



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ ECONOMY AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

УДК 631.892

<https://doi.org/10.23947/2413-1474-2023-7-2-12-17>

Управление городским развитием на экоинновационной основе: содержание и механизм Карпова Н.В.

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова, ДГАУ (г. Новочеркасск, Российская Федерация)

Концепция устойчивого городского развития подчеркивает важность использования инновационных подходов при решении экологических проблем, которые проявляются в условиях антропогенно измененных экосистем. Управление городским развитием на подобной основе включает в себя разработку и реализацию инновационных проектов, комплексно ориентированных на достижение долгосрочного роста, улучшение качества жизни и защиту окружающей среды. Для достижения этих целей необходимо формирование механизма управления городским развитием на экоинновационной основе, основанного на применении процессного подхода и формировании принципиально новых институциональных структур. В данном контексте эколого-инновационные кластеры могут стать ключевыми элементами в рамках механизма управления устойчивым городским развитием.

Ключевые слова: урбоэкосистема, городское управление, устойчивое развитие, экологические инновации, эколого-инновационный кластер

Для цитирования: Карпова Н.В. Управление городским развитием на экоинновационной основе: содержание и механизм. *Экономика и экология территориальных образований*. 2023;7(2):12–17. <https://doi.org/10.23947/2413-1474-2023-7-2-12-17>

Urban Development Management on an Eco-Innovation Basis: Content and Mechanism Karpova N.V.

Novocherkassk Engineering and Meliorative Institute Named After A. K. Kortunova, DGAU (Novocherkassk, Russian Federation)

The concept of sustainable urban development emphasizes the importance of using innovative approaches in solving environmental problems that manifest themselves in anthropogenically altered ecosystems. Urban development management on such a basis includes the development and implementation of innovative projects that are comprehensively focused on achieving long-term growth, improving the quality of life and protecting the environment. To achieve these goals, it is necessary to form a mechanism for managing urban development on an eco-innovation basis, based on the application of a process approach and the formation of fundamentally new institutional structures. In this context, eco-innovation clusters can become key elements within the framework of the sustainable urban development management mechanism.

Keywords: urban ecosystem, urban management, sustainable development, ecological innovations, ecological and innovative cluster

For citation: Karpova N.V. Urban Development Management on an Eco-Innovation Basis: Content and Mechanism. *Economy and Ecology of Territorial Formations. 2023;7(2):12–17.* <https://doi.org/10.23947/2413-1474-2023-7-2-12-17>

Концепция устойчивого городского развития в качестве одного из своих важнейших постулатов констатирует, что экологические проблемы урбанизированных территорий могут быть наиболее эффективно решены на основе выдвижения на ключевые позиции инновационной составляющей. В данном контексте приобретающее все большее развитие внедрение технологических, организационных, управленческих и других инновационных решений, направленных на повышение эффективности использования ограниченных ресурсов и недопущение снижения качества городской среды является важнейшим признаком процессов обеспечения устойчивого развития современных городских систем.

При этом город как природно-антропогенная система, формируемая населением, архитектурно-строительными объектами и в весьма существенной степени трансформированными природными экосистемами, может быть определен в качестве урбоэкосистемы. Отметим, что урбоэкосистемы представляют собой системы природно-антропогенного характера, которые характеризуются отсутствием устойчивости вследствие постоянно оказываемого на них воздействия процессов человеческой жизнедеятельности, обуславливающих постоянное изменение их ключевых параметров [1]. Если же упростить понимание того, чем является урбоэкосистема с территориальной точки зрения, то это, прежде всего, городское поселение и прилегающее к нему пространство. Такие системы подчеркивают уникальность каждого отдельного города и специфичной для него городской среды, что обуславливает необходимость реализации системы управленческих воздействий, учитывающих специфические особенности конкретного городского образования.

