TURK ELI

International Scientific Journal



Volume 1 | Special Issue 2 | 2026

ISSN 1694-9315

Manas, Kyrgyz Republic

www.turkeli.science

TURK ELI
INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

The journal is officially registered as a mass media outlet by the Justice Department of Manas Region under the Ministry of Justice of the Kyrgyz Republic in accordance with Registration Certificate No. 10339 dated March 11, 2024. The journal is registered under the title "TURK ELI" International Scientific Journal and is authorized for publication in Kyrgyz, Turkish, Uzbek, Kazakh and English languages.

Honorary President
Sarvar Ispahi

Editor-in-Chief
Jenishbek Duysheev

Deputy Editor in-Chief
Rahmonali Hasanov

Editorial Board

Ablat Khodjaev (Prof. Dr.)
Shakimashrip Ibraev (Prof. Dr.)
Shohistahon Uljaeva (Prof. Dr.)
Kubanychbek Kalchakeev (Prof. Dr.)
Abdimajid Madraimov (Prof. Dr.)
Shukhrat Sattarov (Prof. Dr.)
Ibrahim Kush (Dr.)
Faig Elekberli (Dr.).
Erdenebayar Nasanbat (Dr.)
Gulnara Anarbaeva (Dr.)
Nurgul Aldabek (Dr.)
Nurjamal Myrzabaeva (Dr.)
Takhirjan Kazakov (Dr.)
Elmira Hazratkulova (Dr.)
Azamat Kaliev (Dr.)
Abdulvakhidkhon Nuriddinov (Dr.)

About this Special Issue

This special issue of the international scientific journal *Turk Eli* has been published based on the proceedings of the International Scientific and Practical Conference entitled "Contemporary Trends in the Development of Education, Science and Innovation in the Eurasian Space: Human Capital, Digital Transformation and Sustainable Development," held on August 4–5, 2026, in the Kyrgyz Republic (Issyk-Kul).

Об этом специальном выпуске

Настоящий специальный выпуск международного научного журнала *Turk Eli* опубликован по материалам Международной научно-практической конференции на тему «Современные направления развития образования, науки и инноваций в Евразийском пространстве: человеческий капитал, цифровая трансформация и устойчивое развитие», состоявшейся 4–5 августа 2026 года в Кыргызской Республике (Иссык-Куль).

Technical Editor
Laziz Baxtiyorov

Publisher: turkeli.science
E-mail: editor@turkeli.science

Contents

Salimbayev Olimzhan Adilzhanovich
Regional Aspects of the Transition to a Circular Economy **71**

Ergashev Erkin Esirgapovich
Government Support Instruments for High-Tech Businesses at the Meso Level **78**

Khayitov Alijon Burievich
Theoretical and Methodological Aspects of Organizing the Production Process **81**

Aitbaeva Gulzada Kuanyshbaevna
Effective Mechanisms of Public-Private Partnerships in the Service Sector **85**

Davlatov Jasurbek, Yuldashev Temurbek Odiljon o′g′li
Causes of Inflation, Consequences and its Impact on the Modern Economy **90**

Current Issues in Social Development, Education, and Human Capital Development

Sabina Namus Akhmedova
The Creativity of Mashadi Azer Buzovnali **93**

Asker Zeynalov
The Perception of the Turkic World in Voltaire′s Works **99**

Rashad Shahbaz Oglu Muradov
Some Pressing Issues in the Utilization of Human Capital in the Republic of Azerbaijan **103**

Intigam Hilal Oglu Jabrayilov
Application of Mathematical Methods in Historical Research: Modern Approaches to Course Content **107**

Nazarov Nasriddin Atakulovich
Factors of Social Stability in Central Asia **112**

Kucharov Jahongir Ovlarovich
Accounting for Liabilities and Internal Auditing in Higher Education Institutions **115**

Zeynalova Sabina Asgar
The Role of Emotional Intelligence as a Predictor of Academic Achievement and Psychological Well-being: Implications for Human Capital Development in Higher Education **119**

