

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ<sup>®</sup> ИНТЕРЕСЫ ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

---

Исследование роли научно-технического развития  
в производственной сфере металлургии

---

Система управления созданием новой техники  
в условиях технологии прорывного развития

---

Формирование фискальной системы  
стимулирования инноваций  
при адаптации зарубежного опыта

---

Повышение занятости населения  
как фактор укрепления  
экономической безопасности России

---

**9** (294) – 2015  
**МАРТ**



# НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ<sup>®</sup> ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Журнал выходит 4 раза в месяц**  
**9 (294) – 2015 март**

ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ  
по каталогу агентства «Роспечать» – индекс 46573  
по каталогу УФПС РФ «Пресса России» – индекс 12926

Доступ и подписка  
на электронную версию журнала – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), [www.dilib.ru](http://www.dilib.ru)  
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору  
за соблюдением законодательства в сфере массовых  
коммуникаций и охране культурного наследия  
ПИ № ФС 77-19593

**Учредитель:**  
ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ И КРЕДИТ»

**Издатель:**  
ООО «ИЦ «Финансы и Кредит»

**Главный редактор:**  
Е.Ю. Хрусталёв, доктор экономических наук, профессор,  
академик АВН  
**Зам. главного редактора:**  
А.Е. Симонов, А.Т. Ужегов

**Редакционный совет:**  
Б.Н. Авдонин, доктор экономических наук, профессор  
М.А. Бендилов, доктор экономических наук,  
С.Ф. Викулов, доктор экономических наук, профессор  
И.Д. Грачев, доктор экономических наук,  
Н.С. Зиядуллаев, доктор экономических наук, профессор  
Л.Л. Игонина, доктор экономических наук, профессор  
В.В. Клочков, доктор экономических наук  
Г.А. Лавринов, доктор экономических наук, профессор  
В.Л. Макаров, доктор физико-математических наук,  
профессор, академик РАН  
Ю.Н. Макаров, доктор экономических наук  
О.С. Сухарев, доктор экономических наук, профессор  
Л.С. Шаховская, доктор экономических наук, профессор  
Н.Н. Швецов, доктор экономических наук

**Верстка:** М.С. Гранильщикова  
**Корректор:** А.М. Лейбович

**Редакция журнала «Национальные интересы:  
приоритеты и безопасность»:**  
111401, Москва, а/я 10  
Тел.: +7 (495) 989-96-10  
Адрес в Internet: <http://www.fin-izdat.ru>  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ И КРЕДИТ»

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России  
для публикации научных работ, отражающих основное  
научное содержание кандидатских и докторских диссертаций.

Подписано в печать 10.02.2015. Формат 60х90 1/8. Цена договорная.  
Объем 7,5 п.л. Тираж 1 140 экз. Отпечатано в ООО «КТК»,  
г. Красноармейск Московской обл. Тел.: +7 (496) 588-08-66.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Статьи рецензируются.

ISSN 2311-875X (Online), ISSN 2073-2872 (Print)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ

- *Лутвинов П.П., Козлов Д.И.* Исследование роли научно-технического развития в производственной сфере металлургии на основе изучения динамики публикаций научных трудов..... 2
- *Ларин С.Н., Герасимова Л.И.* Инструментарий повышения результатов научных исследований и выбора перспективных направлений их использования..... 12

### ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

- *Хмелевой В.В., Теплов Ю.А.* Система управления созданием новой техники в условиях технологии прорывного развития ..... 26
- *Ушакова С.Е.* Формирование фискальной системы стимулирования инноваций при адаптации зарубежного опыта ..... 40

### УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- *Комов В.Г., Горбатенко С.А., Крапивка С.В.* Повышение занятости населения как фактор укрепления экономической безопасности России ..... 52

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.  
Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

# NATIONAL INTERESTS

# PRIORITIES AND SECURITY

ANALYTICAL AND PRACTICAL JOURNAL

**4 issues per month**  
**9 (294), March, 2015**

SUBSCRIPTION AT ALL POST OFFICES:

- index 46573 – catalog of Agency Rospechat
- index 12926 – catalog FDPS RF Pressa Rossii

ONLINE VERSIONS: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Registration certificate ПИ № ФС 77-19593 by the Federal Service for monitoring compliance with cultural heritage protection law.

**Founded by:**

Publishing house FINANCE and CREDIT

**Published by:**

Information center Finance and Credit, Ltd.

**Editor-in-chief:**

Evgenii Yu. Khrustalev

**Deputy editors:**

Alexander E. Simonov, Alexander T. Uzhegov

**Editorial council:**

Boris N. Avdonin, *JSC Ruselectronics, Central Science Research Institute of Economics, Information and Management Systems, Moscow*  
Mikhail A. Bendikov, *Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow*

Sergei F. Vikulov, *46th Central Research Institute of RF Ministry of Defense, Moscow*

Ivan D. Grachev, *The State Duma of the Federal Assembly of Russia, Moscow*

Nabi S. Ziyadullaev, *Market Economy Institute, RAS, Moscow*  
Lyudmila L. Igonina, *Financial Univ. under Government of Russian Federation (Financial Univ.), Krasnodar Branch, Krasnodar*

Vladislav V. Klovchov, *Institute of Control Sciences, RAS, Moscow*  
Gennadii A. Lavrinov, *46th Central Research Institute of RF Ministry of Defense, Moscow*

Valerii L. Makarov, *Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow*

Yurii N. Makarov, *Russian Federal Space Agency (Roscosmos), Department of Strategic Planning and Target Programs, Moscow*

Oleg S. Sukharev, *Institute of Economics, RAS, Moscow*

Larisa S. Shakhovskaya, *Volgograd State Technical Univ., Volgograd*

Nikolai N. Shvets, *International Institute of Energy Policy and Diplomacy (MGIMO-University), Moscow*

**Design:** Marina S. Granil'shchikova

**Corrector:** Alla M. Leibovich

**Editorial contacts:**

Mail address 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russia

Telephone +7 (495) 989-96-10

E-mail [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)

Website [www.fin-izdat.ru](http://www.fin-izdat.ru)

© Publishing house FINANCE and CREDIT

The journal is recommended by VAK of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of the MPhil and DPhil theses.

Signed to print 10.02.2015. Format 60x90 1/8. Volume 7,5.

Circulation 1 140. Printed in KTK, Ltd, Krasnoarmeysk, Moscow region.

Phone: +7 (496) 588-0866.

The journal is reviewed by the VINITI of the Russian Academy of Sciences.

The journal is included in the Russian Science Citation Index Database.

ISSN 2311-875X (Online), ISSN 2073-2872 (Print)

## CONTENTS

### PRIORITIES OF RUSSIA

- *Lutovinov P.P., Kozlov D.I.* A study of the role of scientific and technological development in production metallurgy based on the study of dynamics of publications of scientific papers ..... 2
- *Larin S.N., Gerasimova L.I.* Tools to enhance scientific research findings and the choice of perspective directions of their application ..... 12

### INNOVATION AND INVESTMENT

- *Khmelevoi V.V., Teplov Yu.A., Davydov A.D.* The control system for new technology engineering in the breakthrough development ..... 26
- *Ushakova S.E.* Formation of the fiscal system to stimulate innovation in adapting international experience ..... 40

### THREATS AND SECURITY

- *Komov V.G., Gorbatenko S.A., Krapivka S.V.* Increased employment as a factor in strengthening the economic security of Russia ..... 52

**All articles are peer-reviewed.**

**Not responsible for the authors' personal views in the published articles.**

**This publication may not be reproduced in any form without permission.**

**All rights reserved.**

**Printed in the Russian Federation.**