



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ

Сеитова Лейла Пулатовна

Научно-исследовательский центр “Научные основы и
проблемы развития экономики Узбекистана” при
Ташкентском государственном экономическом университете
ORCID: 0009-0004-0729-6462
seitovaleili008@gmail.com

Аннотация. В статье рассмотрены современные тенденции развития экономики регионов в контексте устойчивого развития. Показаны теории и модели развития экономики регионов, которые базируются на использовании экологических факторов.

Ключевые слова: трансформация, теория, устойчивое развитие, регион, климат, экология, окружающая среда, ресурсы, экономический рост, население.

ЭКОЛОГИК ЧЕКЛОВЛАР ШАРОИТИДА МИНТАҚАЛАРНИ БАРҚАРОР РИВОЖЛАНИШИНИ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ

Сеитова Лейла Пулатовна

Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги “Ўзбекистон
иқтисодиётини ривожлантиришнинг илмий асослари
ва муаммолари” илмий-тадқиқот марказининг

Аннотация: ушбу мақолада барқарор ривожланиш концепцияси доирасида минтақаларнинг замонавий ривожланиш тенденциялари кўриб чиқилган. Экологик омилларга асосланган минтақаларни ривожланиш назариялари ва моделлари кўрсатилган.

Ключевые слова: трансформация, назария, барқарор ривожланиш, минтақа, иқлим, экология, атроф муҳит, ресурслар, иқтисодий ўсиш, аҳоли.

THEORETICAL FOUNDATIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS IN CONDITIONS OF ENVIRONMENTAL RESTRICTIONS

Seitova Leila Pulatovna

“Scientific bases and development problems
Economy of Uzbekistan” at Tashkent State University of Economics

Abstract. the article examines current trends in the development of regional economies in the context of sustainable development. The theory and model of regional economic development, which are based on the use of environmental factors, are shown.

Key words: transformation, theory, sustainable development, region, climate, ecology, environment, resources, economic growth, population.

Актуальность исследования.

Международные организации и соглашения, на основе которых осуществляются усилия, направленные на достижение прогресса, такие как цели в области устойчивого развития, Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата и Парижское соглашение, имеют три широкие категории действий: сокращение выбросов, адаптация к последствиям изменения климата и финансирование необходимых мер по адаптации. Глобальный характер наблюдаемых на планете климатических процессов не позволяет обеспечить надежные результаты от реализации политики и мер по ограничению выбросов парниковых газов, предпринимаемых на национальном уровне в границах отдельно взятых стран. В целях объединения усилий противостояния климатическим угрозам на международном уровне за истекший период были предприняты попытки согласовать общие подходы.

Узбекистан в 2019 году принял Стратегию по переходу на «зеленую» экономику вопросы изменения климата стали учитываться в программах и стратегиях развития, как на национальном так и региональном уровнях. Это подтверждается содержанием Стратегии развития Республики Узбекистан «Узбекистан – 2030», а также рядом отраслевых и региональных программ развития (Указ, 2023).

Литературный обзор.

Предпосылки трансформации теорий экономического развития регионов кроются как во внешней среде, так и во внутренних противоречиях — причинах происходящих перемен в различных направлениях междисциплинарных исследований.

Один из наиболее активно цитируемых аналитиков по экологической безопасности – канадский ученый Гомер-Диксон (1999) утверждает, что важнейшая проблема окружающей среды и безопасности – это возрастающий дефицит возобновляемых ресурсов, таких как пахотные земли, пресная вода и леса, которые необходимы для удовлетворения потребностей растущего населения. Экологический дефицит он считает основной причиной насилия. Гомер-Диксон предлагает трехступенчатую логическую причинно-следственную связь экологической безопасности: ухудшение состояния окружающей среды в сочетании с перенаселенностью углубляет бедность и порождает гражданскую и межнациональную конкуренцию в отношении доступа к более дефицитным ресурсам.

В своей совместной работе Пелусо и Уоттс (2003) не отрицают, что ухудшение состояния окружающей среды способствует бедности и конфликтам, однако на первый план они выдвигают социально-политические причины насилия, механизмы доступа, контроля и борьбы за ресурсы.

Кондратьев, Лосев (2012) выделяют следующие проблемы социально-экономической и экологической динамики, угрожающие устойчивому и безопасному развитию планеты.

