

Журнал основан в 1997 г., зарегистрирован в Госкомпечати РФ 23.12.1997, регистрационный № 016938. Перерегистрирован в 2010 г. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС7742266 от 11.10.2010.
Периодичность издания: ежемесячно. Тираж – 7000 экз.

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Агентство Маркет Гайд»

Директор издательства, учредитель

Юлия КИСЛОВА,

кандидат экономических наук

Главный редактор

Олег КУРБАТОВ,

кандидат географических наук

Главный научный редактор

Валентина ДЫБСКАЯ,

доктор экономических наук, профессор

Научный редактор

Владимир СТЕПАНОВ,

доктор экономических наук, профессор

Выпускающий редактор

Ольга НАБАТОВА

Коммерческий директор

Анна ЕФИМОВА

Менеджер отдела рекламы и распространения

Кристина СКРИПНИЧЕНКО

Интернет-маркетолог

Ксения МИХАЙЛОВА

Корректура

Виктория ЕЛЕНИНА

Компьютерная верстка

Дмитрий ЗАЛОГИН

Дизайн

Денис ЗВОНОВ

КОРРЕСПОНДЕНТЫ

Александр Богданов (Санкт-Петербург)

Екатерина Маркова (Санкт-Петербург)

Светлана Нефедкина (Сочи)

Екатерина Калугина (Саратов)

Елена Воронина (Ярославль)

Евгений Жаворонков (Новосибирск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Новиков Д. Т. – председатель, д.э.н., профессор

Дыбская В. В. – д.э.н., профессор

Степанов В. И. – д.э.н., профессор

Сергеев В. И. – д.э.н., профессор

Аникин Б. А. – д.э.н., профессор

Адамов Н. А. – д.э.н., профессор

Проценко О. Д. – д.э.н., профессор

Дунаев О. Н. – д.э.н., профессор

Лукин В. С. – д.т.н., профессор

Куценков П. В. – д.э.н., профессор

Мешалкин В. П. – член-корр.

РАН, д.т.н., профессор

Проценко И. О. – д.э.н., профессор

Брынцев А. Н. – д.э.н., профессор

Некрасов А. Г. – д.э.н., профессор

Шенк М. – д.т.н., профессор

Вагенер Н. – д.э.н.

Борщ В. В. – к.т.н., доцент

Рачковская И. А. – к.э.н., доцент

Фетисов Н. А. – к.э.н., доцент

Кислова Ю. Е. – к.э.н.

Курбатов О. Н. – к.г.н.

Толмачев К. С. – к.т.н.

Апатцев В.И. – д.т.н., профессор

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 Роспечати – 47778.

Отпечатано в типографии ООО «Принтер»,

тел.: (4855) 267357

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125057, г. Москва, ул. Острякова, д. 8, подъезд 4, пом. 3.

Тел.: (499) 157-51-21, (499) 157-98-24, (499) 390-87-47.

Email: info@mgagency.com Web: www.logistikaprim.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Склад. Управление запасами

4 Скорость на складе определяют современные технологии хранения

6 KNAPP-Store – новые возможности вашего бизнеса

8 Сергей Гнездилов
Какие они – интралогистические гаджеты?

12 Максим Комиссаров
Оценка эффективности систем складирования и грузопереработки с использованием условных единиц отбора

15 Олег Фиошин
Современное управление складом посредством трехмерной интерактивной визуализации

Инновации

16 Владимир Пученков
Использование дронов на складах

Информационные технологии

18 Точки роста компании AXELOT в новой экономической реальности
Интервью с Алексеем Тимашовым, генеральным директором компании AXELOT

Транспорт. Перевозки

22 Евгений Дубровин, Игорь Дубровин
Возвращение забытых паровозов

26 Ольга Лихова
Анализ разработки проекта вакуумного поезда и сравнение его эффективности с существующими видами транспорта

30 Александр Сафронов
Развитие железнодорожного транспорта в Российской Федерации: инновационные проекты и проблемы их реализации

