

# ФИНАНСОВАЯ АНАЛИТИКА<sup>®</sup>

## 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, Зелёный проспект, д. 20  
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10

### Издатель

ООО «Финанспресс»  
Юр. адрес: 105005, г. Москва, Посланников пер., д. 3, стр. 1  
Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный проспект, д. 20

### Редакция журнала

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный проспект, д. 20  
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10  
Тел.: +7 (495) 989-9610  
E-mail: post@fin-izdat.ru  
Website: <http://fin-izdat.ru>

Генеральный директор **В.А. Горохова**  
Управляющий директор **А.К. Смирнов**  
Директор по стратегии **А.А. Клюкин**

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

Зам. главного редактора  
**С.Н. Голда**, Москва, Российская Федерация  
**В.И. Попов**, Москва, Российская Федерация

### Редакционный совет

**М.В. Грачёва**, доктор экономических наук, профессор, Москва,  
Российская Федерация  
**А.В. Гукова**, доктор экономических наук, профессор, Волгоград,  
Российская Федерация  
**Д.А. Ендовицкий**, доктор экономических наук, профессор, Воронеж,  
Российская Федерация  
**В.М. Заэрнок**, доктор экономических наук, профессор, Москва,  
Российская Федерация  
**В.С. Левин**, доктор экономических наук, профессор, Оренбург,  
Российская Федерация  
**А.С. Макаров**, доктор экономических наук, доцент, Нижний Новгород,  
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, Москва,  
Российская Федерация  
**Е.А. Фёдорова**, доктор экономических наук, профессор, Москва,  
Российская Федерация

Ответственный секретарь **И.Л. Селина**  
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Комарова**  
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**

Контент-менеджеры **В.И. Романова, Е.И. Попова**  
Менеджмент качества **А.Ю. Садкус, А.В. Бажанов**

Корректор **Л.Ф. Королева**

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

Подписано в печать 19.02.2016

Выход в свет 25.02.2016

Формат 60x90 1/8. Объем 7,75 п.л. Тираж 1 170 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 80628  
Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 44368  
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 в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция приносит извинения за случайные грамматические ошибки  
© ООО «Информационный центр «Финансы и Кредит»

## СОДЕРЖАНИЕ

### МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БАНКОВСКИХ РИСКОВ

**Крашенинников В.Р., Шунина Ю.С., Клячкин В.Н.**  
Обновление моделей прогнозирования кредитоспособности клиентов

2

### МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ

**Борис О.А., Шанин И.И.** Формирование механизма холистического управления на основе построенных моделей социально ориентированного инновационного предприятия

10

### МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**Тётушкин В.А.** Маркетинговый анализ влияния финансового кризиса на экономический спад в Российской Федерации

20

**Ермилова М.И.** Анализ развития российского жилищного рынка в 2006–2015 гг.

36

### РИСКИ, АНАЛИЗ И ОЦЕНКА

**Большакова О.Е., Максимов А.Г., Максимова Н.В.**  
К вопросу о прогнозировании состоятельности и вероятности банкротства предприятий малого и среднего бизнеса

47

# 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, Aviationsnaya St., 79-480, Moscow, Russian Federation  
 Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
 Telephone: +7 495 989 9610

### Publisher

Financepress, Ltd.  
 Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation  
 Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
 Telephone: +7 495 989 9610

### Editorial

Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation  
 Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
 Telephone: +7 495 989 9610  
 E-mail: post@fin-izdat.ru  
 Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Director General **Vera A. Gorokhova**  
 Managing Director **Aleksey K. Smirnov**  
 Chief Strategy Officer **Anton A. Klyukin**

Editor-in-Chief **Yuri A. Kuznetsov**, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod – National Research University, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Deputy Editors  
**Sergei N. Golda**, Moscow, Russian Federation  
**Viktor I. Popov**, Moscow, Russian Federation

### Editorial Council

**Marina V. Gracheva**, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation  
**Al'bina V. Gukova**, Business School Volgograd State University, Volgograd, Russian Federation  
**Dmitrii A. Endovitskii**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation  
**Viktor M. Zaernyuk**, Russian State Geological Prospecting University, Moscow, Russian Federation  
**Vladimir S. Levin**, Orenburg State Agrarian University, Orenburg, Russian Federation  
**Aleksei S. Makarov**, National Research University – Higher School of Economics, Nizhny Novgorod, 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  
 Executive Editor **Inna L. Selina**  
 Translation and Editing **Olga V. Yakovleva**, **Irina M. Komarova**  
 Design **Sergey V. Golosovskiy**  
 Content managers **Valentina I. Romanova**, **Elena I. Popova**  
 Quality management **Alexandr Yu. Sadkus**, **Andrey V. Bazhanov**  
 Proofreader **Lidiya F. Koroleva**  
 Sales and Subscription **Tatiana N. Dorokhina**

Printed by KTK, Ltd., 141290, Sverdlov St., 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation  
 Telephone: +7 496 588 0866  
 Published February 25, 2016. Circulation 1 170

### Subscription

Ural-Press Agency  
 Rospechat Agency  
 Press of Russia Union Catalogue

### Online version

EBSCHost™ 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  
 © Information center Finance and Credit, Ltd.

## CONTENTS

### MONITORING AND PREDICTION OF BANKING RISKS

*Krasheninnikov V.R., Shunina Yu.S., Klyachkin V.N.*  
 Updating the customer solvency forecasting models

2

### MATHEMATICAL ANALYSIS AND MODELING IN ECONOMICS

*Boris O.A., Shanin I.I.* Forming a mechanism for holistic management through models of the socially-oriented and innovative entity

10

### MONITORING OF ECONOMIC PROCESSES

*Tetushkin V.A.* A marketing analysis of the financial crisis impact on the economic slowdown in Russia

20

*Ermilova M.I.* Russia's housing market: an analysis of the development in 2006–2015

36

### RISK, ANALYSIS AND EVALUATION

*Bol'shakova O.E., Maksimov A.G., Maksimova N.V.*  
 On the issue of forecasting the solvency of small and medium-sized businesses and probability of their bankruptcy

47