

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСУРСНОГО РЕГИОНА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОЙ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ

Н.В. Ломакина, А.Д. Файман

Институт экономических исследований ДВО РАН,
ул. Тихоокеанская 153, Хабаровск, 680042,
e-mail: lomakina@ecrin.ru, antonfaiman@gmail.com

Исследуются перспективные варианты реализации ресурсных проектов в Еврейской автономной области и их влияние на экономику региона. Полученные с применением подходов когнитивного моделирования количественные оценки показали недостаточность только прямых эффектов освоения природных ресурсов для достижения устойчиво высоких темпов развития экономики. Наиболее привлекательные оценки получены для сценариев, основанных на диверсификации ресурсного сектора. Кроме того, применение аппарата когнитивного моделирования позволило выявить и количественно оценить факторы внешней среды (институциональные, экономические и геополитические), которые могут стать условиями реализации диверсифицированных сценариев.

Ключевые слова: ресурсный проект, когнитивное моделирование, региональная экономика, диверсификация, Еврейская автономная область.

DIVERSIFICATION OF THE ECONOMY OF THE RESOURCE REGION AS A FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT DYNAMICS

N.V. Lomakina, A.D. Faiman

Perspective options for the implementation of resource projects in the Jewish Autonomous Region and their impact on the region's economy are being studied. Quantitative estimates obtained using cognitive modeling approaches have shown that only direct effects of the development of natural resources are insufficient to achieve sustainably high rates of economic development. The most attractive estimates were obtained for scenarios based on the diversification of the resource sector. In addition, the use of the cognitive modeling apparatus made it possible to identify and quantify the environmental factors (institutional, economic and geopolitical) that can become conditions for the implementation of diversified scenarios.

Keywords: resource project, cognitive modeling, regional economy, diversification, Jewish Autonomous Region.

Для ресурсного региона актуальными направлениями диверсификации являются не только расширение его экономики и формирование новых отраслей и сфер деятельности, но и «внутренняя» диверсификация собственно ресурсного сектора – достройка его сырьевой структуры до стадий конечной переработки [1]. Такие задачи актуальны для большинства субъектов РФ, входящих в Дальневосточный федеральный округ (ДФО), имеющих сырьевую специализацию.

До недавнего времени Еврейская автономная область (ЕАО) не относилась к таким экономикам, однако после 2017 г. с запуском Кимкано-Сутарского ГОКа

(КСГОК) ситуация стала стремительно меняться. Анализ реальной экономической практики, стратегических документов, инвестиционных намерений крупных компаний позволил сформировать сценарии развития экономики ЕАО на период до 2030 г., в основе которых предположение о доминирующей роли минерально-сырьевого комплекса в перспективном развитии региона [3]. При этом логика движения этих сценариев – от традиционного инерционного, основанного на добыче и первичной переработке минеральных ресурсов, до диверсифицированного с развитием конечных стадий переработки этих ресурсов (сценарий «Металлургия»), определяется набором вариантов их реализации, обусловленных не только технологическими возможностями, но и внешними (внеотраслевыми и внерегиональными) условиями (рисками, институтами и т.д.).

Задача оценки возможностей и условий реализации диверсифицированного сценария развития ресурсного сектора экономики ЕАО до 2030 г. решается нами на основе подхода когнитивного моделирования [2], гибко сочетающего возможности количественных и качественных оценок в условиях динамично изменяющейся внешней среды [1]. Результаты проведенных сценарных расчётов с использованием когнитивной модели показали, что реализация инерционного сценария (драйвером которого является проект КСГОК), отражающего внешние и внутренние условия развития, сложившиеся к 2021 г., может обеспечить не столь высокие темпы прироста ключевых показателей экономики. Так, за период 2016–2030 гг. среднегодовые темпы роста ВРП могут составить 1,3%, доходов населения на уровне 1%, чуть выше может быть среднегодовой темп роста доходов бюджета – 2,6%. При этом доля ВЭД «Добыча полезных ископаемых» в структуре ВРП к 2030 г. может составить 12%, существенно превышая доли других промышленных комплексов – обрабатывающего производства (6%) и обеспечения электроэнергией и газом (7%).

Иную структуру и динамику развития обеспечивает реализация сценария «Металлургия», основанного не только на расширении набора вовлекаемых в освоение минеральных ресурсов, но и на внутренней диверсификации ресурсного сектора с формированием стадий конечного передела минерального сырья. Даже в рамках неблагоприятного варианта реализации этого сценария среднегодовые темпы роста ВРП могут превысить 4%, доходов населения от 1,7%, бюджета от 4,8% в период 2016–2030 гг. При этом прогнозируемая к 2030 г. структура ВРП отражает формирование диверсифицированной экономики промышленного типа: при возросшей доле ВЭД ДПИ до 18% преобладающим всё же может быть вклад других видов деятельности – обрабатывающего производства (23%) и обеспечения электроэнергией и газом (11%). Для реализации диверсифицированного сценария развития ресурсного сектора экономики ЕАО необходимы масштабные государственные инвестиции в инфраструктуру, причем как транспортную, так и энергетическую (строительство газопровода, модернизация ЛЭП). Кроме того, важная роль видится в формировании перспективного спроса на продукцию металлургии со стороны дальневосточной промышленности.

Полученные оценки для различных вариантов реализации сценариев ресурсного развития ЕАО свидетельствуют об определяющем значении внешних факторов. Развитие, основанное лишь на росте добычи отдельных ресурсных компаний (инерционный сценарий), не обеспечивает значимого мультипликационного эффекта. Для формирования перерабатывающих производств на базе добываемого сырья и реализации сценария диверсифицированного развития экономики ЕАО необходимы специальные условия экономического и институционального характера. Как показали экспериментальные оценки необходимых условий диверсификации преимущественно ресурсной экономики Азиатской России [1], только прямых государственных расходов на инфраструктуру, предоставления льгот и преференций для инвесторов недостаточно. Наибольшие оценки по своему влиянию на результаты диверсификации получили межрегиональная интеграция и система факторов, связанная с институтами. Результаты наших расчётов для конкретного региона на основе подходов когнитивного моделирования [2, 3] вполне совпадают с такими общими оценками.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Крюков В.А., Шмат В.В. Азиатская Россия – условия и препятствия поступательной диверсификации экономики макрорегиона // *Пространственная экономика*. 2022. Т. 18, № 1. С. 34–72.
2. Ломакина Н.В., Файман А.Д. Исследования эффектов ресурсных проектов: методические подходы и российская практика // *ЭКО*. 2021. № 10. С. 8–37.
3. Файман А.Д. Ресурсные проекты в экономике Еврейской автономной области: оценка эффектов на основе подходов когнитивного моделирования // *Вестник Забайкальского государственного университета*. 2021. Т. 27, № 9. С. 107–120.

REFERENCES

1. Kryukov V.A., Shmat V.V. Asian Russia – Conditions for and Obstacles to Progressive Diversification of Macroeconomic Economy. *Prostranstvennaya Ekonomika*, 2022, vol. 18, no. 1, pp. 34–72. (In Russ.).
2. Lomakina N.V., Faiman A.D. The Study of Resource Projects' Effects on the Regional Development: Methodological Approaches and the Russian Practice. *EKO*, 2021, no.10. pp. 8–37. (In Russ.).
3. Faiman A.D. Resource Projects in the Economy of the Jewish Autonomous Region: Evaluation of Effects Based on Approaches of Cognitive Modeling. *Vestnik Zabaikal'skogo gosudarstvennogo universiteta*, 2021, vol. 27, no. 9, pp. 107–120. (In Russ.).