

DOI: 10.21202/2782-2923

Издается с января 2007 года, периодичность издания – 4 раза в год

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Главный редактор:**

**Клейнер Г. Б.**, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, заместитель научного руководителя Центрального экономико-математического института Российской академии наук (г. Москва, Россия)

**Со главный редактор:**

**Бикеев И. И.**, доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Республики Татарстан, первый проректор, проректор по научной работе Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова (г. Казань, Россия)

**Заместители главного редактора:**

**Андрюшин С. А.**, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Института экономики Российской академии наук (г. Москва, Россия)

**Кабанов П. А.**, доктор юридических наук, профессор кафедры криминологии, Нижегородская академия МВД России (г. Нижний Новгород, Россия), куратор направления юридических наук

**Крамин Т. В.**, доктор экономических наук, профессор, директор НИИ проблем социально-экономического развития Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова, куратор направления экономических наук (г. Казань, Россия)

**Ответственный секретарь:**

**Григорьев Р. А.**, доктор философии в области экономики (Великобритания), заместитель директора НИИ проблем социально-экономического развития Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова (г. Казань, Россия)

**Антонова И. И.**, доктор юридических наук, доцент, проректор по инновационно-проектной деятельности Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова (г. Казань, Россия)

**Баранов В. М.**, доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, помощник начальника Нижегородской академии МВД России по инновационному развитию (г. Нижний Новгород, Россия)

**Бегитшев И. Р.**, доктор юридических наук, доцент, заслуженный юрист Республики Татарстан, профессор кафедры уголовного права и процесса Казанского инновационного университета имени В. Г. Тимирязова (г. Казань, Россия)

**Вольчик В. В.**, доктор экономических наук, профессор Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия)

**Гилянский Я. И.**, доктор юридических наук, профессор Санкт-Петербургского юридического института Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации, Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена (г. Санкт-Петербург, Россия)

**Голиценко О. Г.**, доктор экономических наук, профессор Центрального экономико-математического института Российской академии наук (г. Москва, Россия)

**Головчин М. А.**, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Вологодского научного центра Российской академии наук (г. Вологда, Россия)

**Ефимцева Т. В.**, доктор юридических наук, профессор Оренбургского института (филиала) Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (г. Оренбург, Россия)

**Качалов Р. М.**, доктор экономических наук, профессор Центрального экономико-математического института Российской академии наук (г. Москва, Россия)

**Корытцев М. А.**, доктор экономических наук, профессор Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия)

**Кудрявцева О. В.**, доктор экономических наук, профессор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (г. Москва, Россия)

**Лазарев В. В.**, доктор юридических наук, профессор, главный научный сотрудник Центра фундаментальных правовых исследований Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, заслуженный деятель науки Российской Федерации (г. Москва, Россия)

**Латов Ю. В.**, доктор социологических наук, кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Центра комплексных социальных исследований Института социологии Российской академии наук (г. Москва, Россия)

**Левин С. Н.**, доктор экономических наук, профессор Финансового университета при Правительстве Российской Федерации (г. Москва, Россия)

**Липень С. В.**, доктор юридических наук, доцент Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (г. Москва, Россия)

**Макарова О. А.**, доктор юридических наук, доцент кафедры коммерческого права Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург, Россия)

**Маликина М. Ю.**, доктор экономических наук, профессор Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (г. Нижний Новгород, Россия)

**Петрянин А. В.**, доктор юридических наук, профессор, директор Нижегородского филиала Санкт-Петербургской академии Следственного комитета РФ (г. Нижний Новгород, Россия)

**Подольный Н. А.**, доктор юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовного процесса и криминологии Казанского института (филиала) Всероссийского государственного университета юстиции (г. Казань, Россия)

**Тарасенко Н. А.**, доктор юридических наук, профессор Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (г. Москва, Россия)

**Хисамова Э. И.**, кандидат юридических наук, начальник отделения планирования и координации научной деятельности научно-исследовательского отдела Краснодарского университета Министерства внутренних дел Российской Федерации (г. Краснодар, Россия)

