

МОДЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ОБЪЕКТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ

Краснов Г. И.

ФГБОУ ВПО Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, г. Абакан, Россия, (655017, г. Абакан, пр. Ленина, 90), univer@khsu.ru

Рассмотрены проблемы прогнозирования региональной экономики, имеющей кластерную структуру. Определены преимущества сценарно-статистического подхода прогнозирования развития региональных кластеров по сферам деятельности. Разработана модель региональной экономики как объекта прогнозирования развития кластеров, включающая сценарно-статистический подход к прогнозированию. Предложенная модель прогнозирования региональной экономики кластерного типа включает объекты и субъекты прогнозирования региональным развитием. В структуре управления процессом прогнозирования выделены центральным звеном региональные кластеры, так как необходимо учитывать их взаимовлияние друг на друга и, как следствие, совокупное влияние на результаты регионального развития. Обоснована универсальность модели, заключающаяся в возможности управления региональным развитием при долгосрочном и среднесрочном планировании и прогнозировании. Предложен алгоритм реализации суммарно-статистического подхода к прогнозированию региональных кластеров.

Ключевые слова: прогнозирование, региональные кластеры, сценарно-статистический подход.

MODEL OF REGIONAL ECONOMY AS IS PREDICTING SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT CLUSTER

Krasnov G. I.

VPO Khakassia State University. NF Katanov, Abakan, Russia, (655017, Abakan, Lenin Avenue, 90), univer@khsu.ru

The problems of forecasting the regional economy, which has a cluster structure. Identified the benefits of scenario-statistical approach for forecasting the development of regional clusters in the spheres of activity. A model of the regional economy as an object of forecasting the development of clusters, including scenario-statistical approach to forecasting. The proposed prediction model of regional economic cluster type includes objects and subjects of forecasting regional development. The structure of management forecasting process highlighted central to regional clusters, since it is necessary to take into account their mutual influence on each other and as a result, the cumulative impact on the results of regional development. Universality of the model is justified, lies in the possibility of regional development in the long-term and medium-term planning and forecasting. The algorithm of the total statistical approach to predicting regional clusters.

Key words: forecasting, regional clusters, scenario-statistical approach.

В последние десятилетия в российской экономике происходят глубокие качественные изменения, в том числе связанные с новым этапом интеграции предприятий в региональные экономические кластеры. Отказ государства от монополии в экономике расширил диапазон и многократно усложнил региональное социально-экономическое пространство, что требует разработки и использования новых подходов как в области концептуального осмысления экономической реальности, так и в сфере ее прогнозирования.

Поиск механизмов устойчивого развития регионов в условиях неопределенности и согласования социально-экономических интересов региональных систем выдвигает на первый план проблему научно обоснованного предвидения региональной экономики, диктует настоятельную необходимость выбора наиболее приемлемых подходов регионального прогнозирования.

В связи с повышением значимости долгосрочного планирования регионального развития на первое место выходят вопросы прогнозирования. Документ Министерства экономического развития Российской Федерации «Сценарные условия долгосрочного прогнозирования социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года» предусматривает разработку сценариев развития региона [1]. При этом региональным властям рекомендовано учитывать специфику и особенности структуры, уровня централизации экономики и характер взаимосвязей между субъектами экономики.

В настоящее время, по мнению большинства ученых: М. А. Винокурова, Н. И. Лариной, П. С. Маркова, М. Сторпера и других [2, 3, 4, 5], всё более широкое признание находит точка зрения, что регионы, на территории которых складываются кластеры, становятся лидерами экономического развития. Регионы, не имеющие кластеров, занимают ведомое экономическое положение.

Переход к динамическому развитию экономики, обеспечивающему конкурентоспособность региона, требует концентрации ресурсов и усилий на наиболее перспективных взаимодополняющих группах предприятий, формирующих высокий производственный потенциал региона и имеющих наиболее реальные возможности социально-экономического роста. Формирование и развитие кластеров является эффективным механизмом регионального развития, способствующим привлечению инвестиций и активизации межрегиональной интеграции.

Региональные кластеры позволяют системно решать вопросы развития предпринимателей малого, среднего и крупного бизнеса, научного и кадрового обеспечения производства, развитие транспортно-логистической, инновационной, информационной, финансовой и социальной инфраструктуры.

