

ECONOSCITECH INTEGRATION

ISSUE
9

INTERNATIONAL SCIENTIFIC
ELECTRONIC JOURNAL



**TASHKENT STATE
UNIVERSITY OF ECONOMICS**



**American University
of Technology**

Powered by Arizona State University®

ISSN: 3060-5075



**Acceptance of articles
PUBLISHED MONTHLY**



**ARTICLE CONTRIBUTORS
PROFESSORS, SCHOLARS,
SPECIALISTS, AND RESEARCHERS**



Google
scholar

OpenAIRE

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER
DENMARK

CONTACT:



+998 94 3540880



<https://econoscitech-integration-journal.uz>



2026

**EDITOR-IN-CHIEF:**

Zufarova Nozima Gulamiddinovna
DSc., Dean of Tourism Faculty, TSUE

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

Makhmudov Nosir Makhmudovich
DSc., Prof., Academician

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

Suyunov Dilmurod Xolmurodovich
Doctor of Economics (DSc), Professor,

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF:

Allayarov Shamsiddin Amanullayevich
doctor of economics (DSC), professor

RESPONSIBLE SECRETARY:

Otaboyev Axmed Maxsudbek o'g'li
TSUE independent researcher

THE SCIENTIFIC-POPULAR
ELECTRONIC JOURNAL
"ECONOSCITECH-INTEGRATION"
HAS BEEN REGISTERED UNDER
THE NUMBER C-5669651 BY THE
AGENCY FOR INFORMATION AND
MASS COMMUNICATIONS (AOKA)
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN,
EFFECTIVE FROM OCTOBER 9, 2024.

In accordance with Resolution No. 384/6 dated April 10, 2026, issued by the Presidium of the Supreme Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan, this journal is included in the list of recommended international scientific publications for publishing the primary research findings of doctoral dissertations in the field of Economic Sciences.

Partners: Tashkent State University of Economics / American University of Technology in Tashkent (AUT)

Electronic publication. Issue 9. 500 pages.
Approved for publication in September 2026.

Editorial Board Members:

Sharipov Kongratbay Avezimbetovich,
Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor



Teshabayev To'liqin Zakirovich,
Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor



Said Irandoust,
Doctor of Chemical Engineering Sciences,
Professor



Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna,
Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor



Khudoykulov Sadirdin Karimovich,
Doctor of Economics, (DSc), Professor



Tokunaga Masahiro,
professor, PhD of Economics of the Faculty of
Business and Commerce



Debasis Das,
professor Department of Computer Science



Nitin Goje,
professor and Program Lead - Computer Science



Nargizakhon Shamshieva
Doctor of Economic Sciences, Professor



Rakhmonov Norim Razzakovich,
Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Bayxonov Bahodirjon Tursunbayevich
Doctor of Science (DSc), Professor



