

Chains: Long Short-Term Memory for Demand Forecasting. In Cloud Computing and Big Data: Technologies, Applications and Security. CloudTech 2017. Lecture Notes in Networks and Systems, 49. Springer. doi:10.1007/978-3-319-97719-5_19

10. *Brahmi, M., Adjaine, M., Semaoune, K., & Matta, N.* (2020). The Roles of Knowledge Management and Customer Relationship Management on Improved Hotel Performance. *Information Resources Management Journal*, 33 (4), 74—93. doi:10.4018/IRMJ.2020100105

11. *Brahmi, M., Atmani, B., & Matta, N.* (2015). An Approach to Dynamic Fusion of the Knowledge Maps of an Activities Process:

Application on Healthcare. *International Journal of Information Systems in the Service Sector*, 7 (4), 1—26. doi:10.4018/IJISSS.2015100101

12. *Brahmi, M., & Matta, N.* (2018). A model to reduce the Risk of Projects guided by the Knowledge Management Process — Application on Industrial Services. *International Journal of Information Systems in the Service Sector*, 10 (2), 2—18. doi:10.4018/IJISSS.2018040103

13. *Brahmi, M., & Matta, N.* (2019). The Relationship Between Knowledge Mapping and the Open Innovation Process: The Case of Education System. *Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing*, 33 (4), 1—13.

УДК 332.05

ИНСТРУМЕНТАРИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ КАМЧАТСКОГО КРАЯ)

Коды JEL: P11, P25

Санаков И. К., аспирант кафедры менеджмента государственного и муниципального управления, Санкт-Петербургский университет технологии, управления и экономики, г. Санкт-Петербург, Россия

E-mail: sanakovivan_10@mail.ru; SPIN-код: 1190-9936

Поступила в редакцию 19.05.2023. Принята к публикации 15.06.2023

Аннотация

Актуальность темы. Важным фактором эффективности проведения мониторинга является своевременное обеспечение достоверной информацией, получаемой от всех участников социально-экономического регионального развития.

Цель. Совершенствование организации мониторинга на основе пополнения информационных систем профильными показателями.

Методология. Использованы теоретические методы исследования, такие как анализ, синтез и обобщение.

Результаты и выводы. На основе анализа и оценки выявленных тенденций при организации мониторинга социально-экономического развития сформулированы концептуальные предложения по совершенствованию информационных систем в части пополнения их профильными показателями, что значительно повлияет на своевременное поступление информации при проведении мониторинга и на возможность обработки полученной информации.

Область применения. Результаты могут быть применены в деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных федеральных органов власти.

Ключевые слова: социально-экономический мониторинг, социально-экономическое развитие, информационно-справочная система, прогнозное значение, региональный мониторинг, динамическое изменение, прогноз.

UDK: 332.05

TOOLKIT OF SOCIO-ECONOMIC MONITORING OF REGIONS (ON THE EXAMPLE OF KAMCHATKA KRAI)

JEL Codes: P11, P25

Sanakov I. K., Postgraduate Student of the Department of Management of State and Municipal Administration of the St. Petersburg University of Technology, Management and Economics, St. Petersburg, Russia

E-mail: sanakovivan_10@mail.ru; SPIN-code: 1190-9936

Annotation

The relevance of the topic. *An important factor in the effectiveness of monitoring is the timely provision of reliable information received from all participants in socio-economic regional development.*

Goal. *Improving the organization of monitoring based on the replenishment of information systems with profile indicators.*

Methodology. *Theoretical research methods such as analysis, synthesis and generalization are used.*

Results and conclusions. *Based on the analysis and evaluation of the identified trends in the organization of monitoring of socio-economic development, conceptual proposals for improving information systems, in terms of replenishing them with profile indicators, are formulated. This will significantly affect the timely receipt of information during monitoring and the ability to process the information received.*

Scope of application. *The results can be applied in the daily activities of the executive authorities of the subjects of the Russian Federation and territorial federal authorities.*

Keywords: *socio-economic monitoring, socio-economic development, information and reference system, forecast value, regional monitoring, dynamic change, forecast.*

For citation: *Pak N. S., Kuprin A. A. Features and Specifics of Monitoring Socio-Economic Processes: Essence and Concept // Economics and management of the national economy. 2019. No. 4 (6). pp. 173—182.*

DOI: 10.22394/1997-4469-2023-60-1-180-183

Введение

На современном этапе важной существующей проблемой, которая решается на региональном и российском уровне, относится организация системы социально-экономических индикаторов и систематизированное получение значений показателей данных индикаторов, которые характеризуют развитие территорий в целом.

Показатели имеют особое значение для анализа, который определяет экономический и социальный потенциал региона. От корректности значений и своевременной корректировки значений зависит стратегическое направление развития региона, а также концентрация усилий на определенной деятельности.