**Шафиров В. М.**, доктор юридических наук, профессор Сибирского федерального университета (г. Красноярск, Россия)

**Шестаков Д. А.**, доктор юридических наук, профессор Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена, президент Санкт-Петербургского международного криминологического клуба, заслуженный деятель науки Российской Федерации (г. Санкт-Петербург, Россия)

**Шинкевич А. И.**, доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор Казанского национального исследовательского технологического университета (г. Казань, Россия)

**Щепельков В. Ф.**, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры уголовного права Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург, Россия)

**ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:**

**Алм Дж.**, доктор философии в области экономики, профессор экономики Тулейнского университета (г. Новый Орлеан, США)

**Апосталакис А.**, доктор философии в области экономики, профессор Греческого средиземноморского университета (г. Ираклион, Греция)

**Шаббар Дж.**, доктор философии в области экономики, профессор Университета г. Портсмут (г. Портсмут, Великобритания)

**Каменков В. С.**, доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Республики Беларусь, научный консультант кафедры Белорусского государственного университета (г. Минск, Республика Беларусь)

**Кури Х.**, доктор философии в области психологии, профессор Фрайбургского университета (г. Фрайбург, Германия)

**Мешко Г.**, доктор философии в области права, профессор, руководитель Института уголовного правосудия и безопасности в Университете Марибор; президент Европейского криминологического общества (ЕСО) (г. Марибор, Словения)

**Рубин Э. Л.**, профессор права и политологии Школы права Университета Вандербильта (г. Нешвилл, США)

**Серрано-Майло А.**, профессор, заведующий кафедрой уголовного права и криминологии Национального университета дистанционного образования (г. Мадрид, Испания)

**Турецкий Н. Н.**, доктор юридических наук, член научно-консультативного совета при Конституционном Суде Республики Казахстан (г. Астана, Республика Казахстан)

**Фидрмук Д.**, доктор экономических наук, профессор Университета Зеппелин (г. Фридрихсхафен, Германия)

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

Регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации:

ПИ № ФС77-81556 от 27 июля 2021 г.

Территория распространения:

Российская Федерация; зарубежные страны.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 28,25. Тираж 1000 экз. Подписано в печать 29.11.2023. Заказ № 104.

Дата выхода в свет 09.12.2023. Цена свободная.

© ЧОУ ВО «КИУ им. В. Г. Тимирязова», ООО «ТЦО «Таглитат», 2023.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии ООО «Вестфалика»: 420111, г. Казань, ул. Московская, 22.

Рецензирование статей в журнале – двойное слепое. При цитировании материалов ссылка на журнал обязательна.



Материалы журнала доступны по лицензии Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

**Учредитель:**

ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В. Г. Тимирязова»

**Издатель:**

ООО «ТЦО «Таглитат»

**Адрес редакции:**

420111,  
Республика Татарстан,  
г. Казань,  
ул. Московская, 42

Тел.: (843) 231-92-90,

Факс: 292-61-59

E-mail: [rusjel@ieml.ru](mailto:rusjel@ieml.ru)

Сайт: [rusjel.ru](http://rusjel.ru)

Журнал включен

в Перечень ВАК

по специальностям:

5.2.1. Экономическая

теория;

5.2.3. Региональная

и отраслевая экономика;

5.1.4. Уголовно-правовые

науки

Индексируется в HeinOnline,

CyberLeninka, RePEc, DOAJ,

ProQuest



**Подписка на журнал**

по Объединенному

каталогу «Пресса России»

Наш индекс – 86303

**Ответственный за выпуск:**

Г. Я. Дарчинова

**Редактор:**

Г. А. Тарасова

**Компьютерная верстка:**

С. А. Каримова

**Дизайн обложки:**

Г. И. Загретдинова

**Дизайн логотипа:**

В. А. Крайков

**Переводчик:**

канд. пед. наук,

член Гильдии

переводчиков РТ

Е. Н. Беляева

**Аудиоконтент сайта:**

ООО «Голос Науки»

DOI: 10.21202/2782-2923

Published since January 2007, publication frequency: quarterly

## EDITORIAL BOARD

### Editor-in-Chief:

**G. B. Kleyner**, Doctor of Economic Sciences, Professor, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Deputy Scientific Supervisor of Central Economic Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