Shomurodov Ravshan Tursunkulovich,
PhD, Associate Professor



Boymuratov Abduraxmat Djumayevich
Doctor of Philosophy (PhD) in Economics



Sharopova Nafosat Radjabovna
DSc, Associate Professor



Sultanova Kamila Mukhtorali Kizi
Master of Science

CONTENTS

GROWTH TRENDS IN ELECTRICITY CONSUMPTION IN UZBEKISTAN AND PROBLEMS OF MODERNIZING THE GRID INFRASTRUCTURE.....	20
Bobobekov Ergash Abdumalikovich	
DETERMINANTS OF THE INTENTION TO PARTICIPATE IN FAMILY TAKAFUL IN A PREMARKET SETTING: A STRUCTURED REVIEW OF THE EVIDENCE AND A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR UZBEKISTAN.....	24
Usmanov Nematjon Gulomovich	
TOURISM RESOURCE EFFICIENCY AND SUSTAINABLE REGIONAL SERVICE SECTOR DEVELOPMENT: AN EMPIRICAL ASSESSMENT OF UZBEKISTAN	40
Safarov Bahadirkhon Shaxriyrovich	
Toshkhujaev Mustafokhon Abduvosi ugli	
TERRITORIAL DISPARITIES IN EMPLOYMENT EFFICIENCY IN KHOREZM REGION: ASSESSMENT AND POLICY DIRECTIONS	47
Azadova Gulnoza Sardorbekovna	
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ДРАЙВЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.....	55
Динара Ташевна Гафарова	
DIGITAL PLATFORM-BASED TRANSFORMATION OF ENTERPRISE E-COMMERCE SYSTEMS: FACTORS, EFFICIENCY AND DEVELOPMENT PROSPECTS	59
Tuychiyev Shavkatjon Shokirali o'g'li	
WAYS TO OPTIMALLY ORGANIZE AND IMPROVE DIRECT TAXATION IN UZBEKISTAN	68
Kadyrov Bahodir Kudratovich	
EFFICIENCY OF SMALL AND MEDIUMSIZED BUSINESS FINANCING BASED ON MUSHARAKAH: AN ANALYSIS OF OPPORTUNITIES AND RISKS.....	73
Kenjaeva Durdona Ravshan qizi	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БЮДЖЕТНОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И УСИЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ	79
Джамбакиева Гулнора Сайфутдиновна	
ANALYSIS OF INDICATORS OF HUMAN CAPITAL UTILIZATION AND LABOR RELATIONS EFFICIENCY IN THE SMALL BUSINESS SECTOR	89
Ulugmuradova Nodira Berdimuradovna	
THE EFFECT OF MANDATORY IFRS ADOPTION ON EQUITY GROWTH OF UZBEK PUBLIC INTEREST ENTITIES (PIEs).....	96
Mokhirjon Shavkatov Omon o'g'li	
METHODS FOR ASSESSING THE IMPACT OF SMALL BUSINESS DEVELOPMENT ON NATIONAL ECONOMIC GROWTH.....	103
Akmaljon Adkhamovich Ermatov	
LEGISLATION AS AN ENABLER OF MARKET FORMATION: THE SIGNIFICANCE OF ADOPTING ISLAMIC BANKING PRINCIPLES FOR THE DEVELOPMENT OF ISLAMIC FINANCE IN UZBEKISTAN.....	111
Sultanov Bakhtiyor Bakhodirovich	
ANALYSIS OF REGIONAL INTEGRATION PROCESSES INTO FOREIGN MARKETS.....	117
Ozodova Farida Zarif kizi	
FINANCIAL INTENSITY AND YOUTH ENTREPRENEURSHIP IN UZBEKISTAN: EVIDENCE FROM A TWO-WAY FIXED-EFFECTS REGIONAL PANEL MODEL	122
Isakjanova Saboxat	

