

# ФИНАНСЫ и КРЕДИТ

ТОМ 26, ВЫПУСК 2  
ФЕВРАЛЬ 2020

Научно-практический и теоретический  
журнал

Основан в 1994 году

Выходит 1 раз в месяц

До января 2018 выходил 48 раз в год\*

Статьи рецензируются

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

- экономическая теория (08.00.01)
- финансы, денежное обращение  
и кредит (08.00.10)
- математические и инструментальные  
методы экономики (08.00.13)
- мировая экономика (08.00.14)

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 (495) 989-9610

E-mail: post@fin-izdat.ru

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

Генеральный директор **В.А. Горохова**

Управляющий директор **А.К. Смирнов**

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

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

Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**

Выпускающий редактор **Ю.В. Горбачева, Е.И. Попова**

Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**

Веб-разработка **А.А. Ключкин**

Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**

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»

Агентство «Роспечать» — индекс 71222

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

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

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

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

**А.Л. Сабинаина**, доктор экономических наук, профессор,  
Тульский государственный университет,  
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 21.02.2020

Выход в свет 28.02.2020

Валовый (сквозной) номер 794

Формат 60х90 1/8. Объем 30 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: <http://www.fin-izdat.ru/journal/fc/about.php>

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРИИ ФИНАНСОВ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Федотова Г.В., Маменгаев Ю.Н.</i> Финансовые потоки цифрового интеллектуального перехода | 244 |
| <i>Богатырев С.Ю.</i> Инструменты имплементации поведенческой оценки                        | 257 |

### ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Слепов В.А., Пивнык К.Е.</i> Оценка эффективности финансовой политики компаний с использованием обобщенной функции Харрингтона | 270 |
| <i>Тимошенко К.А.</i> Современный подход к методике оценки эффективности контрольно-счетных органов                               | 285 |

### ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА

|  |     |
|--|-----|
| <i>Смирнов В.В.</i> Анализ влияния финансового момента на развитие экономики | 299 |
|--|-----|

### БАНКОВСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Евсин М.Ю., Рыбина И.А.</i> Отрицательные ставки центральных банков как фактор трансформации мировой финансовой системы в ожидании кризиса | 316 |
| <i>Разумова О.И.</i> Анализ корректности оценок надежности банков на базе официальной отчетности  | 327 |

### ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <i>Криничанский К.В., Анненская Н.Е.</i> Монетарные условия финансового развития | 349 |
|--|-----|

### БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ СИСТЕМА

|  |     |
|--|-----|
| <i>Тюрина О.А.</i> Привлечение и использование внебюджетных средств в дошкольных образовательных учреждениях на примере Пермского края | 369 |
| <i>Давлетшин Т.Г.</i> Реформирование НДС и специальных налоговых режимов, гармонизация налоговой системы                               | 380 |

### ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

|  |     |
|--|-----|
| <i>Яшин С.Н., Кошелев Е.В., Иванов А.А.</i> Особенности оценки стоимости капитала инновационно развивающегося бизнеса компании | 396 |
| <i>Шор И.М.</i> Этапы реализации концессионных механизмов в Волгоградской области  | 410 |
| <i>Коршева М.А.</i> Современное состояние рынка венчурных инвестиций в России и в мире   | 430 |

### СТОИМОСТЬ БИЗНЕСА

|   |     |
|---|-----|
| <i>Зададаев С.А., Скалкин В.В., Великороссов В.В., Аниканов Е.И.</i> Взгляд на природу образования и развития фирмы: транзакционный подход на базе агент-ориентированного моделирования | 442 |
| <i>Галеева Р.Б.</i> Взаимодействие системы высшего образования с рынком труда. Исследование состояния рынка труда в регионах Приволжского федерального округа                           | 456 |



A peer reviewed analysis and practice journal

Since 1994

**Monthly**

Until January 2018, the journal publication frequency was 48 issues per year\*

The journal is recommended by VAK (the Higher Attestation Commission) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of theses for advanced academic degrees in Economics, Finance, Money Circulation and Credit, Mathematical and Instrumental Methods for Economics, World Economy Indexing in Referativny Zhurnal VINITI RAS Included in the Russian Science Citation Index (RSCI)

Registration Certificate ПИ № ФС 77-60938 of March 02, 2015 by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media

Previous Registration Certificate № 013007 of November 3, 1994 by the Committee of the Russian Federation on Press

**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: +7 495 989 9610

#### Editorial

Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20,  
Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <http://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, Elena I. Popova**  
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva, Irina M. Vechkanova**  
Web Development **Anton A. Klyukin**  
Design **Sergey V. Golosovskiy**  
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

**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

**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 February 28, 2020. Circulation 900

#### Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

#### Subscription

Ural-Press Agency  
Rospechat Agency

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

## CONTENTS

### THEORY OF FINANCE

|   |     |
|---|-----|
| <i>Fedotova G.V., Mamengaev Yu.N.</i> Financial flows of digital intelligent transition | 244 |
| <i>Bogatyrev S.Yu.</i> The behavioral valuation apparatus                               | 257 |

### FINANCIAL CONTROL

|   |     |
|---|-----|
| <i>Slepov V.A., Pivnyk K.E.</i> Evaluating the effectiveness of financial policy of companies using the generalized Harrington's function | 270 |
| <i>Timoshenko K.A.</i> A modern approach to assessing the performance of institutions of control and accounts                             | 285 |

### FINANCIAL SYSTEM

|  |     |
|--|-----|
| <i>Smirnov V.V.</i> Analyzing the impact of financial momentum on the development of the economy | 299 |
|--|-----|

### BANKING

|   |     |
|---|-----|
| <i>Evsin M.Yu., Rybina I.A.</i> Negative rates of central banks as a factor in the transformation of the global financial system in crisis anticipation | 316 |
| <i>Razumova O.I.</i> Analyzing the accuracy of bank reliability assessment based on official reporting  | 327 |

### MONETARY ACCOMMODATION

|  |     |
|--|-----|
| <i>Krinichanskii K.V., Annenskaya N.E.</i> Monetary requirements for financial development | 349 |
|--|-----|

### FISCAL SYSTEM

|   |     |
|---|-----|
| <i>Tyurina O.A.</i> Attracting and using extrabudgetary funds in preschool educational institutions: The Perm Krai case | 369 |
| <i>Davletshin T.G.</i> Reform of VAT and special tax regimes: The tax system harmonization                              | 380 |

### INVESTING

|  |     |
|--|-----|
| <i>Yashin S.N., Koshelev E.V., Ivanov A.A.</i> Assessing the cost of capital of a company's innovatively progressing business: Some features | 396 |
| <i>Shor I.M.</i> Stages of concession mechanisms implementation in the Volgograd Oblast  | 410 |
| <i>Korsheva M.A.</i> Modern condition of venture capital market in Russia and in the world   | 430 |

### BUSINESS VALUE

|  |     |
|--|-----|
| <i>Zadadaev S.A., Skalkin V.V., Velikorossov V.V., Anikanov E.I.</i> A view of business incorporation and development: The transaction approach through agent-based modeling | 442 |
| <i>Galeeva R.B.</i> The interaction of higher education system with the labor market: A study of the labor market in the regions of the Volga Federal District               | 456 |