УДК 519.2

ВЕДЬ Е.В.**, *ЛЮБЧИК Л.М.*****,** докт. техн. наук

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В СТРАХОВАНИИ

На сегодняшний момент наблюдается интенсивное развитие украинского страхового рынка. За последние годы заметно возросло понимание значимости страхования как важного инструмента компенсации случайного ущерба как в сфере производственных отношений, так и у населения страны, пользующегося услугами страховых компаний и участвующего в различных страховых программах. Эффективность этого инструмента страховой деятельности во многом зависит от качества организации процессов управления в каждой работающей на рынке страховой компании, аккумулирующей средства страхователей [1].

В этой связи особую актуальность приобретают разработки методов моделирования и оптимизации процессов в страховании как необходимого условия обеспечения устойчивого и динамичного функционирования страховой компании. Для страховщиков математическое моделирование процессов является приоритетной задачей по сравнению с другими субъектами рынка финансовых услуг, поскольку именно экономико-математические расчеты в конечном итоге определяют базовые параметры страховой деятельности, которые затем можно корректировать сообразно иным рыночным условиям. При этом характерной чертой любых бизнес-процессов является наличие случайных изменений в их параметрах [2].

Таким образом, становятся актуальными задачи построения, моделирования и оптимизации процессов, раскрытие сути проблем связанных с моделированием процессов управления страховых организаций, предопределенных спецификой страховой деятельности. В частности, основной задачей является наиболее эффективная адаптация бизнес-процессов страховщика к изменению параметров, характеризующих внешнюю и внутреннюю среду, в которой компания ведет свою деятельность.

Актуальность проблем совершенствования методологии моделирования процессов управления в сфере страхования и разработки методов их оптимизации и предопределили цель и задачи данной работы.

Цель данного исследования состоит в разработке и анализе методологических подходов и методов оценки и оптимизации управляющих параметров бизнес-процессов в страховании, адаптированных к условиям рынка страховых услуг.

Для достижения поставленной цели предполагается решение следующих задач:

- анализ тенденций страхового рынка и выявление факторов, влияющих на эффективность страховой деятельности;
- определить основные параметры и разработать методы их оценки для эффективного управления деятельностью страховой компании, структурировать основные процессы управления;
- обосновать подходы и предложения по формированию критериев оптимизации параметров процессов для принятия управленческих решений;
- выделить ключевые параметры управления страховой деятельностью и разработать модели и методы их имитации;
- разработать практические рекомендации по управлению процессами в страховых компаниях в реальных условиях.

Объектом исследования являются основные бизнес-процессы в страховании и характеризующие их ключевые параметры на таких этапах деятельности, как разработка конкурентоспособных страховых продуктов, организация продаж страховых продуктов, перестрахование, управление финансовыми потокам и страховыми резервами.

Список литературы : 1. *Сплетухов Ю.А., Дюжиков Е.Ф.* Стахование: учебное пособие. – М.: ИНФРА–М, 2004.-312с.; **2**. Энциклопедия финансового риск–менеджмента/ Под ред. *А.А. Лобанова и А.В. Чугунова*.–2-е изд.–М.: Альпина Бизнес Букс, 2006–878с.

УДК 681.513

ГЛУХОВА А.А., ДОРОФЕЕВ Ю.И., канд. техн. наук

СЖАТИЕ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ КОХОНЕНА

Задача компрессии данных является весьма актуальной для систем передачи и хранения информации, так как с увеличением объемов информации