

О. Л. Дариенко

Автомобильно-дорожный институт

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Горловка

РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССНОЙ МОДЕЛИ ФИНАНСОВОГО МЕХАНИЗМА ГОСУДАРСТВЕННОГО СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ

Разработана процессная модель финансового механизма государственного социального страхования, ключевым преимуществом которой является выделение и стандартизация процессов деятельности органов власти по реализации финансового механизма государственного социального страхования, перенастраивание этих процессов с учетом их целесообразности и экономической эффективности, назначение ответственных за результаты процессов и установление количественных показателей эффективности их осуществления.

***Ключевые слова:** процессная модель, финансовый механизм, государственное социальное страхование, обоснование решений, агрегированная макроэкономическая модель*

Введение

Современная практика государственного регулирования социально-экономического развития Донецкой Народной Республики предусматривает необходимость совершенствования финансового механизма государственного социального страхования с целью обеспечения экономического роста и повышения качества и уровня жизни экономически активного населения. Эту цель декларирует принятая в Донецкой Народной Республике доктрина «Русский Донбасс». Вместе с тем, в Республике до настоящего момента законодательно не определены и не закреплены цель и вектор ее развития. Для перехода от экономики восстановления к экономике развития требуется утверждение этой цели на государственном уровне, как единого вектора развития экономики Донецкой Народной Республики для всех ветвей власти.

Анализ исследований и публикаций

Теоретические и методологические аспекты реализации финансового механизма государственного социального страхования являются предметной областью исследований таких ученых, как: Б. Х. Аташов [1], Т. Б. Вайчулис [2], А. А. Ельцин [3], К. К. Казахова [4], Ю. П. Калмыков [5], А. В. Киевич [6], Д. А. Рабаданова [7], В. Д. Роик [8], Е. Г. Сподарева [9] и др. Однако, несмотря на значительное количество исследований по данной проблематике, вопросы практической реализации финансового механизма государственного социального страхования (ГСС) в современных условиях остаются открытыми, актуализируя настоящее исследование.

Целью исследования является разработка и обоснование процессно-ориентированной модели финансового механизма государственного социального страхования для повышения управляемости процессами социальной защиты в Донецкой Народной Республике.

Основные результаты исследования

Эффективная реализация финансового механизма государственного социального страхования определяет потребность в совершенствовании системы управления процессами государственного социального страхования на всех уровнях. Для повышения их управляемости финансовый механизм предлагается описать в терминах процессного подхода на основе технологии DFD (data flow diagrams).

Целесообразность применения процессного подхода для повышения управляемости процессами государственного социального страхования обусловлена тем, что управление,

основанное на процессном подходе, качественно изменяет деятельность организации исследуемой системы на уровне ее межфункциональной интеграции. Применение процессно-ориентированной модели позволяет:

- учесть цели развития финансового механизма – повышение качества и уровня жизни экономически активного населения;
- повысить эффективность оперативного управления процессами государственного социального страхования;
- выявить узкие места и потенциальные возможности для совершенствования действующего в ДНР финансового механизма государственного социального страхования;
- определить и утвердить последовательность действий организационных звеньев и органов власти, принимающих участие в реализации финансового механизма государственного социального страхования;
- разработать проект информационной системы по реализации финансового механизма государственного социального страхования.

Ключевым преимуществом процессного подхода является выделение и стандартизация процессов деятельности органов власти по реализации финансового механизма государственного социального страхования, перенастраивание этих процессов с учетом их целесообразности и экономической эффективности, назначение ответственных за результаты процессов и установление количественных показателей эффективности их осуществления. Процессная логика уживается с функциональной структурой и проектным управлением, ее внедрение не требует изменения организационной структуры в системе государственного социального страхования и значительных финансовых и материальных затрат для реализации финансового механизма.

С точки зрения процессного подхода под финансовым механизмом государственного социального страхования будем понимать систему, которая представляет собой синтез содержания, внутреннего построения и порядка реализации методов, процессов и процедур управления процессами государственного социального страхования при поддержке научно-методического, нормативно-правового, информационного, организационного и технического обеспечения, ориентированную на повышение эффективности формирования и использования финансовых ресурсов целевого фонда и уровня материального обеспечения застрахованных лиц при наступлении страхового случая.

