

УДК 338.2; 338.001.36

ДОХОЛЯН СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

д.э.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУН
«Институт социально-экономических исследований ДФИЦ РАН»,
e-mail: sergsvd@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2022-8-50-56

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация. В настоящей статье представлены научные основы управления устойчивым развитием региональной экономики в контексте теории устойчивого развития, акцентированные на выработку региональной политики управления устойчивым развитием территорий. Делается вывод о том, что устойчивое развитие является важнейшим признаком территориального развития, предполагающим длительность сохранения условий воспроизводства потенциала территорий в режиме сбалансированности и социальной ориентации. Отмечается роль государственных органов власти, региональных властей и органов местного самоуправления в повышении уровня социально-экономического развития территории, формировании эффективной региональной политики, обеспечении конкурентоспособности региона и повышения качества жизни населения.

Ключевые слова: концепция, устойчивое развитие, экономика региона, экономическая политика, социально-экономическое развитие региона.

DOKHOLYAN SERGEY VLADIMIROVICH

Dr.Sc of Economics, Professor, Chief Researcher of the Institute
of Socio-Economic Research of the Russian Academy of Sciences,
Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala,
e-mail: sergsvd@mail.ru

REGIONAL APPROACH TO THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT SUSTAINABLE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

Abstract. This article presents the scientific foundations of managing the sustainable development of the regional economy in the context of the theory of sustainable development, focused on the development of a regional policy for managing the sustainable development of territories. It is concluded that sustainable development is the most important feature of territorial development, assuming the duration of preservation of conditions for the reproduction of the potential of territories in the mode of balance and social orientation. The role of state authorities, regional authorities and local self-government bodies in increasing the level of socio-economic development of the territory, forming an effective regional policy, ensuring the competitiveness of the region and improving the quality of life of the population is noted.

Keywords: concept, sustainable development, regional economy, economic policy, socio-economic

Введение. В современных российских условиях возникает необходимость в создании совершенно новых подходов к устойчивому развитию экономик регионов, для которых на сегодняшний день функционирования характерны диспропорциональность и асинхронность, что делает данную проблему актуальной. Это обстоятельство связано с тем, что системные образования, которые формируются и начинают свое развитие на различных уровнях организации экономических отношений, в конце формирования требуют создания условий для своего устойчивого развития [7].

Методы исследования. Проблемы оптимального эколого-экономического развития стран и районов имеют важное значение. В России оптимальное экологическое и эколого-

экономического развитие на протяжении последних лет стало приоритетным направлением. Все эти вопросы связаны с концепцией устойчивого развития России и ее регионов, многие из которых начинают развиваться и функционировать автономно.

Более тридцати лет в мире делаются попытки найти новую парадигму развития общества. Существующие ранее парадигмы, и экономическая 19 века и социально-экономическая 20 века, уже не отвечают современным реалиям. Новая парадигма должна быть сбалансированной и соединять в себе социальную, экологическую и экономическую составляющие.

Концепция устойчивого развития – своего рода новая парадигма, посредством которой можно сбалансировать экономическую, социальную и экологическую сферы.

Продуктивный процесс, заключающийся не только в поиске решений, которые позволили бы в будущем выживать человечеству, но и найти положительные изменения для экономической науки, являются процессом разработки концепции устойчивого развития. Хотя, конечно, данный процесс выходит за рамки только экономической науки.

Концепция устойчивого развития – это основа экономической теории, которая отвечает современным, актуальным задачам развития цивилизации, с глубокой теоретической базой и работающей на перспективу.

Изначально под устойчивым социально-экономическим развитием понимался процесс, направленный на сохранение существенных характеристик экономической системы, включая свойства ее хозяйственной деятельности. Далее существующее определение было дополнено, и в настоящее время под устойчивым социально-экономическим развитием понимается единая сбалансированная система, включающая социальные, экономические и экологические процессы.

Разные ученые в своих трудах говорили о том, что в современных условиях необходимо сменить парадигму развития цивилизации. Решение данной проблемы можно увидеть во многих работах ученых (В. И. Вернадского, Н. Н. Моисеева [13], В. А. Коптюга [10], Д. Медоуза [24] и др.).

