

ВВЕДЕНИЕ

Эффективность деятельности предприятия зависит от множества факторов. Это и факторы внешней среды, и факторы внутренней среды. Если на факторы внутренней среды предприятие может оказывать влияние, то на факторы внешней среды такого влияния зачастую оказать нельзя. Деятельность предприятия осложняется тем, что внешняя среда непредсказуема. Неопределенность внешней среды приводит к сложности принимать управленческое решение. Факторы внешней среды могут быть угрозой деятельности предприятия. От принятого решения относительно угроз зависит результат деятельности предприятия. Быть готовым и противостоять угрозам может не каждое предприятие, а только эффективно управляемое. От эффективности управления деятельностью предприятия зависит результат этой деятельности. На результат деятельности окажет влияние эффективность управления экономической безопасностью деятельности предприятия. Это и указывает на актуальность темы исследования.

В исследовании были использованы такие общенаучные методы исследования, как индукция, наблюдение, описание, синтез, сравнение, анализ. Также был использован метод IDEF0¹ для построения схем деятельности предприятия.

Целью исследования является разработка моделей оценки эффективности управления экономической безопасностью деятельности предприятия и его подсистем на основе информационного подхода.

Для достижения цели нужно решить следующие задачи:

- изучить теоретические основы моделирования оценки эффективности управления экономической безопасностью промышленных предприятий на основе информационного подхода;
- проанализировать эколого-экономическую составляющую в модели устойчивого развития хозяйства в свете цифрового будущего;
- разработать модели оценки эффективности управления экономической безопасностью в финансово-экономической и коммерческой подсистемах промышленного предприятия на основе информационного подхода;
- разработать модели оценки эффективности управления экономической безопасностью в производственной, кадровой и юридической подсистемах промышленного предприятия с использованием информационного подхода.

Объектом исследования является управление экономической безопасностью промышленного предприятия.

Предметом исследования является эффективность управление экономической безопасностью промышленного предприятия на основе информационного подхода.

¹ IDEF0 - нотация графического моделирования, используемая для создания функциональной модели, отображающей структуру и функции системы, а также потоки информации и материальных объектов, связывающих эти функции. Стандарт IDEF0 (Integration Definition for Function Modeling) утвержден в США в 1993 как Федеральный стандарт обработки информации. В России находится в статусе руководящего документа с 2000 года и в настоящее время в качестве стандарта не утвержден. Тем не менее, методология IDEF0 является одним из популярных подходов для описания бизнес-процессов.

В первой главе монографии «Теоретические основы моделирования оценки эффективности управления экономической безопасностью промышленных предприятий на основе информационного подхода» раскрыта сущность понятия «экономическая безопасность предприятия», обоснован информационный подход при его применении к моделированию процесса управления деятельностью предприятия. А также сформирована общая модель бизнес-процесса по управлению экономической безопасностью промышленного предприятия с использованием информационного подхода.

Во второй главе «Эколого-экономическая составляющая цифрового будущего в модели устойчивого развития хозяйства» сформирована модель устойчивого развития хозяйства в рамках цифрового будущего, проведен анализ методов цифровой экономики, которые могут быть использованы для развитие социально-экономических систем. Во второй главе также разработана на основе цифровых методов модель, которую можно использовать для формирования базы данных для оценки эколого-экономической составляющей промышленного предприятия.

В третьей главе монографии «Разработка моделей оценки эффективности управления экономической безопасностью в финансово-экономической и коммерческой подсистемах промышленного предприятия: информационный подход», разработана на основе информационного подхода модель оценки эффективности управления экономической безопасностью финансово-экономической деятельности предприятия. Также разработана модель эффективности управления экономической безопасностью деятельности коммерческой подсистемы промышленного предприятия с использованием информационный подход.

В четвертой главе монографии «Разработка моделей оценки эффективности управления экономической безопасностью в производственной, кадровой и юридической подсистемах промышленного предприятия: информационный подход» разработаны три модели: модель эффективности управления экономической безопасностью производственной, кадровой и юридической подсистем на основе информационного подхода.

В заключение монографии представлены основные выводы по четырем главам.

Процесс управления предприятием находится в информационном поле. Поэтому его эффективность связана с качеством получаемой информации. Этот фактор необходимо учитывать при оценке эффективности управления, как в целом предприятием, так и его экономической безопасностью. В научной литературе теме «экономическая безопасность» посвящено много трудов. Над этой темой трудились такие ученые, как: В.К. Сенчагов [2], Г.Б. Клейнер [3], Е.Л. Олейников [4], Л.П. Гончаренко, Ф.В. Акулинин [5], Н.В. Манохина [6],

² Экономическая безопасность России: общий курс: учебник / Под ред. В.К. Сенчагова. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. – С. 719.

