

### 3.8. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРИНГА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ФИНАЛЬНЫХ ВЕРОЯТНОСТЕЙ МАРКОВСКОГО ПРОЦЕССА И ПОТОКОВ ЭРЛАНГА

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

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

Эффективное управление денежными средствами вносит существенный вклад в эффективность внешнеэкономической деятельности в целом и в экспортные операции в частности. Однако неопределенность на мировом рынке, санкционная политика Западных стран в отношении Российской Федерации заставляет организации изыскивать внутренние источники для восполнения дефицита денежных средств, одним из которых является факторинг. В статье предлагается инструментарий не только оценки целесообразности применения факторинга как эффективного способа управления денежными средствами при внешнеэкономической деятельности, но и анализа способов улучшения денежных потоков на основе марковских процессов, потоков Эрланга в целях минимизации затрат и ограничения рисков.

#### Литература

1. Васильчук О.И. Основы управления предприятиями сферы услуг [Текст] / О.И. Васильчук, Д.Л. Савенков // Сибирская финансовая школа. – 2011. – №3. – С. 76-81.
2. Вентцель Е.С. Исследование операций [Текст] / Е.С. Вентцель. – М. : Советское радио, 1972. – 552 с.
3. Лабскер Л.Г. Вероятностное моделирование в финансово-экономической области [Текст]: учеб. пособие / Л.Г. Лабскер. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 172 с.
4. Лента.Ру [Электронный ресурс] : официальный сайт. URL: <https://lenta.ru/news/2016/03/14/noprofit/>.
5. Мартьянова О.В. Модель оптимизации внешнеэкономических контрактов в условиях многовариантности рыночных факторов [Текст] / О.В. Мартьянова // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – №6. – С. 145-154.
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. // Национальная ассоциация ученых: ежемесячный науч. ж-л. – 2015. – Ч. 2. – №9. – С. 68-74.
- 7.
8. Мельник М.В. Анализ и контроль в коммерческой организации [Текст] : учеб. / М.В. Мельник, В.В. Бердников – М. : Эксмо, 2011. – 560 с.
9. Четыре способа обезопасить валютные переводы [Текст] // Финансовый директор. – 2016. – №2. – С. 16-18.

#### Ключевые слова

Внешнеэкономическая деятельность; эффективность; экспортный факторинг; управление денежными средствами; дебиторская задолженность; неопределенность; критерий Вальда; критерий Сэвиджа; правило максимакса; финальные вероятности; марковский процесс; поток с ограниченным последствием; математическое ожидание случайной величины; плотность распределения вероятностей случайной величины; поток Эрланга.

*Мартьянова Ольга Владиславовна*

#### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы обусловлена необходимостью развития в условиях неопределенности и резкого снижения рентабельности банковского сектора инструментария не только анализа источников финансирования, но и выбора среди них оптимального, позволяющего повысить эффективность внешнеэкономической деятельности организации.

Научная новизна заключается в предложенной автором модели оценки и выбора оптимальных условий факторингового договора в ситуации дефицита денежных средств, при которой методы отбора альтернатив, основанные на критериях максимакса, Вальда, Сэвиджа, дополняются оценкой финальных вероятностей и потоков Эрланга, что позволяет получить адекватные прогнозные оценки для систем с немарковскими процессами. Положительно можно оценить представленный иллюстративный материал, который может быть полезен специалистам при анализе эффективности управления денежными средствами.

Практическая значимость проведенной научной работы, результаты которой нашли свое отражение в данной статье, заключается в том, что они являются основой алгоритмов для компьютерной программы, позволяющей с использованием различных моделей принятия решений анализировать влияние факторинга на потоки денежных средств организации в целях минимизации финансовых затрат и ограничения рисков внешнеэкономической деятельности, что, в конечном итоге, определяет её эффективность в условиях неопределенности.

Имеются отдельные стилистические недостатки.

Заключение: несмотря на замечания, рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к опубликованию.

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