Финансовый механизм, представленный в терминах процессного подхода, является способом интеграции научно-методических положений в управленческую практику и отображает, каким именно образом разработанные научные подходы должны использоваться в процессе обоснования и реализации решений, включая изложение последовательности реализации этапов, входы и выходы отдельных блоков механизма, а также закрепление функциональных обязанностей за субъектами данного процесса [10]. Результат его реализации определяется степенью достижения стратегических, тактических и оперативных целей государства в контексте государственного социального страхования. Процессная модель финансового механизма представлена на рис. 1.

Действие финансового механизма в терминах процессного подхода начинается с анализа системы государственного социального страхования и современных трендов ее развития (блок 1 на рис. 1). Он предполагает анализ тенденций социально-экономического развития и результатов функционирования системы государственного социального страхования. Выполняется такой анализ Министерством труда и социальной политики ДНР.

На втором этапе (блок 2 на рис. 1) Министерством труда и социальной политики ДНР и Фондом социального страхования ДНР формируются цели реализации финансового механизма государственного социального страхования, которые должны коррелировать с целями социально-экономического развития ДНР, формируемые и утверждаемые Главой ДНР.

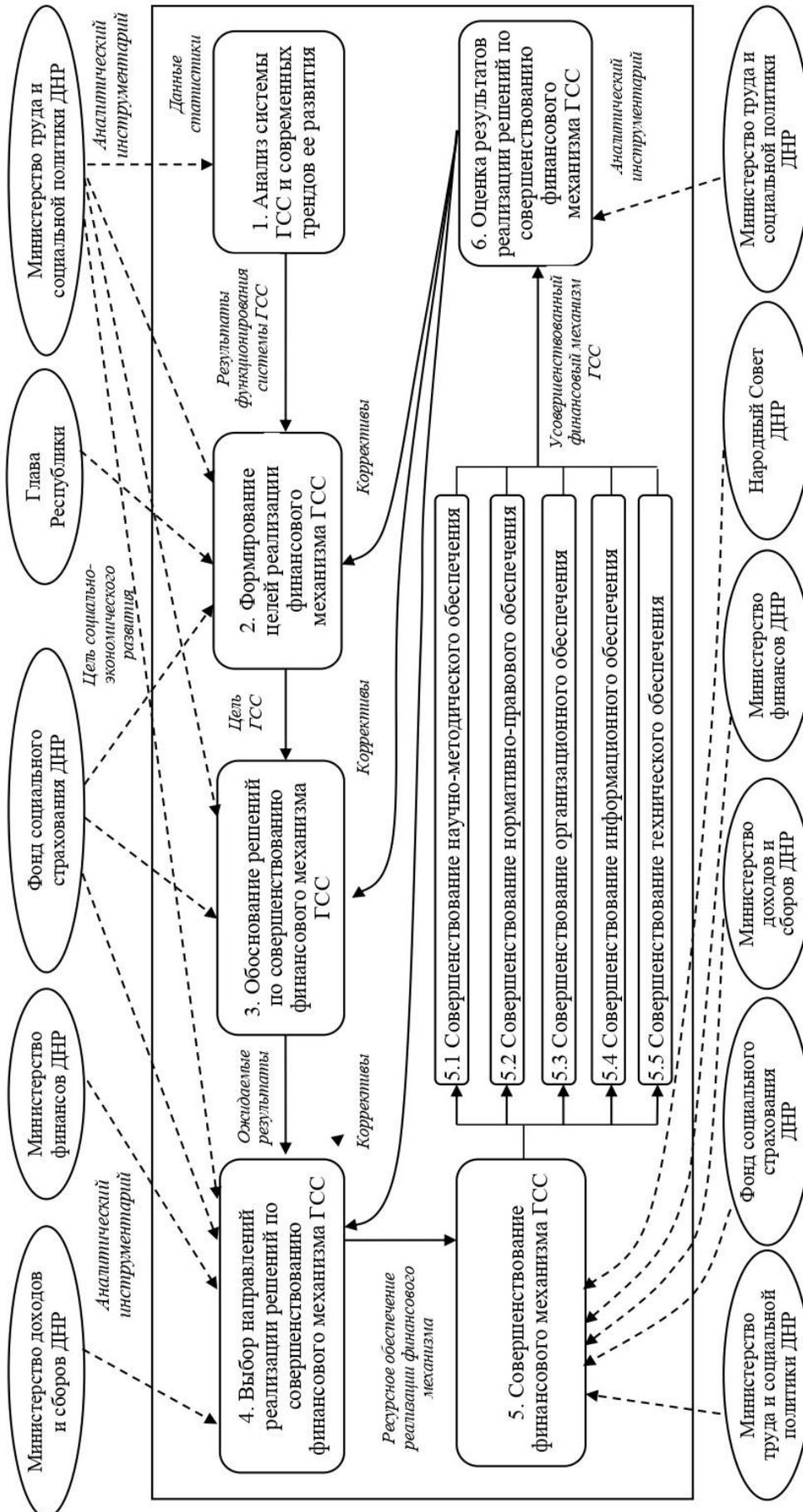


Рисунок 1 – Процессная модель финансового механизма государственного социального страхования Донецкой Народной Республики

Целью третьего этапа (блок 3 на рис. 1) является обоснование решений по совершенствованию финансового механизма государственного социального страхования. Его реализация осуществляется Министерством труда и социальной политики ДНР и предполагает выбор направлений совершенствования финансового механизма государственного социального страхования на основе специального аналитического инструментария.

На четвертом этапе (блок 4 на рис. 1) Министерством труда и социальной политики ДНР, Фондом социального страхования ДНР, Министерством финансов и Министерством доходов и сборов осуществляется выбор направлений реализации решений по совершенствованию финансового механизма государственного социального страхования, который базируется на основе результатов реализации предыдущего этапа. Для его осуществления требуется соответствующее ресурсное обеспечение.

На пятом этапе (блок 5 рис. 1) осуществляется непосредственное совершенствование финансового механизма государственного социального страхования. Оно предполагает совершенствование научно-методического обеспечения (реализуется Министерством труда и социальной политики ДНР и непосредственно Фондом социального страхования ДНР), нормативно-правового обеспечения (реализуется Министерством труда и социальной политики ДНР, Фондом социального