



Рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций по следующим отраслям:

- 5.2.1. Экономическая теория (экономические науки)
- 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические, физико-математические науки)
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)
- 5.2.4. Финансы (экономические науки)
- 5.2.5. Мировая экономика (экономические науки)
- 5.2.6. Менеджмент (экономические науки)

Реферируется в ВИНТИ РАН

Включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-60938

от 02 марта 2015 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Предыдущее Свидетельство о регистрации

№ 013007 от 03 ноября 1994 г. выдано Комитетом Российской Федерации по печати

Цель журнала — предоставить возможность научному сообществу и практикам публиковать результаты своих исследований, привлечь внимание к перспективным и актуальным направлениям экономической науки, усилить обмен мнениями между научным сообществом России и зарубежных стран

Главная задача журнала — публикация теоретических и научно-практических статей, освещающих взаимосвязи и взаимозависимости, возникающие в процессе функционирования различных звеньев финансовой системы, финансовые потоки и кругооборот капитала, структурные элементы денежно-кредитной системы, объективные закономерности формирования системы денежно-кредитных отношений на микро- и макроуровне

Учредитель и издатель

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Юр. адрес: 111141, г. Москва, Зеленый проспект, д. 8, кв. 1

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20

Редакция журнала

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20

Тел.: +7 925 966-4690

E-mail: post@fin-izdat.ru

Website: <https://www.fin-izdat.ru>

Генеральный директор **В.А. Горохова**

Управляющий директор **А.К. Смирнов**

Зам. ген. директора по производству **А.А. Клюкин**

Ведущий редактор по работе с авторами **А.Т. Ужегов**

Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**

Выпускающий редактор **Ю.В. Горбачева**

Перевод и редактирование **А.В. Бажанов, О.В. Яковлева**

Веб-разработка **А.А. Клюкин**

Верстка и дизайн **Ю.В. Горбачева**

Контент-менеджер **В.И. Романова**

Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**

Корректура **Е.И. Попова**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

Агентство «Урал-Пресс»

Объединенный каталог «Пресса России»

Электронный каталог АО «Почта России» – индекс ПО 323

Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases

Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>, <http://biblioclub.ru>

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция приносит извинения за случайные грамматические ошибки

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Редакционный совет

Главный редактор

С.В. Ратнер, доктор экономических наук, доцент, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Москва, Российская Федерация

Заместитель главного редактора

А.Н. Сухарев, доктор экономических наук, профессор, Тверь, Российская Федерация

А.Р. Бахтизин, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Москва, Российская Федерация

А.З. Дадашев, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

П.А. Дроговоз, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

В.Н. Едророва, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород, Российская Федерация

А.Н. Жилкина, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

В.Л. Квинт, доктор экономических наук, профессор, иностранный член РАН, Москва, Российская Федерация

Г.Б. Клейнер, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Москва, Российская Федерация

А.Л. Сабинаина, доктор экономических наук, профессор, Тула, Российская Федерация

Е.Ф. Сысоева, доктор экономических наук, профессор, Воронеж, Российская Федерация

Е.А. Федорова, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 23.03.2023

Выход в свет 30.03.2023

Валовый (сквозной) номер 831

Формат 60х90 1/8. Объем 30,75 п.л. Тираж 900 экз.

Отпечатано в ООО «КТК»

Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл., г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1

Тел.: +7 (495) 222-3754

* Подробнее об изменении периодичности выхода журнала см. информацию на сайте: <https://www.fin-izdat.ru/journal/fc/about.php>

СОДЕРЖАНИЕ

ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА

<i>Захаров В.К.</i> Переход от безденежного к денежному способу управления, производства и распределения	484
<i>Паштова Л.Г.</i> Финансовая архитектура корпораций в цифровой реальности	507
<i>Алиев О.М.</i> Проблемы финансового суверенитета России и вопросы его достижения	527

ФИНАНСОВЫЙ КАПИТАЛ

<i>Кумехов К.К., Петровская М.В., Кумехов Г.К.</i> Теоретические аспекты функционирования финансового механизма подведомственных образовательных учреждений Министерства культуры РФ	556
--	-----

БАНКОВСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<i>Орлов С.Н., Тищенко А.А.</i> Применение технологии Digital Twin для управления залоговым портфелем коммерческого банка	575
<i>Смирнов В.Д.</i> Информационная асимметрия и баланс интересов банков, их клиентов и экономики	601

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ

<i>Иванов В.В., Цзяшу Чжоу.</i> Механизмы стимулирования проектов государственно-частного партнерства в модели «доверитель — агент» в Китае	623
<i>Смирнов В.В.</i> Анализ динамики стоимости долговых бумаг по соглашению выкупа с Банком России	641

МИРОВАЯ ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА

<i>Васюков Е.А.</i> Опыт применения инструментов валютной политики Китая для стабилизации валютного курса и достижения устойчивости экономического роста	661
--	-----

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<i>Макарова С.Д., Маркина М.В., Макаров И.А.</i> Экономико-математическая оценка научно-инновационного развития регионов в целях повышения их инвестиционной привлекательности	677
--	-----

ПРОБЛЕМЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

<i>Василенко О.А.</i> Вопросы экономической безопасности и государственного управления в контексте стратегии экономической безопасности России	700
--	-----



The objective of the journal is to provide an opportunity to the scientific and business community to publish original research findings, draw attention to promising and important fields of economic science, strengthen the comprehensive and useful exchange of views between the scientific and business communities in Russia and abroad

The journal's main task is to publish theoretical and practical articles highlighting the interrelationship and interdependencies arising in the operation of various links in the financial system, financial flows and the circulation of capital, structural elements of the monetary system, objective regularities of formation of the monetary system at the micro- and macrolevels

Founder and Publisher

Publishing house FINANCE and CREDIT
Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20,
Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 925 966 4690

Editorial

Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20,
Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 925 966 4690
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: <https://www.fin-izdat.ru>

Director General **Vera A. Gorokhova**
Managing Director **Aleksey K. Smirnov**
Chief Operation Officer **Anton A. Klyukin**
Publishing Liaison Officer **Aleksandr T. Uzhegov**
Editorial Assistant **Irina G. Abramova**
Managing Editor **Yuliya V. Gorbacheva**
Translation and Editing **Andrey V. Bazhanov, Olga V. Yakovleva**
Web Development **Anton A. Klyukin**
Design **Yuliya V. Gorbacheva**
Content Manager **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreading **Elena I. Popova**

Online version

EBSCOhost™ databases
Scientific electronic library: <http://elibrary.ru>
University Library Online: <http://biblioclub.ru>

Not responsible for the authors' personal views in the published articles

This publication may not be reproduced in any form without permission

All accidental grammar and/or spelling errors are our own

Disclaimer

We use the English-language translation versions (bracketed article titles in **References**) of the Russian-language source titles provided in public domain to ensure easy searching for the precise location of published titles throughout the existing citation databases only. Possible errors and/or omissions found in the translation versions of the kind belong to the original source titles.

© Publishing house FINANCE and CREDIT

Editorial Council

Editor-in-Chief

Svetlana V. Ratner, Trapeznikov Institute of Control Science, RAS,
Moscow, Russian Federation

Deputy Editor

Aleksandr N. Sukharev, Tver State University,
Tver, Russian Federation

Albert R. Bakhtizin, Central Economics and Mathematics Institute, RAS,
Moscow, Russian Federation

Alikhan Z. Dadashev, Academy of Public Administration,
Moscow, Russian Federation

Pavel A. Drogovoz, Bauman Moscow State Technical University,
Moscow, Russian Federation

Valentina N. Edronova, National Research Lobachevsky State University
of Nizhny Novgorod,
Nizhny Novgorod, Russian Federation

Anna N. Zhilkina, State University of Management,
Moscow, Russian Federation

Vladimir L. Kvint, Moscow School of Economics (MSE MSU),
Moscow, Russian Federation

Georgii B. Kleiner, Central Economics and Mathematics Institute, RAS,
Moscow, Russian Federation

Anna L. Sabinina, Tula State University,
Tula, Russian Federation

Elena F. Sysoeva, Voronezh State University,
Voronezh, Russian Federation

Elena A. Fedorova, Financial University under Government of RF,
Moscow, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), ul. Sverdlova, 1,
Krasnoarmeysk, Russian Federation
Telephone: +7 495 222 3754
Published March 30, 2023. Circulation 900

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Subscription

Ural-Press Agency
Press of Russia
Russian Post

* For information on the journal publication frequency change, please visit: <https://www.fin-izdat.ru/journal/interbuh/about.php>

CONTENTS

FINANCIAL SYSTEM

<i>Zakharov V.K.</i> Transition from non-monetary (barter) to money-based method of government, production, and distribution	484
<i>Pashtova L.G.</i> Financial architecture of corporations in digital reality	507
<i>Aliev O.M.</i> Problematic aspects of achieving Russia's financial sovereignty	527

FINANCIAL CAPITAL

<i>Kumekhov K.K., Petrovskaya M.V., Kumekhov G.K.</i> The financial mechanism of subordinate educational institutions of the Ministry of Culture of the Russian Federation: Theoretical aspects of functioning	556
--	-----

BANKING

<i>Orlov S.N., Tishchenko A.A.</i> Digital Twin: Applying the technology to manage a commercial bank's collateral portfolio	575
<i>Smirnov V.D.</i> Information asymmetry and the balance of interests of banks, their customers and the economy	601

PUBLIC BORROWING

<i>Ivanov V.V., Jiashu Zhou.</i> Mechanisms to stimulate public-private partnership projects in the Principal-Agent model in China	623
<i>Smirnov V.V.</i> An analysis of the debt redemption trends under the agreement with the Bank of Russia	641

WORLD MONETARY SYSTEM

<i>Vasyukov E.A.</i> Chinese experience of using monetary policy instruments to stabilize exchange rate and achieve sustainable economic growth	661
---	-----

INVESTING

<i>Makarova S.D., Markina M.V., Makarov I.A.</i> Economic and mathematical assessment of science and innovation in regions to increase their investment appeal	677
--	-----

CHALLENGES OF GLOBALIZATION

<i>Vasilenko O.A.</i> Issues of economic security and public administration in terms of Russia's economic security strategy	700
---	-----