

# Journal of Tax Reform

Т. 10, № 2

2024

Vol. 10, no. 2

Научно-аналитический журнал  
Выходит 3 раз в год  
Основан в 2015 г.

Scientific and Analytical Journal  
Three times a year  
Founded in 2015

## Учредитель и издатель журнала

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19)

## Адрес редакции

620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, а/я 10  
Тел. +7 (343) 375-97-20  
E-mail: 5symposium@mail.ru  
WEB-SITE: <https://taxreform.ru/>

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации ЭЛ № ФС 77-84599 от 10.02.2023 г.

## Политика журнала

**Актуальность тематического фокуса журнала**  
Обмен компетентными мнениями в сфере налоговых реформ разных стран имеет важное значение для разработки теоретического обоснования практики налоговых реформ и содействия внедрению передового опыта, чтобы сделать налоговые системы более простыми, справедливыми и эффективными.

## Международный характер журнала

Международный характер журнала обеспечивается универсальностью налоговой тематики и международным спросом на внедрение передового опыта в области налоговых реформ. Широкое методологическое сходство методов, используемых для анализа результатов налоговых реформ, проводимых в разных странах, упрощает международное сотрудничество и трансграничные аналитические сопоставления.

## Миссия и цель

**Миссия рецензируемого журнала "Journal of Tax Reform"** заключается в содействии всесторонним исследованиям налоговых реформ и эффектов различных налоговых преобразований, ведущих к повышению качества и достоверности исследований в области налогообложения.

**Цель журнала "Journal of Tax Reform"** – представление значимых выводов оригинальных социо-экономических исследований, проведенных специалистами разных стран в области налоговых реформ и налогообложения в целом.

В журнале публикуются оригинальные эмпирические и обзорные статьи, связанные с административно-управленческими, экономическими проблемами налоговых реформ, а также рассматривающие вопросы, связанные с историей налоговых реформ и практикой противодействия уклонению от уплаты налогов.

## История журнала

В период 2015–2022 гг. журнал «Journal of Tax Reform» выходил в печатном и электронном форматах (ISSN 2412-8872, eISSN 2414-9497).

С 2023 г. журнал «Journal of Tax Reform» выходит только в электронном формате (eISSN 2414-9497).

## Founder and publisher

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin (19 Mira St., 620002, Yekaterinburg, Russian Federation)

## Contact information

19 Mira St., 6200062, Yekaterinburg, Russian Federation  
Phone +7 (343) 375-97-20  
E-mail: 5symposium@mail.ru  
WEB-SITE: <https://taxreform.ru/>

Authorized by Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications, license ЭЛ № ФС 77-84599, February 10, 2023.

## Journal Policy

### *Relevance of the thematic focus of the Journal*

The exchange of competent opinions on tax reforms carried out in different countries is important for strengthening the theoretical grounding of tax reform practice and facilitating the implementation of best practices for simpler, fairer and more efficient tax systems.

### *International character of the Journal*

The international character of the Journal is ensured by the universality of taxation topics and the international demand for the implementation of best practices in the field of tax reform. The facilitation of international collaborations and cross-border analytical comparisons is informed by a broad methodological similarity between techniques used to analyse the results of tax reforms carried out in different countries.

### *Mission and Objective*

*The mission of the peer-reviewed Journal of Tax Reform* is to promote comprehensive research into tax reform and the effects of tax system reorganisation leading to improvements in the quality and credibility of research in the field of taxation.

*The Journal of Tax Reform* is aimed at presenting significant findings of original socio-economic research carried out by professionals from various countries in the field of tax reform and taxation in general.

The Journal publishes original empirical and review articles elucidating administrative-managerial and economic problems in tax reform, as well as those discussing issues related to historical tax reform and practices for countering tax evasion.

## Journal History

In the period 2015–2022 the *Journal of Tax Reform* was published in print and electronic formats (ISSN 2412-8872, eISSN 2414-9497).

Since 2023, the *Journal of Tax Reform* has been published in electronic format only (eISSN 2414-9497).