Организация системы эколого-экономического управления на городском уровне на инновационной основе предполагает разработку комплекса взаимосвязанных мероприятий, в основу реализации которых заложен принцип экологизации хозяйственной деятельности. При этом конечным результатом данного процесса является достижение более устойчивого и эффективного управления ресурсами при минимально возможном уровне негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Встраивание экологической составляющей в качестве имманентного элемента в систему городского управления, для чего необходимо изменение внутренней структуры данного механизма, непосредственно взаимосвязано с разработкой комплекса инновационных форм и методов управления развитием городских территорий.

Модель организации экологоориентированной инновационной деятельности в контексте обеспечения устойчивого развития городской территории должна базироваться на принципе «инновационного лифта», подразумевающего, что экологические инновационные проекты развиваются «снизу вверх», то есть от появления идеи к массовому использованию нового продукта при условии обеспечения их постоянного финансирования [2].

При этом данная модель в качестве своей теоретико-методологической базы должна опираться на концепт экоинновационного обновления как воплощение прогрессивной направленности имеющих место изменений. В качестве важнейших принципов, присущих подобному обновлению, следует выделить принципы изменчивости, развития и устойчивости [3].

Важно отметить, что каждый этап процесса экоиновационного обновления должен основываться на результатах предыдущего этапа, логически продолжая и развивая их. Подобный подход предполагает модернизацию существующих и внедрение принципиально новых форм, методов и инструментов, способствующих повышению эффективности и устойчивости городского развития как с экономической, так и с экологической точек зрения.

С точки зрения обеспечения соответствия принципам экоиновационного обновления концепция городского управления претерпевает трансформацию и в теоретико-методологическом, и в практическом контексте, что проявляется в обеспечении реализуемых в ее рамках мероприятий на достижение триединой цели, состоящий в поддержании базирующегося на инновационной основе долгосрочного экономического роста, постоянном повышении уровня и качества жизни горожан и недопущении ухудшения состояния окружающей среды.

Для этого представляется необходимым формирование механизма управления системой городского развития на экоиновационной основе, включающего ряд взаимосвязанных структурных элементов, представленных на рис. 1.