страхования ДНР, Министерством доходов и сборов ДНР, Министерством финансов, Народным Советом ДНР), организационного обеспечения (реализуется Министерством труда и социальной политики ДНР, Фондом социального страхования ДНР, Министерством доходов и сборов ДНР, Министерством финансов), информационного обеспечения (реализуется Министерством труда и социальной политики ДНР, Фондом социального страхования ДНР, Министерством доходов и сборов ДНР), технического обеспечения в части создания специализированной информационной системы государственного социального страхования (реализуется Министерством труда и социальной политики ДНР, Фондом социального страхования ДНР, Министерством доходов и сборов ДНР, Министерством финансов).

На шестом этапе (блок 6 рис. 1) Министерством труда и социальной политики ДНР осуществляется оценка результатов реализации решений по совершенствованию финансового механизма государственного социального страхования, и, по необходимости, вносятся коррективы, связанные с повторной реализацией третьего или четвертого этапов.

Как можно заметить, ключевым этапом является обоснование решений по совершенствованию финансового механизма государственного социального страхования. Его предлагается осуществлять на основе аналитического инструментария с применением многомерного корреляционно-регрессионного анализа, что предполагает построение агрегированной макроэкономической модели [11]. Такой подход позволяет выполнить более точный и детальный анализ результатов функционирования действующего финансового механизма государственного социального страхования и мероприятий социально-экономической политики государства. При этом главной целью является прогнозирование доходной части Фонда социального страхования.

При прогнозировании доходной части Фонда социального страхования ДНР для выявления резервов его роста необходимо сначала исследовать взаимозависимость между результативным показателем (размер доходной части Фонда) и следующими критериями: показателями реализации социальной, экономической, бюджетно-финансовой, фискальной политики и политики в сфере занятости и социальных стандартов. Тогда многомерная регрессионная модель эффективности действующего финансового механизма государственного социального страхования будет иметь следующий вид:

$$Y = a_0 + a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_ix_i + \dots + a_nx_n, \quad (1)$$

где Y – размер доходной части Фонда социального страхования ДНР;

x_i – показатели, отражающие результаты реализации социальной, экономической, бюджетно-финансовой, фискальной политики и политики в сфере занятости и социальных стандартов;

a_i – коэффициенты регрессии, характеризующие направление и степень влияния на резульативный признак каждого из включенных в модель факторов.

Для построения модели и отбора главных факторов, которые влияют на размер Y , были обобщены следующие показатели (табл. 1).

