

Date: 1st October-2026

**LOGISTIKA TADQIQOTI VA UNING ZAMONAVIY IQTISODIYOTDAGI
O'RNI**

Mamasodiqova Manzura Sobirboy qizi

*O'quv muassasasi: Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti, Xorijiy
til va adabiyoti (ingliz tili) fakulteti 2-kurs talabasi*

1. O'ZBEK TILIDAGI QISMI

Annotatsiya: Mazkur maqolada globallashtirish sharoitida logistika tizimlarining ahamiyati, ta'minot zanjirini boshqarishning nazariy va amaliy asoslari har tomonlama tahlil qilingan. Tadqiqot doirasida zamonaviy iqtisodiyotda xarajatlarni optimallashtirish, raqamli texnologiyalarni logistikaga joriy etish hamda xalqaro transport yo'laklarining o'rni yoritib berilgan. Shuningdek, O'zbekiston Respublikasida logistika sohasini rivojlantirish istiqbollari va mavjud muammolarni bartaraf etish bo'yicha ilmiy-amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: logistika, ta'minot zanjiri, iqtisodiy samaradorlik, optimallashtirish, raqamli texnologiyalar, transport koridorlari, xalqaro savdo.

KIRISH

Bugungi kunda jahon iqtisodiyotining jadal globallashtirish va raqamli transformatsiya jarayonlari ishlab chiqarish hamda xizmat ko'rsatish tarmoqlariga yangi talablarni qo'yimoqda. Ushbu o'zgarishlar fonida logistika shunchaki mahsulotni tashish vositasi emas, balki korxonalar raqobatbardoshligini ta'minlovchi strategik boshqaruv tizimiga aylandi. Logistika tadqiqotlari ta'minot zanjirining barcha bosqichlarini — xom ashyoni qazib olishdan boshlab tayyor mahsulotni oxirgi iste'molchiga yetkazib berishgacha bo'lgan jarayonni muvofiqlashtirishga qaratilgan.

O'zbekistonda ham transport-logistika infratuzilmasini rivojlantirish, mamlakatning tranzit salohiyatidan samarali foydalanish hamda eksport qiluvchilarga qulay shart-sharoitlar yaratish bo'yicha keng ko'lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Ushbu ilmiy maqolaning maqsadi logistika tadqiqotlarining nazariy asoslarini o'rganish va mamlakatimiz iqtisodiyotidagi amaliy ahamiyatini ochib berishdan iborat.

1. Logistika tadqiqotlarining nazariy asoslari va taraqqiyot bosqichlari

Logistika tushunchasi dastlab harbiy sohada qo'llanilgan bo'lib, qo'shinlarni joylashtirish, qurol-yarog' va oziq-ovqat bilan ta'minlash ma'nosini anglatgan. Vaqt o'tishi bilan bu fan iqtisodiyot va biznes sohasiga chuqur kirib bordi. Bugungi kunda logistika quyidagi asosiy funksiyalarni bajaradi:

1. Transport logistikasi: Yuklarni eng qulay, tezkor va arzon yo'nalishlar bo'yicha yetkazib berish.
2. Ombor logistikasi: Tovar zaxiralarini saqlash, ularni qadoqlash va taqsimlashni boshqarish.



Date: 1st October-2026

3. Axborot logistikasi: Barcha jarayonlarni axborot oqimlari orqali muvofiqlashtirish.

Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, samarali logistika tizimi korxonalarning umumiy xarajatlarini 15-30% gacha qisqartirishga imkon beradi. Shu boisdan ham logistika tadqiqotlari doimiy ravishda takomillashib borib, yangi usullar va matematik modellarni talab qilmoqda.

2. Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellektning logistikadagi o'rni

Zamonaviy logistika tadqiqotlarining eng muhim yo'nalishlaridan biri bu — sohani raqamlashtirishdir. Bugungi kunda "Smart Logistics" (Aqlli logistika) konsepsiyasi keng ommalashmoqda. Bu jarayonda quyidagi texnologiyalar hal qiluvchi rol o'ynamoqda:

- Internet of Things (IoT): Transport vositalari va yuklarning holatini real vaqt rejimida kuzatib borish imkonini beradi.
- Sun'iy intellekt (AI) va Big Data: Talabni oldindan bashorat qilish, marshrutlarni optimallashtirish va xatarlarni kamaytirishda qo'llaniladi.
- Blockchain texnologiyasi: Ta'minot zanjiridagi shaffoflikni oshirib, hujjat almashinuvini tezlashtiradi.