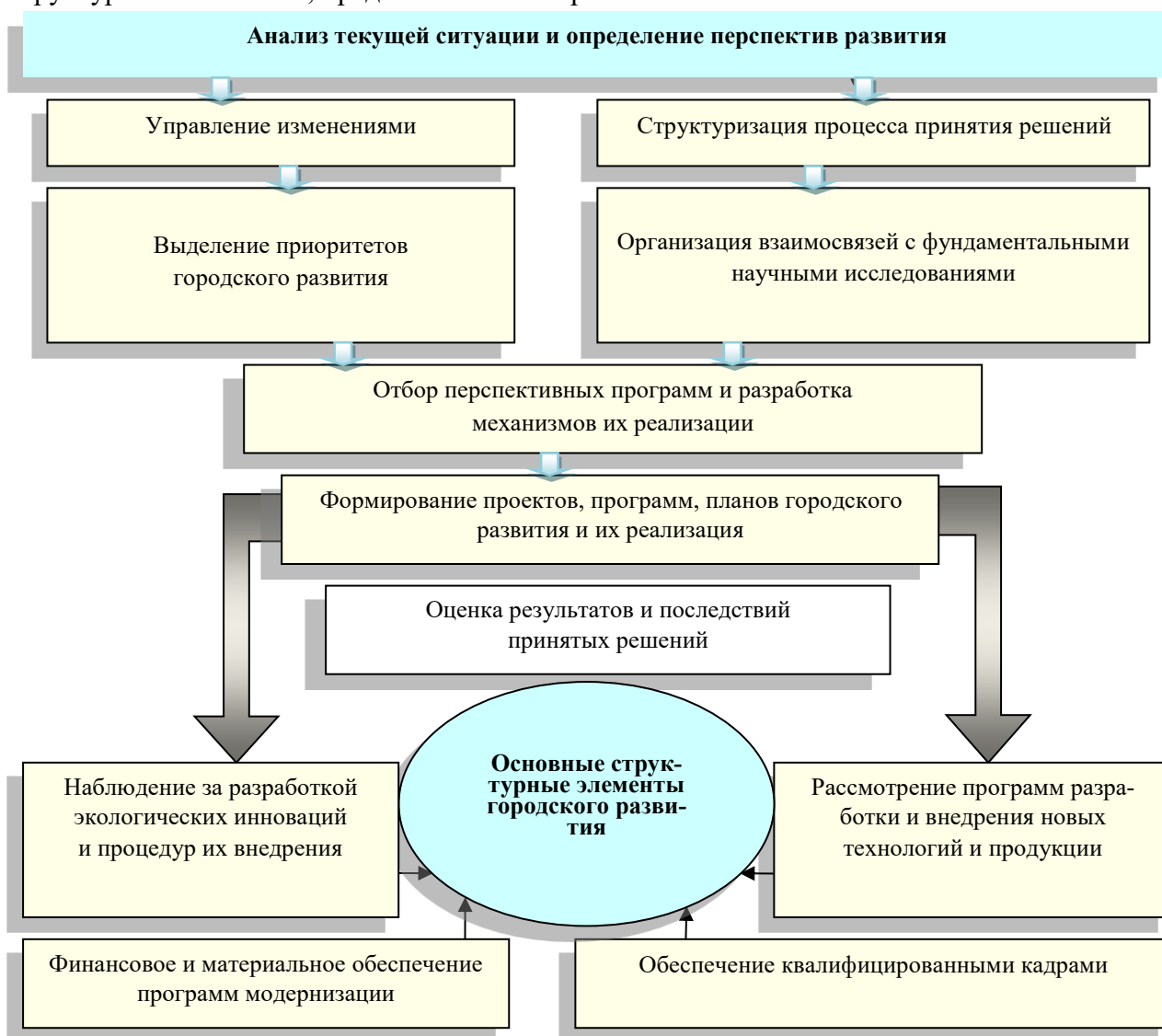


Рис. 1. Структурные элементы механизма управления системой городского развития на экоиновационной основе

Обеспечение стратегического управления городским развитием зачастую усложняется невозможностью с достаточно высокой определенностью обозначить его долгосрочные тренды, прежде всего, вследствие усиливающейся в современных условиях нестабильности внешней среды [4]. Именно поэтому стратегическое управление городским развитием должно быть ориентировано на обеспечение направленности вектора принятия решений в данной области посредством движения из будущего в настоящее. Данное положение базируется на том, что реализуемые в текущий период времени экологические инновации представляют комбинацию потенциальных возможностей обеспечения устойчивого городского развития в будущем, позволяющих достичь синкретического эффекта.

Практическая реализация экоинновационной парадигмы городского развития должна основываться на следовании ключевым теоретическим постулатам методологии инновационноориентированного устойчивого развития урбанизированных территорий, формировании реальных целевых ориентиров и адекватных текущей ситуации критериев оценки достигнутых результатов, использовании эффективных механизмов стимулирования и поддержки инновационной деятельности экологического профиля.

При этом крайне важным представляется подчеркнуть принципиальную важность за действия процессного подхода при разработке и реализации стратегии устойчивого развития городских территорий [5]. Этот подход обуславливает необходимость подходить к решению проблем в сфере эколого-экономического взаимодействия с учетом характера и сложности имеющей место ситуации, а также ее потенциальных последствий, а не полагаться исключительно на ресурсный принцип как на данность, что зачастую имеет место в настоящее время.

Механизм экологоориентированного управления городским развитием, сформированный на инновационной основе, должен способствовать формированию базиса устойчивого развития городской территории и быть направлен на развитие рынка экологических услуг как общественных благ.

Подобный механизм выступает как система управления качеством городской среды, соответствующего принципам концепции устойчивого развития. Обеспечения качества городской среды понимается при этом как деятельность, направленная на достижение конечного результата, и ориентированная на удовлетворение важнейших потребностей жителей.

