



**Цель журнала** – информирование мировой научной общественности и бизнес-сообщества о текущем положении экономической науки и представление результатов исследовательской деятельности ученых

**Главная задача журнала** – доведение результатов научных исследований и накопленного отечественными специалистами опыта до международного научного и бизнес-сообщества

**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

Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10

**Редакция журнала**

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

Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10

Тел.: +7 (495) 989-9610

E-mail: post@fin-izdat.ru

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

Подписано в печать 11.09.2017

Выход в свет 15.09.2017

Валовый (сквозной) номер 243

Формат 60х90 1/8. Объем 15,0 п.л. Тираж 1 230 экз.

Отпечатано в ООО «КТК»

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

Тел.: +7 (496) 588-0866

**Подписка**

Агентство «Урал-Пресс»

Агентство «Роспечать» – индекс 71221

Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 40787

Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases

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

Главный редактор **В.Н. Едрнова**, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород, Российская Федерация

Зам. главного редактора

**И.М. Комарова**, Москва, Российская Федерация

**Редакционный совет**

**Н.Э. Бабичева**, доктор экономических наук, доцент, Воронеж, Российская Федерация

**Т.Ю. Дружиловская**, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород, Российская Федерация

**Л.Л. Игонина**, доктор экономических наук, профессор, Краснодар, Российская Федерация

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

**Н.П. Любушин**, доктор экономических наук, профессор, Воронеж, Российская Федерация

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

**С.В. Ратнер**, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

**И.В. Шевченко**, доктор экономических наук, профессор, Краснодар, Российская Федерация

**Н.И. Яшина**, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород, Российская Федерация

Генеральный директор **В.А. Горохова**

Управляющий директор **А.К. Смирнов**

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

Ответственный секретарь **И.Л. Селина**

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

Перевод **Н.А. Шагалова**

Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**

Контент-менеджеры **Е.И. Попова, В.И. Романова**

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

Корректоры **О.А. Ковалева, В.А. Нерушев**

Подписка и реализация **Т.Н. Дорохина**

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



**The objective** of the journal is to inform the world scientific and business communities of the current situation of economic science and report the results of research by scientists

**The journal's main task** is to inform the world scientific and business communities of research results and lessons from domestic experts' experience

#### **Founder and Publisher**

Publishing house FINANCE and CREDIT  
Office: 111397 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401 (zip), P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610

#### **Editorial**

Office: 111397 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401 (zip), P.O. Box 10, 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>

Printed by KTK, Ltd., 141290 (zip), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation  
Telephone: +7 496 588 0866  
Published September 15, 2017  
Circulation 1 230

#### **Subscription**

Ural-Press Agency  
Rospechat Agency  
Press of Russia Union Catalogue

#### **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

Editor-in-Chief **Valentina N. Edronova**, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Deputy Editor

**Irina M. Komarova**, Moscow, Russian Federation

#### **Editorial Council**

**Nadezhda E. Babicheva**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

**Tat'yana Yu. Druzhilovskaya**, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russian Federation

**Lyudmila L. Igonina**, Financial University under Government of Russian Federation (Financial University), Krasnodar Branch, Krasnodar, Russian Federation

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

**Nikolai P. Lyubushin**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

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

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

**Igor' V. Shevchenko**, Kuban State University, Krasnodar, Russian Federation

**Nadezhda I. Yashina**, National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Director General **Vera A. Gorokhova**

Managing Director **Aleksey K. Smirnov**

Chief Production Officer **Anton A. Klyukin**

Executive Editor **Inna L. Selina**

Translation and Editing **Olga V. Yakovleva**, **Irina M. Komarova**

Translation **Natalia A. Shagalova**

Design **Sergey V. Golosovskiy**

Content Managers **Elena I. Popova**, **Valentina I. Romanova**

Quality Management **Andrey V. Bazhanov**, **Elena I. Popova**

Proofreaders **Oksana A. Kovaleva**, **Viktor A. Nerushev**

Sales and Subscription **Tatiana N. Dorokhina**

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

## CONTENTS

### FINANCIAL THEORIES

|   |     |
|---|-----|
| <i>Krinichanskii K.V., Fat'kin A.V.</i> Complex Issues of Regional Growth Dependence on the Level of Financial Sector Development | 243 |
|---|-----|

### INNOVATION AND INVESTMENT

|   |     |
|---|-----|
| <i>Kuznetsov Yu.A., Perova V.I., Lastochkina E.I.</i> A Neural Network Analysis of the Fixed Capital Investment Trends in Regions of the Russian Federation | 258 |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| <i>Myakshin V.N.</i> A Study into Structural Effects of Mutual Investment Induction in Sectoral Economic Systems | 274 |
|--|-----|

### SECURITIES AND FINANCIAL MARKETS

|  |     |
|--|-----|
| <i>Yashin S.N., Koshelev E.V., Sokolov V.V.</i> Using a Synthetic Strangle to Manage Stock Market Risk | 286 |
|--|-----|

### RISK, ANALYSIS AND EVALUATION

|  |     |
|--|-----|
| <i>Yasnitskii L.N., Beloborodova N.O., Medvedeva E.Yu.</i> The Method for Forecasting Box-Office Grosses of Movies with Neural Network | 298 |
|--|-----|

|  |     |
|--|-----|
| <i>Kazakova K.A., Knyazev A.G., Lepekhin O.A.</i> Hierarchical Copulae in Credit Risk Modeling | 310 |
|--|-----|

### FINANCE OF ORGANIZATIONS

|  |     |
|--|-----|
| <i>Isavnin A.G., Farkhutdinov I.I.</i> Sourcing Maneuver as a Tool to Improve the Corporate Financial Position | 321 |
|--|-----|

### FINANCIAL CONTROL

|   |     |
|---|-----|
| <i>Akhmed Abu Bakr F.A.</i> An Analysis of the Financial Repression Index in the OECD and BRICS Countries | 332 |
|---|-----|

### INSURANCE

|   |     |
|---|-----|
| <i>Magomadova M.M.</i> A Model of the Organizational and Economic Mechanism for Adopting and Implementing the Islamic Insurance in Russia | 346 |
|---|-----|

### SCHOLAR DISPUTE

|  |     |
|--|-----|
| <i>Shovkhalov Sh.A.</i> Modern Approaches to Studying the Islamic Taxation in the Russian Market of Muslim Goods | 356 |
|--|-----|