

**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**).

**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.** – Исполнительный директор, АО «Первая Грузовая Компания»

**Хафер Гехард** – 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 S. Sergeev**, Professor, Head of «Supply Chain Management» Department in National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation

**Alexander A. Sapronov**, 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

# СОДЕРЖАНИЕ

# СТР.

## ЛУКИНСКИЙ В.В., СТРИМОВСКАЯ А.В.

Формирование комплексной системы оценки индивидуализированных показателей эффективности в цепях поставок

*Designing Complex Assessment System of Particular Performance Indicators in Supply Chain*

LUKINSKIY V.V., STRIMOVSKAYA A.V.

3

## КЛОЧКО О.А., ПАРНЕНКОВА К.В.

Эволюция подходов крупнейших производителей потребительской электроники к формированию глобальных цепей поставок

*Evolution of Leading Consumer Electronics Producers' Approaches to Configuration of Global Supply Chains*

KLOCHKO O.A. PARNENKOVA K.V.

11

## ЭЛЯШЕВИЧ И.П.

Функционально-стоимостной анализ при управлении затратами, связанными с закупками операционных ресурсов на предприятиях угольной промышленности

*Value Engineering at Cost Management of Operating Resource Purchasing at Coal Industry Enterprises*

ELYASHEVICH I.P.

21

## БЫКАДОРОВ С.А., ВЫСОКИХ А.А.

Эффективность строительства высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва-Адлер»

*The Efficiency of High-Speed «Moscow – Adler» Railway Construction*

BYKADOROV S.A., VYSOKIKH A.A.

29

## СТЕЦЮК В.В., КОСТЯЕВА К.В.

Методические подходы к оценке эффективности участия включения железнодорожного транспорта в логистические системы региона

*Methodical Approaches to Assessing the Effective Involvement of Railway Transport in the Region's Logistic Systems*

STETSYUK V.V., KOSTYAEVA K.V.

45

## ДОМНИНА С.В., ЛЕВИНА Т.В.

Транспортно-логистическая система Московской агломерации: анализ состояния и перспективы развития

*Transport and Logistics System of Moscow Agglomeration: Analyzing Current State and Future Perspectives*

DOMNINA S.V., LEVINA T.V.

51

## БОРИСОВА Л.А.

Экономические методы и стимулы решения экологических проблем в логистике

*Economic Methods and Incentives for Solving Environmental Problems in Logistics*

BORISOVA L.A.

71

## ГРИГОРЯН М.Г., ЖУРАВЛЕВА Н.А., КЛИМЕНКО Ю.В.

Информационный аспект выбора стратегии развития организаций на рынке морских контейнерных перевозок

*Information Aspect of Choosing the Organizational Development Strategy of Companies Operating in The Container Shipping Market*

GRIGORIAN M.G., ZHURAVLEVA N.A., KLIMENKO Y.V.

80

## ПЕТРОВСКИЙ Д.В.

Введение в использование сетей Петри для анализа логистических систем

*Introduction to Logistics Systems Analysis Using Petri Nets*

PETROVSKIY D.V.

86

## ЯМПОЛЬСКИЙ С.М., ГОМЕНЮК К.С., СЕРИКОВ А.П.

Методологический подход к выбору информационно-технологической основы системы информационного взаимодействия участников послепродажного обслуживания сложных технических изделий

*Methodology of Choosing Informative and Technological Basis of the Information Interaction System of Participants of Aftersales Service of Complex Technical Products*

YAMPOLSKY S.M., GOMENYUK K.S., SERIKOV A.P.

95

## ГЕРАМИ В.Д., КОЛИК А.В., ШИДЛОВСКИЙ И.Г.

Многополюсная оптимизация параметров стратегии поставок при возможности выбора транспортных средств с учетом их грузоподъемности

*Diversified Optimization of the Supply Strategy Parameters with a Possibility of Vehicles Selecting with Account of Their Cargo Capacity*

GERAMI V.D., KOLIK A.V., SHIDLOVSKIY I.G.

103