При этом важнейшим направлением, поддерживающим экоинновационную направленность городского развития, является формирование соответствующих институциональных образований, позволяющих обеспечить необходимый уровень эффективности взаимодействия между собой субъектов инновационной деятельности экологического профиля.

Одним из наиболее типичных примеров подобных образований можно назвать инновационные кластеры экологической направленности, объединяющие в своих рамках предприятия и организации, которые разрабатывают инновационные товары и услуги экологической направленности, а также разнообразные структуры поддерживающего профиля, способствующие обеспечению эффективности данной деятельности, в частности, в контексте коммерциализации данных товаров и услуг [6]. При этом важно отметить, что подобные кластеры формируются в рамках специально выделенного пространства, оборудованного необходимой инфраструктурой.

Некоторые российские города уже приступили к реализации мер по созданию экологоинновационных кластеров, которые сосредоточены как на производстве экоинновационных продуктов, так и на использовании инновационных подходов для решения проблем, связанных с воплощением парадигмы устойчивого городского развития [7]. При условии своей успешной реализации подобные проекты позволят придать эколого-инновационным кластерам статус одного из ключевых элементов механизма экологоориентированного управления городским развитием (рис. 2).

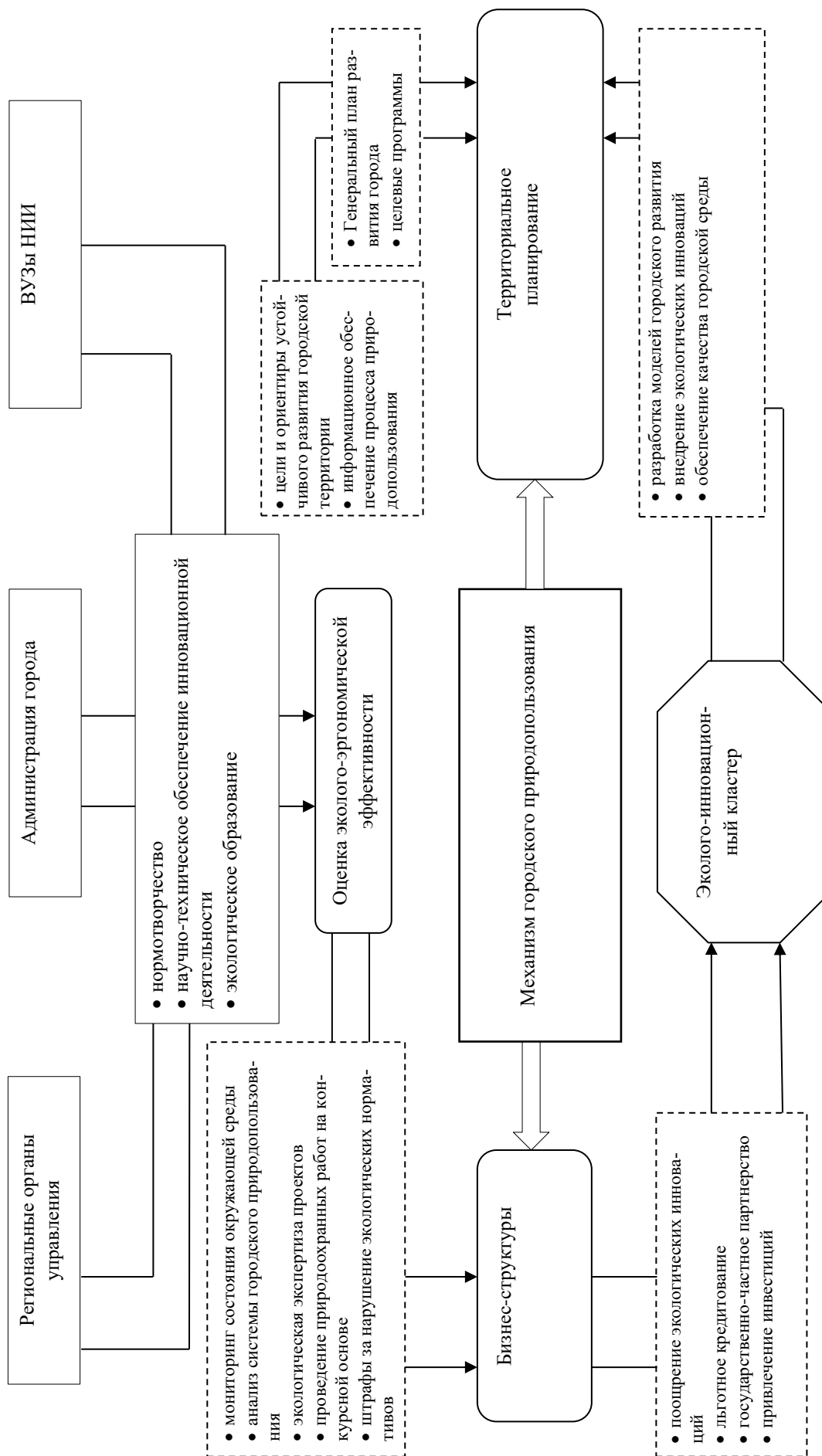


Рис. 2. Концептуальная модель механизма экологоориентированного управления городским развитием

При этом следует отметить, что концепция экологоориентированного управления городским развитием основывается на положении о важнейшей роли экологического компонента городской среды как экономического ресурса. В данном контексте вполне обоснованно можно констатировать, что улучшение качественных параметров данной среды, включая ее экологические составляющую, способствует повышению привлекательности городской территории как для населения, так и для инвесторов, что неоднократно подчеркивалось отечественными и зарубежными специалистами [8]. Однако эффективное управление этим инвестиционным ресурсом возможно лишь при условии реализации стимулирующего подхода со стороны органов городского управления в контексте обеспечения внедрения экологических инноваций самого разнообразного профиля в самых разных секторах городского хозяйства и общественной жизни.

