

УДК 368.032.1:055(477)

Терещенко Э. Ю.

Сосновская О. А.

Донецкий национальный университет

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ УПРАВЛЕНИЯ ГИБКОСТЬЮ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ В УКРАИНЕ

В статье предложен методический подход к прогнозированию уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний для определения прогнозных значений показателей управления гибкостью их коммуникационных, организационных, финансовых ресурсов и разработки стратегии устойчивого функционирования страховых компаний.

Ключевые слова: ресурсный потенциал страховых компаний, прогнозирование уровня управления, этапы прогнозирования.

Постановка проблемы. Высокая степень стохастичности и динамизма, протекающих во внешней среде экономических процессов требует применения сбалансированного подхода к управлению гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов и учета их влияния на интегральный показатель – уровень управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, как в текущем периоде, так и на ближайшую перспективу. Отсюда, необходимым условием достижения поставленных целей является прогнозирование уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний на основе оценки исследуемой совокупности показателей для осуществления прогноза их изменений и принятия своевременных управленческих решений относительно повышения уровня управления данным процессом.

Анализ последних публикаций. Значительный вклад в разработку теоретических и практических вопросов прогнозирования экономических процессов внесли такие отечественные и зарубежные учёные как С. Айвазян, Е. Гец, Дж. Джонсон, Г. Дженкинс, О. Жигунова, Н. Кизим, Т. Клебанова, Л. Ковалёв, Дж. Ван Хорн, Е. Чегыркин и др. К числу учёных, занимавшихся проблемами прогнозирования процессов управления в страховых компаниях, следует отнести В. Грозаву, С. Кучеревскую, И. Ненно, С. Осадца и др.

Нерешённые части проблемы. Несмотря на значительное количество научных публикаций в данной области, многие вопросы остаются нерешёнными. В частности, недостаточно разработанными остаются вопросы прогнозирования показателей управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний для определения соответствия прогнозных и нормативных значений данных показателей. В этой связи, целью статьи является разработка методического подхода к прогнозированию уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний для определения прогнозных значений показателей управления гибкостью их коммуникационных, организационных, финансовых ресурсов.

Изложение основного материала. Реализация функции прогнозирования в процессе управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний позволяет определить возможные направления стратегии устойчивого функционирования страховых компаний с точки зрения повышения уровня управления гибкостью их ресурсного потенциала и оценить последствия реализации каждого из возможных вариантов стратегии устойчивого функционирования страховых компаний.

Основой прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний является выделение его основных методологических принципов, а именно:

- принцип системности – означает учет влияния управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов страховых компаний на интегральный показатель – уровень управления гибкостью их ресурсного потенциала, а также учет взаимосвязей между ними;

- принцип сочетания текущего и перспективного прогнозирования – предполагает разработку прогнозных значений уровней управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов на длительную перспективу для определения основных закономерностей и тенденций его развития, в рамках которых должны разрабатываться и корректироваться текущие прогнозны значения данного процесса управления;

- принцип адекватности – означает максимальное приближение прогнозных значений уровней управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов к реальной действительности, что предполагает наличие высокой степени соответствия полученных и фактически существующих прогнозных значений уровней управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний. Соблюдение данного принципа определяется полнотой, своевременностью и достоверностью информационного обеспечения для осуществления процесса прогнозирования;

- принцип учёта фактора времени – указывает на влияние динамических факторов экономической среды на процесс управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний и предполагает своевременную корректировку прогнозных значений уровней управления гибкостью их коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов для осуществления процесса эффективной адаптации структур управления страховыми компаниями и поддержания необходимого уровня их устойчивости в долгосрочной перспективе;

- принцип ориентированности – предполагает соответствие принятых управленческих решений относительно полученных прогнозных значений уровней управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний в текущем периоде со стратегическими направлениями их устойчивого функционирования;

- принцип альтернативности – указывает на возможность разработки прогнозных значений уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний с учётом разных

структурных соотношений уровней управления гибкостью их коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов. Реализация данного принципа предполагает разработку альтернатив прогнозных значений интегрального показателя управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний и оценку их устойчивости в ближайшей перспективе.

На основании вышеизложенных принципов, алгоритм прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний включает следующие этапы его реализации.