# Journal of Tax Reform

T. 10, № 2

2024

Vol. 10, no. 2

## EDITORIAL BOARD

### Editor in Chief

*Igor Mayburov*, Professor, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin, Yekaterinburg, Russian Federation

### Co-Editor

*Anna Kireenko*, Professor, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin, Yekaterinburg, Russian Federation

### Members of Editorial Board

*Anokye Adam*, Professor, University of Cape Coast, Cape Coast, Ghana

*Dhyani Mehta*, Associate Professor, Pandit Deendayal Energy University, Gandhinagar, India

*Marcos Aurélio Pereira Valadão*, Professor, Getulio Vargas Foundation (FGV – Brazil), Brazil

*Valentine Vishnevsky*, Professor, Chief Researcher, Institute of Economic Research, Donetsk, Russian Federation

*Lubov Goncharenko*, Professor, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

*Fritz Söllner*, Professor, Ilmenau Technology University, Ilmenau, Germany

*Michal Krajňák*, Associate Professor, VSB-Technical University of Ostrava, Ostrava, Czech Republic

*Yulia Leontyeva*, Associate Professor, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin, Yekaterinburg, Russian Federation

*Cordelia Omodero*, Senior Lecturer, Covenant University, Ota, Nigeria

*Aleksander Pogorletskiy*, Professor, Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation

*Milyausha Pinskaya*, Associate Professor, Financial Research Institute of the Ministry of Finance, Moscow, Russian Federation

*Gao Peiyong*, Professor, National Academy of Economic Strategy, Chinese Academy of Social Sciences, Beijin, China

*Ahmed Samour*, Associate Professor, Dhofar University, Salalah, Sultanate of Oman

*James Simon*, Professor, University of Exeter Business School, Exeter, United Kingdom

*Ivan Todorov*, Associate Professor, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria

*Karel Janda*, Professor, Charles University, Prague, Czech Republic

### Head of Editorial Office

*Natalia Starodubets*, Associate Professor, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin, Yekaterinburg, Russian Federation

# Journal of Tax Reform

Т. 10, № 2

2024

Vol. 10, no. 2

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

### Главный редактор

*Майбуров Игорь*, профессор, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

### Заместитель главного редактора

*Киреенко Анна*, профессор, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

### Члены редакционной коллегии

*Адам Аноки*, профессор, Университет Кейп-Коста, г. Кейп-Кост, Гана

*Дхиани Мехта*, доцент, Энергетический университет имени Пандита Диндаяла, г. Гандхинагар, Индия

*Валадао Маркос*, профессор, Фонд Жетулио Варгаса (FGV – Бразилия), г. Бразилиа, Бразилия

*Вишневский Валентин*, профессор, главный научный сотрудник, Институт экономических исследований, г. Донецк, Россия

*Гончаренко Любовь*, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия

*Зольнер Фриц*, профессор, Технический университет Ильменау, г. Ильменау, Германия

*Крайнак Михал*, доцент, VSB-Технический Университет Остравы, г. Острава, Чехия

*Леонтьева Юлия*, доцент, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

*Омодоро Корделия*, старший преподаватель, Университет Ковенанта, г. Ота, Нигерия

*Погорлецкий Александр*, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

*Пинская Миляуша*, доцент, Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации, г. Москва, Россия

*Пэйюн Гао*, профессор, Национальная академия экономической стратегии Китайской академии социальных наук, г. Пекин, Китайская Народная Республика

*Самур Ахмед*, доцент, Университет Дофара, г. Салалах, Султанат Оман

*Саймон Джеймс*, профессор, Школа Бизнеса университета Эксетера, г. Эксетер, Великобритания

*Тодоров Иван*, доцент, Юго-Западный университет имени Неофита Рильского, г. Благоевград, Болгария

*Янда Карел*, профессор, Карлов университет, г. Прага, Чехия

### Заведующий редакцией

*Стародубец Наталья*, доцент, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

# Journal of Tax Reform

T. 10, № 2

2024

Vol. 10, no. 2

## CONTENTS

### ADMINISTRATIVE AND MANAGERIAL ISSUES OF TAX REFORMS

- Nguyen T.T.L., Mac Y.T.H., Cuong T.T., Nguyen M.T.H.** The Impact of Tax Awareness on Tax Compliance: Evidence from Vietnam ..... 214  
**Pane A.A., Simanjuntak F.A.** Factors Influencing Taxpayers' Intention to Use Online Tax Filing System (E-Filing):  
A Study of Indonesian Taxpayers ..... 228