Список источников

1. Литвенкова О.А. *Экология городской среды: урбозкология*. Витебск: Изд-во ВГУ им. П.М. Машерова. 2005. С. 26.
2. Еремкин В.А. О состоятельности концепции инновационного лифта. *Вестник Университета*. 2014;2:121.
3. Силантьев М.Н. Анализ практических подходов к решению проблемы экологизации городского развития. *Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования*. 2021;5:151.
4. Авшинова А.А. Стратегически ориентированный подход к управлению социально-экономическим развитием муниципальных образований. *Социально-экономические явления и процессы*. 2012;12:26.
5. Харипова З.Р. Некоторые аспекты формирования системы управления природопользованием в городских условиях. *Экономика и экология территориальных образований*. 2015;3:103.
6. Чешев А.С., Меленкин В.В. Реализация инновационной парадигмы обеспечения экобезопасного развития региона в современных условиях. *Экономика и экология территориальных образований*. 2023;7:50.
7. Kutsenko E. Pilot Innovative Territorial Clusters in Russia: A Sustainable Development Model. *Foresight-Russia*. 2015;1.
8. Shimomura T., Matsumoto T. Policies to Enhance the Physical Urban Environment for Competitiveness: A New Partnership between Public and Private Sectors. *OECD Regional Development Working Papers*. 2010;2010/01.

Об авторе:

Карпова Надежда Викторовна, доцент кафедры «Экономика» Новочеркасского инженерномелиоративного института им. А. К. Кортунова, ДГАУ (346428, РФ, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111), кандидат экономических наук, доцент, karpovnadezhda@yandex.ru

Author:

Karpova Nadezhda V, Associate Professor, the Department of Economics, NovoCherkassk Engineering and Meliorative Institute Named After A. K. Kortunova, DGAU (111, Pushkinskaya str., NovoCherkassk, RF, 346428) Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, karpovnadezhda@yandex.ru