

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)

# В номере:

Содержание	2	Contents
<b>СОБЫТИЕ</b>	<b>EVENT</b>	
Итоги выставок и конференций	4	Results of Exhibitions and Conferences
STILL EK-X — новое поколение комплектовщиков заказов	10	STILL EK-X — a new generation of orders kitting devices
<b>ИНФРАСТРУКТУРА</b>	<b>INFRASTRUCTURE</b>	
<b>МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВ</b>	<b>MIKHAIL VASILIEV</b>	
Логистика 110 лет назад	12	Logistics 110 years ago
<b>СКЛАД. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ</b>	<b>WAREHOUSE. STOREKEEPING</b>	
<b>ВЛАДИСЛАВ ПОЛТОРАК</b>	<b>VLADISLAV POLTORAK</b>	
Глубина хранения на складе: оптимальный подход к выбору стеллажей	14	Depth of warehousing: the optimal approach to the selection of shelving
<b>ОЛЕГ ХУДЯКОВ</b>	<b>OLEG KHUDYAKOV</b>	
Автоматический склад как вирус	16	Automated warehouse as a virus
<b>ИГОРЬ БАРСУК</b>	<b>IGOR BARSUK</b>	
Управление сортировочной установкой с укладкой штучных грузов в контейнеры	18	Handling the sorting plant which can stack the cargo items into the containers
<b>УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК</b>	<b>SUPPLY CHAIN MANAGEMENT</b>	
<b>ЮЛИЯ ЕЛИСЕЕВА, ДАРЬЯ МАЛЬЧЕНКО</b>	<b>YULIA ELISEEVA, DARIA MALCHENKO</b>	
Оптимизация параметров логистических бизнес-процессов цепи поставок в рамках субконтрактации в кластере промышленности строительных материалов	22	Optimization of the logistics business processes parameters of the supply chain within subcontracting frames in the cluster of construction materials industry
<b>ИЛЬЯ ОХОТНИКОВ, ИВАН СИБИРКО</b>	<b>ILYA OKHOTNIKOV, IVAN SIBIRKO</b>	
Системный подход как методологическая основа управления логистическими бизнес-процессами в цепях поставок	25	Systematic approach as a methodological basis of logistics business processes in the supply chain
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	<b>MANAGEMENT</b>	
<b>ОЛЬГА РЫКАЛИНА</b>	<b>OLGA RYKALINA</b>	
Концепция доминанты транспортно-логистической системы в производственно-хозяйственной деятельности различных уровней управления	28	The concept of the dominant of the transport and logistics system in the production and business activities at various levels of management
<b>ТРАНСПОРТ. ПЕРЕВОЗКИ</b>	<b>TRANSPORT. TRANSPORTATIONS</b>	
<b>АНТОН БАГИМОВ</b>	<b>ANTON BAGIMOV</b>	
Систематизация различных типов потоков в логистических системах доставки грузов	32	Systematization of different types of flows in logistics systems of cargo delivery
<b>ВИКТОР САНКОВ, СЕРГЕЙ МОРОЗОВ</b>	<b>VICTOR SANKOV, SEGEI MOROZOV</b>	
Контроль оплаты проезда на электропоездах: систематизация и характеристика методов	36	Control of fare in the electric trains: classification and description of methods
<b>СУРЕН ЧИБУХЧЯН, АРСЕН КАЗАРЯН</b>	<b>SUREN CHIBUKHCHYAN, ARSEN KAZARYAN</b>	
Состояние транспорта и перспективы его развития в Армении	39	State of transport and its development prospects in Armenia
<b>СЕРГЕЙ МОИСЕЕВ</b>	<b>SERGEI MOISEYEV</b>	
Методический подход к определению вероятности распределения затрат на эксплуатацию и удельных затрат на восстановление параметров воздушного судна	42	Methodological approach to the determination of the probability of distribution of operating costs and unit costs to restore the parameters of the aircraft
<b>ЗАКУПКИ. СНАБЖЕНИЕ</b>	<b>PURCHASES</b>	
<b>ТАТЬЯНА ГЛУШКО</b>	<b>TATIANA GLUSHKO</b>	
Процессы управления закупками на рынке подакцизной продукции	44	Procurement management processes on the market of excisable products
<b>ГЕОРГИЙ СОКОЛОВ</b>	<b>GEORGIY SOKOLOV</b>	
Ключевые проблемы в сфере поставок продуктов питания в розничные сети (итоги исследования)	47	Key challenges in the field of food supplies to the retailers (the results of the research)
<b>ИРИНА ЛИЗАНЕЦ</b>	<b>IRINA LIZANETS</b>	
Особенности проведения конкурентных закупок и организации сервисных работ на нефтегазодобывающих предприятиях	48	Peculiarities of conducting the competitive procurement and service works at the oil and gas companies
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА</b>	<b>INDUSTRIAL LOGISTICS</b>	
<b>ВЕРА МИРОШНИКОВА, АНДРЕЙ РЯЗАНОВ, ТАТЬЯНА МИРОШНИКОВА</b>	<b>VERA MIROSHNIKOVA, ANDREI RYAZANOV, TATIANA MIROSHNIKOVA</b>	
Многоканальная репликативная гибкая производственная система с устройствами грузообмена двустороннего действия	50	Multichannel replicative flexible manufacturing system with double-acting cargo exchange devices
<b>АНАЛИЗ РЫНКОВ</b>	<b>MARKETS ANALYSIS</b>	
<b>БОРИС АНИКИН, ДЖОН ОЗМЕНТ, ЕГОР ФИЛИПОВ</b>	<b>BORIS ANIKIN, JOHN OZMENT, EGOR FILIPPOV</b>	
Эволюция понимания логистики в сфере бизнеса и образования США	54	Evolution of logistics understanding in business and education in the USA