

УДК 338.14

В. Ю. Циклаури, канд. экон. наук, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (Курск, Россия) (e-mail: vika-ts@mail.ru)

Л.С. Белоусова, д-р экон. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (Курск, Россия) (e-mail: vika-ts@mail.ru)

А.И. Девятилова, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (Курск, Россия) (e-mail: vika-ts@mail.ru)

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УГРОЗ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Россия сегодня – динамично развивающееся государство, которое, несмотря на внешнее давление, продолжает укреплять свои позиции на мировой арене, своевременно предотвращая внешние и внутренние угрозы экономической безопасности. Социальная стабильность выступает основополагающим залогом динамичного развития государства. В связи с этим задача государства – предотвратить деструктивные процессы в социально-экономическом развитии, используя комплекс мер и управленческих процедур. Состояние социальной сферы, тенденции и прогнозы ее формирования постоянно были в фокусе интересов руководства нашей страны, правительственных организаций и научного сообщества. Это объясняется тем, что социальная сфера имеет главное значение для развития общества в частности и государства в целом. В последние годы в Российской Федерации начали происходить масштабные изменения, в том числе развитие нового общественного законодательства, реализация целевых проектов, формирование новой концепции общественной защиты населения, предпринято немало действий с целью предоставления достойного уровня благополучия и увеличения качества жизни российского народа. Несмотря на то, что правительством Российской Федерации прилагаются большие усилия для уменьшения масштабов безработицы и бедности, повышение качества жизни, социальная проблема остается достаточно острой. Главным фактором стало внезапное изменение международной ситуации в последние несколько лет, внедрение финансовых и ограничительных санкций, осуществление враждебной политической деятельности отдельных иностранных государств в отношении России, и как результат – осложнение общественно-финансовой ситуации внутри нашего государства. Однако удачное социально-финансовое развитие остается высшей ценностью для российского государства на ближайшее будущее. Целью этой деятельности является выявление актуальности и сложности проблем экономической защищенности и оценки индикаторов, определяющих угрозы безопасности в общественной сфере. Наблюдение и диагностирование степени угроз национальным интересам государства на основе показателей индикаторов социально-экономического развития в общественной области является первоочередной задачей в существующих реалиях нашей жизни. Моделируя угрозы экономической безопасности, т. е. получая конкретные значения индикаторов экономической безопасности в зависимости от их принадлежности к тому или иному классу (уровню) риска, можно разработать соответствующий план мероприятий по улучшению экономической безопасности в социальной сфере на основе предложенной классификации. Мониторинг и диагностика уровня угроз национальным интересам страны на основе показателей индикаторов социально-экономического развития в социальной сфере является первостепенной задачей в существующих реалиях нашей жизни. При этом полученные результаты служат достойным основанием для разработки стратегий развития на перспективу с сохранением социальной стабильности. Цель исследования заключается в формировании методических положений развития теории экономической безопасности на основе определения угроз экономической безопасности социальной сферы, используя предложенную модель зависимости между ключевыми факторами, оказывающими влияние на уровень безопасности в данной сфере. В исследовании применен комплекс общенаучных подходов (абстрактно-логический, дедуктивный, комплексный и системный). Реализация процесса исследования осуществлялась при помощи диалектического метода познания, предопределяющего изучение экономических явлений в их взаимосвязи и развитии. Для решения отдельных задач применялись экономико-статистические методы, методы сравнения, абсолютных, относительных и средних величин, графического и табличного представления данных, корреляционно-регрессионный анализ, кластеризация методом Варда.

Ключевые слова: экономическая безопасность, социальная сфера, индикаторы экономической безопасности, социально-экономическое развитие.

DOI: 10.21869/2223-1560-2017-21-5-150-160

Ссылка для цитирования: Циклаури В. Ю., Белоусова Л.С., Деятелилова А.И. Разработка методики оценки угроз и управления рисками экономической безопасности в социальной сфере // Известия Юго-Западного государственного университета. 2017. Т. 21, № 5(74). С. 150-160.