Так, В. И. Вернадским были изложены основные принципы и подходы устойчивого развития, подразделяющиеся по следующим группам:

- «устойчивое развитие предполагает синтез природной, экономической и социальной компонентов данного процесса;
- система, которая складывается на основе такого синтеза, обладает "встроенным" интеллектом и потенциалом саморазвития;
- устойчивое развитие предполагает закрепление результатов, полученных на каждом этапе, с помощью особых механизмов защиты от угроз и рисков перехода в кризисную ситуацию» [5].

Среди современных ученых, таких как: А. А. Гусев, Т. А. Акимова, С. Н. Бобылев [2], В. И. Данилов-Данильян [22], К. С. Лосев [3] и др., отмечается согласие с тем, что в современных условиях наблюдается истощение экосистемы, которое обусловлено техническим прогрессом, который не всегда является социальным благом и является обоснованием смены парадигмы развития цивилизации.

Исследования феномена устойчивого развития региона отражены в работах отечественных ученых, таких как: Бринчук М. М. [9], Клейменова А. С. [1], Ковальская А. Э. [8], Леонов К. С. [9], Мочалов Л. А. [14], Ножнин И. Н., Орлов Я. В., Васильев А. Н. [16], Россинская М. В., Бугаева М. В. [18], Старикова Е. А. [19].

Первым нормативно-правовым актом в области устойчивого развития стал Указ Б. Н. Ельцина от 4 февраля 1994 г. № 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития» [21]. Документ имел ряд основных положений стратегии, включающий экономическую, социальную и экологическую составляющие, в котором акцент делался на необходимости разработать государственную концепцию перехода к устойчивому развитию. Окончательное формирование и утверждение концепции перехода России к устойчивому развитию состоялось весной 1996 г. (Указ Президента РФ № 440). Принятие новой модели развития было обусловлено тем, что в обществе сложились объективные условия, игнорировать которые нельзя [20]. Концепция 1996 года охватывала социальную, экономическую и экологическую сферы. В ней были выстроены це-

ли, задачи, условия, критерии и показатели устойчивого развития [20].

Развитие российской экономики имеет ряд экологических ограничений. Поэтому необходима экологизация экономики с переходом к устойчивому развитию. Экологизация экономики получила одобрение со стороны общества и послужила в некотором роде одобрением территориальной концепции устойчивого развития. «Территориальное развитие – это такой режим функционирования региональных систем, который ориентирован на позитивную динамику параметров уровня и качества жизни населения, обеспеченную устойчивым, сбалансированным и взаимно неразрушающим воспроизводством социального, хозяйственного, ресурсного и экологического потенциалов территорий» [22].

Таким образом, устойчивое развитие – это один из важнейших признаков развития территории региона. Устойчивое развитие региона направлено на сохранение условий социального, природоресурсного и экологического характера на длительный период, с ясной социальной направленностью и сбалансированностью.

В современных условиях вопросы, связанные с социально-экономическим развитием региона, являются наиболее актуальными. Это объясняется тем, что задачи, решаемые в процессе реализации приоритетных стратегических направлений государства, характеризуются неоднородностью. Как правило, можно наблюдать делегирование полномочий без определения ответственности.

Анализ последних лет проведения экономических реформ показал, что применение регионами в своем развитии прогрессивных методов управления помогает избежать влияния кризисных тенденций. Объективными и субъективными факторами определяется социально-экономическое состояние регионов¹. Первостепенное значение отводится методам регионального управления [15].

В настоящее время наиболее уязвимы экологическая, природоресурсная, а во многих регионах и социальная сферы территориального развития. Такая уязвимость приводит к отрицательным последствиям развития экономики. Поэтому экономическая сфера – это определяющий фактор, характеризующий состояние регионов.

Острота проблем и конкретные задачи обеспечения устойчивого развития обусловлены спецификой социально-экономической системы региона или типологической группы регионов.

Географическое положение, климатические условия, демография, экономический потенциал и т. д. определяют развитие регионов РФ. Именно эти факторы определяют будущее развитие региона и его перспективы. Реформы, которые осуществляются в РФ, усиливают самостоятельность регионов в решении стоящих перед ними проблем как национального, экономического, так и социального характера.

