

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

УДК 338.1

РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАЦИЙ

Емельянова О. В., кандидат экономических наук, доцент кафедры международных отношений и государственного управления, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

E-mail: gladnews@yandex.ru

Наумик В. А., студентка факультета государственного управления и международных отношений, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

E-mail: v-lytarenko@mail.ru

Аннотация

Предмет. *Инновационная деятельность корпораций в контексте ее влияния на конкурентоспособность региона.*

Тема. *Развитие информационно-аналитической системы оценки инновационной деятельности.*

Цели. *Аналитическая оценка результатов инновационной деятельности корпораций.*

Методология. *Исследование на основе экономико-статистического анализа комплекса показателей.*

Результаты. *На основе исследования методических, аналитических и практических аспектов формирования системы оценки состояния инновационной сферы региона сделаны выводы о преимуществах и недостатках ее развития. Определены направления развития региональной информационной аналитической системы мониторинга инновационной деятельности корпораций.*

Область применения. *Сфера управления инновационным развитием территорий.*

Выводы. *Действующая система статистических показателей недостаточно адаптирована к требованиям управления на региональном, муниципальном и корпоративном уровнях. В этой связи региональным властям совместно с корпоративным сектором необходимо создать условия для развития промышленного комплекса, его диверсификации и повышения конкурентоспособности за счет модернизации производства; активизировать политику импортозамещения; реализовать комплекс мер по развитию инновационной деятельности.*

Ключевые слова: *региональная система, мониторинг, инновационная деятельность, корпорация.*

UDK 338.1

DEVELOPMENT OF THE REGIONAL INFORMATION-ANALYTICAL SYSTEM OF MONITORING INNOVATIVE ACTIVITIES OF CORPORATIONS

Emelyanova O. V., candidate of economic Sciences, associate Professor of the Department of international relations and public administration, South-Western state University, Kursk, Russia

E-mail: gladnews@yandex.ru

*Naumik V. A., student of the faculty of public administration and international relations, South-Western state University, Kursk, Russia
E-mail: v-lymarenko@mail.ru*

Annotation

Subject. Innovative activity of corporations in the context of its impact on the competitiveness of the region.

Topic. Development of an information and analytical system for evaluating innovation activity.

Goals. Analytical assessment of corporate innovation performance.

Methodology. Research based on economic and statistical analysis of a set of indicators.

Results. Based on the study of methodological, analytical and practical aspects of the formation of a system for assessing the state of the innovation sphere in the region, conclusions are made about the advantages and disadvantages of its development. The directions of development of the regional information analytical system for monitoring innovation activity of corporations are defined.

Application. Sphere of management of innovative development of territories.

Conclusions. The current system of statistical indicators is not sufficiently adapted to the requirements of management at the regional, municipal and corporate levels. In this regard, the regional authorities, together with the corporate sector, need to create conditions for the development of the industrial complex, its diversification and increasing competitiveness through the modernization of production; to activate the policy of import substitution; to implement a set of measures for the development of innovation.

DOI: 10.22394/1997-4469-2020-49-2-138-143

Введение

Информационная система для регионального уровня управления должна строиться как иерархическая, территориально-распределенная система, содержащая информацию, интегрированную по предметным областям, по функциональным направлениям использования и по уровням административно-территориального деления региона на основе общеметодологических подходов и организационных принципов инновационной системы, согласованной на уровне программно-технических средств и информационно-лингвистической совместимости и взаимодействия. Реализация указанного подхода может обеспечиваться при использовании объектно-ориентированного подхода к построению системы информационных ресурсов в рамках региональной инновационной системы.

В основу построения структуры системы региональных информационных ресурсов должна быть положена информационная модель системы управления субъектом РФ, важнейшими элементами которой являются: множество субъектов

социально-экономических и инновационных отношений (предприятия, организации, физические и юридические лица), множество инфраструктурных объектов. Все эти объекты расположены на определенной территории и являются объектами управления органов регионального управления, которые в условиях значительного расширения своих функций активно используют первичную информацию о состоянии этих объектов и субъектов для принятия решения.

Экономико-статистический анализ и оценивание состояния инновационной сферы региона

Под инновационными товарами, работами, услугами понимают товары, работы и услуги, подвергавшиеся в течение последних трех лет разного рода технологическим изменениям. Как показывают данные рисунка 1, в Курской области средний темп роста производства инновационных товаров, работ, услуг составил 1,62 в год за период 2010—2018 гг. (коэффициент детерминации линейного тренда 0,87).