высокие темпы роста экономики в развитых странах, сопровождающиеся ростом глобальной дифференциации доходов и увеличением численности населения в развивающихся странах наряду со старением населения развитых стран;

существенное улучшение питания и повышение глобального урожая в три раза за период с 1950 г., осуществляемое ценой таких опасных экологических последствий, как падение уровня грунтовых вод, усиление загрязнения природных вод в результате интенсивного применения удобрений и пестицидов и роста урбанизации;

уменьшение биоразнообразия и нарушение механизмов биотической регуляции окружающей среды в результате изменения экологической обстановки, антропогенных воздействий на климат и слой озона.

Методология исследования.

Методологическую базу исследования составили работы отечественных и зарубежных авторов в области теории размещения производительных сил и устойчивого развития экономики регионов, теории сравнительных и конкурентных преимуществ, полюсов роста, новой экономической географии, диффузии нововведений, системного анализа и межрегиональной торговли. В ходе исследования были использованы методы теоретического и эмпирического научного познания, в частности метод аналогий, логический метод, метод классификаций, методы сравнительного, структурного анализа.

Основная часть.

Результаты обобщения и систематизации научной литературы позволил классифицировать и хронологическом порядке изложить наиболее распространенные теории региональной экономики:

теория сельскохозяйственного штандорта (1826 г), которая рассматривает закономерности размещения сельскохозяйственного производства и объясняет причины распределение видов деятельности по поясам в пространстве (Thunen, 1826);

теория промышленного штандорта (1882 г), которая основана на рассмотрении влияние фактора агломерации и размещение единиц производства, между которыми посредством рыночных факторов устанавливается взаимосвязь и равновесие (Launhardt, Weber, 1882);

теория центральных мест (1933г), базируется на синтезе систем расселение и размещение производств обслуживающие товарами и услугами зоны сбыта (Christaller, 1933);

теория региональной специализации и межрегиональной торговли (1933г), страна должна специализироваться на производстве и продаже товаров, по которому они обладают абсолютным или сравнительным преимуществом (Smit, Rikardo, Hechsher, Ohlin, 1967);

теория пространственного экономического равновесия (1940-1956гг), включает математическое описание условий размещения производства (Isard, Losch, 1966);

теория диффузии инноваций (1953г), распространение по территории различных экономических инноваций и генерации нововведений (Hagerstrand, 1952);

теория полюсов роста (1973 г), в ее основе лежит предоставление о ведущей роли отраслевой структуры экономики, и в первую очередь лидирующих производств, создающих новые товары и услуги (Perru, Pothe, Armstrong, 1993);

региональная теория экономического роста (1980г), основу которой составляет реализация конкурентных преимуществ региона и новые формы территориальной организации производства (Портер, Энрайт, 2005);

новая экономическая география (2009г), снижение транспортных расходов способствует формированию кумулятивного процесса интенсификации межрегиональной торговли и миграции трудовых ресурсов (Brulhart, Harm, 2005).

В этой связи важно, какое место займет региональная (пространственная) экономика в системе теорий экономического развития регионов (рис. 1).

Наибольший интерес представляют институциональные, ресурсные, организационно-экономические, экологические, финансовые и социальные изменения, как предпосылки к формированию обновлённого механизма управления социально-экономическим развитием региона.