Универсальность кластерного подхода состоит в том, что он может быть применён к промышленному, агропромышленному производству, транспортно-логистическому кластеру, туризму, торговле, строительству, к сферам образования и культуры.

Анализ современных форм интеграции предприятий позволил автору систематизировать преимущества региональных кластеров как субъекта опережающего социально-экономического развития (рис. 1).

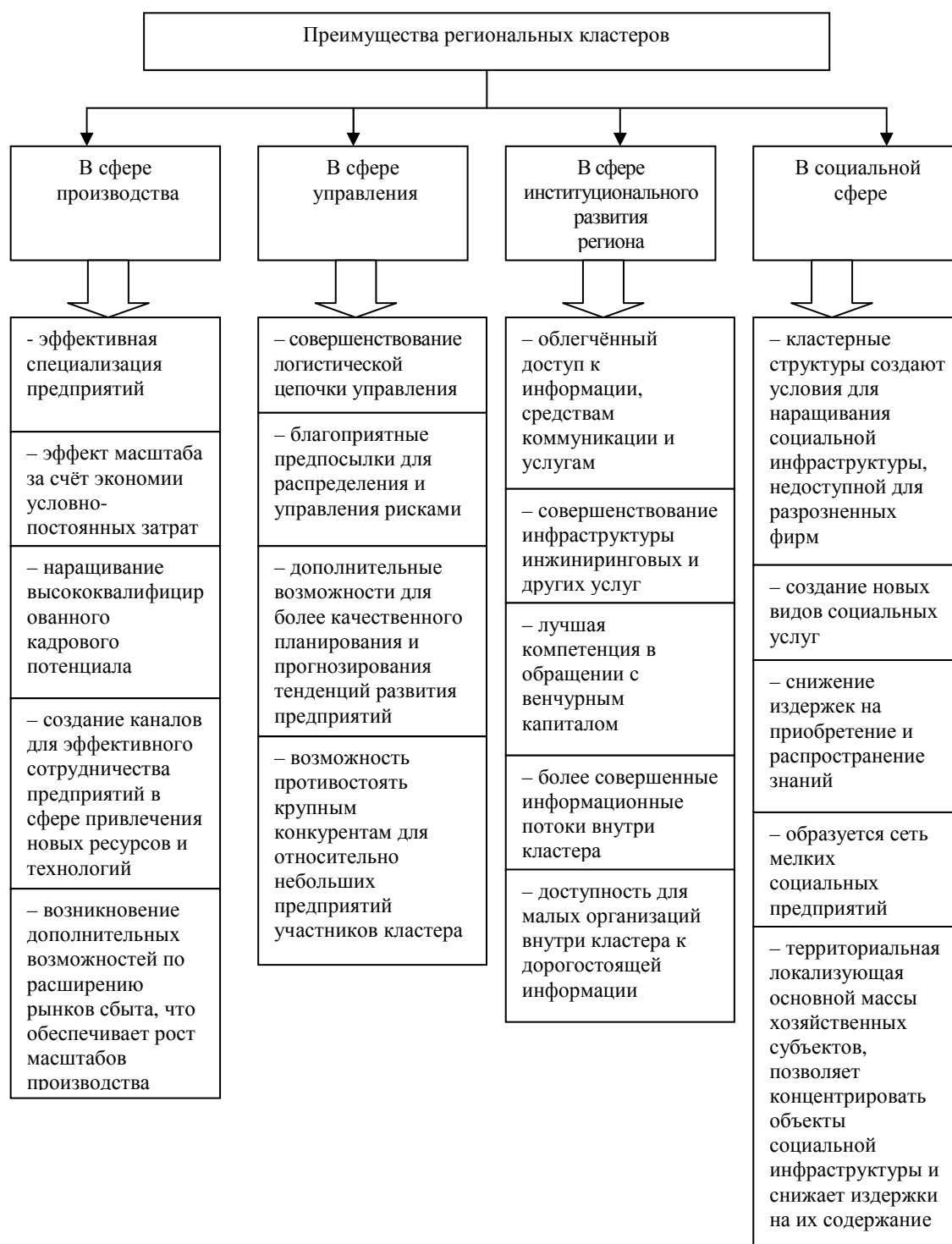


Рисунок 1. Преимущества региональных кластеров как субъекта опережающего социально-экономического развития

На базе теоретических [2, 4, 5] и практических исследований кластерного построения экономики с учётом выявленных преимуществ региональных кластеров разработана модель прогнозирования региональной экономики, имеющей кластерную структуру (рис. 2).

