

# ФИНАНСОВАЯ<sup>®</sup> АНАЛИТИКА

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Научно-практический  
и информационно-аналитический сборник

Основан в 2007 году  
Выходит 1 раз в месяц  
До января 2017 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:  
– экономические науки (08.00.00)  
– математика (01.00.00)  
– информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)  
Реферируется в ВИНИТИ РАН  
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

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

### Издатель

ООО Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ  
Юр. адрес: 111411, 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://fin-izdat.ru

Подписано в печать 08.09.2017  
Выход в свет 15.09.2017  
Валовый (сквозной) номер 339  
Формат 60x90 1/8. Объем 14,50 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

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

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

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

### Редакционный совет

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

**Е.А. Федорова**, доктор экономических наук, профессор, Москва, 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**

### Подписка

Агентство Урал-Пресс  
Агентство Роспечать – индекс 80628  
Объединенный каталог Пресса России – индекс 44368  
Свободная цена

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

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

|   |      |
|---|------|
| <i>Заернюк В.М., Черникова Л.И., Забайкин Ю.В.</i> Тенденции, проблемы и перспективы развития золотодобывающей отрасли России           | 972  |
| <i>Эзрох Ю.С.</i> Текущее состояние и конкурентные перспективы кредитной кооперации в России  | 987  |
| <i>Федоренко И.Н.</i> Исследование механизмов контроля и учета в системе эколого-экономического стимулирования энергосбережения региона | 1007 |
| <i>Саруханян Ю.А.</i> Влияние мировых цен на макроэкономическое равновесие  | 1020 |

### **ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

|   |      |
|---|------|
| <i>Афанасьев Д.О.</i> Цена электроэнергии: что определяет ее динамику на различных временных масштабах? | 1032 |
|---|------|

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ**

|  |      |
|--|------|
| <i>Ратнер С.В., Синельникова А.В.</i> Разработка методики оценки эффективности систем экологического менеджмента энергетических компаний | 1048 |
| <i>Грибанова Е.Б.</i> Алгоритм решения задач линейного программирования с помощью обратных вычислений                                    | 1062 |

### **ПОТЕНЦИАЛ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ**

|   |      |
|---|------|
| <i>Уразбаев М.Ш.</i> Выявление факторов вовлеченности населения в частную благотворительность | 1076 |
|---|------|