



Логистика сегодня

- Сверчков П.А.* **258** Влияние стратегии развития оптовой компании на ее логистическую инфраструктуру
- Мачульский В.Ф.* **268** Подготовка к приемке продукции
- Борисова Л.А., Бродецкий Г.Л.* **278** Простое правило снижения издержек при выборе порядка обслуживания заказов в цепях поставок
- Виноградов А.Б., Кольчугин Д.М.* **286** Логистическая поддержка развития операторов розничной интернет-торговли (часть 1)
- Мищенко А.В., Перцева М.А.* **300** Многопериодные модели управления материальными и финансовыми потоками в промышленной логистике
- Дыбская В.В.* **310** Современные тенденции развития логистики на предприятиях оптовой торговли

Главный редактор
СЕРГЕЕВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ,
д. э. н., профессор, президент Национальной
логистической ассоциации России
sergeev@grebennikov.ru



ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Герامي В.Д. — д. э. н., профессор, завкафедрой логистики
Московского автомобильно-дорожного государственного техни-
ческого университета (uchsovet@madi.ru).

Дыбская В.В. — д. э. н., профессор, завотделением логистики
Национального исследовательского университета «Высшая шко-
ла экономики» (dybskaya@mclog.ru).

Зайцев Е.И. — д. э. н., профессор кафедры логистики и организа-
ции перевозок Санкт-Петербургского государственного инже-
нерно-экономического университета (eiz@engec.ru).

Лукинский В.С. — д. т. н., профессор, завкафедрой логистики

и организации перевозок Санкт-Петербургского государственно-
го инженерно-экономического университета (lukinskiy@mail.ru).

Проценко О.Д. — д. э. н., профессор, проректор Академии на-
родного хозяйства при Правительстве РФ (procenco@ane.ru).

Куренков П.В. — д. э. н., профессор, заместитель директора Ин-
ститута управления и информационных технологий (ИУИТ) по на-
учной работе (petrkurenkov@mail.ru).

Уваров С.А. — д. э. н., профессор, завкафедрой систем и техно-
логий Санкт-Петербургского государственного университета эконо-
мики и финансов (s_uvarov@mail.ru).

Учредитель:

ЗАО «Издательский дом «Гребенников»
Член Российской ассоциации маркетинга
<http://www.grebennikov.ru>

Редакция:

Руководитель проектов
Власова Алла vlasova@grebennikov.ru

Выпускающий редактор
Шерстенникова Мария msh@grebennikov.ru

Литературный редактор
Гончарова Наталья goncharova@grebennikov.ru

Корректор
Королева Юлия corrector@grebennikov.ru

Компьютерная верстка
Ермакова Ольга ermakova@grebennikov.ru

Адрес редакции:

119034, Москва, Сеченовский пер., д. 5, стр. 2
Тел. (495) 926-04-09

Подписка:

podpiska@grebennikov.ru

Точка зрения редакции может не совпадать с мнениями авторов. Ответ-
ственность за достоверность информации в рекламных объявлениях несут
рекламодатели. Все права на материалы, опубликованные в номере, принад-
лежат журналу «Логистика сегодня». Перепечатка материалов допускается
только с письменного разрешения редакции. Редакция оставляет за собой
право не вступать в переписку с авторами. Рукописи, присланные в редак-
цию, не рецензируются и не возвращаются.

Тираж 1100 экз. Цена договорная.

Издание зарегистрировано в Государственном комитете Российской
Федерации по печати за номером 77-16049 от 28 июля 2003 г.

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГАХ:
«РОСПЕЧАТЬ» — 82969; «ПРЕССА РОССИИ» — 10305

ПРОСТОЕ ПРАВИЛО СНИЖЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК ПРИ ВЫБОРЕ ПОРЯДКА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКАЗОВ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК

В статье анализируются ситуации, когда формальное использование cm -правила оптимизации, разработанного в теории сетей обслуживания для моделей с постоянными тарифами штрафов, позволяет выработать оптимальную стратегию и для моделей, формат которых предусматривает увеличение штрафов с течением времени. Показано, что процедуры минимизации издержек при обслуживании заказов в цепях поставок, связанные с выбором порядка их выполнения, во многих случаях могут быть упрощены.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: портфели заказов, издержки обслуживания, повышение штрафов с течением времени, выбор порядка обслуживания заказов

ВВЕДЕНИЕ

Чтобы обеспечить конкурентоспособность бизнеса с логистической точки зрения, необходимо систематически повышать эффективность работы всех звеньев цепей поставок, в частности тех, которые соотносятся с процессами реализации заданного множества заказов. Их эффективность, как известно, можно увеличить без дополнительных инвестиций за счет правильного порядка выполнения имеющихся заказов, который позволит сократить средние ожидаемые издержки, соотносимые с реализацией всего портфеля. Традиционные модели оптимизации решений для задач указанного типа и некоторые обобщения представлены в работах Дж. Уолрэнда [5] и Г.Л. Бродецкого [1, 3]. В рамках этих моделей предполагается, что величина издержек, которые соотносятся с обслуживанием заказов в цепях поставок, пропорциональна длительности ожидания момента исполнения заказа, причем сами издержки со временем не изменяются. Модели учета уходящих денежных потоков относятся к схеме, которая в финансовом анализе называется схемой простых процентов.

Борисова Людмила Андреевна — к. э. н., доцент факультета логистики НИУ ВШЭ (г. Москва)



Бродецкий Геннадий Леонидович — д. т. н., профессор факультета логистики НИУ ВШЭ (г. Москва)