Sukhocheva Nadezhda Aleksandrovna, Grudkina Tatyana Ivanovna, Volchenkova Anastasia Sergeevna, Lovchikova Elena Ionovna
Socioeconomic Indicators and Their Impact on Staffing Levels in the Agricultural Sector **122**

Safarov Rakhmoil Ismoilovich
The Karakhanids and Omar Khayyam in the Historical Context of Samarkand **126**

Barotova Khurshida Jalolovna
Alisher Navoi′s Mastery in Creating Literary Images (Based on the Epic Poem ″Farhad and Shirin″) **131**

Xaydarov Shoxkadam Mamayusupovich
Human Capital Development in the Context of Digital Transformation: Priority Directions for Sustainable Development in the Eurasian Region **140**

Hafiz Aliyev Magommedguseyn Oglu, Aliyeva Kyonul Nazim Gizi
The Essence, Purpose, Tasks and Principles of the Developmental Environment in Primary Education **145**

Priority Areas of Sustainable Development, Innovative Economy, and Regional Development

Theoretical and Methodological Aspects of Organizing the Production Process

Khayitov Alijon Burievich [1]
[1] Tashkent University of Economics and Pedagogy Lecturer, Department of Economics
Chirchik, Uzbekistan
[1] khayitovalijon@gmail.com

DOI: https://doi.org/10.68358/j47b0573

Abstract. *This article analyzes the theoretical and methodological foundations of organizing the production process, its role in economic development, and the scientific approaches developed by various schools of economic thought. The study examines the key factors influencing production efficiency, including property relations, fixed assets, investments, innovations, and digital technologies. It also substantiates the priority areas for enhancing enterprise competitiveness, ensuring efficient resource utilization, and improving production organization in a market economy. The research findings demonstrate that effective organization of the production process plays a crucial role in promoting economic growth, improving product quality and labor productivity, and ensuring the sustainable development of enterprises.*

Keywords: *production process, production organization, market economy, fixed assets, investments, innovations, digital technologies, competitiveness, resource efficiency, economic growth.*

Теоретико-методологические аспекты организации производственного процесса

Аннотация. *В данной статье анализируются теоретические и методологические основы организации производственного процесса, его роль в экономическом развитии, а также научные подходы, разработанные различными экономическими школами. Освещены основные факторы, влияющие на эффективность производственного процесса, включая отношения собственности, основные средства, инвестиции, инновации и значение цифровых технологий. Также обоснованы приоритетные направления повышения конкурентоспособности предприятий, эффективного использования ресурсов и совершенствования организации производства в условиях рыночной экономики. Результаты исследования показывают, что эффективная организация производственного процесса имеет важное значение для обеспечения экономического роста, повышения качества продукции и производительности труда, а также обеспечения устойчивого развития предприятий.*

Ключевые слова: *производственный процесс, организация производства, рыночная экономика, основные средства, инвестиции, инновации, цифровые технологии, конкурентоспособность, ресурсоэффективность, экономический рост.*

Экономическое развитие общества тесно связано с эффективной организацией производственного процесса и той экономической системой, на которой он основан. Производственный процесс совершенствуется на основе развития форм собственности, средств производства и экономических отношений[9].

Основным фундаментом производственного процесса являются отношения собственности и эффективное сочетание факторов производства, соответствующие потребностям общества. Благодаря этому процессу создаются продукты, служащие удовлетворению потребностей общества, и воспроизводство продолжается непрерывно[10, 18].

Темпы экономического развития определяются тем, как организован производственный процесс, насколько эффективно используются ресурсы, а также уровнем развития отношений собственности. В условиях рыночной экономики организация производства основывается на принципах свободной конкуренции, экономической заинтересованности и рационального использования финансовых ресурсов[11, 15].

Финансовые средства, выделяемые на организацию производства, состоят из двух основных частей: оборотные средства и основные средства. Если оборотные средства обеспечивают непрерывность производственного процесса, то основные средства формируют материально-техническую базу предприятия и определяют производственную мощность[3, 12, 13].