Таблица 1 – Перечень факторных признаков модели

№ п/п	Обозначение	Показатели
1	x_1	ВВП на душу населения, тыс. руб.
2	x_2	Численность занятых в экономике ДНР, тыс. чел.
3	x_3	Количество страхователей, ед.
4	x_4	Фонд оплаты труда, тыс. руб.
5	x_5	Сумма от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование, тыс. руб.
6	x_6	Количество застрахованных лиц в эквиваленте полной занятости, тыс. чел.
7	x_7	Задолженность по уплате единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование, млн руб.

В данном исследовании линейная гипотеза о математической форме записи уравнения связи между резульативным и факторным признаками является основной. Очевидно, что реальные процессы линейная форма уравнения регрессии описывает не совсем корректно, на что указывают исследования большинства авторов. Применять линейную форму связи предлагается для упрощения процедуры оценки эффективности действующего финансового механизма государственного социального страхования, грамотной интерпретации результатов моделирования и последующего анализа моделей для обоснования решений по его совершенствованию.

Апробация предложенной модели выполнена на основе закрытых реальных фактических данных, предоставленных Министерством труда и социальной политики ДНР. Выполнение корреляционно-регрессионного анализа осуществлено на основе использования пакета прикладных программ «Анализ данных» в MS Excel.

В результате выполнения многофакторного корреляционного анализа для оценки тесноты связи рассчитаны коэффициенты парной корреляции. В корреляционной матрице (табл. 2) представлены коэффициенты парной корреляции, которые раскрывают двухсторонние связи (внешние и внутренние) между показателями, которые анализируются в процессе исследования.

Таблица 2 – Матрица парных коэффициентов корреляции

	Y	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7
Y	1							
x_1	-0,227	1						
x_2	0,324	-0,981	1					
x_3	0,990	-0,312	0,395	1				
x_4	0,985	-0,060	0,169	0,956	1			
x_5	0,997	-0,263	0,348	0,997	0,972	1		
x_6	0,774	-0,559	0,556	0,852	0,673	0,820	1	
x_7	0,029	-0,286	0,161	0,040	-0,041	0,063	0,205	1

Как показывают расчеты, между размером доходной части Фонда социального стра-

хования и показателями количества страхователей, фондом оплаты труда, суммой от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование выявлена прямая и очень сильная связь (коэффициенты парной корреляции составили соответственно 0,990; 0,985; 0,997). С показателем количества застрахованных лиц в эквиваленте полной занятости выявлена сильная связь – коэффициент корреляции составил 0,774. С другими показателями прямая слабая связь, а с показателем ВВП на душу населения – связь слабая и обратная.

Установленная невысокая связь или ее отсутствие с показателями позволяют исключить эти факторы из дальнейшего анализа как несущественные. Следует также обратить внимание, что между показателями, которые существенно влияют на размер доходной части Фонда социального страхования, также выявлена тесная прямая корреляционная связь. Это позволяет выбрать из них те, которые наиболее точно отражают эффективность действующего финансового механизма государственного социального страхования. Второй уровень фильтрации, связанный с исключением из дальнейшего исследования показателей, тесно коррелирующих между собой, позволяет избежать мультиколлинеарности, которая свидетельствует о том, что эти факторы отражают одну и ту же сторону влияния на результативный признак. В связи с этим из дальнего исследования исключен показатель количества застрахованных лиц в эквиваленте полной занятости.

Руководствуясь логическим рассуждением, для построения многофакторной регрессионной модели в качестве независимых факторов были выбраны следующие:

- количество страхователей (x_3);
- фонд оплаты труда (x_4);
- сумма от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование (x_5).

Для исследования парных зависимостей между размером доходной части Фонда социального страхования и отобранными показателями, как частный случай проявления множественных связей, были рассчитаны парные уравнения. Парные зависимости позволяют оценить изолированные связи между исследуемыми факторными признаками и размером доходной части Фонда социального страхования. Выбор уравнения регрессии, которое наилучшим образом описывает связи между исследуемыми факторами, осуществлялся по следующему сочетанию формальных критериев аппроксимации: минимальная сумма квадратов отклонений, максимальный критерий Фишера, минимальная относительная ошибка аппроксимации и отсутствие автокорреляции в остатках. Как показали расчеты, парные зависимости между размером доходной части Фонда социального страхования наилучшим образом описываются линейно (табл. 3).