Комплексное развитие заключается в равномерном развитии всех областей региона, что определяет равнозначность и приоритетность таких областей жизнедеятельности региона, как экономическая и социальная. Помимо этого, концепция устойчивого развития на современном этапе должна учитывать проблемы экологии и охрану окружающей среды. В настоящее время мировые тенденции таковы, что наряду с проблемами развития таких сфер, как социальная, экономическая, инфраструктурная, институциональная, необходимо уделять особое внимание проблемам экономического роста, а также вопросам социальной справедливости [5].

Дифференциация регионов РФ зависит от их социально-экономического положения, что выражается в различных уровнях развития в регионах таких признаков, как: производственные силы, экономическая конъюнктура, темпы экономических преобразований. Все это оказывает влияние на социально-экономическое положение региона. Помимо этого, на дифференциацию регионов влияют не только вышеперечисленные факторы, но и те тенденции, которые сложились задолго до настоящего времени.

Особенности природной среды региона являются важным фактором, который определяет размещение на территории региона производств, и выявляет факторы, посредством которых формируется территориальная структура его хозяйства. Некоторые понятия природопользования определяются эколого-экономическими задачами, включающими следующие составляющие

¹ макроэкономические условия, положение региона в общественном разделении труда, отраслевая структура, географическое положение, природные ресурсы.

щие: выбор оптимальных вариантов применения земельных, водных ресурсов; воздействие техногенных или антропогенных нагрузок на экосистемы в пределах допустимых значений; качественное оздоровление природы, регулирование методов социально-экономического развития в регионе, а также способов, с помощью которых государство осуществляет контроль за экологией региона.



Рис. 1. Основные цели региональной экономической политики.

Новым подходом, с помощью которого будут решены проблемы регионального развития, при смене экономической парадигмы и управления является концепция устойчивого развития.

Концепция устойчивого развития имеет социальную направленность, так как основное направление, которое в ней заложено, ориентировано на социальную и культурную стабильность, включая минимизацию разрушительных конфликтов.

Применение концепции устойчивого развития региона на практике предполагает повышение уровня жизни жителей региона. Для этого необходимо достижение оптимального баланса социально-экономического и экологического развития, который возможен при рациональном применении ресурсного потенциала региона, с учетом всех его особенностей, географических, экономических, инфраструктурных и т. д.

Некоторые факторы внутренней среды определяют способность региональной системы устойчиво развиваться. Среди таких факторов важное значение имеет человеческий, который характеризуется наличием в регионе человеческих ресурсов, их качественное и количественное отношение, наличием трудового потенциала региона. Следующий фактор – это инвестиционный фактор, который указывает на инвестиционную активность и привлекательность субъекта, инвестиционный риск в регионе и т. д. Инновационный фактор определяет такие показатели, как: инновационная активность, доля инновационных продуктов в ВРП, локализация науки, численность лиц, имеющих высшее образование в общем составе занятого населения, и т. п. Кроме вышеописанных факторов стоит отметить и технологический фактор, который имеет тесную связь с инновационным и характеризуется производительностью труда, степенью прогрессивности применяемых технологий и т. д.

Анализируя проведенные исследования ведущими экономическими школами мира, напрашивается вывод о том, что государственное вмешательство и государственное управление являются необходимым условием для устойчивого развития экономики и общества. Особенно это необходимо при возникновении кризиса, когда деструктивные факторы оказывают свое негативное влияние на социально-экономическую систему, т. е. в период, когда теряется устойчивость развития.

Государственные функции, важнейшей из которых является экономическая, реализуются в порядке, определяемом принципами российского федерализма. Именно государство несет от-

ответственность за состояние экономики, потому что от уровня развития экономики зависит уровень развития социальной сферы государства. Таким образом, важнейшая задача РФ заключается в том, чтобы обеспечить устойчивый экономический рост и создать благоприятные политико-правовые условия, определяющие этот рост. Для этого необходимо соотнести хозяйственное развитие и организационные формы экономических отношений с базовыми положениями федеративного обустройства страны [5].

Институциональные основы управления на уровне регионов и муниципальных образований представляют собой совокупность правовых, экономических и организационных форм, посредством которых оказывается влияние на социально-экономическое развитие региона.

