

Издатель – ООО «Эс-Си-Эм Консалтинг»
Учредитель – Национальная логистическая ассоциация

Publisher – SCM Consulting LLC
Founder – National Logistic Association Russia

СОСТАВ НАУЧНО-РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Уваров С.А. – д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Управление цепями поставок и товароведение» Санкт-Петербургского государственного экономического университета (**главный редактор**).

Проценко О.Д. – д.э.н., профессор, декан Института менеджмента и маркетинга Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (**научный редактор**).

Гатторна Джон – доктор, адъюнкт-профессор Бизнес-школы UTS (г. Сидней, Австралия).

Дыбская В.В. – д.э.н., профессор, заведующая кафедрой «Логистика» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Кржизаняк Станислав – доктор, директор по научным исследованиям Института логистики и складирования (г. Познань, Польша).

Лукинский В.С. – д.т.н., профессор, руководитель департамента логистики Санкт-Петербургского филиала Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Мак-Киннон Алан – доктор экономики, профессор, руководитель департамента логистики Университета логистики Кюна (г. Гамбург, Германия).

Сергеев В.И. – д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Управление цепями поставок» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Сапронов А.А. – Генеральный директор, АО «Первая Грузовая Компания»

Хафер Гебхард – доктор технических наук, профессор, ректор Института прикладных наук «bbw Hochschule» (г. Берлин, Германия).

Штраубе Франк – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Логистика» Института технологий и менеджмента Технического университета (г. Берлин, Германия).

Эльберт Ральф – доктор экономики, профессор, заведующий кафедрой «Менеджмент и логистика» Технического университета (г. Дармштадт, Германия).
Выпускающий редактор

Левина Т.В. – к.э.н., доцент кафедры логистики Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

EDITORIAL COUNCIL

Dr.sc.oec **Sergey A. Uvarov**, Professor, Head of «Supply Chain Management and Product Distribution» Department in Saint-Petersburg State Economic University, Saint-Petersburg, Russian Federation (**Chief Editor**)

Dr.sc.oec. **Oleg D. Protchenko**, Professor, Dean of Institute of Management and Marketing in Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration Moscow, Russian Federation (**Scientific Editor**)

Dr. John Gattorna, Adjunct Professor in UTS Business School, Sydney, Australia; Adjunct Professor in S P Jain School of Global Management, Dubai – Singapore – Sydney

Dr.sc.oec **Valentina V. Dybskaya**, Professor, Dean of Logistics Faculty, Head of «Logistics» Department in National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation

Dr. **Stanislaw Krzyzaniak**, member of ECBL Counsel, Scientific Deputy Director for Research of Institute of Logistics and Warehousing, Poznan, Poland

Dr.sc.Tech. **Valeriy S. Lykinskiy**, Professor, Head of «Logistics» Department in National Research University Higher School of University, campus in Saint Petersburg, Russian Federation

Dr.sc.oec. **Alan C. McKinnon**, Professor, Head of «Logistics» Department in the Kühne Logistics University, Hamburg, Germany

Dr.sc.oec **Victor I. Sergeev**, Professor, Head of «Supply Chain Management» Department in National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation

Alexander A. Sapronov, CEO Joint Stock Company Freight One, Moscow, Russian Federation

Dr.-Ing. **Gebhard Hafer**, Professor, Rector of bbw University of Applied Sciences (bbw Hochschule), Berlin, Germany

Dr.-Ing. **Frank Straube**, Professor, Dean of Logistics Faculty, Head of «Logistics» Department of Institute of Applied Sciences in Berlin Technical University, Berlin, Germany

Dr.sc.oec. **Ralf Elbert**, Professor, Head of Management and Logistics Department of Darmstadt Technical University, Darmstadt, Germany
Executive Editor: **Tamara V. Levina**, Cand of Ec. Sc., Assistant Professor of «Logistics» Department in National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation

АДРЕС РЕДАКЦИИ

125319, РФ, Москва, ул. Черныховского, д. 16 Chernyakhovskogo str.16, Moscow, 125 319, Russia

Web: <http://lscm.ru>

tel. / fax (495) 772-95-90

E-mail: info@mclog.ru

ADDRESS

Ответственность за достоверность информации в рекламных объявлениях несут рекламодатели. Все права на материалы, опубликованные в номере, принадлежат журналу «Логистика и управление цепями поставок».
Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции.

**С января 2008 г. журнал
Логистика и управление цепями поставок включен в список ВАК**

Зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
 Регистрационный номер ПИ № 77-17 137 от 26 декабря 2003 г.
 Цена договорная.

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

ДЫБСКАЯ В.В., СЕРГЕЕВ В.И. Использование цифровых двойников при мониторинге цепей поставок товаров FMCG DYBSKAYA V.V., SERGEEV V.I. <i>Using Digital Twins to Monitor FMCG Supply Chains</i>	3
МОРОЗОВА Ю.А. Технологии виртуальной и дополненной реальности в логистике MOROZOVA Y.A. <i>Virtual and Augmented Reality Technologies in Logistics</i>	16
ЗУБАКОВ Г.В., ЛЕВ О.Р. Цифровая трансформация международного авиационного грузового терминала ZUBAKOV G.V., LEV O.R. <i>Digital Transformation of International Air Freight Terminal</i>	24
ВОЛЫНСКИЙ И.А., КАРЛИНА Е.П. Структурно-содержательная характеристика морской транспортно-логистической инфраструктуры Каспийского региона VOLYNSKIY I.A., KARLINA E.P. <i>Structural and Content Characteristics of the Sea Transport and Logistics Infrastructure of the Casplan Region</i>	31
БОРИСОВСКАЯ М.А. Формирование системы показателей для подготовки управленческих решений в сфере маркетинга и логистики сетевых розничных компаний BORISOVSKAYA M.A. <i>Indicators System Formation for Preparing Management Decisions in the Field of Retail Companies Marketing and Logistics</i>	37
БОРИСОВА Л.А., КОСТЮКЕВИЧ Ю.И. Цифровизация логистики: какова роль социальных сетей? BORISOVA L.A., KOSTYUKEVICH Y.I. <i>The Digitalization of Logistics: What is the Role of Social Networks?</i>	44
КОЛОСОВ А.М. Повышение эффективности логистики снабжения на основе технологии блокчейн KOLOSOV A.M. <i>Improving Supply Logistics Efficiency Based on Blockchain Technology</i>	51
БАЖЕНОВ М.Б. Формирование системы мотивации в логистических компаниях при применении релевантного подхода в управленческом учете BAZHENOV M.B. <i>Formation of a Motivation System in Logistics Companies when Applying the Relevant Approach in Management Accounting</i>	57
БЕЗРУЧЕНКО В.А. Опыт оптимизации комплектации заказов на складе штучной сборки BEZRUCHENKO V.A. <i>Experience of Order Picking Optimization in Warehouse of Piece-by-Piece Assembly</i>	62

ПОДПИСКА

Индекс

20797

SUBSCRIPTION

Index

▶ Каталог «Урал-пресс»
<http://www.ural-press.ru/>
• Печатная версия

▶ Обьединенный каталог «Пресса России. Газеты и журналы»
<https://www.ppressa-rf.ru/>
• Электронная версия
• Печатная версия

▶ «Пресса По Подписке»
<https://www.akc.ru/>
• Электронная версия • Печатная версия

▶ Интернет-каталог «Российская периодика»
<http://www.arpk.org/>
• Печатная версия

▶ РУКОНТ <http://lib.rucont.ru>
• Электронная версия