Таблица 3 – Уравнения регрессии, описывающие зависимость размера доходной части ФСС ВМ от отобранных показателей

Факторы парных уравнений	Уравнение регрессии
Количество страхователей	$y = 1243 + 0,0091 \cdot x_3$
Фонд оплаты труда	$y = 1954,1 + 0,0497 \cdot x_4$
Сумма от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование	$y = 49619 + 0,927 \cdot x_5$

Так, под влиянием роста количества страхователей размер доходной части Фонда социального страхования увеличивается на 0,0091 тыс. руб. В случае парной зависимости, фонд оплаты труда – на 0,497 тыс. руб., суммы от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование – на 0,927 тыс. руб. О существенности полученных уравнений свидетельствуют характеристики, приведенные в табл. 4.

Таблица 4 – Статистические характеристики уравнений регрессии (уровень значимости 95 %)

Уравнение регрессии	Коэффициент корреляции	Относительная ошибка аппроксимации	Коэффициент детерминации	Критерий Фишера	Критерий Стьюдента
Y_{x_3}	0,962	7,7	0,981	42,16	6,43
Y_{x_4}	0,940	1,64	0,969	163,54	12,79
Y_{x_5}	0,988	10,2	0,994	35,59	5,97
Y_{x_3, x_4, x_5}	0,999	12,2	0,998	191,8	13,8

Расчетные значения критериев Фишера и Стьюдента для всех уравнений регрессии значительно превышают табличное его значение с достоверностью 0,95, и свидетельствуют о статистической существенности полученных парных уравнений. Качество построенной модели оценивается как хорошее, о чем свидетельствуют значения относительной ошибки аппроксимации во всех уравнениях связи, в частности в уравнении множественной регрессии. Коэффициенты детерминации показывают, что в парных зависимостях вариация размера доходной части Фонда социального страхования на 98,09 % объясняется изменением количества страхователей, на 96,93 % – изменением фонда оплаты труда, на 99,38 % – изменением суммы от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование. Остальные вариации размера доходной части Фонда социального страхования объясняются неучтенными в парных зависимостях факторами.

Следовательно, в результате расчетов получено множественное уравнение регрессии, характеризующее совокупное влияние и зависимость размера доходной части Фонда социального страхования от идентифицированных выше факторов:

$$Y = -112248 + 5,998x_3 + 5,865x_4 + 0,745x_5. \quad (2)$$

Параметры полученного уравнения регрессии свидетельствуют о следующем. При увеличении количества страхователей на 1 ед. при фиксированных значениях других факторов модели размер доходной части Фонда социального страхования увеличивается на 5,988 тыс. руб., фонда оплаты труда на 1 тыс. руб. – на 5,865 тыс. руб., суммы от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование – на 0,745 тыс. руб. Все эти зависимости закономерны. Параметр $a_0 = -112248$ экономически не интерпретируется, однако принято считать, что он отражает влияние неучтенных в модели факторов, совокупное влияние которых негативно влияет на размер доходной части Фонда социального страхования.

Статистические характеристики, рассчитанные для данного уравнения множественной регрессии (множественный коэффициент корреляции 0,999; относительная ошибка аппроксимации 12,2 %; критерий Фишера 191,8) позволяют судить, что полученное регрессионное уравнение (2) статистически значимое и надежное. Коэффициент множественной детерминации $R^2 = 0,998$ показывает, что вариация размера доходной части Фонда социального страхования на 99,8 % объясняется влиянием используемых в модели факторов. Другие 0,2 % – влияние неучтенных в данном исследовании факторов, которые отражают эффективность финансового механизма государственного социального страхования опосредованно.

Значимые критерии аппроксимации модели (2) позволяют использовать ее для оценки перспективных значений размера доходной части Фонда социального страхования под влиянием факторов, отражающих эффективность финансового механизма государственного социального страхования. Точечные прогнозы факторов и реактивный прогноз размера доход-

ной части Фонда социального страхования получены на основе трендовых моделей. Проактивный прогноз рассчитан на основе модели (2). Результаты прогнозирования представлены в табл. 5.