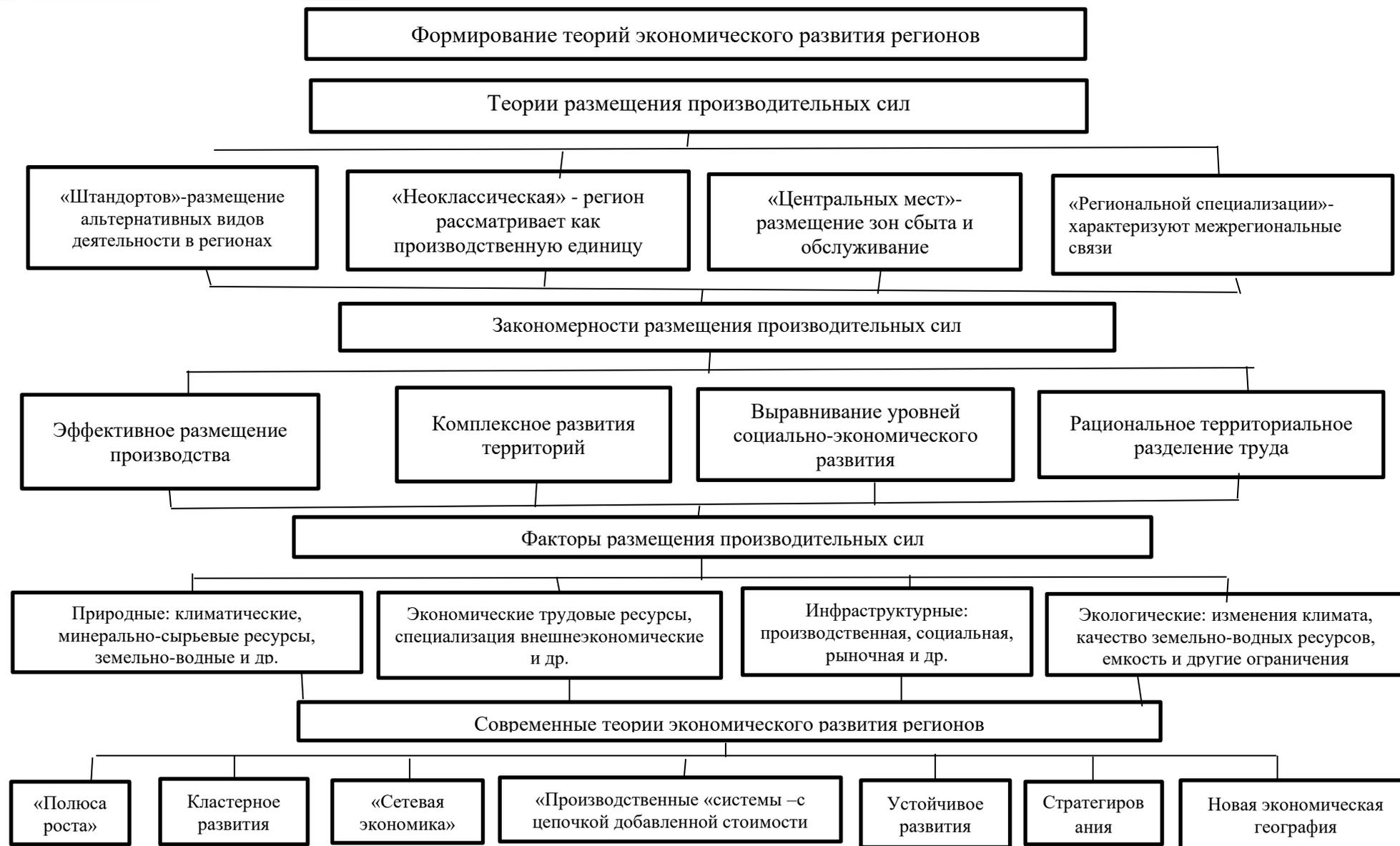


Рис.1. Трансформация теорий экономического развития регионов¹⁵⁵

¹⁵⁵ Составлено автором на базе изученных литературных источников.

Региональное устойчивое развитие обусловлено длительным сохранением условий для воспроизводства регионального потенциала. Однако, интенсивное промышленное освоение региона и изъятие природных ресурсов из традиционных секторов, не отвечает условиям устойчивого регионального развития. Следовательно, устойчивость определяется положительной динамикой факторов, формирующих социально-экономическую систему региона. Некоторые страны производят их больших объемах, чем другие. Только на семь крупнейших эмитентов (Китай, США, Индия, ЕС, Индонезия, Россия и Бразилия) в 2020 году приходилось около половины всех мировых выбросов парниковых газов¹⁵⁶.

По результатам мониторинга и научных исследований, Межправительственная группа экспертов ООН по изменению климата (МГЭИК) сделала вывод, что изменение климата Земли в 2024 году происходит крайне интенсивно.

Состояние климатической системы планеты сказывается на ее поверхности, океанах, ледовых покровах и атмосфере. Некоторые из возникших тенденций уже необратимы, однако 234 эксперта из 66 стран мира не теряют надежды, что человечество в силах ограничить масштабы негативных перемен. Для улучшения качества воздуха и стабилизации глобальной температуры необходимо ускорить отказ от ископаемого топлива и сократить выбросы в атмосферу вредных веществ, в том числе парниковых газов.