3. O'zbekistonda logistika tizimini rivojlantirishning istiqbollari

O'zbekiston o'zining qulay geografik joylashuvi tufayli Yevropa va Osiyoni bog'lovchi muhim transkontinental yo'lakda joylashgan. Mamlakatimizda "O'zbekiston – Qirg'iziston – Xitoy" temir yo'l qurilishi, shuningdek, boshqa xalqaro transport koridorlarining rivojlanishi logistika tadqiqotlariga bo'lgan ehtiyojni yanada oshirmoqda.

Biroq, sohada hal etilishi lozim bo'lgan ayrim muammolar ham mavjud:

- Transport vositalarining eskirgani va zamonaviy logistika markazlari yetishmasligi;
- Chegaradagi bojxona rasmiylashtiruv jarayonlarining vaqt talab etishi;
- Malakali logistika mutaxassislariga bo'lgan ehtiyojning yuqoriligi.

Ushbu muammolarni bartaraf etish uchun davlat-xususiy sheriklik tamoyillarini kuchaytirish, ta'lim muassasalarida zamonaviy logistika yo'nalishlari bo'yicha kadrlar tayyorlash tizimini yaxshilash maqsadga muvofiqdir.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, logistika tadqiqoti zamonaviy iqtisodiyotning ajralmas qismi bo'lib, mamlakatning eksport salohiyatini oshirish, ichki bozor barqarorligini ta'minlash va xalqaro integratsiyani chuqurlashtirishda muhim o'rin tutadi. Raqamli texnologiyalarni joriy etish, transport koridorlarini diversifikatsiya qilish va ilmiy yondashuvlarni qo'llash O'zbekistonning jahon logistika bozoridagi mavqeini yanada mustahkamlaydi.

2. РУССКОЯЗЫЧНАЯ ЧАСТЬ

Аннотация: В данной статье всесторонне проанализированы значение логистических систем в условиях глобализации, а также теоретические и практические основы управления цепями поставок. В рамках исследования освещены вопросы оптимизации затрат в современной экономике, внедрения цифровых



Date: 1st October-2026

технологий в логистику и роль международных транспортных коридоров. Также разработаны научно-практические рекомендации по развитию сферы логистики и устранению существующих проблем в Республике Узбекистан.

Ключевые слова: логистика, цепь поставок, экономическая эффективность, оптимизация, цифровые технологии, транспортные коридоры, международная торговля.

ВВЕДЕНИЕ

Сегодня стремительная глобализация мировой экономики и процессы цифровой трансформации предъявляют новые требования к производственным и сфере услуг отраслям. На фоне этих изменений логистика превратилась не просто в средство транспортировки продукции, а в систему стратегического управления, обеспечивающую конкурентоспособность предприятий. Логистические исследования направлены на координацию всех этапов цепи поставок — от добычи сырья до доставки готовой продукции конечному потребителю.

В Узбекистане также осуществляются масштабные реформы по развитию транспортно-логистической инфраструктуры, эффективному использованию транзитного потенциала страны и созданию благоприятных условий для экспортеров. Целью данной научной статьи является изучение теоретических основ логистических исследований и раскрытие их практического значения в экономике нашей страны.

1. Теоретические основы и этапы развития логистических исследований

Понятие логистики изначально применялось в военной сфере и означало размещение войск, обеспечение их вооружением и продовольствием. С течением времени эта наука глубоко проникла в экономику и бизнес. В настоящее время логистика выполняет следующие основные функции:

1. **Транспортная логистика:** Доставка грузов по наиболее удобным, быстрым и экономичным маршрутам.
2. **Складская логистика:** Управление хранением товарных запасов, их упаковкой и распределением.
3. **Информационная логистика:** Координация всех процессов посредством информационных потоков.

Исследования показывают, что эффективная логистическая система позволяет сократить общие расходы предприятий на 15–30%. По этой причине логистические исследования постоянно совершенствуются и требуют новых методов и математических моделей.

2. Роль цифровых технологий и искусственного интеллекта в логистике

Одним из важнейших направлений современных логистических исследований является цифровизация сферы. В настоящее время широкое распространение получает концепция "Smart Logistics" ("Умная логистика"). В этом процессе решающую роль играют следующие технологии:



Date: 1st October-2026

- Internet of Things (IoT): Позволяет отслеживать состояние транспортных средств и грузов в режиме реального времени.

- Искусственный интеллект (AI) и Big Data: Применяются для прогнозирования спроса, оптимизации маршрутов и минимизации рисков.

