

Журнал основан в 1997 г., зарегистрирован в Госкомпечати РФ 23.12.1997, регистрационный № 016938.  
Перерегистрирован в 2010 г. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-42266 от 11.10.2010.  
Перерегистрирован в Роскомнадзоре в 2012 г. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-50470 от 04.07.2012.  
Периодичность издания: ежемесячно. Тираж – 7000 экз.

#### ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Агентство Маркет Гайд»

Директор издательства, учредитель  
**Юлия КИСЛОВА**,  
кандидат экономических наук

Главный редактор  
**Насрулла АДАМОВ**,  
доктор экономических наук, профессор

Главный научный редактор  
**Валентина ДЫБСКАЯ**,  
доктор экономических наук, профессор

Выпускающий редактор  
**Ольга НАБАТОВА**

Помощник редактора  
**Александра КАЗУНИНА**

Заместитель главного редактора,  
коммерческий директор  
**Анна ЕФИМОВА**

Менеджер отдела рекламы и распространения  
**Светлана СОБОЛЕВА**

Компьютерная верстка  
**Арина КИЛИМНИК**

Дизайн  
**Денис ЗВОНОВ**

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Новиков Д.Т. – д.э.н., профессор  
Адамов Н.А. – д.э.н., профессор  
Апатцев В.И. – д.т.н., профессор  
Брынцев А.Н. – д.э.н., профессор  
Дёмин В.А. – д.т.н., доцент  
Дунаев О.Н. – д.э.н., профессор  
Дыбская В.В. – д.э.н., ординарный профессор  
Кислова Ю.Е. – к.э.н.  
Курбатов О.Н. – к.г.н., независимый эксперт  
Куренков П.В. – д.э.н., профессор  
Ларин О.Н. – д.т.н., профессор  
Некрасов А.Г. – д.э.н., профессор  
Пустохин Д.А. – к.э.н., доцент  
Пустохина И.В. – к.э.н., доцент  
Рачковская И.А. – к.э.н., независимый эксперт  
Сергеев В.И. – д.э.н., ординарный профессор  
Синицына А.С. – к.т.н., доцент  
Толмачев К.С. – к.т.н.  
Чибухчан С.С. – к.т.н., доцент  
Шарова И.В. – к.э.н., доцент

Журнал включен Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Все права на материалы, опубликованные в номере, принадлежат ООО «Агентство Маркет Гайд». Перепечатка без разрешения редакции запрещена. При использовании материалов ссылка обязательна.  
Подписной индекс в каталоге «Урал-Пресс» – 47778.

Отпечатано в типографии «Вива-Стар»

Тел.: +7 (495) 780-67-05.

#### АДРЕС:

125167, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 39, стр. 14  
Тел.: +7 (495) 788-16-96.  
E-mail: info@mg-agency.com, web: www.logistika-prim.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

### Логистический сервис

- 4 FIRST: в любом проекте нет мелочей

### Склад. Управление запасами

- 8 Г.Г. Левкин  
Организация логистического аудита складской системы промышленного предприятия

### Управление цепями поставок

- 12 С.А. Хмельницкая, В.А. Зелинская  
Устойчивость цепей поставок: концептуальные подходы, критерии, решения

### Информационные технологии

- 18 Е.В. Приходько, Д.А. Болдырева  
Преимущества и недостатки внедрения смарт-контрактов на базе единого логистического оператора в цепях поставок

### Транспорт. Перевозки

- 22 Ю.Л. Масленникова, А.А. Аладышев  
Определение цены тарифа на транспортно-экспедиционное обслуживание на основе анализа временных рядов

### Проблемы и суждения

- 28 А.А. Арский  
Проблемы применения агентного моделирования в проектировании логистических систем

### Инфраструктура

- 32 Н.О. Воронков, Ф.-Д. Венде  
Применение методологических рекомендаций к оценке транспортной инфраструктуры регионов России
- 40 Б.Х. Тураев, Р.С. Раймонд, П.В. Куренков  
Логистический проект железной дороги в Танзании

### Таможня

- 44 А.В. Ефимов  
Основные результаты торгового и таможенного сотрудничества стран БРИКС и перспективы его развития в условиях расширения интеграционной группировки

# CONTENTS

## Logistics service

- 4 FIRST: there are no small things in any project

## Warehouse. Inventory management

- 8 G.G. Levkin  
Organization of logistic audit of the warehouse system of an industrial enterprise

## Supply chain management

- 12 S.A. Khmel'nitskaya, V.A. Zelinskaya  
Supply chain sustainability: conceptual approaches, criteria, solutions

## Information technologies

- 18 E.V. Prikhodko, D.A. Boldyreva  
Advantages and disadvantages of implementing smart contracts based on a single logistics operator in supply chains

## Transport. Transportation

- 22 Yu.L. Maslennikova, A.A. Aladyshv  
Determination of tariff price for freight forwarding services based on provisional series analysis

## Problems and opinions

- 28 A.A. Arskiy  
Problems of using agent-based modeling in the design of logistics systems

## Infrastructure

- 32 N.O. Voronkov, F.-D. Wende  
Application of methodological recommendations for assessing the transportation infrastructure of Russian regions
- 40 B.H. Turaev, R.S. Raymond, P.V. Kurenkov  
Railway Logistics project in Tanzania

## Customs

- 44 A.V. Efimov  
The main results of trade and customs cooperation between the BRICS countries and the prospects for its development in the context of the expansion of the integration grouping

Подпишись  
за несколько  
минут



## FIRST: в любом проекте нет мелочей

Активно строящимся логистическим комплексам, способным перерабатывать возросшие объемы, требуется грамотное и высокотехнологичное оснащение. Такие решения может предложить своим клиентам компания FIRST.



## Определение цены тарифа на транспортно-экспедиционное обслуживание

В условиях быстро меняющейся глобальной среды модифицируются концепции и парадигмы, опираясь на которые можно принимать стратегически верные решения для развития бизнеса