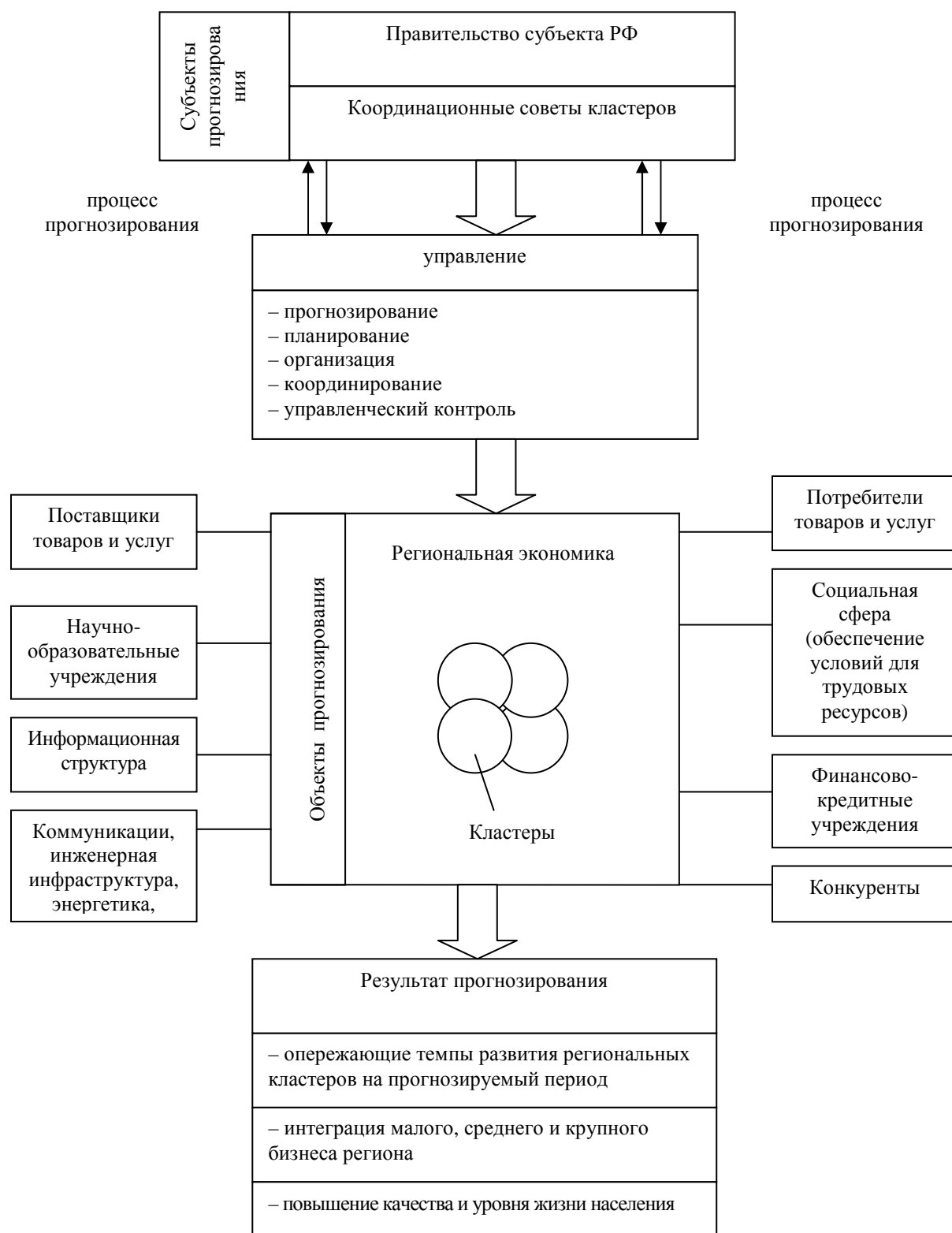


Рисунок 2. Модель прогнозирования региональной экономики, имеющей кластерную структуру

