

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

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 (печатная версия), 014776 (электронная версия); в каталоге «Почты России» – ПВ167

Отпечатано в типографии «Вива-Стар»

Тел.: +7 (495) 780-67-05.

Адрес редакции:

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

Инновации

- 4 Павел Сосновыи
«ИИ-Канторович»:
как математика
нобелевского лауреата
Леонида Канторовича
уже сегодня позволяет
больше зарабатывать
в российской
промышленности
и логистике

Склад. Управление запасами

- 7 Руслан Сидоренко
Как будет меняться рынок
поддонов в условиях
растущих расходов?

Информационные технологии

- 10 Я.Ю. Павлова,
Р.Р. Гайнимова,
Е.В. Глушкова,
К.П. Ильина,
А.И. Кайбушева
Цифровой двойник
внутрипроизводственной
цепочки авиастроения
с использованием
алгоритмов «план-факт»
и моделями ИИ/ML

Транспорт. Перевозки

- 19 Г.Ш. Абакаров,
А.Д. Пирожников,
И.В. Пустохина
Импортозамещение
воздушных судов
на российском рынке
в условиях санкций
- 24 С.М. Наурузбаев
Мультимодальность как
инструмент освоения
прогнозируемого
грузопотока коридора
«Север – Юг»

- 29 Железнодорожная
логистика в России:
как бизнес ищет выход
из системного кризиса
- 32 Е.А. Сысоева
Роль цифровизации
в оптимизации
арктической логистики
при транспортировке
сжиженного природного
газа в Азиатско-
Тихоокеанский регион

Управление цепями поставок

- 36 Д.М. Бокаенков,
А.А. Александров
Анализ существующей
логистической модели
в ООО «Ростсельмаш»
и обоснование перехода
к децентрализованной
структуре поставок

Таможня

- 44 Е.Н. Рудакова, С.В. Новиков
Влияние ставок
таможенных пошлин
на динамику экспорта нута
из Российской Федерации

Проблемы и суждения

- 52 П.В. Куренков,
М.Б. Иванова,
Е.А. Герасимова,
А.В. Астафьев
Логистические аспекты
трансформации платежных
систем в транспортной
отрасли



CONTENTS

Innovation

- 4 Pavel Sosnovy
AI-Kantorovich: how the mathematics of Nobel laureate Leonid Kantorovich already makes it possible to earn more in Russian industry and logistics

Warehouse. Inventory management

- 7 Ruslan Sidorenko
How will the pallet market change in the face of rising costs?

Information technology

- 10 Ja.Yu. Pavlova,
R.R. Gaynemova,
E.V. Glushkova,
K.P. Ilyina,
A.I. Kaibusheva
A digital twin of the aircraft manufacturing industry's internal production chain using plan-fact algorithms and AI/ML models

Transport. Transportation

- 19 G.Sh. Abakarov,
A.D. Pirozhnikov,
I.V. Pustokhina
Import substitution of aircraft on the Russian market under sanctions
- 24 S.M. Nauruzbayev
Multimodality as a tool for mastering the projected cargo flow of the North – South corridor

- 29 Railway logistics in Russia: how a business is looking for a way out of a systemic crisis
- 32 E.A. Sysoeva
The role of digitalization in optimizing Arctic logistics for the transportation of liquefied natural gas to the Asia-Pacific region

Supply chain management

- 36 D.M. Bokaenkov,
A.A. Alexandrov
Analysis of the existing logistics model at LLC Rostselmash and justification for the transition to a decentralized supply structure

Customs

- 44 E.N. Rudakova,
S.V. Novikov
The impact of customs duty rates on the dynamics of chickpea exports from the Russian Federation

Problems and opinions

- 52 P.V. Kurenkov,
M.B. Ivanova,
E.A. Gerasimova,
A.V. Astafyev
Logistic aspects of transformation of payment systems in the transport industry



«ИИ-Канторович»: больше возможностей для российской промышленности и логистики

Сегодня предприятиям все сложнее управлять процессами с помощью разрозненных ИТ-систем и ручных расчетов. Ответом на эти вызовы может стать «ИИ-Канторович».



Импортозамещение воздушных судов на российском рынке в условиях санкций

Импортозамещение самолетов в России является важным направлением, проблемы которого нуждаются в скорейшем решении.