

Издатель – Национальная логистическая ассоциация

Publisher – 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 Геххард – 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. – ст. преподаватель 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. Senior Lecturer of «Logistics» Department in National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

РАДАЕВ А.Е., ЛЕВЕНЦОВ В.А., КОБЗЕВ В.В.

Оптимизационные модели обоснования характеристик системы управления многономенклатурными запасами на промышленном предприятии

RADAEV A.E., LEVENTSOV V.A., KOBZEV V.V.
Optimization Models for Determination of Characteristics
for Multi-Item Inventory Control System within Industrial Enterprise

4

НИКОЛАЕВСКИЙ Н.Н., ПИЛИПЧУК С.Ф., СПАСКИЙ Я.Б.

Обоснование выбора технологии перегрузочных работ с учетом особенностей функционирования объекта

NIKOLAEVSKIY N.N., PILIPCHUK S.F., SPASSKIY Y.B.
The Justification of Transshipping Traffic Technology Choice Taking
into Account Object Functioning Peculiarities

21

ЯМПОЛЬСКИЙ С.М., БРУСКИН С.Н., ОГУРЕЧНИКОВ Е.В.

Требования к моделям процессов деятельности руководящих лиц сервисных компаний

YAMPOLSKY S.M., BRUSKIN S.N., OGURECHNIKOV E.V.
Requirements to the Models of the Executives' Activity Processes in Service Companies

31

ЛУКИНСКИЙ В.С., ПАНОВА Ю.Н., СТРИМОВСКАЯ А.В.

Интегрированное управление цепями поставок: теории, модели и методы

LUKINSKIY V.S., PANOVA Y.N., STRIMOVSKAYA A.V.
Integrated Supply Chain Management: Theories, Models and Methods

40

КОЗЛОВ В.К., ЦАРЕВА Е.С., ФИЛОСΟΦОВА Д.К.

Экономическое содержание логистического потока: учёт и анализ

KOZLOV V.K., TSAREVA E.S., FILOSOFOVA D.K.
The Economic Content of Logistics Flow: Accounting and Analysis

57

ЛУКИНСКИЙ В.В., АСЛАХАНОВ А.Р.

Стратегии управления запасами в интегрированных многоуровневых системах

LUKINSKIY V.V., ASLAKHANOV A.R.
Inventory Management Strategies for Integrated Multileveled Systems

63

КЛЕПИКОВ В.П.

Развитие грузопотоков и логистической инфраструктуры транспортировки нефтеналивных грузов на юге Европы

KLEPIKOV V.P.
Development of Cargo Flows and Logistics Infrastructure for Transportation of Oil Cargo in the South of Europe

77

БРОДЕЦКИЙ Г.Л., ГУСЕВ Д.А., МАЗУНИНА О.А., ФЕЛЬ А.В.

Возможности метода последовательных уступок при выборе решения по многим критериям

BRODETSKIY G.L., GUSEV D.A., MAZUNINA O.A., FEL A.V.
Possibilities of the Method of Successive Concessions When Selecting for Many Criteria

91

МИЩЕНКО А.В., КУЛАГИН П.А.

Моделирование транспортного обслуживания металлоторгующей компании

MISHENKO A.V., KULAGIN P.A.
Metal Trading Company Transportation Service Modelling

106

КРАСНОЩЕКОВ А.Г.

Особенности определения параметров пополнения запасных частей для перерабатывающей компании

KRASNOSHCHKOV A.G.
Specifics of Spare Parts Replenishment Parameters Definition for Processing Plant

114

ЭЛЬЯШЕВИЧ И.П.

Развитие VMI-отношений горнодобывающих компаний и поставщиков операционных ресурсов

ELYASHEVICH I.P.
The Development of VMI-Relationships Between Mining Companies and Providers of Operating Resources

122