Особую актуальность при разработке прогнозов развития регионов приобретает использование инструментария региональных кластерных типологий, так как конкретизация и содержательная интерпретация понятия «регион» может осуществляться при выделении

определённых типов региональных экономических систем. При этом значимость факторов, определяющих развитие каждой региональной системы кластеров, может существенно различаться. Вместе с тем в России отсутствует признанная типология региональных систем, позволяющая дифференцировать показатели прогнозирования и оценки эффективности для каждого типа территориальных кластеров (добывающие, обрабатывающие, инновационные, транспортно-логистические и другие).

При этом зарубежный опыт на примере стран Евросоюза показывает значимость ключевых факторов при определении показателей прогнозирования сценариев развития региональных кластеров.

Для этого необходима проработка соответствующего инструментария сценарно-статистического подхода к прогнозированию социально-экономического развития кластеров.

В современных условиях высокой неопределённости факторов внешней среды региона и быстрых социально-экономических изменений разрабатывать стратегию развития региональных кластеров с опорой на единственный вероятностный прогноз слишком рискованно. Необходим метод, основанный на учёте возможных вариантов будущего. Основным смыслом сценарного прогнозирования является моделирование различных прогнозных вариантов будущего, которые являются хорошо структурированными и логичными. Таким образом, сценарный подход имеет необходимую гибкость для того, чтобы региональные кластеры оставались успешными при различных вариантах развития будущего.

Сегодня сценарный подход в управлении региональной экономикой является одним из наиболее эффективных системных инструментов современного стратегического регионального менеджмента и анализа.

При таком подходе стратегия развития региональных кластеров перестаёт быть единовременной акцией, а превращается в серию стратегических решений. Достоверность прогнозных сценариев регионального развития кластеров может быть обеспечена только математическим инструментарием обработки массива статистических данных.

Благодаря формализации по сравнению с большинством количественных методов, сценарно-статистический подход позволяет привлекать для анализа более обширную информацию об объекте прогнозирования и является современным, признанным ведущими мировыми институтами экономики прогностическим методом.

Важное место в исследовании занимает вопрос об общих принципах построения сценариев. Сценарно-статистический подход реализуется на основе первоначального сбора информации не только из официальных источников статистики, но и на основании первичной отчётности организации кластеров.

Главная прикладная задача сценарных вариантов развития кластеров – обоснование посредством разработки применения сценариев успешных управленческих решений в виде стратегических прогнозов долгосрочного и среднесрочного периода. Метод сценариев позволяет предвидеть альтернативные варианты развития кластеров при изменении факторов и ресурсов на них влияющих. Для реализации данного метода автором разработан алгоритм сценарно-статистического подхода к прогнозированию региональных кластеров (рис. 3).