### Co-Editor-in-Chief:

**I. I. Bikeev**, Doctor of Juridical Sciences, Professor, First Vice-Rector, Vice-Rector of Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov on Scientific work (Kazan, Russia)

### Deputies of the Editor-in-Chief:

**S. A. Andryushin**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Researcher, Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

**P. A. Kabanov**, Doctor of Juridical Sciences, Professor of the Department of Criminology of Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Domestic Affairs of the Russian Federation (Nizhny Novgorod, Russia), **supervisor of Law section**

**T. V. Kramin**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Professor, Head of the Chair of Financial Management, Director of Scientific-Research Institute of Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov, **supervisor of Economic section** (Kazan, Russia)

### Executive secretary:

**R. A. Grigoryev**, PhD (Economics), Deputy director at Scientific-Research Institute of Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov (Kazan, Russia)

**I. I. Antonova**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Vice Rector on innovative and project activity of Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov (Kazan, Russia)

**V. M. Baranov**, Doctor of Juridical Sciences, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Assistant to the Head of the Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia for Innovative Development (Nizhny Novgorod, Russia)

**I. R. Begishev**, Doctor of Juridical Sciences, Associate Professor, Honored Lawyer of the Republic of Tatarstan, Professor of Department of Criminal Law and Procedure of Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov (Kazan, Russia)

**V. V. Volchik**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Southern Federal University (Rostov-on-Don, Russia)

**Ya. I. Gilinskiy**, Doctor of Juridical Sciences, Professor of Saint Petersburg Juridical Institute of Academy of the Prosecutor General's Office of the Russian Federation, of Russian State Pedagogical University named after A. I. Gertsen (Saint Petersburg, Russia)

**O. G. Golichenko**, Doctor of Economic Sciences, Professor in Central Economic-Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

**M. A. Golovchin**, Candidate of Juridical Sciences, Senior Researcher, Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences (Vologda, Russia)

**T. V. Efimtseva**, Doctor of Juridical Sciences, Professor of Orenburg Institute (branch) of Moscow State Juridical University named after O. E. Kutafin (Orenburg, Russia)

**R. M. Kachalov**, Doctor of Economic Sciences, Professor in Central Economic-Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

**M. A. Korytcev**, Doctor of Economic Sciences, Professor in Southern Federal University (Rostov-on-Don, Russia)

**O. V. Kudryavtseva**, Doctor of Economic Sciences, Professor in Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia)

**V. V. Lazarev**, Doctor of Juridical Sciences, Chief Researcher of the Center for Fundamental Legal Studies of the Institute of Legislation and Comparative Law under the Government of the Russian Federation of the Institute for Legislation and Comparative Legal Studies at the Russian Government, Professor (Moscow, Russia)

**Yu. V. Latov**, Doctor of Sociological Sciences, Candidate of Economic Sciences, Leading Researcher of the Center for Comprehensive Sociological Research of the Institute of Sociology of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

**S. N. Levin**, Doctor of Juridical Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Economics of the Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow, Russia)

**S. V. Lipen**, Doctor of Juridical Sciences, Associate Professor of Kutafin Moscow State Law University (Moscow, Russia)

**O. A. Makarova**, Doctor of Juridical Sciences, Associate Professor of Saint Petersburg University (Saint Petersburg, Russia)

**M. Yu. Malkina**, Doctor of Economic Sciences, Professor in Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (Nizhny Novgorod, Russia)

**A. V. Petryanin**, Doctor of Juridical Sciences, Professor, Director of Nizhny Novgorod branch of Saint Petersburg Academy of Investigative Committee of the Russian Federation (Nizhny Novgorod, Russia)

**N. A. Podolny**, Doctor of Juridical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Criminal Procedure and Criminology of Kazan Institute (branch) of the All-Russian State University of Justice (Kazan, Russia)

**O. A. Tarasenko**, Doctor of Juridical Sciences, Associate Professor of Kutafin Moscow State Law University (Moscow, Russia)

**Z. I. Khisamova**, Candidate of Economic Sciences, Head of the Department of planning and coordination of scientific activities of the research Department of the Krasnodar University Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation (Krasnodar, Russia)