Безопасность представляет собой состояние защищенности любых субъектов, объектов или систем от внутренних и внешних угроз, отсутствие потенциальной возможности угроз и негативных воздействий. Это общенаучная категория, которая заключается в интегральной форме защищенности, надежности, а также устойчивости и жизнеспособности различных субъектов, объектов и систем. Безопасность можно обеспечить двумя способами:

- 1) устранить источник опасности;
- 2) повысить уровень защищенности от опасностей или противостоять им.

В результате объект, субъект или система повышает свою жизнеспособность и жизнестойкость и обеспечивает себе возможность дальнейшего развития. В связи с этим обеспечение безопасности предполагает:

- выявление опасностей, оценку возможного риска и вероятности его возникновения;
- уменьшение риска и возможностей возникновения негативных событий;
- повышение эффективности защиты от негативных и дестабилизирующих факторов;
- формирование системы реагирования на рискованные события и возможные угрозы;
- планирование комплекса мер, направленных на устранение возможных последствий и вредного воздействия негативных факторов и рискованных событий или смягчающих такое воздействие;

– обеспечение возможности функционирования и развития, повышение жизнеспособности и жизнестойкости [1, 11].

Таким образом, обеспечение безопасности основано на трех основных принципах:

- устранение или уменьшение воздействия источника опасности;
- повышение уровня защиты;
- создание условий для дальнейшего развития

Экономическая безопасность представляет собой состояние стабильности, при котором социально-экономическая система может осуществлять свою деятельность, сохраняя равновесие и общий вектор развития в условиях динамично трансформирующейся внешней и внутренней среды, в том числе в условиях активного и усиливающегося воздействия дестабилизирующих факторов. Экономическая безопасность является основой национальной безопасности Российской Федерации, ее субъектов и отдельных хозяйствующих субъектов. «Состояние национальной безопасности Российской Федерации напрямую зависит от экономического потенциала страны и эффективности функционирования системы обеспечения национальной безопасности» [1]. По сути, экономическая безопасность любой социально-экономической системы определяется ее потенциалом, способностью обеспечить защиту и устойчивое развитие.

Защита национальных интересов России в социальной сфере занимает особо важное место в системе экономиче-

ской безопасности страны и ее национальной безопасности в целом. Это выражается в том, что от уровня решения социальных проблем в значительной мере зависят возможности долговременного экономического роста, сохранения социального мира и общественной стабильности, снижения уровня криминализации в обществе и т.д.

Проблема своевременного выявления угроз экономической безопасности в социальной сфере, оценка уровня и разработка инструментария их нивелирования в турбулентных условиях изменяющейся социально-экономической среды представляет собой одну из дискуссионных тем зарубежной и отечественной науки. Вопросам безопасности и ее социализации были посвящены труды древних философов: Аристотеля, Демокрита, Платона, Эпикура, и др. В зарубежной науке исследованиями этого направления занимались такие авторы, как Дж. Бернхем,, Дж. Кейнс, 4 А. Маршалл, А. Маслоу, Б. Олин, Д. Рикардо, П. Самуэльсон, А. Смит и др. Современная отечественная экономическая наука рассматривает проблему экономической безопасности в социальной сфере в составе общей теории экономической безопасности [2]. Основные теоретические исследования экономической безопасности были проведены в работах современных российских ученых-экономистов Л.В. Афанасьевой, Т.Ю. Ткачевой [3, 11], Л.И. Абалкина, С.Ю. Глазьева, Е.А. Олейникова, В.К. Сенчагова. Исследования в области разработки механизма обеспечения экономической безопасности, т.е. определения различных подходов к формированию единой системы оценки угроз представлены в работах следующих авторов:

Н. Дюженковой, В.А. Плотникова и др. Принимая во внимание непростую нынешнюю социально-экономическую ситуацию, ее осложнение в последние годы, существует потребность глубокого рассмотрения социального аспекта экономической безопасности.