На полноту системы определенными показателями влияет возможность получения актуальных и достоверных сведений.

Сбор и анализ получаемой информации, осуществляется, как правило, в результате проведения мониторинга, который представляет собой активное наблюдение за социальными и экономическими процессами и оперативное получение любых сведений.

Инструментарием, в свою очередь, выступает система получения данных. А оперативное ее получение позволяет своевременно скорректировать векторы воздействия на экономику региона.

Одной из главных целей мониторинга необходимо выделить — определение соответствия заданного процесса к его желаемому результату, первоначальному значению (в заданных периодах) на основе показателей или индикаторов. Они в свою очередь, определяют текущую ситуацию в экономике и социальной сфере региона, и при отрицательном (негативном) отклонении от заданных значений, требуют оперативного вмешательства в форме возможного изменения общих целей, которые обозначены

в плане реализации мероприятий и благодаря которым достигаются индикаторы.

Многие экономисты уделяли особое внимание проведению мониторинга. Так, доктор экономических наук Н. С. Пак совместно с кандидатом экономических наук А. А. Куприным объективно считают, что мониторинг есть «специально организованное систематическое наблюдение за состоянием объектов, явлений, процессов с целью их оценки, контроля, прогноза». Иначе говоря — постоянное наблюдение за каким-либо процессом, цель которого выявление соответствия наблюдаемого процесса стандартам, желаемым результатам, первоначальным предположениям. [1. с. 174].

Анализ практики применения инструментария в формате социально-экономического мониторинга

Благодаря проведению мониторинга социально-экономического регионального развития решается ряд разных задач. К основным из них необходимо отнести:

1) оценивание территориально-регионального развития по достигнутому уровню социального и экономического развития, в том числе к внешнему потенциалу;

2) выявление уровня устойчивости регионального развития, благодаря которому определяются стратегические планы (иногда совместно с общероссийскими стратегическими планами), и разработка социальных и экономических программ, с учетом необходимых потребностей;

3) определение уровня опережающего развития, который ориентирован на альтернативную разработку мероприятий при наступлении негативных или кризисных явлений;

4) оценка уровня региональной экономической безопасности [2].

Для разработки региональных прогнозов социально-экономического развития и определе-

ния направления развития Камчатского края используются инструменты проведения SWOT анализа, который определяет сильные, слабые стороны, угрозы и потенциальные возможности региона, а также наблюдения. Они построены на вероятностных моделях и представляются регрессионными уравнениями.

Так, к примеру, в Стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года используется стохастическая модель комплексного анализа социально-

экономического развития, с помощью которого были выявлены основные проблемы и возможности региона, систематизируются внутренние и внешние факторы, оказывающие влияние на социально-экономическое положение края, происходит определение сильных и слабых сторон.

Исходя из этого, в 2021 году была скорректирована система направлений развития Камчатского края до 2030 года, которые стали приоритетными направлениями. Некоторые из них представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные направления развития региона стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года

НАПРАВЛЕНИЕ	ЦЕЛЬ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
повышение уровня и качества жизни населения	обеспечить доступ населения к качественным медицинским услугам	улучшение демографических показателей
создание условий для модернизации базовых секторов экономики и формирования эффективных кластеров	способствовать развитию предпринимательства	создать новые предприятия в приоритетных секторах экономики
создание условий для модернизации базовых секторов экономики и формирования эффективных кластеров	способствовать формированию кластеров в приоритетных секторах экономики	благоприятный инвестиционный климат
повышение энергоэффективности региона	развивать и модернизировать жилищно-коммунальную инфраструктуру	оптимизированная энергетическая инфраструктура

Для достижения приоритетных направлений развития Камчатского края были выбраны целевые показатели стратегии. Они определяют уровень достижения развития основных направлений и анализируют динамику регионального развития. Если заданный показатель прогнозного значения фак-

тически не достигает своего значения в отчетном периоде, то, как правило, необходимо пересмотреть мероприятия, которые влияют на его значение. Некоторые показатели Стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2030 год представлены в таблице 2.

Таблица 2

Некоторые основные показатели стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года

Показатель	Единица измерения	2021		2025	2030
		план	факт	план	план
Численность населения	тыс. чел	312,342	312,186	308,225	307,840
Объем валового регионального продукта	млн руб.	294 476,6	320 351,7	406 102,3	442 236,9
Экспорт товаров	млн долл. США	1011,6	1975,2	2200,0	2250,0
Миграционный прирост (убыль)	тыс. чел	-0,12	2,43	-0,80	0,70
Производство прочих готовых изделий	в %	77,5	108,9	100,3	101,0
Индекс физического объема оборота розничной торговли	в %	98,8	110,9	105,0	103,0
Уровень безработицы (по методологии МОТ)	в % к раб. силе	3,8	3,5	3,5	3,5

Для достижения целевых показателей и, следовательно, для реализации направлений развития разрабатываются планы мероприятий. Они в себя включают задачи, которые необходимо выполнить, посредством реализации обозначенных действий.

