

# ФИНАНСОВАЯ<sup>®</sup> АНАЛИТИКА

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

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

**Главная задача журнала** – публикация оригинальных теоретических и научно-практических статей, освещающих актуальные вопросы макро- и микроэкономики, методологию и содержание банковской и финансовой аналитики, мониторинг и прогнозирование экономического потенциала

### Учредитель

ООО «Информационный центр «Финансы и Кредит»  
Юр. адрес: 123182, г. Москва, ул. Авиационная, 79–480  
Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20

### 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](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <http://fin-izdat.ru>

Генеральный директор **В.А. Горохова**  
Управляющий директор **А.К. Смирнов**  
Зам. ген. директора по производству **А.А. Ключин**  
Ведущий редактор по работе с авторами **А.Т. Ужegov**  
Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**  
Выпускающий редактор **О.О. Зинченко, А.Е. Симонов, Е.И. Попова**  
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**  
Веб-разработка **А.А. Ключин**  
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**

Подписано в печать 20.02.2020  
Выход в свет 28.02.2020  
Валовый (сквозной) номер 351  
Формат 60x90 1/8. Объем 15,25 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

Научно-практический  
и информационно-аналитический сборник

Основан в 2007 году  
Выходит 4 раза в год  
До января 2018 выходил 12 раз в год\*  
Статьи рецензируются

Рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций по следующим отраслям: – финансы, денежное обращение и кредит (08.00.10)  
Включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-66230 от 01 июля 2016 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
Предыдущее свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-29584 от 21 сентября 2007 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия

### Редакционный совет

Главный редактор  
**Ю.А. Кузнецов**, доктор физико-математических наук, профессор, Нижний Новгород, Российская Федерация

**М.В. Грачева**, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

**Д.А. Ендовицкий**, доктор экономических наук, профессор, Воронеж, Российская Федерация

**В.М. Заернюк**, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

**В.С. Левин**, доктор экономических наук, профессор, Оренбург, Российская Федерация

**Я.С. Матковская**, доктор экономических наук, доцент, Волгоград, Российская Федерация

**Э.В. Пешина**, доктор экономических наук, профессор, Екатеринбург, Российская Федерация

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

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

**Е.Ю. Щетинин**, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры прикладной математики, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Москва, Российская Федерация

### Подписка

Агентство Урал-Пресс  
Агентство Роспечать – индекс 80628  
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 в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция приносит извинения за случайные грамматические ошибки

© ООО «Информационный центр «Финансы и Кредит»

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

<i>Парамонов П.Ф., Родин Д.Я., Глухих Л.В.</i> Системный подход к оценке финансового равновесия коммерческих организаций	4
--	---

### ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Иванченко И.С.</i> Причины бедности населения России	21
<i>Медведева Т.Н., Шарапова В.М., Фарвазова Э.А.</i> Бюджетное субсидирование и его влияние на эффективность деятельности сельскохозяйственных предприятий Зауралья	37

### ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

<i>Чараева М.В.</i> Инструментарий управления финансовыми рисками в условиях неустойчивого финансового состояния корпорации	50
<i>Григорьева Е.А., Бужикеева А.С.</i> Особенности определения ставки дисконтирования при оценке торговых организаций	71
<i>Нуртдинов И.И.</i> Динамика развития лизингового бизнеса в России на современном этапе	85

### РИСКИ, АНАЛИЗ И ОЦЕНКА

<i>Ельшин Л.А., Гильманов А.М., Бандеров В.В.</i> Разработка прогноза динамики курса криптовалюты на основе теории машинного обучения	97
---	----

### ПОТЕНЦИАЛ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ

<i>Акинин П.В., Кравченко И.И.</i> Счета эскроу как метод безопасного финансирования жилищного строительства дольщиками	114
---	-----

# FINANCIAL ANALYTICS®

## SCIENCE AND EXPERIENCE

**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 original theoretical and practical articles covering topical issues of macro- and microeconomics, methodology and content of the banking and financial analysis, monitoring and forecasting of economic potential

### Founder

Information center Finance and Credit, Ltd.  
Office: 123182 (postcode), ul. Aviatzionnaya, 79-480, Moscow,  
Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610

### 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 **Oleg O. Zinchenko, Alexander E. Simonov,**  
**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**

### Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

### Subscription

Ural-Press Agency  
Rospechat Agency

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), ul. Sverdlova, 1,  
Krasnoarmeysk, Russian Federation  
Telephone: +7 495 222 3754  
Published February 28, 2020. Circulation 900

## VOLUME 13, ISSUE 1 JANUARY–MARCH 2020

A peer reviewed information and analysis journal

Since 2007

Quarterly

Until January 2018, the journal publication frequency was 12 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 matter of theses for advanced academic degrees in Finance, Money Circulation and Credit

Indexing in Referativny Zhurnal VINITI RAS  
Included in the Russian Science Citation Index (RSCI)  
Registration Certificate ПИ № ФЦ 77-66230

of July 01, 2016 by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media Previous Registration Certificate ПИ № ФЦ 77-29584 of September 21, 2007 by the Federal Service for Supervision in Mass Media, Communications and Cultural Heritage Protection

### Editorial Council

Editor-in-Chief

**Yurii A. Kuznetsov**, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russian Federation

**Marina V. Gracheva**, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Dmitrii A. Endovitskii**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

**Viktor M. Zaernyuk**, Russian State University for Geological Prospecting, Moscow, Russian Federation

**Vladimir S. Levin**, Orenburg State Agrarian University, Orenburg, Russian Federation

**Yana S. Matkovskaya**, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation

**Evelina V. Peshina**, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russian Federation

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

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

**Evgenii Yu. Shchetin**, Moscow State University of Technology "STANKIN" Moscow, Russian Federation

### 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.

© Information center Finance and Credit, Ltd.

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

## CONTENTS

### ECONOMIC POLICY

<i>Paramonov P.F., Rodin D.Ya., Glukhikh L.V.</i> A systems approach to assessing the financial equilibrium of commercial organizations	4
---	---

### ECONOMICS AND STATISTICS ANALYSIS

<i>Ivanchenko I.S.</i> The causes of poverty in Russia	21
<i>Medvedeva T.N., Sharapova V.M., Farvazova E.A.</i> Fiscal subsidies and their impact on the efficiency of agricultural enterprises of Trans-Urals Region	37

### FINANCIAL INSTRUMENTS

<i>Charaeva M.V.</i> The toolkit for financial risk management in financially unsustainable corporations	50
<i>Grigor'eva E.A., Buzhikeeva A.S.</i> Determining the discount rate when evaluating trade organizations: Some features	71
<i>Nurtdinov I.I.</i> Trends in Russian leasing business development at the present stage	85

### RISK, ANALYSIS AND EVALUATION

<i>El'shin L.A., Gil'manov A.M., Banderov V.V.</i> Forecasting trends in the cryptocurrency exchange rate through the machine learning theory	97
---	----

### CAPACITY OF HOUSEHOLDS

<i>Akinin P.V., Kravchenko I.I.</i> Escrow accounts as a means for stakeholders to protect their funds invested in housing construction projects	114
--	-----