В истории экономической мысли особое место занимает теория производства.

Древнегреческие мыслители Ксенофонт, Платон и Аристотель научно обосновали значение производственных, трудовых и имущественных отношений в развитии общества. В частности, Ксенофонт связывал понятие экономики с эффективным управлением домашним хозяйством[22].

Восточные мыслители также внесли большой вклад в развитие экономической мысли. Если Юсуф Хас Хаджиб научно обосновал вопросы разделения труда, стимулирования труда и материальной заинтересованности, то Алишер Навои в своих произведениях осветил неразрывную связь между трудом и богатством общества[22].

Формирование и развитие экономического мышления неразрывно связано с развитием общества. Ученые древности научно обосновали значение производственных, трудовых и имущественных отношений в экономическом развитии. В частности, Ксенофонт трактовал понятие экономики как искусство эффективного управления домашним хозяйством, утверждая, что этот термин происходит от греческих слов «oikos» (домашнее хозяйство) и «nomos» (закон, управление)[57, 9].

Центральноазиатские мыслители также внесли значительный вклад в развитие экономической мысли. В своем произведении «Кутадгу билиг» Юсуф Хас Хаджиб осветил экономическое значение разделения труда, стимулирования труда и справедливого управления. Также Алишер Навои в своих произведениях «Вакфия» и «Муншаот» проанализировал экономические основы труда, благосостояния общества и государственного управления[57, 22].

В XVII–XVIII веках в результате развития товарно-денежных отношений начала формироваться капиталистическая система производства. В этот период расширение торговых связей способствовало увеличению объемов производства и углублению рыночных отношений[18].

В этот период представители школы меркантилизма подчеркивали, что основным источником национального богатства является внешняя торговля. Позже физиократы, в частности Франсуа Кене и Анна Роберт Жак Тюрго, научно обосновали, что настоящим источником богатства является материальное производство, особенно сельское хозяйство[10, 21].

«Экономическая таблица», разработанная Франсуа Кене, считается одной из первых научных моделей теории воспроизводства. Позже этот подход получил дальнейшее развитие в работах Вассили Леонтьева, разработавшего модель межотраслевого баланса[10].

Представители классической школы политической экономии Адам Смит и Давид Рикардо оценивали труд как основной источник стоимости и научно обосновали зависимость эффективности производства от производительности труда и рационального использования ресурсов[18].

Представители классической школы политической экономии оценивали производственный процесс как основной фактор экономического прогресса. Адам Смит утверждал, что разделение труда является важным условием повышения эффективности производства, а Давид Рикардо обосновал экономическую значимость труда через теорию стоимости[18, 9].

К XX веку в экономических теориях особое внимание стало уделяться роли государства в экономике. Джон Мейнард Кейнс научно обосновал важность активной макроэкономической политики государства в обеспечении экономического роста. Согласно его теории, стимулирование инвестиций и совокупного спроса является одним из ключевых факторов увеличения объемов производства и обеспечения занятости[20, 9].

В современных экономических теориях эффективность производства рассматривается как непосредственно связанная с инновациями, цифровыми технологиями, развитием интеллектуального капитала и человеческих ресурсов. Поэтому внедрение инновационных методов управления на предприятиях, рациональное использование ресурсов и повышение конкурентоспособности являются одними из приоритетных задач[1, 2, 5].

В условиях рыночной экономики устойчивое развитие предприятий зависит от эффективного использования основных средств, уровня привлечения инвестиций и внедрения инновационных технологий, что позволяет снизить производственные затраты, повысить качество продукции и обеспечить финансовую устойчивость предприятия[3, 4, 12].

Таким образом, хотя теоретические основы производственного процесса трактуются разными экономическими школами по-разному, их общая цель заключается в эффективном использовании ресурсов, обеспечении экономического роста и повышении благосостояния общества. В современных условиях эти теоретические взгляды обогащаются концепциями инновационного развития, цифровизации и устойчивого экономического роста.