**V. M. Shafirov**, Doctor of Juridical Sciences, Professor of Siberian Federal University (Krasnoyarsk, Russia)

**D. A. Shestakov**, Doctor of Juridical Sciences, Professor of the Russian State Pedagogical University named after A. I. Gertsen, President of Saint Petersburg International Criminological Club, Honored Researcher of the Russian Federation (Saint Petersburg, Russia)

**A. I. Shinkovich**, Doctor of Economic Sciences, Doctor of Engineering, Professor of Kazan National Research Technological University (Kazan, Russia)

**V. F. Shchepelkov**, Doctor of Juridical Sciences, Professor, Professor of the Department of Criminal Law of Saint Petersburg State University (Saint Petersburg, Russia)

## FOREIGN MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

**J. Alm**, PhD (Economics), Professor and Chair Department of Economics of University Tulane (New Orleans, USA)

**A. Apostolakis**, PhD (Economics), Assistant Hellenic Mediterranean University (Irakleion, Greece)

**J. Shabbar**, PhD (Economics), Professor of University of Portsmouth (Portsmouth, United Kingdom)

**V. S. Kamenkov**, Doctor of Juridical Sciences, Professor, Honored Lawyer of Belarus Republic, Scientific Consultant of the Department of Belorussian State University (Minsk, Belarus Republic)

**H. Kury**, Doctor of Psychological Sciences, Professor of Universität Freiburg (Frieburg, Germany)

**G. Meško**, Professor, Head of the Institute of Criminal Justice and Security at the FCJS of Maribor University; the President of the European Society of Criminologists (ESC) (Maribor, Slovenia)

**E. L. Rubin**, Professor of Law and Political Science of Vanderbilt University Law School (Nashville, TN, USA)

**A. Serrano-Maillo**, Professor, Chair of the Department of Criminal Law and Criminology of Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) (Madrid, Spain)

**N. N. Turetskiy**, Doctor of Juridical Sciences, Vice Rector on Research of the Academy of Law-enforcement Bodies of the Prosecutor General's Office of Kazakhstan Republic, Head of Criminologists Union of Kazakhstan named after E. Kairzhanov (Astana, Kazakhstan Republic)

**Ja. Fidrmuc**, Doctor of Social and Economic Sciences, Professor of Zeppelin University (Friedrichshafen, Germany)

The Journal is registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media.

Registration number and date of decision on registration:

ПН № ФС77-81556 of July 27, 2021.

Distribution area: Russian Federation; foreign countries.

Format 60x84/8. Printing sheets: 28,25. Circulation 1000 copies. Signed for printing 29.11.2023. Order № 104.

Date of publishing 09.12.2023. Free price.

© PEE HE "KIU named after V. G. Timiryasov", Tatar Educational Center "Taglimat" Ltd., 2023.

Printed at printing house "Vestfalika" LLC: 420111, Kazan, 22 Moskovskaya Str.

Reviewing of the articles in the Journal is double blind. When citing the materials, the reference to the Journal is obligatory.



Materials of the Journal are available under the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

## The founder:

Private educational establishment of higher education "Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov"

## The publisher:

Tatar Educational Center "Taglimat" Ltd

## Editors Office's address:

420111,  
Tatarstan Republic,  
Kazan, 42 Moskovskaya st.

Tel.: (843) 231-92-90,

Fax: 292-61-59

E-mail: rusjel@ieml.ru

Site: rusjel.ru

The journal is included in the List of Higher Attestation Commission the group of specialties:

Economic Theory;  
Regional and Branch Economics;  
Criminal-legal sciences

The Journal is indexed in HeinOnline, CyberLeninka, RePEc, DOAJ, ProQuest



## Subscription for journal

through the United Catalogue "Press of Russia"  
**Our index – 86303**

## Responsible for issue:

G. Ya. Darchinova

## Editor:

G. A. Tarasova

## Computer lead out:

S. A. Karimova

## Cover design:

G. I. Zagretdinova

## Logo design:

V. A. Kraikov

## Translator:

PhD (Pedagogics), member of the Republic of Tatarstan Translators' Guild  
E. N. Belyaeva