ENHANCING BIG DATA SOLUTIONS IN THE TOURISM INDUSTRY ECONOMIC EFFICIENCY AND FORECASTS INDICATORS.....	131
Temirov E.I.	
DEVELOPING AN AI-BASED CONTINUING MEDICAL EDUCATION SYSTEM: A COMPARATIVE ANALYSIS OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCHOLARLY APPROACHES	141
Nazarov Bakhrom Mustafayevich	
ADAPTIVE MANAGEMENT MECHANISM BASED ON A RESILIENT VALUE CHAIN FOR THE STRATEGIC SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGROCLUSTER ACTIVITIES	147
Abdumalik Hakimovich Berdiyev	
INTERNATIONAL PRACTICE: TAX INCENTIVES FOR INVESTMENT	153
Fazliev Farrukh Fakhridinovich	
AN ANALYSIS OF LEADING FOREIGN BANKS' PRACTICES IN APPLYING ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-BASED MANAGEMENT SYSTEMS FOR CREDIT RISK ASSESSMENT AND THE EARLY DETECTION OF PROBLEM LOANS.....	160
Alovuddin Jamolov	
DIGITAL FINANCIAL INCLUSION AS A DRIVER OF WOMEN'S ENTREPRENEURSHIP AND POVERTY REDUCTION: EVIDENCE FROM UZBEKISTAN	164
Ulashova Zarnigor Botirali qizi	
INDUSTRIAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL SECURITY: THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS FOR A REGIONAL ANALYSIS OF UZBEKISTAN.....	168
Erkaeva Bibirobiya Kamoladdin kizi	
PROSPECTS FOR THE USE OF GREEN FINANCE INSTRUMENTS IN FINANCING THE EXPORT ACTIVITIES OF ENTERPRISES	175
Turaeva Yulduz Shamsiddin qizi	
IMPROVING THE MANAGEMENT SYSTEM OF PRIVATE SCHOOLS BASED ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES. METHODS USED: SEM, AHP.....	184
Shohida Esanova	
IMPROVING THE INTERNAL AUDIT OF FINANCIAL ERRORS AND IRREGULARITIES IN BUDGET ORGANIZATIONS THROUGH A RISK-BASED APPROACH	194
Mulayev Farkhod Alisherovich	
MODELS FOR ATTRACTING INVESTMENT TO THE INDUSTRIAL SECTOR AND ENSURING ITS EFFICIENT USE.....	200
Choriev Tolib Azamovich	
DIGITAL TECHNOLOGIES AND INNOVATIVE APPROACHES TO INSURING FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY RISKS.....	208
Raximov Timur Furqatovich	
RELATIONS BETWEEN THE CENTRAL BANK AND COMMERCIAL BANKS IN UZBEKISTAN: INDEPENDENCE, POLICY TRANSMISSION AND COMPETITION	215
Abdulazizova Ugiloy	
ACCOUNTING IN THE INFORMATION SUPPORT SYSTEM OF ENTERPRISE FINANCIAL CONTROL	223
Rano Abrorovna Mannapova	
NATIONAL FASHION ELEMENTS AS A MEDIATOR BETWEEN TOURISM EXPERIENCE AND DESTINATION BRAND EQUITY: THE NF-DBE MODEL AND A FIELD RESEARCH PROTOCOL.....	228
Yusupova Mokhinur Farkhod qizi	
THE CONCEPT, CLASSIFICATION, AND THEORIES OF THE USE OF ECONOMIC RESOURCES.....	238
Alimov Muxammadbobur Ibragimjonovich	

ECONOMETRIC ASSESSMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SHADOW ECONOMY AND HOUSEHOLD WELFARE IN UZBEKISTAN	242
Afenov Nursultan Nugmatillaevich	
МАСТЕР-ПЛАН, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА СОКРАЩЕНИЕ БЕДНОСТИ: КОНЦЕПЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ	247
Мухамедова Мадинабону Мехридиновна	
THE CURRENT STATE AND DYNAMICS OF WOMEN'S PARTICIPATION IN THE STATE CIVIL SERVICE	257
Abduraxmonova Feruzabonu Abduraxmon qizi	
ASSESSING THE IMPACT OF AGRICULTURAL PRODUCT ASSORTMENT DIVERSIFICATION ON MARKET STABILITY	265
Xudayberganov Jasur Baxodirovich	
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ МИСЕ-ТУРИЗМА	273
Нарзуллаева Фариза Акмалевна	
DEVELOPMENT FACTORS AND CONTEMPORARY TRENDS OF THE FOOD INDUSTRY IN UZBEKISTAN: AN ECONOMIC AND STATISTICAL ANALYSIS	278
Gulira'no Abasova	
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ISLAMIC BANKS AND FINANCE IN UZBEKISTAN	285
Khamdam Atabaeovich Babajanov	
WTO ACCESSION AND ECONOMIC GROWTH: SECTORAL EVIDENCE FROM CHINA AND IMPLICATIONS FOR UZBEKISTAN	291
Abdullayev Axrorjon	
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНОГО ТУРИЗМА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	297
Нозимов Эльдор Анварович	
DEVELOPING AN INTER-SCHOOL TERRITORIAL CLUSTER MANAGEMENT MODEL FOR THE ORGANIZATION OF INCLUSIVE EDUCATION	305
Rajapova Guldona Usman kizi	
ISLAMIC FINANCE AND THE SDGS IN DUAL SYSTEMS: A SELECTIVE-CHANNELS VIEW	310
Isroilov Obid Olimjonovich	
РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА И ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	317
Тарават Абдул Салам	
THE MAIN METHODS, TOOLS, AND FEATURES OF IMPROVING EMPLOYEE LABOR DISCIPLINE	323
Azizova Sayyora Xamidullaevna	
ИНВЕСТИЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ УЗБЕКИСТАНА	330
Маърупова Дилсора Абдулла кизи	
AN ECONOMETRIC ASSESSMENT OF THE FACTORS INFLUENCING INTERNAL TRADE DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	336
Oripova Gulira'no Nodirovna	
DESIGNING A SUSTAINABLE PENSION REFORM PATH FOR UZBEKISTAN: A COMPARATIVE INSTITUTIONAL APPROACH	342
Abdulazizova Nargiza Baxodir kizi	
FINANCIAL AND DIGITAL FACTORS OF INNOVATIVE OUTPUT IN UZBEKISTAN'S SOCIAL SECTOR: ECONOMETRIC EVIDENCE FOR 2007–2025	348
Kholmuratov Jakhongir Salimbek ugli	