В современном мире концепция устойчивого развития (УР) приобретает все большую актуальность. Это обусловлено нарастающими социально-экологическими проблемами, такими как изменение климата, деградация окружающей среды, истощение природных ресурсов, рост социального неравенства и т.д.

Устойчивое развитие трактуется как:

экономический рост, обеспечивающий удовлетворение материальных и духовных потребностей настоящих и будущих поколений при сохранении равновесия экосистем;

стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее природной основы;

стабильное улучшение качества жизни населения.

Устойчивое развитие региона – это более широкое понятие комплексного регионального развития, которое основано на воспроизводственном подходе. В данном случае устойчивое развитие обуславливает переход к менеджменту всех экономических, социальных и природных процессов в регионе, которое предполагает решение проблемы размещения производства, тогда как экономическая система устойчивости регионального развития определена как «воспроизводственная экономика». По мнению Аимбетова (2000) при специализации и размещении производительных сил важное значение приобретают экологические ограничения.

Важную роль в обеспечении устойчивости развития региона играют институты. Под «институтом» в диссертации понимается ряд разновидностей организаций и общественных явлений, имеющих макро-, мезо- и микро-институциональный статус (табл.1.).

В современных условиях в контексте устойчивого развития получили развитие теории и модели развития экономики, которые базируются на использовании экологических факторов («зеленая» экономика, экономика замкнутого цикла и др.).

Основа «Зеленая экономика» - разработка и применение технологий, оборудования для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду в целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, переработки отходов, а также технологий энерго- и ресурсосбережения, интересы экономики и сохранения природы должны быть сбалансированы и должны ориентироваться на перспективу (Лукьянчиков, 2019).

¹⁵⁶ Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов ООН по изменению климата (МГЭИК), 13-19 марта 2023 г. URL: <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle>

Таблица 1.

Роль институтов устойчивости развития региона

№	Авторы	Содержание мысли
1	Веблену, Норту и Хайеку (1984)	Совокупность формальных и неформальных правил, которые структурируют взаимодействие между людьми, составляющими организации и социальные группы, и осуществляют координацию между ними
2	Дж. Коммонсу	Коллективные действия, гармонизирующие отношения между экономическими агентами, на основе формальных и неформальных правил и процедур поведения
3	Уильямсону (1996)	Механизмы, с помощью которых осуществляется управление организационно-экономическими отношениями
4	Коузу (1993)	Организации, являющиеся сложными сетями контрактов, позволяющими осуществить минимизацию издержек социально-экономических трансакций
5	Зотову (2012)	Устойчивые организационные символические единицы общества, являющиеся носителями его нормативно-ценностных и культурных характеристик
6	Беркинов (2002)	Институциональные основы экономического развития, формальные и неформальные институты, рациональные взаимодействия экономических агентов
7	Тростянский (2011)	Методология влияния институциональной среды на формирования конкурентной национальной экономики

На национальном уровне Узбекистан активно реализовывает комплексную Стратегию перехода на «зелёную» экономику, Программу развития возобновляемой и водородной энергетики. Ежегодно, включая 2021 год, в стране будет высаживаться 200 млн. саженцев. К 2030 году вдвое повысится энерго-эффективность экономики, доля возобновляемой энергии составит не менее 25%¹⁵⁷.

В данном направлении два вектора – вектор экологической устойчивости и вектор социально-экономической устойчивости системы. При этом надо учитывать, что под «регионом» понимается субординированная, по отношению к национальному государству, административно-территориальная система, являющаяся субъектом мезо-экономических отношений и представляющая собой комплекс воспроизводственных потенциалов, сформировавшихся на основе территориально-отраслевого разделения труда (Зайцева, 2014).

На сегодня существуют разные подходы к определению термина «устойчивость». Исходя, из базового понятия различают и методы обеспечения «устойчивости развития». Используя исследования известных ученых экономистов, проведем сравнительный анализ основных трактовок понятий устойчивость и устойчивое развитие.

Согласно теории В. Парето, оптимальность — это основополагающее понятие теории рыночного равновесия и ее содержание заключается в регламентации соответствия между разными компонентами: рыночным спросом и предложением, стоимостной и материально-вещевой частями общественного продукта и т.д. Используя термин «устойчивое развитие», необходимо дать некоторые разъяснения. Большинство научных исследований, посвященных данной проблематике, ориентировано на изложение экологических аспектов устойчивого развития общества (Чепель, 2000). Это связано с тем, что термин «устойчивое развитие» впервые был

¹⁵⁷ Выступление заместителя премьер-министра Узбекистана А Абдухакимова на 26-ой сессии конференции стран-участниц рамочной Конвенции ООН в Глазго.