Действительно, высокий уровень бедности населения страны, неэффективная и слабая система социальной защиты граждан, резкое имущественное расслоение на узкий круг богатых и преобладающую массу бедных, перекосы в распределении средств бюджета, направляемых в экономику и социальную сферу, способны стать вескими причинами для замедления темпов социально-экономического развития государства, а также для его снижения [4, 8, 10].

Таким образом, социальная компонента является важнейшей составной частью экономической безопасности. Представления об угрозах, как о причинах, обстоятельствах, которые оказывают разрушительное воздействие на объект безопасности, приводят к формулированию цели безопасности. Целью социальной безопасности является искоренение, нейтрализация, устранение источников угроз безопасности (и возможных последствий их действия) на том или ином уровне.

В настоящее время существует комплекс угроз социальной безопасности России, как исторически обусловленных и сформировавшихся в советский период, так и возникших в последнее время. Приведем основные угрозы возможной социальной дестабилизации, определенные в Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации [5] (глава 2 Стратегии) (рис.).

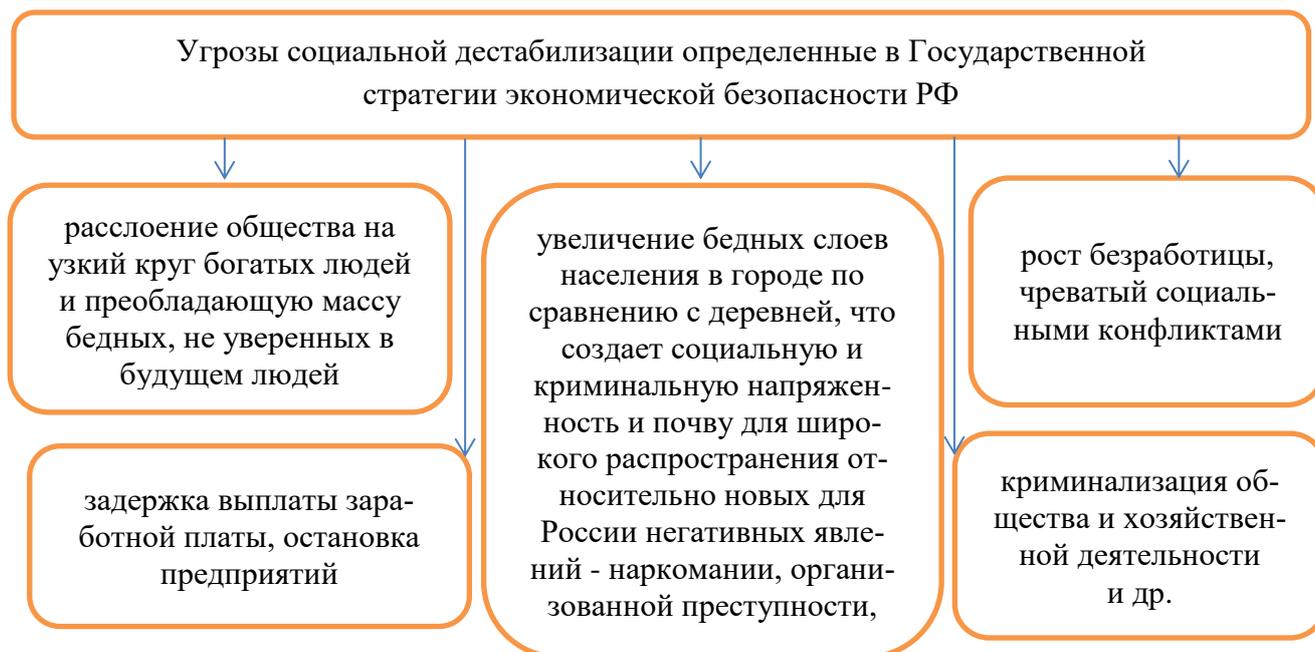


Рис. Угрозы социальной дестабилизации, определенные в Государственной стратегии экономической безопасности РФ

Игнорирование социальных опасностей, их недооценка ведут к тому, что социальная ситуация выходит из под контроля системы общественного управления и приобретает экстремальную форму, превращается в чрезвычайную ситуацию социального характера, многократно превышающую по своим последствиям чрезвычайные ситуации природного, техногенного, экологического и иного происхождения.