PRIORITY DIRECTIONS FOR IMPROVING THE CORPORATE GOVERNANCE MECHANISMS OF CONSTRUCTION INDUSTRY ENTERPRISES UNDER DIGITAL TRANSFORMATION.....	355
G'iyosov Ilhom Karimovich	
MECHANISMS FOR ENSURING ALIGNMENT BETWEEN LABOUR MARKET DEMAND AND THE WORKFORCE TRAINING SYSTEM IN THE AGRICULTURAL SECTOR	362
Boltayev Nurali Shiramatovich	
ЭВОЛЮЦИЯ КОНЦЕПЦИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ	370
Фозилова Фирангиза Комиловна	

ЭВОЛЮЦИЯ КОНЦЕПЦИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ

Фозилова Фирангиза Комиловна

PhD, доцент кафедры экономики Ташкентского института менеджмента и экономики

Аннотация. В статье рассматривается эволюция концепций устойчивого развития и их влияние на трансформацию промышленной политики. Анализируется переход от преимущественной ориентации на экономический рост к комплексной интеграции экологических, социальных и экономических целей. Особое внимание уделяется зелёной модернизации, повышению ресурсоэффективности, декарбонизации и развитию циркулярной экономики. Обосновывается необходимость дальнейшего совершенствования инструментов промышленной политики для обеспечения конкурентоспособного и устойчивого развития.

Ключевые слова: устойчивое развитие, промышленная политика, зелёная экономика, экологическая модернизация, ресурсоэффективность, циркулярная экономика, декарбонизация, Цели устойчивого развития, промышленная трансформация.

Abstract. The article examines the evolution of sustainable development concepts and their influence on the transformation of industrial policy. It analyses the transition from a primary focus on economic growth to the integrated pursuit of environmental, social, and economic objectives. Particular attention is given to green modernisation, improved resource efficiency, decarbonisation, and the development of the circular economy. The need for the further improvement of industrial policy instruments to ensure competitive and sustainable development is substantiated.

Keywords: sustainable development, industrial policy, green economy, environmental modernisation, resource efficiency, circular economy, decarbonisation, Sustainable Development Goals, industrial transformation.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью переосмысления традиционных подходов к промышленному развитию в условиях повышения значимости экологических задач, рационального использования природных ресурсов и глобальных структурных изменений. Современная промышленная политика всё в большей степени ориентируется не только на обеспечение экономического роста и конкурентоспособности, но и на достижение экологической устойчивости, технологической модернизации и социальной сбалансированности. В этой связи изучение эволюции концепций устойчивого развития и их трансформации в инструментах промышленной политики позволяет выявить закономерности изменения государственных приоритетов и определить перспективные направления формирования устойчивой промышленной модели.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

В исследованиях экономистов, историков науки и техники 1930-х годов — Б.Г. Андреева, Б. Блинкова, Б.Н. Меншуткина, А.М. Каца, а также учёных-химиков послевоенного периода — М.А. Миниовича, А.Е. Арбузова и С.В. Кафтанова рассматриваются вопросы истории становления химической промышленности, развития её отдельных отраслей, а также строительства химических предприятий и организации новых производств¹.