использован в докладе Международной комиссии по окружающей среде и развитию во главе с премьер-министром Норвегии Гру Харлем Брундтланд в 1987г. и получил широкое распространение после конференции ООН по окружающей среде и развитию, в июне 1992 года, в Рио-де-Жанейро (Брундтланд, 1989).

Наиболее обоснованную оценку устойчивости в контексте использования базовых ориентиров системы дает Боссель (2001). Формирование и обеспечение устойчивого развития это конкретные меры, сочетающие строгое государственное регулирование и рыночные экономические методы, с учетом специфики национальной экономики, социальную структуру и менталитет общества.

Таким образом, согласно предложенной трактовки, в понимание сущности устойчивого развития включены следующие характеристики:

решение задач, связанных с развитием с учетом перспективы, с ориентацией на потребности ныне живущих граждан, но и будущих поколений;

сбалансированность экономической и социальной сфер, включающую обеспечение максимального использования в интересах населения тех ресурсов, которые дает экономическое развитие;

сбалансированность экономики и экологии, т.е. достижение такой степени развития, когда люди в результате своей производственной или иной экономической деятельности перестают разрушать среду обитания.

Таблица 2.

Критерии устойчивого развития региона¹⁵⁸

№	Название критериев	Содержание
1	Критерий сбалансированной подсистемы	Экономическими, социальными и экологическими параметрами в рамках устойчивого развития региона, то есть региональная социо-эколого-экономической системы, рассматриваемые как оптимальный баланс между качественными и количественными характеристиками этой системы;
2	Критерий равновесного состояния	Региональной социо-эколого-экономической системы, предусматривающий обеспечение динамического равновесия системы и направленного на превентивность эндогенных и экзогенных угроз через стимулирование внутреннего потенциала и его возможностей. Этот принцип призван стать ключевым в векторной динамике региональной социо-эколого-экономической системы к устойчивому развитию;
3	Критерий конкурентоспособности	Региональной социо-эколого-экономической системы, предусматривающий активизацию внутреннего потенциала всего региона по росту и эффективному применению конкурентных преимуществ в каждой подсистеме региона для обеспечения устойчивого его развития;
4	Критерий гармоничности	Закрывающийся во взаимосвязи всех социальных, экономических и экологических сфер региона. При этом все способы их достижения взаимосвязаны между собой и направлены на устойчивое развитие. Большинство ученых считают, что устойчивость связана с гармонизацией происходящих и планируемых процессов внутри самого региона;
5	Критерий стабилизации	Всех подсистем региона исходя из поддержки в течении установленного периода позитивных параметров развития социо-эколого-экономической системы;
6	Критерий безопасного развития	Региона исходя из способности регионального потенциала к самовоспроизводству, превентивности и ликвидации отрицательных явлений.

¹⁵⁸ Составлено автором на базе изученных литературных источников.

Устойчивое развитие региона, как субъекта специфических социально-экономических отношений, связанных с территориальной организацией общественного производства и представляющих собой особый структурный уровень общенациональной системы производственных отношений, должно означать сбалансирование социально-политической, правовой, природно-экологической и экономической подсистем (Татаркин и др., 1999).

Однако, экономисты не представляют способов достижения динамического равновесия региональной социо-эколого-экономической системы, которые характеризуются основными признаками устойчивого развития. Более того, здесь не предусматриваются закономерности стимулирующего воздействия на региональную социо-эколого-экономическую систему.

Таким образом, следуя рассмотренным исследованиям, необходимо выделить основные шесть критериев устойчивого развития региона как системы, в которой требуется стимулирующий инструментарий (табл.2).

Заклучение.

Таким образом, что обеспечение достойного качества жизни людей, недопущение экологической и социальной деградации, ухудшения экологической обстановки являются ключевыми требованиями и для развития экономики в целом.

В процессе анализа трансформации теорий социально-экономического развития регионов сделаны следующие выводы:

подлежат совершенствованию практически все элементы механизма управления развитием региона, особенно стратегическое планирование;

современная модель государственного воздействия на социально-экономическое развитие региона обуславливает многие параметры механизма управления и «предписывает» направления трансформации механизма социально-экономического развития регионов.