В настоящий момент нет единой системы методов и методик анализа и оценки угроз экономической безопасности социальной сферы. Более того, вопрос о перечне индикаторов финансовой безопасности и их пороговых значениях также является нерешенной угрозой. В настоящее время в научных исследованиях для оценки уровня экономической безопасности российскими учеными используются различные методы, к которым относятся: наблюдение за основными макроэкономическими показателями, сравнение их с пороговыми значениями;

оценка темпов экономического роста страны по основным макроэкономическим показателям, анализ динамики их изменения; методы экспертной оценки; метод анализа и обработки сценариев; методы оптимизации; методы многомерного статистического анализа и другие. Все эти методы имеют свои плюсы и минусы, преимущества и недостатки и могут применяться в зависимости от определенных условий как в совокупности, так и самостоятельно. При этом каждый из приведенных выше методов может быть использован при анализе и оценке состояния экономической безопасности в социальной сфере. Между тем, на сегодняшний день наиболее широко в научных исследованиях представлены метод наблюдения за основными макроэкономическими показателями, сравнение их с пороговыми значениями; метод оценки темпов экономического роста страны по основным макроэкономическим показателям, анализ динамики их изменения; методы экспертных оценок. Основной

проблемой при применении метода наблюдения за основными макроэкономическими показателями и их сравнения с пороговыми значениями является определение совокупности показателей и соответствующих порогов, применение которых, во-первых, позволит дать комплексную и объективную оценку состояния экономики и социальной сферы страны; во-вторых, обеспечит возможность для всестороннего, но не перегруженного и не слишком громоздкого анализа состояния и изменения рассматриваемых показателей; в-третьих, поможет объективно выявить опасные тенденции [6, 9].

При использовании данного метода важно, чтобы количество индикаторов было достаточным, но в то же время не избыточным для проведения анализа и оценки.

На первом этапе разработки методики автором были отобраны частные показатели, отражённые в официальных статистических сборниках, их совокупность достаточно полно и разносторонне характеризует уровень развития социальной сферы. В ходе работы выявлено порядка 50 индикаторов, используемых для оценки различных групп социальной сферы. Автором были сгруппированы некоторые показатели и представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели экономической безопасности в социальной сфере

Показатели	Пороговые значения
Показатели, характеризующие сферу образования и здравоохранения	
- численность детей, приходящихся на 100 мест в дошкольных образ. учреждениях;	100
- доля детей в возрасте 1 - 6 лет, получающих дошкольную образовательную услугу;	50
- доля общеобразовательных учреждений, соответствующих современным требованиям;	100
- расходы бюджета на общее образование в расчете на 1 обучающегося;	-
- расходы бюджета на здравоохранение, образование и культуру, % к ВВП	-
- доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом;	50
- доля обучающихся, систематически занимающихся физической культурой и спортом;	90
- коэффициент естественного прироста населения;	2,2
- суммарный коэффициент рождаемости;	15
- ожидаемая продолжительность жизни при рождении;	75
- число больничных коек на 10000 человек населения;	137,4
- заболеваемость на 1000 человек населения;	651,2
Показатели, характеризующие условия быта и досуга	
- ввод в действие жилых домов	-
- общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя	22,5
- удельный вес числа семей, состоящих на учете нуждающихся в жилых помещениях	-
- удельный вес расходов на организацию отдыха и культурные мероприятия	-