¹ Андреев Б.Г. Основная химическая промышленность. М.-Л.: Госхимтехиздат, 1931; Блинков Б.Н. Химическая промышленность Средней Азии. Экономический очерк. М.-Л.: Госхимтехиздат, 1932; Меншуткин Б.Н. Важнейшие этапы в развитии химии за последние полтора десятилетия. М.: Изд. АН, 1934; Кац А.М. Вопросы экономики основной химической промышленности: исторический очерк развития сернокислотного производства. М.-Л.: Госхимиздат, 1939; Миниович М.А. История возникновения в России первого завода контактной азотной кислоты. М.: ОНТИ ГИАП, 1945; Арбузов А.Е. Краткий очерк развития органической химии в России. М.: Изд. АН, 1948; Кафтанов С.В. Тридцать лет высшей химической школы. М.: Изд. АН, 1947.

Значительный вклад в изучение химической промышленности внесли учёные Узбекистана. В их исследованиях раскрываются основные направления и этапы развития химической промышленности с момента её становления до 1980-х годов. К числу таких работ относятся труды А.Д. Дульмана и П. Искандерова². Существенный вклад в исследование истории становления химической промышленности Узбекистана внёс А.Д. Дульман³, подробно рассмотревший различные аспекты развития отрасли, актуальные вопросы её функционирования и перспективные направления дальнейшего совершенствования.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методологическую основу исследования составляют системный и историко-логический подходы, позволяющие проследить эволюцию концепций устойчивого развития и выявить их влияние на формирование современной промышленной политики. В работе применяются методы анализа и синтеза, сравнительного анализа, а также обобщения научной литературы, международных документов и стратегических материалов. Использование данных методов позволяет определить основные этапы трансформации промышленной политики, выявить её современные приоритеты и обосновать направления интеграции принципов устойчивого развития в процессы промышленного развития.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Концепция устойчивого развития является одной из ключевых парадигм современной экономической науки и промышленной политики. Её формирование связано с осознанием необходимости рационального использования природных ресурсов, повышением внимания к экологическим последствиям индустриализации и обеспечением долгосрочного социально-экономического роста. В научной литературе устойчивое развитие рассматривается как интегрированная система экономических, экологических и институциональных механизмов управления хозяйственной деятельностью.

Исторически развитие данной концепции прошло несколько этапов трансформации — от природоохранной политики до комплексной модели устойчивого промышленного роста, основанного на инновациях и эффективном использовании ресурсов.

Фундамент современного понимания устойчивого развития был заложен в докладе Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию (World Commission on Environment and Development), опубликованном в 1987 году. В данном документе устойчивое развитие определяется как развитие, удовлетворяющее потребности настоящего поколения и не ставящее под угрозу возможности будущих поколений удовлетворять собственные потребности. Данное определение стало методологической основой международной экологической и промышленной политики.

Экономическая интерпретация устойчивого развития во многом основывается на эволюционной теории инноваций Йозефа А. Шумпетера, который рассматривал технологические изменения как главный фактор экономического развития. Концепция «созидательного разрушения» объясняет структурную модернизацию промышленности посредством внедрения новых технологий и последовательного обновления производственных моделей.

Дальнейшее развитие теории инновационной экономики связано с работами Уильяма Дж. Баумоля, который подчёркивал роль институциональных стимулов и рыночной конкуренции в поддержании непрерывного инновационного процесса. Согласно его подходу, устойчивый экономический рост в высокотехнологичных отраслях, включая фармацевтическую промышленность, определяется интенсивностью научно-исследовательской деятельности.

В конце XX — начале XXI века произошла институционализация экологических принципов в системе промышленного управления. Международными организациями были разработаны стандарты экологической безопасности производства. Особое значение в формировании глобальной политики устойчивого развития имеют:

- Всемирная организация здравоохранения (World Health Organization) — продвижение экологически безопасных медицинских технологий и расширение доступа к лекарственным средствам;
- Всемирная торговая организация (World Trade Organization) — регулирование международной торговли и отношений в сфере интеллектуальной собственности в фармацевтическом секторе;

2 Искандеров П. Экономика химической промышленности Узбекистана.-Ташкент,1978.

3 Дульман А.Д. Химическая промышленность в Узбекистане.-Ташкент, 1959; Его неэкономическая эффектность развития и размещения химической промышленности в Бухара-Навайнском промышленном районе.-Ташкент,1971. Его: Основные направления развития химической промышленности Узбекистана.-Ташкент,1957.

