

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

Publisher – SCM Consulting LLC
Founder – National Logistic Association Russia

СОСТАВ НАУЧНО-РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

EDITORIAL COUNCIL

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

Протченко 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»

Кржижаняк 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).

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

Выпускающий редактор

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

КОРЕПИН В.Н.

Формирование интеллектуальных цепей поставок

KOREPIN V.N.
Intellectual Supply Chain Creation

3

МОРОЗОВА Ю.А.

Интеллектуальный анализ текстов в логистике и управлении цепями поставок

MOROZOVA Y.A.
Text Mining in Logistics and Supply Chain Management

10

СТРИМОВСКАЯ А.В., БАЖИНА Д.Б.

Методы оценки ключевых показателей эффективности в цепях поставок

STRIMOVSKAYA A.V., BAZHINA D.B.
Methods of Assessing Key Performance Indicators in Supply Chains

19

КУЗНЕЦОВ В.О.

Использование метода главных компонент для анализа надежности цепей поставок

KUZNETSOV V.O.
Using Principal Component Method to Analyze Supply Chains Reliability

27

ВИНОГРАДОВ А.Б., ЮНЕЕВА Д.Р.

«Муравьиный алгоритм» как способ повышения эффективности доставки на «последней миле» в розничной интернет-торговле

VINOGRADOV A.B., YUNEEVA D.R.
Ant Colony Optimization Algorithm as a Means of Efficiency Improvement for the Last Mile Delivery in Internet Retailing

34

КОСОРУКОВ О.А., МАСЛОВ С.Е.

Модель определения времени поставки с учетом неопределенности спроса

KOSORUKOV O.A., MASLOV S.E.
Model of Delivery Time Determination in Conditions of Demand Uncertainty

45

РОЖЕНКО М.К.

Городская логистика: тренды и вызовы

ROZHENKO M.K.
City Logistics: Trends and Challenges

53

БАРАШКОВ А.В.

Роль и место стратегий пополнения запасов в распределительных системах

BARASHKOV A.V.
Role and Place of Replenishment Strategies in Distribution Systems

60

МИРОНОВ В.Л.

Цепи Маркова в логистике

MIRONOV V.L.
Markov Chains in Logistics

67

ЛУКИНСКИЙ В.С., СЕРОВА Е.Г.

Методы и инструменты интеллектуального анализа данных в цифровой логистике и управлении цепями поставок

LUKINSKIY V.S., SEROVA E.G.
Methods and Tools of Intelligent Data Analysis for Digital Logistics and Supply Chain Management

73

ШИДЛОВСКИЙ И.Г.

Методы и инструменты интеллектуального анализа данных в цифровой логистике и управлении цепями поставок

SHIDLOVSKIY I.G.
EOQ Working Capital Profitability Considering the Delay of Cash Flows and Storage Renting

81

МИЩЕНКО А.В., ИВАНОВА А.В.

Оптимизационные модели управления производственно-финансовой деятельности предприятия. Часть 1

MISHCHENKO A.V., IVANOVA A.V.
Optimization Models of Production and Finance Management in a Company. Part 1.

95