

Журнал зарегистрирован в Госкомпечати РФ 23.12.1997 г., регистрационный № 016938  
Перерегистрирован в 2012 г., Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-50470 от 04.07.2012 г.  
Периодичность издания: ежемесячно. Основан в 1997 г.

**Издатель**  
**ООО «Агентство Маркет Гайд»**

Директор издательства  
**Юлия Кислова**

Главный редактор  
**Михаил Васильев**

Ответственный редактор  
**Мария Бжезинская**

Научный редактор  
**Владимир Степанов,**  
доктор экономических наук

Руководитель отдела рекламы  
и распространения  
**Галина Васильева**

Корректор  
**Елена Макеева**

Перевод  
**Наталья Шарохина**

Корреспонденты:

**Александр Богданов** (Санкт-Петербург)

**Светлана Нефедкина** (Сочи)

**Екатерина Калугина** (Саратов)

**Елена Воронина** (Ярославль)

**Евгений Жаворонков** (Новосибирск)

Компьютерная верстка и дизайн  
**Александр Гусев**

Редакционный совет:

**Курбатов О.Н.** — председатель, к.г.н.

**Васильев М.Ю.** — гл. редактор

**Кислова Ю.Е.** — к.э.н.

**Куренков П.В.** — д.э.н.

**Никишкин В.В.** — к.э.н.

**Новиков Д.Т.** — д.э.н.

**Прокофьева Т.А.** — д.э.н.

**Проценко О.Д.** — д.э.н.

**Мешалкин В.П.** — член-корр. РАН, д.т.н.

**Рачковская И.А.** — к.э.н.

**Сергеев В.И.** — д.э.н.

**Степанов В.И.** — д.э.н.

**Толмачев К.С.** — к.т.н.

**Фетисов Н.А.** — к.э.н.

Журнал включен в рекомендованный Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки РФ перечень периодических изданий, в которых публикуются статьи соискателей ученых степеней кандидата и доктора 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 Роспечати — 47778. Отпечатано в типографии «БЭСТ-ПРИНТ» (495) 925-30-32. Адрес редакции: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31/47, офис 120. Тел.: (499) 390-20-93, 755-98-30, Тел/факс: (495) 651-82-55.

Web: [www.logistika-prim.ru](http://www.logistika-prim.ru)

Содержание	2	Contents
СОБЫТИЕ	EVENT	
Новости со стендов выставки «Склад. Транспорт. Логистика»	4	News from the stands of «Warehouse. Transport. Logistics» exhibition
Итоги выставок и конференций	8	Results of Exhibitions and Conferences
Цифры. Факты. Статистика	12	Figures. Facts. Statistics.
СКЛАД. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ	WAREHOUSE. STOREKEEPING	
<b>МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВ</b>	18	<b>MIKHAIL VASILIEV</b>
Складская fairy tale: готовим персонал к работе на автоматизированном складе. Опыт компании «Хогарт»		Warehouse fairy tale: we are preparing the staff to work at the automated warehouse. Hogarth company experience
<b>МАРИНА ЮРКЕВИЧ</b>	20	<b>MARINA YURKEVYCH</b>
Авиационное «сердце» UPS в Европе		Aviation «heart» of UPS in Europe
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	INFORMATION TECHNOLOGY	
<b>МАРИЯ БЖЕЗИНСКАЯ</b>	22	<b>MARIA BZHEZINSKAYA</b>
SOLVO.WMS – в основе единой IT-платформы для складов крупного поставщика промышленного оборудования		SOLVO.WMS is at the heart of a single IT-platform for warehouses of a big industrial equipment supplier
АНАЛИЗ РЫНКОВ	MARKETS ANALYSIS	
<b>МАРИЯ МУХАМЕТОВА</b>	24	<b>MARIA MUKHAMETOVA</b>
Глобальные цепочки стоимости в мировом автопроме		Global value chain in the global automotive industry
ИНФРАСТРУКТУРА	IFRUSTRUCTURE	
<b>ЮЛИЯ КЛЮЕВА</b>	28	<b>JULIA KLYUEVA</b>
Особенности выбора месторасположения распределительного центра для розничной торговой сети		Features of the selection of the distribution center location for the retail trading network
УПРАВЛЕНИЕ	MANAGEMENT	
<b>ЛЮДМИЛА БОРИСОВА</b>	30	<b>LYUDEMILA BORISOVA</b>
Приближенный метод минимизации штрафов для моделей с непрерывным начислением процентов		Approximate method to minimize the penalties for the models with continuous charging the interest
<b>АЛЕКСАНДР МИЩЕНКО</b>	34	<b>ALEKSANDR MISHCHENKO</b>
Оптимизация использования ограниченных ресурсов при неточно заданных параметрах инвестиционного проекта в логистических системах		Optimization of the limited resources use with inaccurately set parameters of the investment project in the logistic systems
ТРАНСПОРТ. ПЕРЕВОЗКИ	TRANSPORT. TRANSPORTATIONS	
<b>АНТОН БАГИМОВ</b>	40	<b>ANTON BAGIMOV</b>
Исследование взаимодействия потоков разных типов с помощью структурного Q-анализа		Investigation of the interaction of different types of flows by means of structural Q-analysis
ЗАКУПКИ. СНАБЖЕНИЕ	PURCHASES	
<b>АРТЕМ БЕССОНОВ</b>	44	<b>ARTEM BESSONOV</b>
Меняем подход к управлению качеством процесса закупок		We change the quality management approach in the procurement process
<b>ЮЛИЯ КАБАНОВА,</b> <b>РОМАН БОДРЯКОВ</b>	48	<b>YULIA KABANOVA,</b> <b>ROMAN BODRYAKOV</b>
Комментарии к статье		Comments to the article
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА	INDUSTRIAL LOGISTICS	
<b>ВЕРА МИРОШНИКОВА, АНДРЕЙ РЯЗАНОВ,</b> <b>ТАТЬЯНА МИРОШНИКОВА</b>	50	<b>VERA MIROSHNIKOVA, ANDREI RYAZANOV,</b> <b>TATIANA MIROSHNIKOVA</b>
Организация логистических процессов в гибких производственных системах на основе матричного грузообмена		Organization of the logistics processes in flexible manufacturing systems based on the matrix goods exchange