– Программа развития Организации Объединённых Наций (United Nations Development Programme) — поддержка устойчивой индустриализации развивающихся стран.

Экологизация промышленности проявляется в переходе к ресурсосберегающим технологиям, сокращении углеродных выбросов и внедрении принципов циркулярной экономики (Рисунок 1).

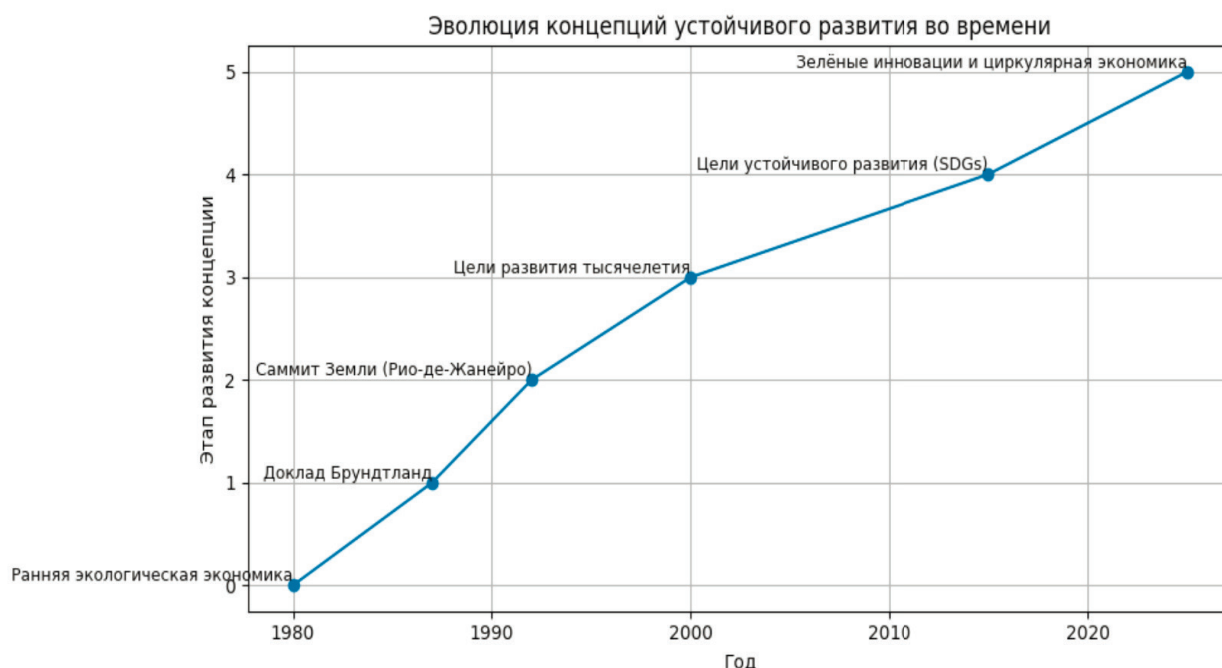


Рисунок 1. Эволюция концепций устойчивого развития во времени, 1980-2020 гг⁴.

В 2000-е годы произошло расширение концепции устойчивого развития в связи с принятием Организацией Объединённых Наций программы «Цели развития тысячелетия» (Millennium Development Goals, MDGs), направленной на решение актуальных социально-экономических задач развивающихся стран.

Современный этап характеризуется переходом к Целям устойчивого развития (Sustainable Development Goals, SDGs), а также развитием моделей зелёной экономики, циркулярного производства и инновационной промышленной политики.

Современный этап промышленного развития характеризуется формированием модели циркулярной экономики, основанной на повторном использовании ресурсов, минимизации объёмов отходов и оптимизации производственных цепочек.

Особую роль играет развитие биотехнологий, фармацевтического производства и цифровых платформ управления промышленными процессами. Фармацевтическая промышленность является одной из наиболее наукоёмких отраслей, требующих значительных инвестиций в научные исследования и разработки (R&D), проведения продолжительных клинических испытаний и эффективного государственного регулирования.