Таблица 5 – Прогнозная оценка размера доходной части Фонда социального страхования

Годы	Прогнозная оценка факторов, отражающих эффективность финансового механизма ФСС ВМ			Реактивный прогноз размера доходной части ФСС ВМ (по трендовой модели), тыс. руб.	Проактивный прогноз размера доходной части ФСС ВМ (по регрессионной модели), тыс. руб.
	Количество страхователей, ед.	Фонд оплаты труда, тыс. руб.	Сумма от уплаты единого взноса на общеобязательное государственное социальное страхование, тыс. руб.		
2023	23832	69633,4	1295077,8	1380736,8	1403692,1
2024	24930	78425,6	1414358,6	1526476,1	1550697,5
2025	26187	86282,6	1521430,9	1678572,8	1684077,4

Результаты прогнозирования (табл. 5) показывают, что оценки перспективных значений размера доходной части Фонда социального страхования под влиянием идентифицированных для моделирования показателей иллюстрируют устойчивую положительную его динамику. По результатам расчетов средняя абсолютная ошибка прогноза размера доходной части Фонда социального страхования составила 1,19 %, что свидетельствует о его точности.

Выводы

1. Финансовый механизм, представленный в терминах процессного подхода, представляет собой способ интеграции научно-методических положений в управленческую практику и отображает, каким именно образом разработанные научные подходы должны использоваться в процессе обоснования и реализации решений, включая изложение последовательности реализации этапов, входы и выходы отдельных блоков механизма, а также закрепление функциональных обязанностей за субъектами данного процесса. Результат его реализации определяется степенью достижения стратегических, тактических и оперативных целей государства в контексте государственного социального страхования.

2. Ключевым этапом реализации процессной модели является обоснование решений по совершенствованию финансового механизма государственного социального страхования. Его предложено осуществлять на основе аналитического инструментария с применением многомерного корреляционно-регрессионного анализа, что предполагает построение агрегированной макроэкономической модели. Такой подход позволяет выполнить более точный и детальный анализ результатов функционирования действующего финансового механизма государственного социального страхования и мероприятий социально-экономической политики государства. При этом главной целью является прогнозирование доходной части Фонда социального страхования.

3. Полученная модель иллюстрирует роль финансового механизма государственного социального страхования при формировании доходной части Фонда социального страхования и указывает на возможности и резервы ее роста. Использование включенных в модель показателей для анализа позволяет повысить эффективность и прозрачность управления системой государственного социального страхования на случай временной нетрудоспособности, что приведет к росту уровня и качества жизни трудоспособного и экономически активного населения.

Список литературы

1. Аташов, Б. Х. Современные модели развития и приоритеты системы государственного социального страхования в Азербайджане / Б. Х. Аташов // *Theoretical & Applied Science*. – 2019. – № 6(74). – С. 577–585.
2. Вайчулис, Т. Б. Совершенствование финансового механизма исполнения бюджета Фонда социального страхования Российской Федерации / Т. Б. Вайчулис // *Вопросы экономических наук*. – 2013. – № 2(60). – С. 30–34.
3. Ельцин, А. А. Направления повышения эффективности расходования средств государственными внебюджетными фондами / А. А. Ельцин // *Проблемы экономики и юридической практики*. – 2018. – № 1. – С. 28–31.
4. Казахова, К. К. Совершенствование финансового механизма обязательного социального страхования : специальность 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит» : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Казахова Кристина Казбековна ; Российская академия предпринимательства. – Москва, 2011. – 174 с.
5. Калмыков, Ю. П. О совершенствовании механизма социального страхования / Ю. П. Калмыков // *Страховое дело*. – 2020. – № 5(326). – С. 40–48.
6. Киевич, А. В. Финансовые аспекты функционирования фонда социальной защиты населения в Республике Беларусь / А. В. Киевич // *Вопросы экономики и права*. – 2017. – № 109. – С. 23–27.
7. Рабаданова, Д. А. Совершенствование финансового механизма социального страхования в России / Д. А. Рабаданова // *Экономика и управление: проблемы, решения*. – 2017. – Т. 5, № 7. – С. 30–33.
8. Роик, В. Д. Экономика, финансы и право социального страхования: институты и страховые механизмы / В. Д. Роик. – Москва : Альпина Паблишер, 2013. – 257 с. – ISBN 978-5-9614-1961-0.
9. Сподарева, Е. Г. Особенности управления финансовыми ресурсами внебюджетных фондов Донецкой Народной Республики / Е. Г. Сподарева // *Сборник научных работ серии «Финансы, учет, аудит»*. – 2020. – № 3(19). – С. 72–84.
10. Курган, Е. Г. Формирование финансового механизма государственного социального страхования на случай временной нетрудоспособности: теоретический аспект / Е. Г. Курган, О. Л. Дариенко // *Вестник института экономических исследований*. – 2020. – № 4(20). – С. 94–100.
11. Дариенко, О. Л. Теоретические аспекты финансового обеспечения социального страхования в Донецкой Народной Республике / О. Л. Дариенко, Е. Г. Курган // *Управление финансово-экономическими процессами на макро- и микроуровне : проблемы и перспективы решения : сборник материалов II республиканской научно-практической интернет-конференции, г. Алчевск, 18 марта 2020 г.* – Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020. – С. 70–72.

