

7.5. РАЗРАБОТКА МНОГОФАКТОРНОЙ МОДЕЛИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИНТЕГРИРОВАННЫМ ЛОГИСТИЧЕСКИМ ЦИКЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗА НА РЫНКЕ МЕБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Смирнова Е.А., д.э.н., доцент, профессор, кафедра логистики и управления цепями поставок;
Павлов А.К., соискатель, кафедра логистики и управления цепями поставок

Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург

Статья посвящена разработке многофакторной модели принятия решений при управлении интегрированным логистическим циклом выполнения заказа на рынке мебельной продукции. Для нахождения оптимальных значений параметров заказа была применена функции желательности Харрингтона с двусторонним ограничением. В статье установлено, что определение оптимального времени, требуемого для выполнения заказа, будет зависеть от таких частных показателей, как качество выполнения заказа, затраты на выполнение заказа и время ожидания клиента.

Литература

1. Верхоланцева М. Рынок мебели России: итоги 2015 – I кв. 2016 г., основные тренды [Электронный ресурс]. – URL : [http://MA_Research_YYYYYYYY_YYYYYY%20\(1\).pdf](http://MA_Research_YYYYYYYY_YYYYYY%20(1).pdf).
2. Дилигенский Н.В. и др. Нечеткое моделирование и многокритериальная оптимизация производственных систем в условиях неопределенности: технология, экономика, экология [Электронный ресурс] / Н.В. Дилигенский, Л.Г. Дымова, П.В. Севастьянов. – М. : Машиностроение-1, 2004. – URL : [http://www.initkms.ru/umk/etf/d/diligenskiy_n.v._i_dr._nechetkoe_modelirovanie_i_mnogokriterialnaya_optimizatsiya_proizvodstvennyh_sistem_v_usloviyah_neopredelennosti_tehnologiya_ekonomika_ekologiya_\(2004\).pdf](http://www.initkms.ru/umk/etf/d/diligenskiy_n.v._i_dr._nechetkoe_modelirovanie_i_mnogokriterialnaya_optimizatsiya_proizvodstvennyh_sistem_v_usloviyah_neopredelennosti_tehnologiya_ekonomika_ekologiya_(2004).pdf).
3. Кузнецов Б.Л. Моделирование синергетических систем в экономике [Текст] : учеб. пособие / Б.Л. Кузнецов. – Набережные Челны : Изд-во Кам. гос. инж. экон. акад., 2010. – 42 с.
4. Логистика и управление цепями поставок [Текст] : учеб. для бакалавриата / под ред. В.В. Щербакова. – М. : Юрайт, 2019. – 582 с.
5. Пуряев А.С. Теория и методология оценки эффективности инвестиционных проектов в машиностроении [Текст] / А.С. Пуряев ; ГОУ ВПО «Камская гос. инж.-экон. акад.». – Набережные Челны : Изд-во Камской госуд. инж.-экон. акад., 2007. – 180 с.
6. Развитие науки и научно-образовательного трансфера логистики [Текст] / под науч. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Щербакова. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2019. – 220 с.
7. Четвертые в негласном соревновании [Электронный ресурс]. – URL : https://www.promebel.com/monitoring/otraslevaya_statistika/chetyortye_v_neglasnom_sorevnovanii.html.

Ключевые слова

Интегрированный логистический цикл выполнения заказа; модель принятия решений; функции желательности Харрингтона; рынок мебельной продукции.

Смирнова Елена Александровна

Павлов Алексей Константинович

РЕЦЕНЗИЯ

Статью Е.А. Смирновой и А.К. Павлова можно рассматривать как разработку многофакторной модели принятия решений при управлении интегрированным логистическим циклом выполнения заказа на рынке мебельной продукции.

В связи с тем, что для повышения инвестиционной привлекательности рынка мебельной продукции с перспективой дальнейшего развития требуется применение прикладных инструментов с целью повышения эффективности принимаемых решений, авторы предлагают методический подход, основанный на разработке многофакторной модели.

Авторы в статье исследуют особенности управления интегрированным логистическим циклом выполнения заказа на рынке мебельной продукции и выявляют необходимость определения параметров заказа, а именно времени выполнения заказа, по совокупности частных показателей: качества выполнения заказа, затрат на выполнение заказа и времени ожидания клиента. Для нахождения оптимальных значений параметров заказа в статье предлагается методика принятия решений, основанная на применении функции желательности Харрингтона.

Разработанная авторами многофакторная модель принятия решений при выполнении заказа учитывает основные аспекты управления интегрированным логистическим циклом выполнения заказа на рынке мебельной продукции.

Публикация статьи имеет большое значение для развития моделей и методов прикладной логистики на репрезентативном рынке.

Можно сделать вывод, что статья Е.А. Смирновой и А.К. Павлова удовлетворяет требованиям, предъявляемым к научным публикациям в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования РФ, и может быть рекомендована для публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Парфенов А.В., д.э.н., профессор кафедры логистики и управления цепями поставок Санкт-Петербургского государственного экономического университета, г. Санкт-Петербург.