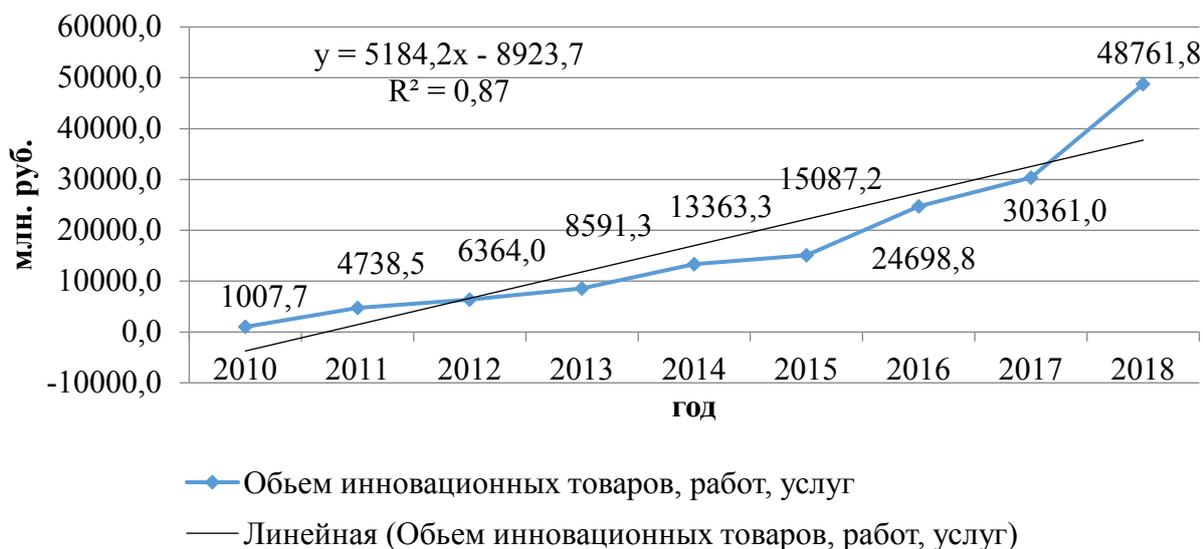


Рис. 1. Объём инновационных товаров, работ, услуг Курской области

Повышение объёмов производства инновационных товаров, работ, услуг обусловлено необходимостью выпуска отечественными предприятиями импортозамещающей продукции. Инновационное развитие — приоритетная задача Курской области. Несколько предприятий региона реализует достаточно крупные проекты инновационного развития. По количеству поданных заявок и зарегистрированных патентов Курская область занимает

пятое место в ЦФО, обгоняя Орловскую, Белгородскую, Липецкую, Тамбовскую области.

Проведем анализ инновационной активности предприятий Курской области (таблица). В 2018 г. увеличивается на 3,6 % удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по сравнению с предыдущим годом, и на 7,7 % по сравнению с 2013 г. (или 2,8 раза).

Таблица

Основные показатели инновационной деятельности

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процентов	4,3	6,5	6,2	7,6	8,4	12,0
Затраты на технологические инновации, млн руб.	7710,6	4545,8	1022,4	2236,5	2061,0	2928,5
Удельный вес затрат на технологические инновации, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процентов	3,8	2,2	0,4	0,7	0,6	0,7
Внутренние текущие затраты на исследования и разработки, млн руб.	2843,4	3370,7	2748,0	4919,0	5882,4	2743,8

Затраты на технологические инновации в 2018 г. выросли на 42,1 % к уровню предыдущего года и составили 2928,5 млн руб., из них организации промышленного производства — 1589,7 млн руб. Однако этот показатель составляет всего 38 % от уровня затрат на технологические инновации 2013 г.

Удельный вес затрат на технологические инновации, в общем объеме отгруженных

товаров, выполненных работ, услуг в 2018 г. вырос на 1 п.п. к уровню предыдущего года. Показатель более чем в 5 раз ниже чем значение 2013 г.

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в 2018 г. составили 46,6 % от уровня предыдущего года и 96,4 % от уровня показателя 2013 г.