Определение набора показателей, которые будут включаться в стратегические документы, происходит в ходе экспертных обсужде-

ний, где обозначаются роли, сложность и об-суждаются всевозможные риски.

Так, например, показатель «Численность населения» в Стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года используется как основной в демографическом разделе. Рассчитывается он территориальным органом государственной статистики региона. Прогнозиру-

ется с помощью сценарных условий и основных параметров прогноза, которые разрабатываются в Министерстве экономического развития Российской Федерации по утвержденной методике.

По состоянию на 01.02.2023 по результатам проводимого мониторинга Министерством экономического развития Камчатского края социально-экономического развития Камчатского края численность населения составляет 308,3 тыс. человек к январю-октябрю 2022 года. В прогнозном значении численность населения составляет к 2025 году 312,7 тыс. человек. Наблюдается значительное снижение показателя, объясняемое миграционным оттоком и естественной убылью населения.

Экспорт товаров Камчатского края в 2022 году (по предварительным оценкам) составляет 1547,2 к аналогичному периоду прошлого года. Снижение показателя на 21,7 % к 2021 году. Обусловлено последствиями распространения новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), что привело к закрытию границ стран партнёров (Китай, Япония). Для справки: границы для экспортной деятельности вновь открыты с июля 2022 года.

Также снижение показателя связано с уменьшением объема отгруженных товаров собственного производства. Рыбы переработанной и консервированной, ракообразных и моллюсков произведено 936,0 тыс. тонн или 86,7 % к январю-ноябрю 2021 года. Тем самым, наблюдается снижение объема экспорта рыбных продуктов региона.

На сегодняшний момент, ввиду влияния внутренних и внешних факторов, кризисных явлений Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года требует актуализации по ряду показателей. Период корректировки документа составляет порядка шести месяцев, пять из которых потребуются на расчет показателей.

Существующие информационно-справочные системы (ИСС) включают в себя сбор, переработку и хранение информации. К ним относятся: ЕМИСС, ГАС — «Управление», цифровая аналитическая платформа ЦАП (в части использования разработанных показателей, не в оперативной актуализации). В них собрана базовая информация регионов России. Но для расчета относительных показателей, необходимы данные федеральных (региональных) профильных ведомств.

Значительно усовершенствует механизм проведения мониторинга пополнение информационных систем профильными показателями. Так, например, данные, получаемые в Федеральной налоговой службы, ЦБ РФ, ФТС и т. п., будут способствовать сокращению времени получения данных, в сравнении с получением их по официальному запросу.

К примеру, для корректировки показателя «Экспорт товаров» в Стратегии социально-эконо-

мического развития Камчатского края до 2030 год, нужны данные управления Таможенной службы в части объема вывезенной продукции. Время на получение оперативной и достоверной информации от указанного органа, составляет порядка 10 дней (для запроса) и 30 дней (для ответного запроса) — без уточняющих сведений. При интеграции данных в какую-либо систему, значительно сократится время для получения информации и, следовательно, для актуализации данных в региональных стратегических документах.

Заключение

Сформированная совокупность показателей в системе способствует в целом эффективному проведению мониторинга. Возможность проверки или проведении экспертизы показателей и объединения их в систему обеспечит корректность проведения мониторинга.

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пак Н. С. Особенности и специфика мониторинга социально-экономических процессов: сущность и понятие / Н. С. Пак, А. А. Куприн // Экономика и управление народным хозяйством. — 2019. — № 4 (6). — С. 173—182.
2. Семакова В. А. Управление муниципальным социально-экономическим развитием / В. А. Семакова // Форум молодых ученых. — 2018. — № 12 (28). — С. 163—165.
3. Официальный сайт Правительства Камчатского края [Электронный ресурс]. — URL: <https://minecon.kamgov.ru/document/file/download?id=127231> (дата обращения: 27.12.2022).

LITERATURE

1. Pak N. S. Features and specifics of monitoring socio-economic processes: essence and concept / N. S. Pak, A. A. Kuprin // Economics and management of the national economy. — 2019. — No. 4 (6). — Pp. 173—182.
2. Semakova V. A. Management of municipal socio-economic development / V. A. Semakova // Forum of Young Scientists. — № 12 (28). — 2018. — Pp. 163—165
3. The official website of the Government of the Kamchatka Territory [Electronic resource]. — URL: <https://minecon.kamgov.ru/document/file/download?id=127231> (accessed: 12/27/2022)