Первым этапом алгоритма является сбор и обработка информационного обеспечения для прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, основным источником которого является финансовая отчётность страховых компаний.

Вторым этапом алгоритма является определение закономерностей изменения показателей управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых показателей страховых компаний. В этой связи динамика изменения выбранных показателей рассматривается как функция, аккумулирующая комплекс постоянно действующих случайных факторов во времени и определяющая уровень изменения динамического ряда для последующего его анализа.

Третьим этапом предложенного алгоритма – выбор модели прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний должен основываться на оценке закономерностей изменения значений выбранных показателей, которые изменяются под влиянием двух взаимосвязанных факторов: динамичности и инерционности.

Динамичность проявляется в вариации показателей управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, а инерционность – в постоянстве динамики в течении определённого периода времени. При этом наличие фактора инерционности не означает, что изменение исследуемых показателей в будущем будет следовать уже наметившейся тенденции. Несомненно, различные факторы будут в большей или меньшей степени воздействовать на них, приводя к отклонениям от тенденции.

Единство динамичности и инерционности формирует закономерности развития процесса управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, которая может быть описана определённым типом моделей прогнозирования. Среди таких моделей существуют авторегрессионные, трендовые и эконометрические модели или их сочетания, совокупность которых предоставляет возможность реализации прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний.

В частности, если основная направленность или закономерность изменения уровней конкретного показателя формируется под влиянием фактора времени, то используются трендовые модели, которые являются достаточно надёжным инструментом для целей краткосрочного и среднесрочного прогнозирования.

При разработке трендовых прогнозных моделей важным моментом выступает анализ о предположении существования закона роста показателей при заданных ограничениях протекания процесса и внешних факторов, которые могут влиять на анализируемый процесс. Это является основой для выбора математической функции, адекватно

описывающей сложившийся закон роста показателей управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний. При этом важным моментом является определение характера изменений данных показателей в соответствии с заданными типами функций.

Учитывая вышеизложенное, следует отметить, что изменение показателя интегральной оценки управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний зависят не только от того, сколько времени прошло с исходного момента, а от того, в каком направлении и с какой интенсивностью оказывали на него влияние процессы управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов. В этой связи изменение показателя интегральной оценки управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний во времени является результатом действия совокупности локальных процессов управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов. Поэтому при разработке прогнозных значений данного процесса управления необходимым условием является проведение исследований и выявление зависимостей показателя интегральной оценки управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний от показателей локальных процессов (управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов).

В этой связи, в процессе реализации этапа выбора модели прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний необходимым условием является сохранение возможности изменения данного уровня без учёта фактора времени.

Для решения этой задачи было предложено построение модели, описывающей влияние локальных процессов управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов, как составляющих элементов процесса управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, на интегральный показатель его оценки. Последовательность построения модели для определения прогнозных значений уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний представлена на рис. 1.



Рис. 1. Последовательность построения модели

Данная модель основывается на уравнении множественной регрессии. В качестве совокупности входящих в нее переменных, были выбраны показатель интегральной оценки управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, а также показатели управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов.

Общим назначением метода авторегрессионных зависимостей является анализ взаимосвязи между несколькими независимыми переменными и зависимой переменной. При этом особенностью данного метода прогнозирования является то, что значение практически любого экономического показателя в момент времени зависит от состояния этого показателя в предыдущих периодах, то есть значения прогнозируемого показателя в прошлых периодах должны рассматриваться как факторные признаки без учёта влияния других факторов.

При построении авторегрессионной зависимости основной задачей является анализ статических данных и определение взаимосвязи между исследуемыми экономическими показателями, наличие которой устанавливается с помощью коэффициента корреляции. Если результаты экономического анализа свидетельствуют о наличии данной взаимосвязи, то с помощью уравнения множественной регрессии взаимосвязь между экономическими показателями может быть определена в количественном выражении.

Следовательно, прогнозирование экономических показателей с учётом их значений в предыдущих периодах может быть представлено следующим уравнением множественной регрессии:

$$Z_t = A_0 + A_1 Y_{t-1} + A_2 Y_{t-2} + \dots + A_n Y_{t-n} \quad (1)$$

где Z_t – прогнозируемое значение показателя в момент времени ;

Y_{t-i} – значение показателя в момент времени $(t-i)$;

A_i – i -тый коэффициент регрессии.

