

УДК 633.1

## **РАЗВИТИЕ АГРАРНЫХ КЛАСТЕРОВ В УСЛОВИЯХ НОВЫХ ВЫЗОВОВ СРЕДЫ**

*Барабанова Т., аспирант*

*ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», Россия*

**Ключевые слова:** *моделирование, территориально-производственный комплекс (кластер), аграрное производство, институциональная среда.*

*В статье представлены особенности методологического подхода, его значимость в моделировании развития аграрных территориально-производственных комплексов в современной институциональной среде, выбор которого основан на результатах глубокого анализа теоретических концепций, используемых в исследованиях как регионального развития в целом, так и сложных отраслевых территориальных объектов в частности. Предложенный алгоритм рекомендуется для реализации процессов прогнозирования развития сельскохозяйственного производства в традиционных аграрных регионах.*

**Введение.** В условиях высокой дифференциации развития отечественных регионов и их муниципальных образований фундаментальная и прикладная экономическая наука считает более целесообразным прогнозировать и планировать развитие аграрных территориально-производственных комплексов на основе построения альтернативных моделей, учитывающих, во-первых, специфику моделируемого объекта и его современное состояние, во-вторых, динамику среды, в которой он функционирует. Особенно это актуально для тех регионов, которые с одной стороны идентифицируются как депрессивные, но с другой – интенсивно развиваются, получая новые импульсы, обусловленные повышением значимости аграрной отрасли для благосостояния проживающего на их территории населения, активизацией политики импортозамещения, целенаправленной поддержкой сельского хозяйства государством [1].

В связи с этим актуальной становится проблема поиска системного подхода к государственной поддержке аграрного производства и

сельских территорий, способной обеспечить их успешное развитие в сложившихся институциональных условиях, динамичной внутренней и внешней среде, в ситуациях новых вызовов экономического, социального, политического характера. При этом важно учесть, что разработка и внедрение системы управления регионом и его отдельными комплексами маловероятны без научного исследования поведения управляемого объекта, изучения законов его развития и проектирования моделей функционирования в различной среде, прогнозирования и планирования дальнейшего развития. Научной базой такой системы управления могут стать модели развития аграрных территориально-производственных комплексов, построенные с помощью современных методов и специального программного обеспечения на базе фундаментальных достижений экономической теории.

Анализ современной научной литературы показал, что вопросы развития аграрного производства и агропромышленного комплекса России и других стран представлены в экономической науке достаточно широко. Однако проблема исследования ключевых факторов и возможных траекторий развития аграрного территориально-производственного комплекса как сложной динамичной системы на региональном уровне по-прежнему остаётся актуальной. Так, в рамках традиционного подхода сложно объяснить разнообразие процессов и феноменов, имеющих место в аграрной сфере экономики вообще и на региональном уровне в частности [2]. В то же время в изучении состояния и эволюции аграрного производства и сельских территорий значительным эвристическим потенциалом обладают многие современные социально-экономические подходы, позволяющие: 1) всесторонне оценить уровень развития региона и имеющийся в нём ресурсный потенциал; 2) определить пути гармоничного развития сельской экономики, территорий и сообществ; 3) выявить возможности обеспечения для проживающего населения благоприятных социальных условий, соответствующей институциональной и экологической среды; 4) разработать более реалистичный теоретический фундамент для проведения аграрной реформы. В связи с этим, прогнозируя развитие территориальных аграрно-производственных комплексов, целесообразно сначала скрупулёзно изучить имеющиеся подходы к региональному развитию, остановившись и на микро-, и на макроэкономическом уровнях, а затем смоделировать процессы развития для управления ими в стохастической среде в условиях современных внутренних и внешних вызовов.

При этом важно подчеркнуть, что теоретические и эмпирические исследования вопросов регионального развития представлены во многих научных направлениях, призванных объяснить структуру и функционирование отдельных экономических пространств, авторами которых являются такие известные учёные, как А. Лош (1940-е гг.), В. Айсард и В. Леонтьев (1950-е – 1960-е гг.), Ф. Перру и Дж. Фридман (1970-е гг.), С. Саль, Г. Одун, Дж. Перин и Дж. Годдард (1980-е гг.). Кроме того, существенное значение для изучения проблем регионального развития имеют работы, посвященные процессам конвергенции (дивергенции) и причинам существования различий в уровнях развития регионов [3]. Ведущее место в теоретических подходах относительно возможностей решения данных вопросов занимает концепция круговой кумулятивной причинности, основанная К.Г. Мюрдалем, А. Яном, А.О. Хиршманом, Н. Калдором. В дальнейшем адаптировать типичную логику теории кумулятивной причинности к анализу влияния технологической и институциональной среды на поляризацию развития регионов попытались М. Сеттерфилд и Дж. Ходжсон. Следует отметить, что все эти теории имеют высокое прикладное значение в моделировании развития аграрно-производственных комплексов [4].