На основе систематизации мнений учёных и теоретических положений о социально-экономической сущности устойчивого развития регионов, в качестве заключения предполагаем следующее определение, согласно которому «Устойчивое развитие регионов – это одновременное обеспечение высоких темпов экономического роста, позволяющих удовлетворить современные потребности, и сохранить природные ресурсы, улучшить экологическую среду приумножить потенциал, с помощью использования инноваций, для будущих поколений».

Литература/ Reference:

Armstrong A., J Taylor. (1993) Regional Economics Policy. The Macmillan Press Ltd.

Christaller W. (1933) Die zentralen Orte in Suddeutschland. Darmstadt 1980, ISBN 3-534-04466-5 (Repr. Ausg. Jena).

Hagerstrand T. Hägerstrand, Torsten (1952). The propagation of innovation waves. Lund studies in geography: Series B, Human geography, 4. Lund: Royal University of Lund, Dept. of Geography.

Harm B. Why Ceography Matters. (2005). New York6 Oxford University Press.

Homer-Dixon T.F. (1999) Environment, Scarcity, and Violence. Princeton, N.J.: Princeton University Press, 253 p.

Ohlin B. (1967) Проблемы теории международной торговли.

Peluso N., Watts M. (2003) Violent Environments: Responses // ECSP REPORT. Iss. 9. P. 93–96.

Аимбетов Н.К. (2000) Мураккаб экологик шароитда иқтисодий ва ижтимоий жараёнларни моделлаштириш. –Т.: ТДИУ. Иқтисод фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация автореферати. -22 б.

- Беркинов Б.Б. (2002) Институциональные основы формирования многоукладной экономики. – Ташкент, Консаудит информ. –272 с.
- Боссель Х. (2001) Показатели устойчивого развития: теория, метод, практическое использование пер. с англ. / - Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, - 123 с.
- Брундтланд Г.Х. (1989) Наше общее будущее. Пер.с англ. –М.: Прогресс, –189 с.
- Веблен, Т. (1984) Теория праздного класса / Т. Веблен. – М.: Прогресс, – 368 с.
- Зайцева Т.К. (2014) Социально-экономическое развитие региона в условиях глобализации. Автореферат на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Кисловодск.
- Зотов, В.В. (2012) Проблемы институционального анализа российских предприятий. // Экономическая наука современной России. – № 3 – С. 40–55.
- Изард У. (1966) Методы регионального анализа: введение в науку о регионах. –М.: Прогресс.
- Кондратьев К.Я., Лосев К.С. (2012) Иллюзии и реальность стратегии устойчивого развития // Вестник Российской академии наук. Т. 72. № 7. С. 592–601.
- Коуз, Р. (1993) Фирма, рынок, право / Р. Коуз. – М.: Дело ЛТД, – 192 с.
- Лаунхардт В. (1882) Теория размещения промышленности
- Лукьянчиков Н.Н. (2019) Кто есть кто в экономике природопользования: Энциклопедия / [ред. колл. Лукьянчиков Н. Н. (пред.) и др.] – М. : Изд-во «Экономика», – 559 с.
- Портер М. (2005) Международная конкуренция: Пер. с англ. / Под ред. и с предисловием В. Д. Щетинина. – М.: Межд. отношения, – 859 с.
- Татаркин А.И и др. (1999) Моделирование устойчивого развития как условие повышения экономической безопасности территории - Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, - 276 с.
- Тростянский Д.В. (2011) Институциональные основы формирования конкурентной среды в национальной экономике: Теория, методология и практика. Автореферат дисс. на соиск. Канд. экон. Наук. Ташкент: Институт экономики, с.53
- Тюннен Й. (1826) Изолированное государство в его отношении к сельскому хозяйству и национальной экономике. Walter G. Competitiveness: a General Approach// RESEP's Reports. 2004. № 2.
- Уильямсон, О.И. (1996) Экономические институты капитализма / О.И. Уильямсон.СПб: Лениздат, – 702 с.
- Указ (2023) Указ Президента Республики Узбекистан о стратегии “Узбекистан - 2030” от 11 сентября 2023 г., № УП-158
- Чепель С.В. (2000) Тенденции и перспективы достижения устойчивого экономического роста // Экономическое обозрение. – Ташкент, - № 1. –С. 21-33.