36 Владимир Прохоров, Никита Аляба
Развитие логистических центров в странах Азиатско-Тихоокеанского региона (Часть II)

Управление

42 Николай Гудз, Эдуард Кондратьев
Основные ошибки на пути развития бережливого производства

Управление цепями поставок

46 Артем Закомирный, Яна Самойлова
Управление цепочкой поставок 4.0 – предвосхищая комплексность планирования в цифровую эру

Образование. Персонал

48 Светлана Белова, Анна Сеницына, Инга Проценко, Елена Заворина, Наталья Киреева
Logistics Open Tournament–2017 глазами участников

CONTENTS

Warehouse. Inventory management

- 4 Speed at the warehouse determines the current storage technology
- 6 KNAPP-Store – new opportunities for your business
- 8 Sergey Gnezdilov
What are the intralogistics gadgets?
- 12 Maxim Komissarov
Evaluation of the effectiveness of warehousing systems and materials handling through the use of conventional units of selection
- 15 Oleg Finoshin
Modern warehouse management through three-dimensional interactive visualization

Innovations

- 16 Vladimir Puchenkov
Application of drones at the warehouses

Information technologies

- 18 Growth points of AXELOT company in the new economic reality
Interview with Alexei Timashov, CEO of the AXELOT company

Transport. Transportation

- 22 Evgeniy Dubrovin, Igor Dubrovin
Return of the forgotten locomotives
- 26 Olga Likhova
Analysis of the development of the vacuum train project and comparison of its efficiency with existing modes of transport

- 30 Alexander Safronov
Development of the railway transport in the Russian Federation: innovative projects and problems of their implementation

- 36 Vladimir Prokhorov, Nikita Alyaba
Development of the Logistics Centres in the countries of the Asia-Pacific region
(Part II)

Management

- 42 Nikolai Gudzh, Edward Kondratyev
Major mistakes in the development of lean manufacturing

Supply chain management

- 46 Artem Zakomirny, Yana Samoilova
The supply chain management 4.0 – anticipating the complexity of planning in the digital era

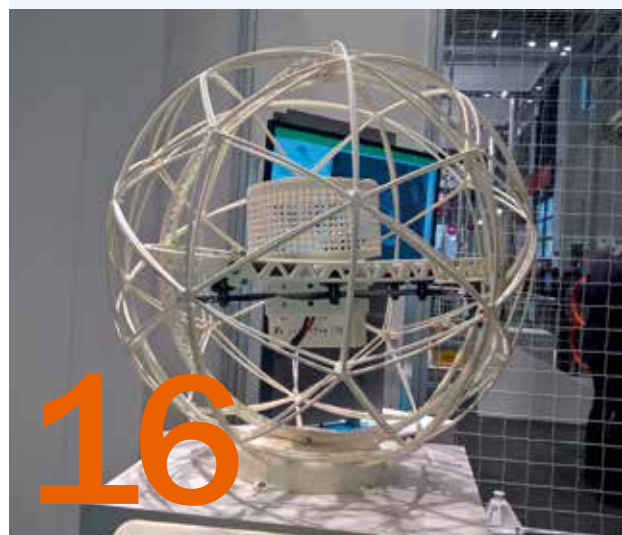
Education. Personnel

- 48 Svetlana Belova, Anna Sinitsyna, Inga Protsenko, Elena Zavorina, Natalia Kireeva
The participants evaluate Logistics Open Tournament–2017



Скорость на складе определяют современные технологии хранения

Создание простой и легко интегрируемой системы полочного хранения с применением лучших материалов – такую задачу поставила перед собой компания INTERROLL. Идея нашла воплощение при создании гравитационных полочных систем Carton Flow.



Использование дронов на складах

Дроны многим казались только игрушками, но они уже работают на некоторых складах, а по прогнозам эти технологии станут использовать в недалеком будущем пятая часть всех логистических компаний.