9.3. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УЧЕТА ИНТЕРЕСОВ СТЕЙКХОЛДЕРОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ¹

Никифорова Е.В., д.э.н., профессор, Департамент «Учет, анализ и аудит»;
Коровин Д.И., д.э.н., профессор, Департамент «Анализ данных, принятие решений и финансовые технологии»;
Бурцева К.Ю., к.э.н., доцент, докторант, Департамент «Учет, анализ и аудит»

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва

В представленной статье установлено, что учет интересов стейкхолдеров возможен в рамках неантагонистических игр, позволяющих определять оптимальность решений о выборе стратегий поведения и взаимодействия с другими заинтересованными сторонами. Определено, что на применение теоретико-игрового подхода для построения аналитического аппарата, позволяющего принимать оптимальные стратегические решения относительно развития экономической деятельности представительств хозяйствующих субъектов за рубежом, накладывается ряд ограничений: состав стейкхолдеров, интерпретация выбранных **KPI** ключевых стейкхолдеров, ограничения законодательства, баланс финансовых и нефинансовых показателей. В проведенном исследовании предложена математическая модель, позволяющая рекомендовать в указанных условиях алгоритм нахождения стратегии поведения, предоставляющей оптимальное по Парето решение. В модели учитывается неопределенность при реализации анализа деятельности стейкхолдеров путем применения вероятностных подходов. Применение основной модели, анализ оптимальных по Парето ситуаций, интерпретация результатов и принятие решений представлено на конкретном примере. Предложен алгоритм проведения аналитических расчетов, реализованный в Excel или среде OpenOffice Calc.

Литература

1. Актуальные проблемы развития бизнес-анализа в условиях ориентации на инновационный путь развития [Текст] : монография / под ред. проф. В.И. Бариленко. – М. : Фин. ун-т, 2012. – 204 с.
2. Бурцева К.Ю. Идентификация рисков и контрольных мероприятий в соответствии с потребностями стейкхолдеров университетов [Текст] / К.Ю. Бурцева // Вектор науки Тольяттинского гос. ун-та. – 2016. – №2. – С. 5-9.
3. Бурцева К.Ю. Стейкхолдерский подход к оценке деятельности университетов [Текст] / К.Ю. Бурцева // Аудит и финансовый анализ. – 2016. – №2. – С. 415-420.
4. Булыга Р.П. Концепция формирования публичной отчетности вузов [Текст] / Р.П. Булыга // Вестн. Фин. ун-та. – 2015. – №6. – С. 156-170.
5. Ефимова О.В. Анализ устойчивого развития компании: стейкхолдерский подход [Текст] / О.В. Ефимова // Экономический анализ: теория и практика – 2013. – №44. – С. 41-51.
6. Никифорова Е.В. Отражение в отчетности экономического субъекта об устойчивом развитии аспектов деятельности [Текст] / Е.В. Никифорова // Вестн. СамГУПС. – 2017. – №1. – С. 120-123.
7. Харин А.Г. Стейкхолдерский подход в управлении организациями: перспективы применения теоретико-игровых моделей [Текст] / А.Г. Харин, Т.Р. Гареев // Terra economicus. – 2014. – №4; т. 12. – С. 105-113.
8. Freeman R.E. Strategic management: a stakeholder approach [Text] / R.E. Freeman. – Pitman: Boston, 1984.
9. Jones T.M. Stakeholder agency theory [Text] / T.M. Jones, C.L. Hill // J. of management studies. – 1992. – No. 29. – Pp. 131-154.
10. Post J.E. et al. Redefining the [Text] / J.E. Post, L.E. Preston, S. Sachs. – Stanford university press: Stanford, CA. 2002.

Ключевые слова

Стейкхолдер; заинтересованные стороны; концепция стейкхолдеров; стейкхолдерский подход; математическая модель; вероятностный подход.

Никифорова Елена Владимировна

Коровин Дмитрий Игоревич

Бурцева Ксения Юрьевна

РЕЦЕНЗИЯ

Современные условия макроэкономической нестабильности провоцируют экономические субъекты к развитию деятельности не только в пределах одного государства, но и завоевывать рыночные сегменты других стран путем открытия официальных представительств. Данные условия накладывают на представительства хозяйствующих субъектов определенный перечень обязанностей и ответственности перед заинтересованными стейкхолдерами. Теория стейкхолдеров, в последнее время становится все более популярной, и в исследованиях Е.В. Никифоровой, Д.И. Коровина и К.Ю. Бурцевой заняла центральное место. Авторы посвятили работу актуальному и недостаточно изученному вопросу учета интересов стейкхолдеров с применением теории игр.

¹ Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет средств по государственному заданию ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ».

Статья по своей структуре и содержанию полностью соответствует требованиям, предъявляемым к подобным научным работам. В начале статьи представлено обоснование актуальности темы, сформулирована проблематика, обозначены дискуссионные вопросы. Основу исследования составил перечень трудов отечественных и зарубежных ученых, посвященных исследуемой тематике.

В ходе проведенного исследования определено, что на применение теоретико-игрового подхода для построения аналитического аппарата, позволяющего принимать оптимальные стратегические решения относительно развития экономической деятельности представительств хозяйствующих субъектов за рубежом, накладывается ряд ограничений: состав стейкхолдеров, интерпретация выбранных **KPI** ключевых стейкхолдеров, ограничения законодательства, баланс финансовых и нефинансовых показателей. Научная новизна исследования состоит в разработанной математической модели, позволяющей рекомендовать в указанных условиях алгоритм нахождения стратегии поведения, предоставляющей оптимальное по Парето решение.

В статье на конкретном примере представлено применение основной модели, анализ оптимальных по Парето ситуаций, интерпретация результатов и принятие решений. В заключение предложен алгоритм проведения аналитических расчетов, реализованный в Excel или среде OpenOffice Calc.

Научная статья Е.В. Никифоровой, Д.И. Коровина и К.Ю. Бурцевой «Математическая модель учета интересов стейкхолдеров представительств хозяйствующих субъектов» соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода, и может быть рекомендована к публикации.

Петров А.М., д.э.н., доцент, заместитель руководителя Департамента учета, анализа и аудита по научной работе ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», г. Москва.