Таким образом, интенсивности инновационной деятельности предприятий на территории Курской области за рассматриваемый период уменьшается. Показатели затрат на исследования и разработки, внедрение инноваций предприятий Курской области демонстрируют негативную тенденцию развития. Данное явление можно объяснить влиянием экономических факторов — в условиях нестабильности экономики предприятия вынуждены уменьшать объемы инвестиций из собственных средств на реализацию инновационных проектов, а приток инвестиций из внешней среды ограничивается из-за роста рисков инвестиционной деятельности.

Региональная информационно-аналитическая система мониторинга инновационной деятельности корпораций

На сегодняшний день территориальными органами Федеральной службы го-

сударственной статистики России, в частности Курскстатом, реализуется территориально-ведомственный мониторинг инновационно-инвестиционных процессов, отражаются особенности развития Курской области. Однако исходя из недостаточности источников официальной статистической информации, предоставляемой в рамках форм федерального статистического наблюдения за инновационной сферой, возникают проблемы оперативного управления инновационным развитием территорий. Вследствие этого, на уровне территориальных образований целесообразно наличие информационного ресурса, отражающего условия и вектор развития инновационных процессов региона, показателей их эффективности как аналитической основы реализации мероприятий государственных программ региона.

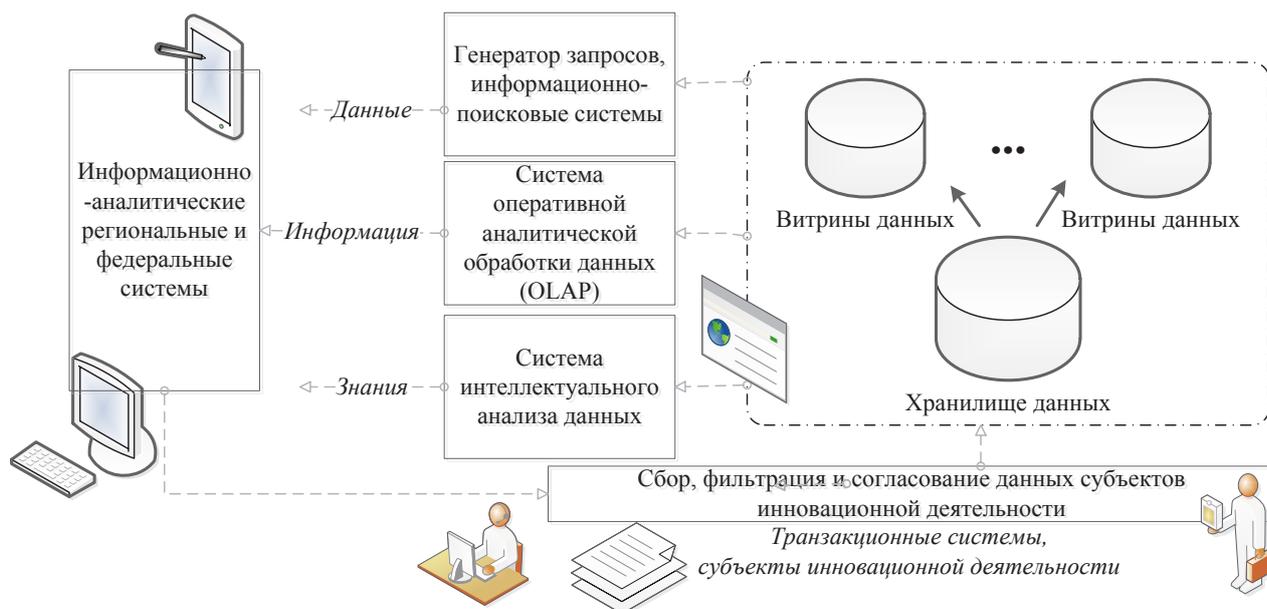


Рис. 2. Региональная информационно-аналитическая система мониторинга инновационной деятельности корпораций

В основу процедур мониторинга в цепочке этапов его формирования и накопления информационных ресурсов должны быть положены нормативно-правовые акты, принятые правительством Курской области. На основании результатов мониторинга хозяйствующих субъектов региона осуществляется анализ и оценивание эффективности мероприятий государственных программ в регионе, направленных на активацию

инновационных процессов, модернизацию и импортозамещение в реальном секторе экономике.