О. Л. Дариенко

Автомобильно-дорожный институт

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Горловка

**Разработка процессной модели финансового механизма
государственного социального страхования**

Финансовый механизм, представленный в терминах процессного подхода, представляет собой способ интеграции научно-методических положений в управленческую практику. Он отображает, каким именно образом разработанные научные подходы должны использоваться в процессе обоснования и реализации решений, включая изложение последовательности реализации этапов, входы и выходы отдельных блоков механизма, а также закрепление функциональных обязанностей за субъектами данного процесса. Результат его реализации определяется степенью достижения стратегических, тактических и оперативных целей государства в контексте государственного социального страхования.

Ключевым этапом реализации процессной модели является обоснование решений по совершенствованию финансового механизма государственного социального страхования. Его предложено осуществлять на основе аналитического инструментария с применением многомерного корреляционно-регрессионного анализа, что предполагает построение агрегированной макроэкономической модели. Такой подход позволяет выполнить более точный и детальный анализ результатов функционирования действующего финансового механизма государственного социального страхования и мероприятий социально-экономической политики государства. При этом главной целью является прогнозирование доходной части Фонда социального страхования.

Полученная модель иллюстрирует роль финансового механизма государственного социального страхования при формировании доходной части Фонда социального страхования и указывает на возможности и резервы ее роста. Использование включенных в модель показателей для анализа позволяет повысить эффективность и прозрачность управления системой государственного социального страхования на случай временной нетрудоспособности, что приведет к росту уровня и качества жизни трудоспособного и экономически активного населения.

ПРОЦЕССНАЯ МОДЕЛЬ, ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ, ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ, ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ, АГРЕГИРОВАННАЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

O. L. Darienko

Automobile and Road Institute of Donetsk National Technical University, Gorlovka
The Process Model Development of the State Social Insurance Financial Mechanism

The financial mechanism, presented in terms of the process approach, is a way to integrate scientific and methodological provisions into management practice. It reflects exactly how the developed scientific approaches should be used in the process of substantiating and implementing decisions, including a sequence presentation of the stages implementation, the inputs and outputs of the mechanism individual blocks, as well as assigning functional responsibilities to the subjects of this process. The result of its implementation is determined by the achievement degree of the state strategic, tactical and operational goals in the context of the state social insurance.

The key step in the implementation of the process model is the justification of decisions to improve the financial mechanism of the state social insurance. It is proposed to implement it on the basis of analytical tools using multivariate correlation and regression analysis, which involves the construction of the aggregated macroeconomic model. This approach makes it possible to perform a more accurate and detailed results analysis of the current financial mechanism functioning of the state social insurance and the measures of the state socio-economic policy. At the same time, the main goal is to forecast the revenue side of the Social Insurance Fund.

The resulting model illustrates the role of the state social insurance financial mechanism in the formation of the revenue side of the Social Insurance Fund and indicates the possibilities and reserves for its growth. The use of indicators included in the model for analysis makes it possible to increase the efficiency and transparency of the state social insurance system management in case of temporary disability, which will lead to an increase in the level and quality of life of the able-bodied and economically active population.

PROCESS MODEL, FINANCIAL MECHANISM, STATE SOCIAL INSURANCE, DECISION JUSTIFICATION, AGGREGATED MACROECONOMIC MODEL

Сведения об авторе:

О. Л. Дариенко

SPIN-код РИНЦ: 4259-2959

Телефон: +7 (949) 330-85-05

Эл. почта: osnovi.ekologiyi@gmail.com

Статья поступила 20.09.2022

© О. Л. Дариенко, 2022

Рецензент: М. М. Гуменюк, канд. экон. наук, доц., АДИ ГОУВПО «ДОННТУ»