Эффективность организации производственного процесса в условиях рыночной экономики. В условиях рыночной экономики основной целью организации

производственного процесса является обеспечение конкурентоспособности предприятия и получение стабильной прибыли наряду с удовлетворением потребностей потребителей. Достижение этой цели неразрывно связано с рациональным использованием производственных ресурсов, оптимизацией затрат и внедрением инновационных технологий[3, 4].

Основные средства предприятия составляют его материально-техническую базу и являются важным элементом производственной мощности. Эффективное использование основных средств способствует повышению производительности труда, снижению себестоимости продукции и повышению конкурентоспособности[12, 13, 14].

Регулярное обновление технического состояния основных средств, эффективная организация политики амортизации и рациональное направление инвестиций являются важными факторами, обеспечивающими долгосрочную экономическую устойчивость предприятий[6, 7, 19].

В современных условиях внедрение цифровых технологий и инновационных методов управления позволяет более эффективно организовать производственный процесс, что способствует повышению эффективности использования ресурсов, снижению производственных затрат и улучшению качества продукции[1, 2, 17].

По мнению автора, в повышении эффективности производства решающее значение имеют не только материальные ресурсы, но и интеллектуальный капитал, инновационный менеджмент и цифровая трансформация. Поэтому целесообразно разрабатывать стратегии развития предприятий с комплексным учетом этих факторов.

Таким образом, эффективная организация производственного процесса в условиях рыночной экономики опирается на рациональное использование основных средств, внедрение инноваций, эффективное управление инвестициями и развитие потенциала человеческого капитала. Данные факторы являются важным условием повышения конкурентоспособности предприятий и обеспечения экономического роста.

Значение основных средств в производственном процессе. В условиях рыночной экономики эффективная организация производственного процесса является одним из важных факторов обеспечения конкурентоспособности предприятий. Данный процесс определяется прежде всего рациональным использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов, а также эффективным управлением основными средствами[3, 12].

Основные средства составляют материально-техническую базу предприятия и оказывают непосредственное влияние на объем, качество и экономическую эффективность производства продукции. Поэтому важно регулярно обновлять их техническое состояние, оснащать современными технологиями и эффективно эксплуатировать[6, 7, 19].

Рациональное привлечение и эффективное использование инвестиций на предприятиях обеспечивает восстановление основных средств и расширение производственных мощностей, что способствует повышению производительности труда, снижению себестоимости продукции и повышению конкурентоспособности[8, 16, 17].

В современной экономике использование цифровых технологий, автоматизированных систем управления и инновационных решений позволяет дальнейшему совершенствованию производственного процесса, в результате чего повышается эффективность использования ресурсов, сокращаются затраты и улучшается качество продукции[1, 2, 5].

Приоритетные направления повышения эффективности организации производственного процесса. В условиях современной рыночной экономики эффективная организация производственного процесса является одним из ключевых факторов, обеспечивающих стабильную деятельность и конкурентоспособность предприятий. Рациональное использование производственных ресурсов, внедрение инновационных технологий и применение современных методов управления способствуют повышению эффективности производства[4, 12, 17].

Эффективное использование основных средств является важным условием повышения производственной мощности предприятия, улучшения качества продукции и производительности труда. В то же время совершенствование политики амортизации, эффективное управление инвестициями и своевременная модернизация основных средств обеспечивают непрерывность производственного процесса[6, 7, 19].

В настоящее время в условиях цифровой экономики особое значение приобретает внедрение в производственный процесс автоматизированных систем управления, элементов искусственного интеллекта и технологий анализа данных, что позволяет повысить эффективность использования ресурсов, снизить затраты и улучшить

качество управленческих решений[1, 2].

Заключение. Результаты исследования показывают, что эффективная организация производственного процесса является одним из важных факторов обеспечения экономического роста и повышения конкурентоспособности предприятий. Несмотря на то, что теоретические основы организации производства сформированы различными экономическими школами, в современных условиях приобретает важное значение их гармонизация с требованиями инновационного развития и цифровой экономики.