Заключение

Реализация представленной информационно-аналитической системы территориального мониторинга позволяет получить количественно-качественные характеристики для проведения анализа и получе-

ния оценки эффективности деятельности регионального управления с целью создания условий для развития научно-технического потенциала, технологической модернизации экономики, повышения качества ресурсной составляющей экономического потенциала региона (рис. 2.).

Основными преимуществами существующей информационно-аналитической системы оценки инновационной детальности корпораций, основанной на информационных ресурсах Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, является строго соблюдаемая периодичность проведения обобщений, что позволяет иметь динамические ряды данных для сопоставления и изучения динамики развития инновационных процессов. А также охват хозяйствующих субъектов региона, что обеспечивает репрезентативность полученных результатов исследований.

Однако действующая система статистических показателей мало приспособлена для регионального и муниципального уровня и еще меньше для корпоративного уровня. Применяемые методы наблюдения, не дают полной и объективной оценки протекающих экономических процессов, и требуют адаптации для отслеживания эффективности мероприятий реализуемых в рамках государственных программ региона.

Подводя итоги данного исследования, следует отметить, что региональным властям совместно с корпоративным сектором необходимо продолжить работу по следующим направлениям:

1) обеспечить условия для развития промышленного комплекса региона, его диверсификации и повышения конкурентоспособности за счет модернизации производства;

2) провести активную политику импортозамещения;

3) реализовать мероприятия, направленные на улучшение инвестиционного климата и инновационных процессов.

Таким образом, в Курской области развитию корпоративного сектора отводится особое значение и внимание, так как предусмотрены определенные меры для поддержки промышленных предприятий, в том числе это и прямые меры, например,

в рамках ведомственной целевой программы, — субсидирование части затрат предприятий на развитие инновационной деятельности, уплаты процентной ставки по кредитам, выданным предприятиям на их развитие, аренды выставочных площадей на выставочно-ярмарочных мероприятиях, проводимых в Российской Федерации.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Пархомчук М. А.* Информационные технологии как интеграционный инструмент развития экономических систем / М. А. Пархомчук, А. И. Остриков // Актуальные проблемы развития социально-экономических систем: теория и практика : VII Международная научно-практическая конференция, посвященная 50-летию Юго-Западного государственного университета. — 2014. — С. 139—144.

2. *Мамонтова С. В.* Развитие инноваций в системе управления персоналом на основе интеграции бизнеса и учебных заведений / С. В. Мамонтова, Л. П. Трещева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. — 2013. — № 1. — С. 24—26.

3. *Кудина О. В.* Формирование критериев эффективного управления в инновационно-инвестиционной сфере / О. В. Кудина // Бизнес. Образование. Право. — 2012. — № 3 (20). — С. 102—105.

4. *Минакова И. В.* Социально-экономическое состояние России и возможности ее перехода к инновационной высокотехнологичной модели / И. В. Минакова // Modern Economy Success. — 2017. — № 6. — С. 24—27.

5. *Емельянова О. В.* Современные подходы к формированию систем показателей мониторинга экономических процессов корпорации / О. В. Емельянова // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. — 2015. — № 2 (7). — С. 109—113.

LITERATURE

1. *Parkhomchuk M. A.* Information technologies as an integration tool for the development of economic systems / M. A. Parkhomchuk, A. I. Ostrikov // Actual problems of devel-

opment of socio-economic systems: theory and practice : VII international scientific and practical conference dedicated to the 50th anniversary of Southwestern state University. — 2014. — Pp. 139—144.

2. *Mamontova S. V.* Development of innovations in the personnel management system based on the integration of business and educational institutions / S. V. Mamontova, L. P. Treshcheva // Bulletin of the Kursk state agricultural Academy. — 2013. — No. 1. — Pp. 24—26.

3. *Kudina O. V.* Formation of criteria for effective management in the innovation and

investment sphere / O. V. Kudina // Business. Education. Law. — 2012. — № 3 (20). — Pp. 102—105.

4. *Minakova I. V.* Socio-economic state of Russia and the possibility of its transition to an innovative high - tech model / I. V. Minakova // Modern Economy Success. — 2017. — No. 6. — Pp. 24—27.

5. *Emelyanova O. V.* Modern approaches to the formation of systems of indicators for monitoring economic processes of the Corporation / O. V. Emelyanova // Innovative economy: prospects for development and improvement. — 2015. — № 2 (7). — Pp. 109—113.