Окончание табл. 1

Показатели	Пороговые значения
Показатели, характеризующие условия труда и занятости	
- уровень безработицы	1,5
- среднедушевые денежные доходы населения	-
- децильный коэффициент	10
- производственный травматизм	-
- удельный вес численности населения с доходами ниже прожиточного минимума	8
Показатели, характеризующие население	
- продолжительность жизни населения	-
- коэффициент естественного прироста населения	-
- среднегодовая численность населения	-
- общие коэффициенты рождаемости	-
- общие коэффициенты смертности	

Групповые показатели определены в соответствии с подсистемами социальной сферы (выделены: здравоохранение; образование; показатели, характеризующие условия быта и досуга; показатели, характеризующие условия труда и занятости, население), каждая из которых характеризует вклад того или иного компонента качества жизни в общую оценку уровня социального развития.

На втором этапе разработки методики автором был проведен анализ индикаторов, используемых для оценки, который осуществлялся с помощью искусственных нейронных сетей (ИНС). Сформированная выборка из 20 показателей и стала входными данными. Используя СОК, позволяющую определить в математической форме зависимость уровня безопасности социальной сферы от состояния, характеризуемого относительными показателями, и количественно оценить тесноту полученной связи, с помощью матрицы расстояний, была выявлена тесная связь между коэффициентами.

После проведения экспериментов было выявлено 7 коэффициентов, входящих в систему индикаторов оценки уровня безопасности социальной сферы, их

данные за 2005-2015 годы представлены в таблице 2.

На основе этой системы показателей с позиции их рациональности и достаточности была генерирована модель, определяющая уровень безопасности социальной сферы. Данная модель в виде интегрального показателя определяет уровень безопасности социальной сферы, отражающий состояние всех выделенных подсистем.

$$VB = 0,15X_1 + 0,105X_2 + 0,19X_3 + 0,245X_4 + 0,3X_5 + 0,05X_6 + 0,005X_7,$$

где X_1 – уровень зарегистрированной безработицы;

X_2 – расходы бюджета на здравоохранение, образование и культуру, % кт ВВП;

X_3 – удельный вес численности населения с доходами ниже прожиточного уровня, %;

X_4 – рост реальных доходов населения, %;

X_5 – коэффициент естественного прироста населения;

X_6 – общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, кв.м. (обеспеченность жильем кв. м.);

X_7 – ожидаемая продолжительность жизни населения.

Таблица 2

Статистические данные коэффициентов, входящих в систему индикаторов оценки уровня безопасности социальной сферы, предложенных автором за 2005-2015 гг

Показатель	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Уровень безработицы	7,1	7,3	6,5	5,5	5,5	5,2	5,6
Расходы бюджета на здравоохранение, образование и культуру, % к ВВП	10,7	9,5	9,7	10,2	10,5	9,8	9,2
Удельный вес численности населения с доходами ниже прожиточного уровня %	17,8	12,5	12,7	10,7	10,8	11,2	13,3
Рост реальных доходов населения %	110,0	110,0	110,1	110,1	103,1	109,7	106,9
Коэффициент естественного прироста населения	-5,9	-1,7	-0,9	0,0	0,2	0,2	0,3
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (квадратных метров)	20,8	22,6	23,0	23,4	23,4	23,7	24,4
Ожидаемая продолжительность жизни населения	65,3	68,9	68,9	70,2	70,8	70,9	71,4

Источник: [7]

Определение класса безопасности социальной сферы происходит на основе итоговой суммы по 7 индикаторам. Итоговая сумма VB определяет класс безопасности социальной сферы следующим образом:

- 1 класс – безопасность социальной сферы не вызывает сомнений;
- 2 класс – безопасность социальной сферы с некоторой степенью риска;
- 3 класс – состояние нестабильности;
- 4 класс – безопасность социальной сферы под угрозой.

Применив метод подстановки данных, определили экспериментальным путем границы классов. По результатам исследований получено:

- 1 класс – больше чем 42,8;
- 2 класс – от 38,1 до 42,8;
- 3 класс – от 33,1 до 38,1;
- 4 класс – меньше чем 33,1.