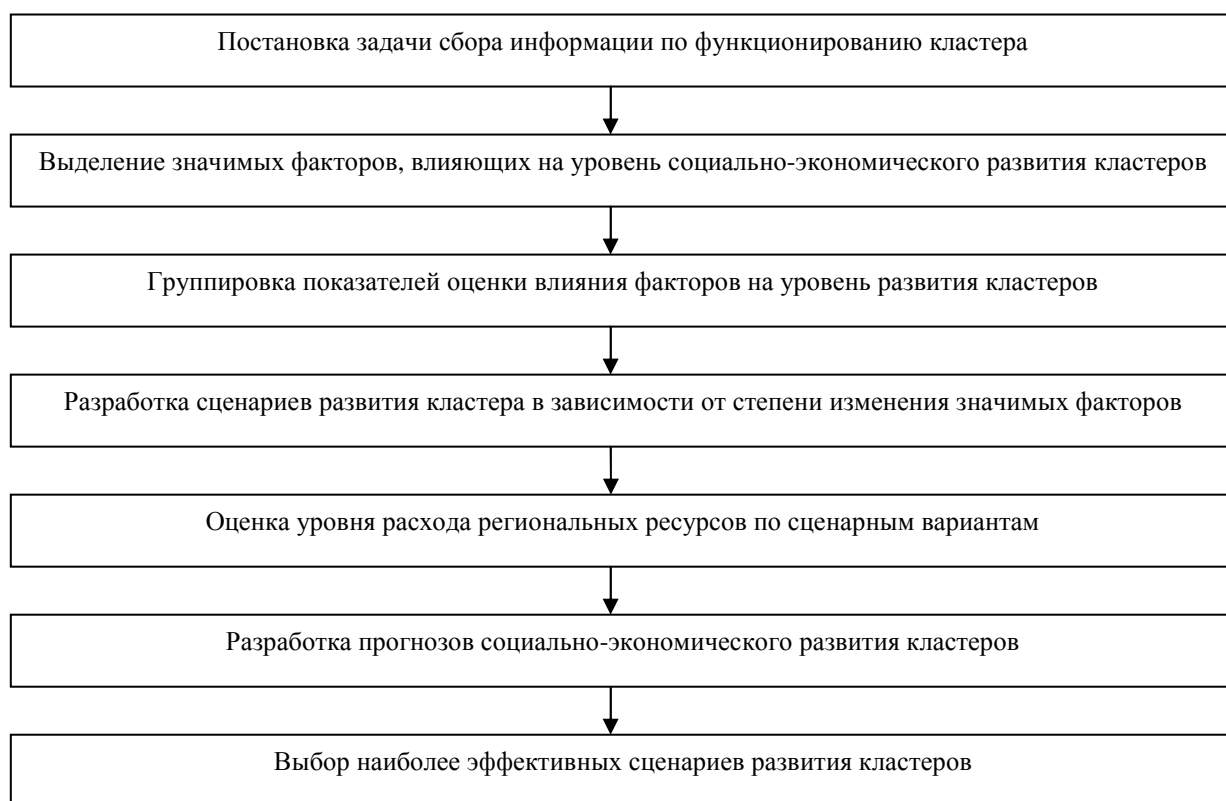


Рисунок 3. Алгоритм реализации сценарно-статистического подхода к прогнозированию региональных кластеров

В данной работе в качестве способов построения сценариев принято имитационное моделирование социально-экономических процессов, позволяющее получить долгосрочные сценарии развития региональной системы на основе выявленных закономерностей развития региона с учётом ресурсных возможностей.

Практика проведения макроэкономических прогнозных расчётов показывает, что главная проблема прогнозирования связана с недостаточностью системы прогнозных оценок, которые наиболее точно бы отражали цели и задачи прогнозирования для региональных кластеров.

Таким образом, сценарно-статистический подход прогнозирования социально-экономического развития кластеров – это совокупность приёмов многовариантного

рассмотрения социально-экономического развития региональных кластеров на базе имитационного моделирования.

Список литературы

1. Винокуров М. А. Конкурентоспособность и потенциал кластеризации отраслей Иркутской области // Эко. – 2006. – №12. – С. 73.
2. Ларина Н. И. Региональные кластеры и территориально-производственные комплексы как формы территориальной организации производства / Н. И. Ларина // Регион: экономика и социология. – 2007. – № 4. – С. 126–138.
3. Марков Л. С. Институциональные особенности, модели кластеризации и развитие инновационных мезоэкономических систем / Л. С. Марков, М. А. Ягольницер, В. М. Маркова, И. Г. Теплова // Регион: экономика и социология. – 2009. – № 3. – С. 3–18.
4. Пилипенко, И. В. Кластерная политика в России // Общество и экономика. – 2007. – № 8. – С. 28.
5. Сценарные условия долгосрочного прогнозирования социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года. – М: Методические указания Министерства экономического развития РФ, 2011.
6. Storper M. 2000. Regional Technology Policies in Europe: A Reflection on TSER Research Projects, 1998–2000, and Where to Go from There. Paper prepared for the Workshop on the Regional Level of Implementation of Innovation and Education & Training Policies, November 23–14. European Commission, Research Directorate-General. Brussels.

Рецензенты:

Антамошкин А. Н., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой математического моделирования и информатики института менеджмента и информатики КрасГАУ, г. Красноярск.

Краснова Татьяна Григорьевна, д-р экон. наук, профессор, министр экономики Республики Хакасия, г. Абакан.