Естественное состояние региона меняется в процессе деятельности органов государственной власти, региональной власти и органов местного самоуправления, которые в пределах своих полномочий влияют на процессы, происходящие в регионе. Субъективные различия, которые возникают в региональном развитии субъектов РФ, определяются именно данной деятельностью. Меры региональной политики должны быть направлены на повышение уровня социального и экономического развития территории, должны создаваться предпосылки для того, чтобы оживить инвестиционную активность и увеличить объем инвестиций в регион, так как основная цель региональной политики в рыночной экономике – это минимизация неравенств, которые могут привести к социальным конфликтам, тормозят социально-экономическое развитие как отдельных ее частей, так и всей страны в целом.

В России сложилась ситуация, при которой региональные власти не были заинтересованы в стратегическом региональном планировании и обеспечении конкурентоспособности региона в целях обеспечения большей наполняемости бюджета собственными средствами.

Все страны мира сталкиваются с неравномерностью развития отдельных частей своего государства. И это связано не только с природными условиями, но и результатами деятельности человека. Это нередко приводит к тому, что в государстве растет уровень социальной напряженности. Поэтому проблема снижения неравномерности уровня социально-экономического развития регионов является одной из важнейших задач и главных внутривластных целей любой страны.

В основном выбор приоритетов и целей развития региона на текущий, среднесрочный и долгосрочный периоды, а также оптимальные условия, отвечающие выбранным целям и приоритетам, составляют концепцию устойчивого развития экономики региона. Устойчивое развитие региона, обеспечение качества жизни населения региона, которое является высшей целью социального и экономического развития региона, обеспечиваются рациональным использованием ресурсов региона и регулирующим воздействием органов власти региона на субъекты хозяйственной и социальной деятельности.

Выводы. Таким образом, социально-экономическое положение регионов определяется не только научными основами управления устойчивым развитием экономики региона, которые применяются в рамках теории устойчивого развития, но и региональной политикой управления устойчивым развитием территорий.

В заключение отметим, что регион РФ является сложнейшей социально-экономической

Литература

1. Бринчук М. М. Концепция устойчивого развития: потребности в совершенствовании // Астраханский вестник экологического образования. – 2015. – № 1 (31). – С. 5-13.
2. Вернадский В. И. Философские мысли натуралиста [Текст] / В. И. Вернадский. – М.: Наука, 1988. – 520 с.
3. Данилов-Данильян В. И. Экологический вызов и устойчивое развитие [Текст] / Данилов-Данильян В. И., Лосев К. С. – М.: Прогресс – Традиция, 2000. – 416 с.
4. Дохолян С. В. Методологический подход к моделированию социально-экономического развития региона // Экономика. Налоги. Право. – М. 2012. – № 5. – С. 82–87.
5. Дохолян С. В., Петросянц В. З. Механизм регулирования социально-экономического развития проблемного региона. – М. Изд-во Перо, 2022. – 115 с.
6. Дохолян С. В., Петросянц В. З. Механизм регулирования социально-экономического развития проблемного региона. – М. Изд-во Перо, 2022. – 115 с.
7. Дохолян С. В., Петросянц В. З., Садыкова А. М. Устойчивое развитие региональных экономических систем: теоретический аспект // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2013. – №. 2 (36). – С. 60-71.
8. Клейменова А. С. Концепция устойчивого развития: новая социально-экономическая парадигма //

- Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки.* – 2008. – № 10. – С. 354-359.
9. Ковальская А. Э. Концепция устойчивого развития как основа социально-экономического роста // *Вестник Таганрогского института управления и экономики.* – 2021. – № 2 (34). – С. 7-11.
10. Коптюг В. А. Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, июнь, 1992) [Текст] / В.А. Коптюг // *Информационный обзор, РАН, СО.* – Новосибирск, 1992. – С. 24.
11. Леонова К. С. Формирование и реализация концепции устойчивого развития в Российской Федерации // *Россия и современный мир.* – 2022. – № 1 (114). – С. 225-241.
12. Посев К. С., Рейф И. Е. Перед главным вызовом цивилизации. Взгляд из России. – М., 2005.
13. Моисеев Н. Н. Элементы теории оптимальных систем [Текст] / Н. Н. Моисеев. – М., 1975. – С. 479-490.
14. Мочалова Л. А. Концепция устойчивого развития и переход к новой социально-экономической парадигме // *Journal of new economy.* – 2013. – № 2 (46). – С. 5-10.
15. Никоноров С. М. От стратегии социально-экономического развития к стратегии устойчивого развития регионов России // *Менеджмент и бизнес-администрирование.* – 2016. – № 4. – С. 28–35.
16. Ножнин И. Н., Орлов Я. В., Васильев А. Н. Проблемы реализации концепции устойчивого развития на региональном уровне // *Вестник Волжского университета им. ВН Татищева.* – 2011. – №. 24. – С. 277–283.
17. Петросянц В. З., Дохолян С. В. Особенности и условия формирования социально-экономической политики в субъектах Северо-Кавказского федерального округа // *Региональные проблемы преобразования экономики.* – 2013. – № 2 (36). – С. 91-105.
18. Россинская М. В., Бугаева М. В. Проблемы реализации концепции устойчивого развития на региональном уровне // *Инженерный вестник Дона.* – 2010. – Т. 14. – № 4. – С. 206–215.
19. Старикова Е. А. Современные подходы к трактовке концепции устойчивого развития // *Вестник российского университета дружбы народов. серия: экономика.* – 2017. – Т. 25. – № 1. – С. 7-17.
20. Указ Президента Российской Федерации от 01.04.1996 № 440 «О Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию» // *Президент РФ: офиц. сайт.* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/9120> (дата обращения: 15.09.2021), свободный. – Загл. с экрана.
21. Указ Президента Российской Федерации от 04.02.1994 г. № 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития» // *Консультант плюс: правовой сервер.* [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=3079#0>. по расписанию (дата обращения: 15.09.2021), свободный. – Загл. с экрана.
22. Экология и экономика природопользования: Учебник для вузов / Гирусов Э. В., Бобылев С. Н., Новоселов А. Л., Чепурных Н. В.; Под ред. Гирусова Э. В. – М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1998. – 453 с.
23. Экология и экономика природопользования: Учебник для вузов / Гирусов Э. В., Бобылев С. Н., Новоселов А. Л., Чепурных Н. В.; Под ред. Гирусова Э. В. – М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1998. – 453 с.
24. Meadows D. H. *The Limits to Grow – A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind* / D.H. Meadows, J. Randers, W. W. Behrens. – New York, 1974. – 338 p.

References:

1. Brinchuk M. M. *Koncepciya ustojchivogo razvitiya: potrebnosti v sovershenstvovanii* // *Astrahanskij vestnik ekologicheskogo obrazovaniya.* – 2015. – № 1 (31). – S. 5-13.
2. Vernadskij V. I. *Filosofskie mysli naturalista* [Текст] / V. I. Vernadskij. – М.: Nauka, 1988. – 520 s.
3. Danilov-Danil'yan V. I. *Ekologicheskij vyzov i ustojchivoe razvitie* [Текст] / Danilov-Danil'yan V. I., Losev K. S. – М.: Progress – Tradiciya, 2000. – 416 s.
4. Doholyan S. V. *Metodologicheskij podhod k modelirovaniyu social'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona* // *Ekonomika. Nalogi. Pravo.* – М. 2012. – № 5. – S. 82–87.
5. Doholyan S. V., Petrosyanc V. Z. *Mekhanizm regulirovaniya social'no-ekonomicheskogo razvitiya problemnogo regiona.* – М. Izd-vo Pero, 2022. – 115 s.
6. Doholyan S. V., Petrosyanc V. Z. *Mekhanizm regulirovaniya social'no-ekonomicheskogo razvitiya problemnogo regiona.* – М. Izd-vo Pero, 2022. – 115 s.
7. Doholyan S. V., Petrosyanc V. Z., Sadykova A. M. *Ustojchivoe razvitie regional'nyh ekonomicheskikh sistem: teoreticheskij aspekt* // *Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki.* – 2013. – №. 2 (36). – S. 60-71.
8. Klejmenova A. S. *Koncepciya ustojchivogo razvitiya: novaya social'no-ekonomicheskaya paradigma* // *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya: Gumanitarnye nauki.* – 2008. – № 10. – S. 354-359.
9. Koval'skaya A. E. *Koncepciya ustojchivogo razvitiya kak osnova social'no-ekonomicheskogo rosta* // *Vestnik Taganrogsckogo instituta upravleniya i ekonomiki.* – 2021. – № 2 (34). – S. 7-11.
10. Koptjug V. A. *Konferenciya OON po okruzhayushchej srede i razvitiyu (Rio-de-ZHanejro, iyun', 1992)* [Текст] / V.A. Koptjug // *Informacionnyj obzor, RAN, SO.* – Novosibirsk, 1992. – S. 24.
11. Leonova K. S. *Formirovanie i realizaciya koncepcii ustojchivogo razvitiya v Rossijskoj Federacii* // *Rossiya i sovremennyy mir.* – 2022. – № 1 (114). – S. 225-241.
12. Losev K. S., Rejff I. E. *Pered glavnym vyzovom civilizacii. Vzglyad iz Rossii.* – М., 2005.
13. Moiseev N. N. *Elementy teorii optimal'nyh sistem* [Текст] / N. N. Moiseev. – М., 1975. – S. 479-490.
14. Mochalova L. A. *Koncepciya ustojchivogo razvitiya i perekhod k novej social'no-ekonomicheskoy paradigme* // *Journal of new economy.* – 2013. – № 2 (46). – S. 5-10.
15. Nikonorov S. M. *От стратегии social'no-ekonomicheskogo razvitiya k strategii ustojchivogo razvitiya regionov Rossii* // *Menedzhment i biznes-administririrovanie.* – 2016. – № 4. – S. 28–35.
16. Nozhnin I. N., Orlov YA. V., Vasil'ev A. N. *Problemy realizacii koncepcii ustojchivogo razvitiya na region-*