В ходе исследования было установлено, что эффективное использование основных средств, целевое направление инвестиций, экономное управление ресурсами и внедрение инновационных технологий являются ключевыми факторами повышения эффективности производства.

References

1. Abduvohidova G.A.Hozirgi zamon iqtisodiyotida intellectual resurslarning tutgan o‘rni va ahamiyati. “Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil” ilmiy-elektron jurnal. 1-son 2025 yil. 9-14 bet.
2. Алимова Г.А.Эволюция взглядов на понятие «интеллектуальный капитал» Scientific journal of “International finance and accounting” Issue 2,April 2023.ISSN 2181-1016.
3. Врублевский Н.Д. Управленческий учет издержек производства и себестоимости продукции в отраслях экономики: Учебное пособие.- М.: Издво «Бухгалтерский учет», 2004,- 376 с.
4. Гомонко Э.А. Управление затратами на предприятии [Текст]: учебник / Э.А. Гомонко, Т.Ф. Тарасова. - М.: КНОРУС, 2010. 320 с. Библиогр.: 114-120. - 3000 экз. - ISBN 978-5-406-00024-3.
5. Гулямов С.С., Очилов Н., Саидахмедова О. Интеллектуал иқтисодиёт самарадорлик омиллари.//Ўзбекистон иқтисодиёт ахборотномаси//2015.№6.с.38-41.
6. Егорова Е.О., Рогуленко Т.М.Сущность основных средств как объект бухгалтерского учёта./Вестник ГУУ №1-2017.
7. Ефремов А.А. Роль основных фондов в хозяйственной деятельности предприятия/Символ науки-2015-№6-стр.115-117.
8. Жуков Л.Ф. Финансово-экономический анализ в методике оценки эффективности инвестиций. Инвестиция в России 2004г.№10-с.34.
9. Камаев В.Д. Экономическая теория. Учебник для ВУЗов. М.ВЛАДОС.ИМПЭ.135с.
10. Кенэ Ф. Избранные экономические произведения. М. соц. 1960. С. 387.421.431.
11. Клейнер Г.Б., Тамбовцев В.Л., Качалов Р.М., Предприятия в нестабильной экономической среде: риски, стратегии, безопасность. М.: Экономика.1997г.-288с.
12. Красова О.Р. Основные средства организации. М.: Московская финансово-промышленная академия. 2017 г.
13. Крупина Н.Н., Бортко Н.Н. Направление реструктуризации учётной системы амортизации основных средств // Всё для бухгалтера. №11. 2010 г.
14. Кудбиев Д., Асатуллаева Н.Ё. Особенности учёта основных средств в Узбекистане. //Periodika.журнал. .11.2022 г.
15. Кульман А. Экономические механизмы//А.Кульман пер.с франц.Н.И.Хрусталёва-М; Прогресс,Универс,1993г.
16. М.Макамова. Формирование организационно-экономического механизма управления инновационной деятельностью на предприятиях Республики Узбекистан. Диссертация .
17. Назаров Р.Р., Алиева З.М. Организационно-экономические особенности использования основных фондов на предприятиях строительной отрасли в Узбекистане//Scientific journal of actuarial finance and accounting, №11. 2024 г.
18. Рикардо Д. Сочинение Т.3-М: Госиздат, 1955 г., с.111.
19. Розов Д.В. Анализ влияния амортизационной политики на эффективное обновление//Анализ: теория и практика, журнал. №11. 2011г.
20. Труфанова С.Ф., Алимжанов Э.К. Исследование эффективности использования основных производственных фондов в сельском хозяйстве Республики Узбекистан: анализ динамики, регрессивное моделирование и прогнозирование ключевых показателей. сентябрь 2025 г. - Экономика и предпринимательство. журнал.
21. Тюрго А. Размышление, создание и развитие богатства: Ценности и деньги.
22. Шодмонов Ш., Рахматов М. Иқтисодиёт назарияси.Дарслик 885 б.:Фан ва технология нашриёти 2002 й.