Учитывая вышеизложенное, для построения модели, описывающей влияние процессов управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов на показатель интегральной оценки управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, целесообразно применить уравнение множественной регрессии следующего вида:

$$G = A_0 + A_1 UK + A_2 UO + A_3 UF \quad (2)$$

где G – уровень управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, доли единицы;

UK, UO, UF – уровни управления гибкостью, соответственно коммуникационными, организационными и финансовыми ресурсами страховых компаний, доли единицы;

A_0, A_1, A_2, A_3 – коэффициенты регрессии.

Однако для определения степени влияния уровня управления гибкостью коммуникационных, организационных и финансовых ресурсов страховых компаний на интегральный показатель управления данным процессом на пятом этапе предложенного алгоритма определяются коэффициенты эластичности и β – коэффициенты. Данные показатели показывают, на сколько процентов изменится уровень управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний при изменении на 1 % уровня каждого его структурного элемента.

Прогнозные значения уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний являются основополагающими для уточнения параметров и детализации дальнейших мероприятий по рациональному использованию ресурсов. Поэтому предложенная комплексная схема прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний (рис. 2.) является объективно необходимой для повышения эффективности управления данным процессом.

На последнем этапе алгоритма прогнозирования уровня гибкости ресурсного потенциала страховых компаний осуществляется практиче-



Рис. 2. Комплексная схема прогнозирования уровня управления гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний

ская реализация полученных результатов для выбора стратегии устойчивого функционирования страховых компаний на ближайшую перспективу.

Выводы и предложения. На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что систему агрегированных и дифференцированных, по составляющим элементам показателей управле-

ния гибкостью ресурсного потенциала страховых компаний, целесообразно применять в практике управления ими, что предоставит возможность накопления необходимого объема информации для разработки и принятия управленческих решений в области обеспечения эффективного использования ресурсного потенциала страховых компаний для устойчивого их функционирования.

Список литературы:

1. Борисевич В.И. Прогнозирование и планирование экономики / В.И. Борисевич, Г.А. Кандаурова. – Минск: ИП «Экоперспектива», 2007. – 432с.
2. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування / А.М. Єріна – К.: КНЕУ, 2001. – 170 с.
3. Жигунова О.А. Теория и методология анализа и прогнозирования экономического потенциала предприятия: [монография]. / О.А. Жигунова. – Москва: Издательский дом «Финансы и кредит», – 2010. – 140 с.
4. Клебанова Т.С. Модели оценки, анализа и прогнозирования социально-экономических систем: [монография] / Т. С. Клебанова, Н. А. Кизим. – Х.: ИД «ИНЖЭК», 2010. – 280 с.
5. Ковалева Л.Н. Многофакторное прогнозирование на основе рядов динамики / Л.Н. Ковалёва. – М.: Статистика, 1980. – 102 с.
6. Ненно І.М. Прогнозування фінансового розвитку страхової компанії / І.М. Ненно // Ринкова економіка: сучасна теорія і практика управління, 2008. – Т. 12. – Вип. 21, ч. І. – С. 47-54.
7. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. Изд. 2-е, перераб. и доп. / Е.М. Четыркин. – М., «Статистика», 1977.

Терещенко Е. Ю.

Сосновська О. О.

Донецький національний університет

ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ УПРАВЛІННЯ ГНУЧКІСТЮ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ В УКРАЇНІ

Резюме

У статті запропоновано методичний підхід до прогнозування рівня управління гнучкістю ресурсного потенціалу страхових компаній для визначення прогнозних значень показників управління гнучкістю їх комунікаційних, організаційних та фінансових ресурсів та розробки стратегії стійкого функціонування страхових компаній.

Ключові слова: ресурсний потенціал страхових компаній, прогнозування рівня управління, етапи прогнозування.

Tereshenko E. Y.

Sosnovskaya O. A.

Donetsk National University

PREDICTING THE LEVEL OF MANAGEMENT OVER THE FLEXIBILITY OF RESOURCE POTENTIAL OF INSURANCE COMPANIES IN UKRAINE

Summary

The article concentrates on methodological approach to forecasting the management level of flexibility the resource potential of the insurance companies to determine the projected management indicators of communicational, organizational, financial resources' flexibility and to develop sustainable functioning of insurance companies' strategy.

Key words: resource potential, forecasting the management level, stages of forecasting.