

3.6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОТКЛОНЕНИЙ И ВЕРОЯТНОСТНЫХ ФУНКЦИЙ ДИСКРЕТНЫХ МАРКОВСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Мартьянова О.В., к.э.н., докторант,
кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

*Орловский государственный университет
экономики и торговли, г. Орел*

В условиях неопределенности организации вынуждены разрабатывать методики по оценке эффективности отдельных направлений своей деятельности в целях сохранения своей конкурентоспособности не только на внутреннем, но и на международном рынке. В статье предлагается методика комплексной оценки эффективности импорта, основанная на экономико-математическом моделировании, что позволяет не только проанализировать выявленные отклонения фактических затрат и реализации по отношению к заранее установленным нормативам, но и выработать решения по усовершенствованию тех факторов данного бизнес-процесса, которые не позволяют получить эффективность соответствующую ожиданиям.

Литература

1. Васильчук О.И. Методические аспекты внутрихозяйственного контроля системы бизнес-процессов [Текст] / О.И. Васильчук // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2014. – №1. – С. 19-22.
2. Васильчук О.И. Управление и учет операций по мотивации работников, направленных на оптимизацию бизнеса [Текст] / О.И. Васильчук // Инновационное развитие экономики. – 2013. – №4-5. – С. 182-187.
3. Всемирный банк [Электронный ресурс] : официальный сайт. URL: <http://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>.
4. Дипломированный Институт бухгалтеров по управленческому учету [Электронный ресурс] : официальный сайт. URL: <http://www.cimaglobal.com/Thought-leadership/>.
5. Лабскер Л.Г. Вероятностное моделирование в финансово-экономической области [Текст] : учеб. пособие / Л.Г. Лабскер. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 172 с.
6. Мартьянова О.В. Модель оценки эффективности импортозамещения в условиях неопределенности на основе финальных вероятностей системы [Текст] / О.В. Мартьянова // Отечественная наука в эпоху изменений: постулаты прошлого и теории нового времени: сб. науч. ст. по итогам XIV Междунар. науч.-практ. конф. г. Екатеринбург, 9-10 окт. 2015 г. Ч. 2. – Екатеринбург, 2015. С. 68-74.
7. Якимов А.С. Почему России нужно возрождение своего хмелеводства? [Электронный ресурс] / А.С. Якимов // Profibeer : официальный сайт. URL: <http://profibeer.ru/analytics/6603/>.
8. Profibeer [Электронный ресурс] : портал пивного рынка. – URL: <http://profibeer.ru/main/5102/>.

Ключевые слова

Импортные операции; оценка эффективности; нормативный метод калькуляции затрат; фактически задействованные ресурсы; нормативы; операционные отклонения; отклонения планирования; марковский дискретный процесс с непрерывным временем; вероятностные функции состояний; матрица плотностей вероятностей переходов; система дифференциальных уравнений Колмогорова.

Мартьянова Ольга Владиславовна

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы обусловлена поиском бизнес-сообществом контрольных показателей, отражающих не только оценку эффективности решений по импортным операциям для заинтересованных пользователей, связанных с нею, но и выявляющих факторы повышения эффективности этого бизнес-процесса, оказывающего существенное воздействие на результаты деятельности экономического субъекта в целом.

Научная новизна заключается в предложенной автором методике оценки эффективности импорта, основанной на выявлении отклонения фактических затрат, реализации по сравнению с нормативами, используемыми для составления бюджетов, представляющих собой как репрезентативное значение, так и диапазон возможных исходов, что обусловило применение экономико-математического моделирования для принятия решений по устранению проблем, приводящих к неэффективности внешнеэкономической деятельности.

Практическая значимость проведенной научной работы, результаты которой нашли свое отражение в данной статье, заключается в том, что разработанная модель принятия решения об эффективности импортных операций на основе интерпретации отклонений является основой алгоритма для компьютерной программы, позволяющей оперативно реагировать на изменение условий внешней торговли. Положительно можно оценить представленный иллюстративный материал.

На ряд замечаний по тексту статьи обращено внимание автора.

Заключение: в целом качество работы удовлетворительное, соответствует установленным требованиям, работа может быть рекомендована к печати.

Васильчук О.И., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Поволжского государственного университета сервиса, г. Тольятти, финансовый директор компании «Аудит-Право», г. Тольятти.

3.6. EFFICIENCY EVALUATION OF IMPORT TRANSACTIONS ON THE BASIS OF VARIANCE ANALYSIS AND PROBABILISTIC FUNCTIONS OF DISCRETE MARKOV PROCESSES IN THE CONDITIONS OF UNCERTAINTY

O.V. Martyanova, Ph.D. in Economics,
doctoral candidate at the Department
of accounting, analysis and audit

Orel state University of economy and trade, Orel city

In the conditions of uncertainty of the organization are forced to develop techniques on efficiency evaluations of the certain directions of the activities for the purpose of preserving the competitiveness not only on internal, but also in the international market. In article the technique of a complex efficiency evaluation of import based on economic-mathematical modeling that allows not only to analyse the revealed deviations of actual costs and implementation in relation to predefined standard rates is offered, but also to develop decisions on enhancement of those factors of this business process which don't allow to receive the efficiency meeting expectations.

Literature

1. Labsker L.G. Probabilistic modeling in financial and economic area [Text] : textbook / L.G. Labsker. – 2nd ed. – M. : INFRA-M, 2014. – 172 p.
2. Martyanova O.V. Model of an import substitution efficiency evaluation in the conditions of uncertainty on the basis of final probabilities of system [Text] / O.V. Martyanova // Domestic science in the era of changes: postulates of the past and theories of the new time: sat. scientific. article on the results of the XIV Intern. scientific.-pract. conf. – Yekaterinburg, oct 9-10. 2015. P 2. – Ekaterinburg, 2015. Pp. 68-74.
3. Profibeer [Electronic resource] : the portal of the beer market. – URL: <http://profibeer.ru/main/5102/>.
4. The diplomaed Institute of management accountants [Electronic resource] : official website. URL: <http://www.cimaglobal.com/-Thought-leadership/>.
5. Vasilchuk O.I. Methodical aspects of intraeconomic control of system of business processes [Text] / O.I. Vasilchuk // Azimuth of scientific research: economics and management. – 2014. – No. 1. – Pp. 19-22.
6. Vasilchuk O.I. Management and accounting of transactions on motivation of the workers directed on business optimization [Text] / O.I. Vasilchuk // Innovative development of the economy. – 2013. – No. 4-5. – Pp. 182-187.
7. World bank [Electronic resource] : official website. URL: <http://www.worldbank.org/en/-publication/global-economic-prospects>.
8. Yakimov A.S. Why Russia needs revival of the hop-growing? [Electronic resource] / A.S. Yakimov // Profibeer : official website. URL: <http://profibeer.ru/analytics/6603/>.

Keywords

Import transactions; efficiency evaluation; regulatory method of costing; actually involved resources; standard rates; operational deviations; planning deviations; Markov discrete process with continuous time; probabilistic functions of conditions; a matrix of density of probabilities of transitions; system of the differential equations of Kolmogorov.