Однако наряду с общеметодологическими изысканиями и прикладными исследованиями, призванными оценить развитие тех или иных регионов, в последние годы в процессе изучения устойчивого развития сложных территориально обособленных агропродовольственных объектов активно используется институциональная методология. В числе основных задач подобных исследований – определение влияния тех или иных факторов и институтов на успешность выполнения сельскими территориями свойственных им функций, выявление эффективности функционирования базовой для сельских регионов отрасли экономики (сельского хозяйства), изучение возможностей благополучного проживания в сельской местности различных сообществ [5]. Анализируя достижения самых различных направлений экономической науки, можно констатировать, что многие из них имеют неопределимое значение в исследованиях, направленных на моделирование возможных траекторий развития не только отдельных регионов, но и их аграрных территориально-производственных комплексов.

Что касается определения векторов развития аграрных комплексов (в силу многофункционального характера), то весьма значима в этом аспекте оценка общественных приоритетов, сложившихся в реги-

оне как в отношении итогов, так и следствий функционирования аграрной отрасли экономики. Для выявления общественной потребности в рыночных и нерыночных результатах функционирования сельского хозяйства в мировой практике часто применяется метод условной оценки (CV – Contingent Valuation) – метод оценки благ, не имеющих обычной рыночной стоимости. В процессе моделирования этот метод важен для определения значимости целевых ориентиров функционирования аграрных территориально-производственных комплексов для широкого круга представителей населения регионов (в том числе в периоды снижения темпов роста экономики и её рецессии). При этом важно обратить внимание на следующий факт: переосмысление методологической основы развития региональной экономики и её составляющих (в том числе и аграрного сектора) в свою очередь привело к осознанию необходимости учитывать в прогнозировании динамики сельского хозяйства, во-первых, нарастающие социальные и экологические проблемы, во-вторых, особенности его размещения по тем или иным территориальным единицам, в-третьих, возможности сбалансированного и гармоничного развития [6].

В целом, алгоритм моделирования развития аграрных территориально-производственных комплексов в мобильной среде предполагает: выбор методологии моделирования развития аграрных территориально-производственных комплексов в условиях турбулентной среды; разработку методов построения альтернативных моделей функционирования аграрных территориально-производственных комплексов путём подбора и комбинации математических инструментов моделирования; спецификацию совокупности зависимых и независимых переменных (экономических, социальных, экологических) для построения моделей развития аграрных территориально-производственных комплексов; построение альтернативных эконометрических моделей долгосрочного развития аграрного территориально-производственного комплекса (кластера) конкретного региона с учётом имеющихся ресурсов, вектора изменений их объёмов и структуры, целевых ориентиров развития региона, сложившихся институциональных условий, реально существующих и потенциально возможных вызовов среды [7].

*Библиографический список:*

1. Улезько А.В. Реймер В.В. Условия формирования инновационной модели развития социально-экономических систем // Вестник Во-

- ронезского государственного аграрного университета. – 2015. – №2 (45). – С. 84-91.
2. Головина С.Г., Пугин С.В., Смирнова Л.Н. и др. Оценка уровня развития сельских территорий: от теории к практике. – Курган: Изд-во Курганской ГСХА.– 2015.– 396 с.
  3. Головина С.Г. Пугин С.В. Оценка процессов конвергенции (дивергенции) в развитии районов Курганской области // Вестник Алтайского государственного аграрного университета.– 2014.–№12(122).- С. 162-166.
  4. O'Hara P. A. Principle of Circular and Cumulative Causation: Fusing Myrdalian and Kaldorian Growth and Development Dynamics // Journal of Economic Issues. – 2008 . –№ 42 (2) – P. 375-387.
  5. Головина С.Г., Пугин С.В., Смирнова Л.Н. Зоны территориального развития – условие формирования агропродовольственных кластеров //Вестник Курганской ГСХА. – 2016. – № 4(20) – С. 4-9
  6. Субботина Л.В., Головина С.Г. Методологические подходы к оценке инвестиционной привлекательности территорий (российская наука и практика) //Вестник Курганской ГСХА. – 2014. – №3. – С.13-18.
  7. Подгорбунских П.Е., Головина С.Г. Алгоритм мониторинга сельских территорий // Аграрный вестник Урала. – 2012.–№5 (97).– С. 79-84.

## **THE DEVELOPMENT OF AGRARIAN CLUSTERS IN CONDITIONS OF NEW CHALLENGES**

*Barabanova T.A.*

**Key words:** *modeling, territorially-industrial complex (cluster), agricultural production, institutional environment.*

*In the article it was argued the methodological approach to modelling of agrarian clusters development in modern institutional environment. The choice of this approach was made on the base of in-depth analysis of the theoretical concepts used for the research of regional development and development of complex sectoral territorial objects. The proposed algorithm is recommended for implementation in the process of agricultural production development forecasting in traditional agricultural regions.*