³ Стратегии бизнеса. Справочник / Под ред. Г. Б. Клейнера. М.: КОНСЭКО, 1998. – С. 288.

⁴ Основы экономической безопасности (Государство, регион, предприятие, личность) / Под ред. Е.Л. Олейникова. М.: Интел-Синтез, 1997. – С. 138.

Г.С. Вечканов [7], Н.К. Муратова [8], В.Н. Самочкин, В.И. Барахов [9], О.А. Грунин, С.О. Грунин [10], С.Л. Меламедов [11], Е.Б. Дворядкина, Н.В. Новикова [12], А.П. Градов [13], М.В. Зибарев [14] и многие другие. Однако единого мнения в данной области достигнуто не было.

Исследованиями информации в области управления занимались такие ученые, как Джеймс Харрингтон, К.С. Эсселинг, Харм Ван Нимвеген [15], Бых А.А., Губенко Н.Е. [16], Казиев, В.М. [17], Мамашов, К.А. [18], Пыстогов, А.А. [19], Портнов, М.С. [20]. В своих работах ученые исследуют качество информации.

Исследование процесса управления на промышленном предприятии мы основывали на организационно-управленческой схеме, разработанной Мельникова А.С.²¹

Анализ ущерба предприятия мы проводили на основе исследования функций каждой подсистемы. Информационной основой стали: Тхагапсо М.Б.²², Powerbranding²³ и др.

⁵ Экономическая безопасность : учебник для вузов / под общ. ред. Л.П. Гончаренко, Ф.В. Акулинина. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – С. 338.

⁶ Экономическая безопасность: Учеб. пособие / Под ред. Н.В. Манохиной. —М.: ИНФРА-М, 2014. – С. 176.

⁷ Вечканов Г.С. Экономическая безопасность: Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2007. — С. 223.

⁸ Муратова Н. К. Экономическая безопасность предприятия как успешная составляющая современного бизнеса // Государственное управление. Электронный вестник. 2012. №32. – С.9

⁹ Самочкин В.Н., Барахов В.И. Экономическая безопасность промышленных предприятий // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2014. №3-1. – С.342.

¹⁰ Грунин О.А., Грунин С.О. Экономическая безопасность организации. СПб: Питер, 2002. – С. 37-38.

¹¹ Меламедов С.Л. Формирование стратегии экономической безопасности предпринимательских структур. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Сергей Леонидович Меламедов. – СПб, 2002. – С. 11-12.

¹² Экономическая безопасность : учеб. пособие / Е. Б. Дворядкина, Н. В. Новикова ; [отв. за вып. В. Е. Кучинская] ; М-во образования и науки РФ, Урал. гос. экон. ун-т, Центр дистанционного образования. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2010. – С. 23.

¹³ Градов А.П. Национальная экономика. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2005. — С. 184.

¹⁴ Зибарев М.В. Экономическая безопасность : учебное пособие / М.В. Зибарев. – Орск : Издательство ОГТИ, 2010. – С. 72.

¹⁵ Харрингтон, Х.Д. Оптимизация бизнес-процессов : Документирование, анализ, упр., оптимизация / Джеймс Харрингтон, К.С. Эсселинг, Харм Ван Нимвеген. - СПб. : Азбука : БМикро, 2002. - 328 с.

¹⁶ Бых, А.А. Оценка экономической эффективности защиты информации малого предприятия на примере ООО Лилия с помощью метода экспертных оценок / Бых А.А., Губенко Н.Е. // Международная конференция Наука и современность: вызовы глобализации — Киев — 25 мая 2013г. — Часть 1 - С. 31–33

¹⁷ Казиев, В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем: [уч. пос. для вузов] / В. М. Казиев. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний - 2007. - 244 с.

¹⁸ Мамашов, К.А. Анализ информационных потоков в управленческой системе компаний / К.А. Мамашов // Проблемы экономики и менеджмента – 2016. - № 3 (55) – С. 52-56.

¹⁹ Пыстогов, А.А. Управление потоками неформализованной информации промышленного предприятия / А.А. Пыстогов, И.В. Ершова // Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. – 2012. – № 1. – С. 41–52.

²⁰ Портнов, М.С. Анализ информационных потоков в системе управления предприятием / М.С. Портнов // Вестник Российского университета кооперации – 2013 - №4(14) – С. 138-141.

²¹ Мельникова А.С. Развитие бизнес-процессов промышленных предприятий на основе взаимодействия контрагентов: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05: 07.12.2017 / Мельникова Анна Сергеевна. – М., 2017. - 197 с. - Библиогр.: с.123-150.