Для стран с трансформирующейся экономикой концепция устойчивого развития связана с задачами структурной диверсификации и технологической модернизации. В частности, промышленная политика Узбекистана направлена на:

- стимулирование локализации производства;
- укрепление внутреннего производства и последовательное развитие импортозамещения;
- развитие фармацевтических кластеров;
- привлечение иностранных инвестиций;
- внедрение международных стандартов надлежащей производственной практики (GMP).

Государственные программы промышленного развития способствуют формированию инновационной экосистемы и повышению конкурентоспособности национальной экономики.

⁴ развитие автора

Современная промышленная политика трансформируется от преимущественно прямого государственного регулирования к гибридной модели управления, объединяющей рыночные механизмы, государственные стимулы и технологические инновации.

Основными направлениями трансформации являются:

- переход к экономике знаний;
- поддержка высокотехнологичных отраслей;
- развитие человеческого капитала;
- цифровизация производственных процессов;
- гармонизация национальных стандартов с международными нормами.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Эволюция концепций устойчивого развития отражает переход мировой экономики к инновационно ориентированной модели роста. Интеграция экологических, технологических и институциональных факторов становится ключевым условием обеспечения долгосрочной конкурентоспособности промышленности. Для развивающихся стран, включая Узбекистан, реализация принципов устойчивого развития предусматривает комплексную модернизацию промышленности, стимулирование научных исследований и формирование современной инновационной инфраструктуры.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреев Б. Г. Основная химическая промышленность / Б. Г. Андреев. – М.–Л.: Госхимтехиздат, 1931.
2. Арбузов А. Е. Краткий очерк развития органической химии в России / А. Е. Арбузов. – М.: Изд-во АН СССР, 1948.
3. Блинков Б. Химическая промышленность Средней Азии: экономический очерк / Б. Блинков. – М.–Л.: Госхимтехиздат, 1932.
4. Дульман А. Д. Основные направления развития химической промышленности Узбекистана / А. Д. Дульман. – Ташкент, 1957.
5. Дульман А. Д. Химическая промышленность в Узбекистане / А. Д. Дульман. – Ташкент, 1959.
6. Дульман А. Д. Экономическая эффективность развития и размещения химической промышленности в Бухаро-Навоийском промышленном районе / А. Д. Дульман. – Ташкент, 1971.
7. Кафтанов С. В. Тридцать лет высшей химической школы / С. В. Кафтанов. – М.: Изд-во АН СССР, 1947.
8. Кац А. М. Вопросы экономики основной химической промышленности: исторический очерк развития сернокислотного производства / А. М. Кац. – М.–Л.: Госхимиздат, 1939.
9. Меншуткин Б. Н. Важнейшие этапы в развитии химии за последние полтораста лет / Б. Н. Меншуткин. – М.: Изд-во АН СССР, 1934.
10. Миниович М. А. История возникновения в России первого завода контактной азотной кислоты / М. А. Миниович. – М.: ОНТИ ГИАП, 1945.
11. Fozilova F. K. Green chemistry of Uzbekistan: current obstacles and future development prospects / F. K. Fozilova // *Advances in Science and Environment*. – 2025. – Vol. 1, No. 7. – P. 14–17. – DOI: 10.70728/envire.v01.i07.004.
12. Fozilova F. K. Circular economy business model in the chemical industry of Uzbekistan / F. K. Fozilova // *Economics and Innovative Technologies*. – 2026. – Vol. 14, No. 1. – P. 8–15. – DOI: 10.55439/EIT/vol14_iss1/778.

Proofreader: Xondamir Ismoilov
Layout and Designer: Hasan Maqsudov

2026. № 9

© When materials are reproduced, the ECONOSCITECH-INTEGRATION journal must be cited as the source. Authors are responsible for the accuracy of the information in materials and advertisements published in the journal. Editorial opinions may not always align with those of the authors. Submitted materials will not be returned to the editorial office.

To publish articles in this journal, you may submit articles, advertisements, stories, and other creative materials through the following links. Materials and advertisements are published on a paid basis.

You may subscribe to the journal at any time using the following details. Once subscribed, please send a screenshot or photo of your payment confirmation to our Telegram page @iqtisodiyot_77. Based on this, we will send the latest issue of the journal to your address each month.

Our address: Tashkent city, Yunusobod district, 19th block, House 17.