## Website audio content:

"Golos Nauki" LLC

699

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

- Круглова М. С.** Институциональная мозаика финансовых учреждений в Китае периода Поздней Цин и синтез организационных форм: от пяхао и цянчжуан к центральному банку.....699

699

## ECONOMIC THEORY

- M. S. Kruglova.** Institutional mosaic of financial institutions in the late Qing China and synthesis of organizational forms: from piaohao and qianzhuang to the central bank ..... 699

716

## РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

- Высоких-Альясери А. А.** Экономический эффект депонирования углерода от интенсификации лесопользования: анализ и прогноз для Республики Карелия.....716
- Кудрявцева О. В., Васильев С. В., Зорина Т. Г.** Эффективность реализации программы поддержки возобновляемой энергетики (на примере солнечной энергетики) .....745
- Манушин Д. В.** Антисанкционная и санкционная экономическая политика России 2022–2025. Часть 1: Анализ и прогноз управления антироссийскими санкциями .....775
- Зорина Т. Г., Панасюк В. В.** Экономический механизм обеспечения региональной энергетической безопасности Республики Беларусь .....800

716

## REGIONAL AND BRANCH ECONOMICS

- A. A. Vysokikh-Al-Yasiri.** Economic effect of carbon storage due to forest management intensification: analysis and forecast for the Republic of Karelia..... 716
- O. V. Kudryavtseva, S. V. Vasilyev, T. G. Zoryna.** Effectiveness of the renewable energy support program implementation (by the example of solar energy) ..... 745
- D. V. Manushin.** Anti-sanction and sanction economic policy of Russia in 2022–2025. Part 1: Analysis and forecast of managing sanctions against Russia..... 775
- Zoryna T. G., Panasiuk V. V.** Economic mechanism of ensuring regional energy safety of the Republic of Belarus ..... 800

822

## КРИПТОМИР И ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСЫ

- Сидоренко Э. Л.** Легализация преступных доходов с использованием DeFi: типовые схемы и индикаторы риска .....822

822

## CRYPTO-WORLD AND DIGITAL FINANCE

- E. L. Sidorenko.** Legalization of criminal income using DeFi: typical schemes and risk indicators .....822

837

## ПЕРЕВОДНЫЕ СТАТЬИ

- Донован М.** Как дело *Ripple* отзовется: проблема доктрины «основных вопросов» Комиссии по ценным бумагам и биржам США .....837

837

## TRANSLATED ARTICLES

- Donovan M.** Ripple effect: the SEC's major questions doctrine problem.....837

873

**ЗАКОНОПРОЕКТЫ**

**Шутова А. А., Бегисhev И. Р.** Проект Этического кодекса субъектов, осуществляющих деятельность по созданию, применению и утилизации медицинских изделий на основе технологий искусственного интеллекта .....873

882

**ДИСКУССИИ**

**Головчин М. А.** Измерение профессиональной готовности к педагогической деятельности будущих учителей на основе критериально-уровневой оценки .....882

904

**ОТЗЫВЫ И РЕЦЕНЗИИ**

**Мельник Д. В.** «В начале было слово»: слова и дела советских экономистов в книге «Когнитивные структуры и политэкономия социализма в СССР» под ред. П. А. Ореховского .....904

913

**ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИЯХ**

915

**ПОЗДРАВЛЕНИЯ**

916

**ИНФОРМАЦИЯ О РЕДАКТОРАХ РУБРИК**

917

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**

873

**LAW DRAFTS**

**A. A. Shutova, I. R. Begishev.** Draft of an Ethical Code of subjects implementing activity of creating, applying and utilizing medical products based on artificial intelligence technologies.....873

882

**DISCUSSIONS**

**M. A. Golovchin.** Measuring professional preparedness of would-be teachers for pedagogical activity based on criteria-level estimation .....882

904

**RATINGS AND REVIEWS**

**D. V. Melnik.** “In the beginning was the Word”: words and deeds of Soviet economists in the book “Cognitive structures and political economy of socialism in the USSR”, ed. by P. A. Orekhovskii .....904

913

**INFORMATION ABOUT THE CONFERENCES**

915

**CONGRATULATIONS**

916

**INFORMATION ON THE RUBRICS EDITORS**

917

**RULES FOR THE AUTHORS**