- Технология блокчейн: Повышает прозрачность цепочки поставок и ускоряет документооборот.

3. Перспективы развития логистической системы в Узбекистане

Благодаря своему выгодному географическому положению Узбекистан расположен на важном трансконтинентальном коридоре, связывающем Европу и Азию. Строительство железной дороги "Узбекистан – Кыргызстан – Китай", а также развитие других международных транспортных коридоров в нашей стране еще больше повышают потребность в логистических исследованиях.

Тем не менее, в сфере существуют и определенные проблемы, требующие решения:

- Изношенность транспортных средств и нехватка современных логистических центров;

- Затратность времени на процессы таможенного оформления на границе;

- Высокая потребность в квалифицированных специалистах по логистике.

Для устранения данных проблем целесообразно усилить принципы государственно-частного партнерства и усовершенствовать систему подготовки кадров по современным логистическим направлениям в учебных заведениях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итог, можно сказать, что исследование логистики является неотъемлемой частью современной экономики и играет важную роль в повышении экспортного потенциала страны, обеспечении стабильности внутреннего рынка и углублении международной интеграции. Внедрение цифровых технологий, диверсификация транспортных коридоров и применение научных подходов еще больше укрепят позиции Узбекистана на мировом логистическом рынке.

3. ENGLISH SECTION

Abstract:

This article comprehensively analyzes the significance of logistics systems in the context of globalization, along with the theoretical and practical foundations of supply chain management. The study highlights cost optimization in the modern economy, the integration of digital technologies into logistics, and the role of international transport corridors. Furthermore, scientific and practical recommendations are developed for advancing the logistics sector and addressing existing challenges in the Republic of Uzbekistan.

Keywords: *logistics, supply chain, economic efficiency, optimization, digital technologies, transport corridors, international trade.*

INTRODUCTION

Today, the rapid globalization of the world economy and digital transformation processes impose new demands on production and service sectors. Against the backdrop of



Date: 1st October-2026

these changes, logistics has evolved from a mere means of product transportation into a strategic management system that ensures corporate competitiveness. Logistics research focuses on coordinating all stages of the supply chain—from raw material extraction to the delivery of finished goods to the final consumer.

In Uzbekistan, large-scale reforms are also being implemented to develop transport and logistics infrastructure, effectively utilize the country's transit potential, and create favorable conditions for exporters. The purpose of this scientific article is to explore the theoretical foundations of logistics research and reveal its practical significance in our national economy.

1. Theoretical foundations and stages of development of logistics research

The concept of logistics was originally applied in the military field, meaning the deployment of troops and supplying them with weaponry and provisions. Over time, this science deeply penetrated the fields of economy and business. Currently, logistics performs the following main functions:

1. Transport Logistics: Delivering cargo along the most convenient, rapid, and cost-effective routes.
2. Warehouse Logistics: Managing the storage of inventory, packaging, and distribution.
3. Information Logistics: Coordinating all processes through information flows.

Research shows that an efficient logistics system can reduce total enterprise costs by 15–30%. Therefore, logistics research is continuously improving, demanding novel methodologies and mathematical models.

2. The role of digital technologies and artificial intelligence in logistics

One of the most critical areas of modern logistics research is the digitalization of the industry. Currently, the concept of "Smart Logistics" is gaining widespread popularity. The following technologies play a decisive role in this process:

- Internet of Things (IoT): Allows real-time tracking of vehicle and cargo conditions.
- Artificial Intelligence (AI) and Big Data: Used for demand forecasting, route optimization, and risk mitigation.
- Blockchain Technology: Increases transparency in the supply chain and accelerates document turnover.

3. Prospects for developing the logistics system in Uzbekistan

Due to its favorable geographical location, Uzbekistan sits on a vital transcontinental corridor connecting Europe and Asia. The construction of the "Uzbekistan – Kyrgyzstan – China" railway, along with the development of other international transport corridors in our country, further increases the demand for logistics research.

However, certain challenges within the sector still need to be addressed:

- Outdated vehicles and a shortage of modern logistics centers;
- Time-consuming border customs clearance procedures;



Date: 1st October-2026

- High demand for qualified logistics professionals.

To resolve these issues, it is advisable to strengthen public-private partnership principles and improve the training system for modern logistics specialists in educational institutions.

CONCLUSION

In conclusion, logistics research is an integral part of the modern economy, playing a vital role in boosting the country's export potential, ensuring domestic market stability, and deepening international integration. Implementing digital technologies, diversifying transport corridors, and applying scientific approaches will further strengthen Uzbekistan's position in the global logistics market.