Проведение анализа безопасности социальной сферы, определение значимых факторов, оказывающих влияние на уровень безопасности, дает возможность

управлять этими факторами для увеличения уровня безопасности. Это подтверждает экономическую значимость разработанной методики.

В таблице 3 приведены результаты расчёта оценки безопасности социальной сферы с использованием модели предложенной автором.

Из полученных результатов видно, что при применении данной модели уровень безопасности социальной сферы в Российской Федерации характеризуется нестабильностью. На протяжении всего исследуемого периода рассчитанные значения модели колебались, но находились в границах четвертого класса, который характеризует безопасность социальной сферы, как находящуюся под угрозой. Положительным моментом можно считать то, что в 2015 году значение модели приближается к нижней границе третьего класса. Проведенные расчеты демонстрируют чувствительность показателя, предложенного автором, к изменениям, происходящим в социальной сфере.

Таблица 3

Оценка индикаторов экономической безопасности социальной сферы
за период с 2005 по 2015 годы

Показатель	годы						
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
X1	7,1	7,3	6,5	5,5	5,5	5,2	5,6
X2	10,7	9,5	9,7	10,2	10,5	9,8	9,2
X3	17,8	12,5	12,7	10,7	10,8	11,2	13,3
X4	110,0	110,0	110,1	110,1	103,1	109,7	106,9
X5	-5,9	-1,7	-0,9	0,0	0,2	0,2	0,3
X6	20,8	22,6	23,0	23,4	23,4	23,7	24,4
X7	65,3	68,9	68,9	70,2	70,8	70,9	71,4
VB	32,54	30,01	30,56	30,92	31,24	31,91	32,82

Источник: Составлено и рассчитано автором.

Рассчитывая групповые показатели ежегодно и осуществляя построение динамики, можно отследить изменения, происходящие в той или иной составляющей социальной сферы, и их влияние на уровень социального развития государства в целом. Анализ групповых показателей позволяет выявить, какое именно направление в социальной сфере нуждается в поддержке.

Кроме того, полученные результаты дают возможность сформировать мероприятия по улучшению как отдельных аспектов развития социальной сферы, так и уровня жизни населения в целом.

Таким образом, разработанная методика может быть использована как инструмент стратегического мониторинга социально-экономического развития государства, который ориентирован на своевременное принятие мер по стабилизации обстановки, предупреждению возможных кризисов и обострений в социальной сфере. Автор считает, что данная модель может быть применима для оценки социальной составляющей экономической безопасности округов и регионов для построения рейтингов.

Выводы и рекомендации, сформулированные в работе, обеспечили достиже-

ние цели исследования, заключающейся в формировании методических положений развития теории экономической безопасности на основе определения угроз экономической безопасности социальной сферы, используя предложенную модель зависимости между ключевыми факторами, оказывающими влияние на уровень безопасности в данной сфере.

Список литературы

1. Дюжилова О.М., Вякина И.В. Анализ рисков и угроз экономической безопасности региона // Региональная экономика: теория и практика. 2015. №14 (389). URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-riskov-i-ugroz-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona> (дата обращения: 26.08.2017).
2. Борзых Л.А. Исторические императивы обеспечения экономической безопасности // Социально-экономические явления и процессы. 2013. №11(57).
3. Афанасьева, Л.В., Ткачева Т.Ю. Экономическая безопасность: учеб. пособие. Курск, 2015. 210 с.
4. Лапаев Д. Н. Методические подходы к анализу и оценке угроз экономической безопасности в социальной сфере // НАУКОВЕДЕНИЕ: Интернет-журнал.

Т. 8, №5 (сентябрь - октябрь 2016). URL: <http://naukovedenie.ru>.

5. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 12.05.2009 № 537: [ред. от 01.07.2014]. URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_87685.