### ECONOMIC ISSUES OF TAX REFORMS

- Stoilova D.G.** Tax Structure and Economic Growth: New Empirical Evidence from the European Union ..... 240  
**Chenghao Y., Mayburov I.A., Ying W.** Fiscal Effects of Environmental Tax Reform: A Comparative Analysis of China, Germany and the United Kingdom ..... 258  
**Queku Y.N., Seidu B.A., Attom B.E., Carsamer E., Adam A.M., Fayeme M., Acquah S.** Tax Revenue Performance in Africa: Does Macroeconomic Environment Matter? ..... 271  
**Omodero C.O., Igodo W.A.** The Level of Development of Basic Infrastructure as a Factor in Stimulating Tax Revenue Growth in Nigeria ..... 292

### ECONOMETRIC MODELS OF TAX REFORMS

- Sinenko O.A.** Modeling the Policy of Tax Incentives for Sustainable Development of the Region: The Case of the Far Eastern Federal District of Russia ..... 312  
**Nesterova K.V.** Estimating the effect of Progressive Personal Income Tax Schedule for Russia in a Global CGE-OLG Model ..... 334

### SOCIAL ISSUES OF TAX REFORMS

- Oyerogba E.O., Alamu J.A., Olugbenro S.K., Sangodare T.O.** Tax Incentives and Foreign Direct Investment: Evidence from the Nigeria Listed Manufacturing Firms ..... 355  
**Pugachev A.A.** Designing Income Taxation to Reduce Income Inequality in Russia: A Modeling Approach ..... 381

### ACTIONS AGAINST TAX EVASION

- Sarjana S.P., Adrison V.** The Impact of Multi-Tiered Specific Excise Tax Systems on the Creation of New Tobacco Brands in Indonesia: Public Health Implications ..... 397

### HISTORICAL EXPERIENCE OF TAX REFORMS

- Gómez C., Melo-Becerra L., Zárate-Solano H.** Firms' Responses to Changes in Corporate Income Tax Rates: A Retrospective of Colombia's Tax Reforms ..... 417

# Journal of Tax Reform

Т. 10, № 2

2024

Vol. 10, no. 2

## СОДЕРЖАНИЕ

### АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВЫХ РЕФОРМ

Нгуен Т.Т.Л., Мак Й.Т.Х., Куонг Ч.Т., Нгуен М.Т.Х. Влияние налоговой осведомленности на соблюдение налогового законодательства: опыт Вьетнама .....	214
Пане А.А., Симанджунтак Ф.А. Факторы влияния на желание налогоплательщиков использовать онлайн-систему подачи налоговых деклараций: исследование налогоплательщиков Индонезии.....	228

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВЫХ РЕФОРМ

Стоилова Д.Г. Налоговая структура и экономический рост: новые эмпирические данные из Европейского Союза .....	240
Чэнхао Е., Майбуров И.А., Ин В. Фискальные эффекты экологической налоговой реформы: сравнительный анализ Китая, Германии и Великобритании .....	258
Кеку Я.Н., Сейду Б.А., Аттом Б.Э., Карсамер Э., Адам А.М., Файем М., Аква С. Динамика налоговых поступлений в Африке: имеет ли значение макроэкономическая среда?.....	271
Омодоро К.О., Игodo У.А. Уровень развития базовой инфраструктуры как фактор стимулирования роста налоговых поступлений в Нигерии ....	292

### ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НАЛОГОВЫХ РЕФОРМ

Синенко О.А. Моделирование политики налогового стимулирования устойчивого развития региона на примере Дальневосточного федерального округа России.....	312
Нестерова К.В. Оценка эффекта прогрессивной шкалы подоходного налога для России в глобальной модели CGE-OLG .....	334

### СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВЫХ РЕФОРМ

Ойерогба И.О., Аламу Д.А., Олугбенро С.К., Сангодаре Т.О. Налоговые льготы и прямые иностранные инвестиции: данные производственных фирм Нигерии, зарегистрированных на бирже.....	355
Пугачев А.А. Дизайн подоходного налогообложения и сглаживания неравенства граждан в России: моделирование структурных связей .....	381

### ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ УКЛОНЕНИЮ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ

Сарьяна С.П., Адрисон В. Влияние многоуровневых систем специального акцизного налога на создание новых брендов табачных изделий в Индонезии: последствия для общественного здравоохранения.....	397
---	-----

### ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ НАЛОГОВЫХ РЕФОРМ

Гомес К., Мело-Бесерра Л., Сарате-Солано Э. Реакция компаний на изменения ставок корпоративного подоходного налога: ретроспектива налоговых реформ в Колумбии .....	417
---	-----