professional readiness of employees of internal affairs bodies to perform operational and service tasks.....	162
<b>IBRAGIMOVA Z. M., MAGAZIEVA Z. A., BATCHAEVA Z. B.</b>	
Using bot technologies for educational communication at the university.....	167
<b>NAGOEV R. R.</b>	
The key directions of formation of the skills of the use of combat techniques of fighting among the employees of the internal affairs bodies.....	171
<b>ORDOKOV M. KH.</b>	
Ways to improve the process of professional development of police officers in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia.....	176
<b>YAKHUTLOVA E. B., KHAZHIROKOV V. A.</b>	
Motivational and value factors of success in physical training.....	181
<b>RULES FOR DESIGN, PRESENTATION AND PUBLICATION ARTICLES IN THE JOURNAL «JOURNAL OF APPLIED RESEARCH».....</b>	<b>188</b>