6. Чулкова Е.А., Торбина Е.С. Оценка состояния социальной сферы муниципальных районов региона // Известия ОГАУ. 2013. №1 (39). URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-sostoyaniya-sotsialnoy-sfery-munitsipalnyh-rayonov-regiona> (дата обращения: 26.08.2017).

7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: стат. сб. / Росстат. М., 2016. 1326 с.

8. Емельянов С.Г., Вертакова Ю.В., Солодухина О.И. Методические подходы к разработке государственной политики в сфере рационального использования региональных активов // Известия Юго-

Западного государственного университета. 2016. № 6 (69). С. 102-110.

9. Управление структурными преобразованиями экономических систем с учетом фактора риска / Ю.В. Вертакова, В.А. Плотиных, А.В. Хорьков, Ч. Лю // Известия Юго-Западного государственного университета. 2017. № 1 (70). С. 126-137.

10. Циклаури В.Ю. Применение теории катастроф в управлении региональными производственными системами в условиях кризиса // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2011. № 2. С. 157-160.

11. Противодействие теневой экономике в системе экономической безопасности государства / В.Ю. Циклаури, О.С. Приходченко, Т.Ю. Ткачева, Л.В. Афанасьева. Курск, 2016.

Поступила в редакцию 15.09.17

UDC 338.14

V.Yu. Tsiklauri Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Southwest State University (Kursk, Russia) (e-mail: vika-ts@mail.ru)

L.S. Belousova, Doctor of Economic Sciences, Professor, Southwest State University (Kursk, Russia) (e-mail: vika-ts@mail.ru)

A.I. Devyatilova, Southwest State University (Kursk, Russia) (e-mail: vika-ts@mail.ru)

DEVELOPMENT OF THE METHOD OF ASSESSING THREATS AND RISKS- MANAGEMENT THE OF ECONOMIC SAFETY IN THE SOCIAL SPHERE

Russia today is a dynamically developing state that, despite external pressure, continues to strengthen its positions in the world arena, timely preventing external and internal threats to economic security. Social stability is a fundamental prerequisite for the dynamic development of the state. In this regard, the state's task is to prevent destructive processes in social and economic development, using a set of measures and management procedures. The state of the social sphere, trends and forecasts of its formation have always been in the focus of the interests of the leadership of our country, government organizations and the scientific community. This is because the social sphere is of primary importance for the development of society in particular and the state as a whole. In recent years, large-scale changes have begun to take place in the Russian Federation, including the development of new public legislation, the implementation of targeted projects, the formation of a new concept of public protection of the population, and many actions have been taken to provide a decent level of well-being and increase the quality of life of the Russian people. Despite the fact that the Russian government has made great efforts to reduce the scale of unemployment and poverty, improving the quality of life, the social problem remains quite acute. The main factor was the sudden change in the international situation in the last few years, the introduction of financial and restrictive sanctions, the implementation of hostile political activities by certain foreign states against Russia, and as a result, the complication of the social and financial situation within our state. However, successful social and financial development remains the highest value for the Russian state in the near future. The purpose of this activity is to identify the relevance and complexity of problems of economic security and assess indicators that determine threats to security in the public sphere. Observation and diagnosis of the degree of threats to the national interests of the

state on the basis of indicators of socio-economic development indicators in the public domain is a priority task in the existing realities of our life. Modeling the threats to economic security, ie, obtaining specific values of economic security indicators depending on their belonging to a particular risk class (level), it is possible to develop an appropriate plan of measures to improve economic security in the social sphere on the basis of the proposed classification. Monitoring and diagnosing the level of threats to the national interests of the country on the basis of indicators of social and economic development in the social sphere is a paramount task in the existing realities of our life. At the same time, the results obtained serve as a good basis for developing development strategies for the future with the preservation of social stability. The aim of the study is to formulate methodological provisions for the development of the theory of economic security based on the definition of threats to the economic security of the social sphere, using the proposed model of the relationship between the key factors that affect the level of security in this area. The research uses a set of general scientific approaches (abstract-logical, deductive, complex and systemic). The realization of the research process was carried out with the help of the dialectical method of cognition, which predetermines the study of economic phenomena in their interconnection and development. To solve individual problems, economic-statistical methods, comparison methods, absolute, relative and average values, graphical and tabular data representation, correlation-regression analysis, Ward clustering were used.