- al'nom urovne // Vestnik Volzhskogo universiteta im. VN Tatishcheva. – 2011. – № 24. – S. 277–283.*
17. Petrosyanc V. Z., Doholyan S. V. *Osobennosti i usloviya formirovaniya social'no-ekonomicheskoy politiki v subëktah Severo-Kavkazskogo federal'nogo okruga // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki. – 2013. – № 2 (36). – S. 91-105.*
18. Rossinskaya M. V., Bugaeva M. V. *Problemy realizacii koncepcii ustojchivogo razvitiya na regional'nom urovne // Inzhenernyj vestnik Dona. – 2010. – T. 14. – № 4. – S. 206–215.*
19. Starikova E. A. *Sovremennye podhody k traktovke koncepcii ustojchivogo razvitiya // Vestnik rossijskogo universiteta druzhby narodov. seriya: ekonomika. – 2017. – T. 25. – № 1. – S. 7-17.*
20. Ukaz Prezidenta Rossijskoj Federacii ot 01.04.1996 № 440 «O Koncepcii perekhoda Rossijskoj Federacii k ustojchivomu razvitiyu» // Prezident RF: ofic. sajt. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/9120> (data obrashcheniya: 15.09.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
21. Ukaz Prezidenta Rossijskoj Federacii ot 04.02.1994 g. № 236 «O gosudarstvennoj strategii Rossijskoj Federacii po ohrane okružhayushchej sredy i obespecheniyu ustojchivogo razvitiya» // Konsul'tant plyus: pravovoj server. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=3079#0>. po raspisaniyu (data obrashcheniya: 15.09.2021), svobodnyj. – Zagl. s ekrana.
22. *Ekologiya i ekonomika prirodopol'zovaniya: Uchebnik dlya vuzov / Girusov E. V., Bobylev S. N., Novoselov A. L., CHepurnyh N. V.; Pod red. Girusova E. V. – M.: Zakon i pravo, YUNITI, 1998. – 453s.*
23. *Ekologiya i ekonomika prirodopol'zovaniya: Uchebnik dlya vuzov / Girusov E. V., Bobylev S. N., Novoselov A. L., CHepurnyh N. V.; Pod red. Girusova E. V. – M.: Zakon i pravo, YUNITI, 1998. – 453 s.*
24. Meadows D. H. *The Limits to Grow – A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind / D.H. Meadows, J. Randers, W. W. Behrens. – New York, 1974. – 338 p.*