Key words: economic security; social sphere; indicators of economic security; socio-economic development.

DOI: 10.21869/2223-1560-2017-21-5-150-160

For citation: Tsiklauri V.Yu., Belousova L.S., Devyatilova A.I. Development of the method of assessing threats and risks-management the of economic safety in the social sphere. Proceedings of the Southwest State University, 2017, vol. 21, no. 5(74), pp. 150-160 (in Russ.).

Reference

1. Djuzhilova O.M., Vjakina I.V. Analiz riskov i ugroz jekonomicheskoy bezopasnosti regiona. Regional'naja jekonomika: teorija i praktika, 2015, no.14 (389). URL: [http:// cyberleninka.ru/article/n/ analiz-riskov-i-ugroz-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona](http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-riskov-i-ugroz-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona) (accessed 26.08.2017).
2. Borzyh L.A. Istoricheskie imperativy obespechenija jekonomicheskoy bezopasnosti. Social'no-jekonomicheskie javlenija i processy, 2013, no.11(57).
3. Afanas'eva, L.V., Tkacheva T.Ju. Jekonomicheskaja bezopasnost'. Kursk, 2015, 210 p.
4. Lapaev D. N. Metodicheskie podhody k analizu i ocenke ugroz jekonomicheskoy bezopasnosti v social'noj sfere. NAUKOVEDENIE: Internet-zhurnal, vol. 8, no.5 (sentjabr' - oktjabr' 2016). URL: [http:// naukovedenie.ru](http://naukovedenie.ru).
5. O Strategii nacional'noj bezopasnosti Rossijskoj Federacii do 2020 goda [Jelektronnyj resurs]: Ukaz Prezidenta RF ot 12.05.2009 No 537 [red. ot 01.07.2014]. URL: [www.consultant.ru/ document/ cons_doc_LAW_87685](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_87685).
6. Chulkova E.A., Torbina E.S. Ocenka sostojanija social'noj sfery municipal'nyh rajonov regiona. Izvestija OGAU, 2013, no. 1 (39). URL: [http:// cyberleninka.ru/ article/n/otsenka-sostoyaniya-sotsialnoy-sfery-munitsipalnyh-rayonov-regiona](http://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-sostoyaniya-sotsialnoy-sfery-munitsipalnyh-rayonov-regiona) (accessed 26.08.2017).
7. Regiony Rossii. Social'no-jekonomicheskie pokazateli. Moscow, Rosstat, 2016. 1326 p.
8. Emel'janov S.G., Vertakova Ju.V., Soloduhina O.I. Metodicheskie podhody k razrabotke gosudarstvennoj politiki v sfere racional'nogo ispol'zovanija regional'nyh aktivov. Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta, 2016, no. 6 (69), pp. 102-110.
9. Vertakova Ju.V., Plotnikov V.A., Hor'kov A.V., Lju Ch. Upravlenie strukturnymi preobrazovanijami jekonomicheskikh sistem s uchetom faktora riska. Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta, 2017, no. 1 (70), pp. 126-137.
10. Ciklauri V.Ju. Primenenie teorii katastrof v upravlenii regional'nymi proizvodstvennymi sistemami v uslovijah krizisa. Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Jekonomika. Sociologija. Menedzhment, 2011, no. 2, pp. 157-160.
11. Ciklauri V.Ju., Prihodchenko O.S., Tkacheva T.Ju., Afanas'eva L.V. Protivo-dejstvie tenevoj jekonomike v sisteme jekonomicheskoy bezopasnosti gosudarstva. Kursk, 2016.