ISSN 2091-5187

СЕРВИС

№4

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ

2025

СЕРВИС

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ 2025 йил, 4-сони

Муассис: Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти

Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлиги томонидан 2008 йил 31 декабрда 0561-рақам билан рўйхатга олинган.
ЎзР ОАК Риёсатининг 19.03.2017 й., 239/5-сонли қарори билан эътироф этилган

Таҳририят ижодий жамоаси:
Бош муҳаррир:
и.ф.д., проф. М.Э.Пўлатов

Бош муҳаррир ўринбосари:
и.ф.н., проф. Д.Х.Асланова

Масъул котиб:
и.ф.д., проф. М.Қ.Пардаев

Муҳаррирлар:
и.ф.д., доцент Ф.А.Сафаров
PhD, доцент И.М.Пардаева
PhD, И.Ш.Эрназарова

Техник муҳаррир:
и.ф.н., проф. А.Н.Холиқулов

Корректор:
PhD, доц. С.А.Бабаназарова

Саҳифаловчи:
PhD Х.Н.Очилова

1 йилда 4 маротаба чоп этилади.

Ўзбекистон ҳудудида тарқатилади.

Таҳририят манзили:
140100, Самарқанд шаҳар, Амир Темур кўчаси, 9-уй,

тел.: +998(66)233-28-38,
+998(97)913-74-40

факс: +998(366)231-12-53
эл.почта:

samisiservis@mail.ru

Таҳририят кенгаши раиси:
М.Э.Пўлатов – Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти ректори, и.ф.д., профессор

Таҳририят кенгаши раиси ўринбосари:
Д.Х.Асланова – СамИСИ илмий ишлар ва инновациялар бўйича проректори, и.ф.н., профессор

Таҳрир кенгаши аъзолари:
Б.А.Бегалов – Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Статистика агентлиги директори, и.ф.д., профессор
М.Қ.Пардаев – СамИСИ профессори, и.ф.д.
Б.К.Ғоибназаров – и.ф.д., профессор.
М.М.Мухаммедов – СамИСИ профессори, и.ф.д.
Д.Р.Зайналов – СамИСИ профессори, и.ф.д.
О.М.Муртазаев – ТДИУ СФ директори, и.ф.д., проф.
М.Р.Болтабаев – ТДИУ профессори, и.ф.д.
Р.Х.Эргашев – ҚарМИИ профессори, и.ф.д.
И.С.Тўхлиев – СамИСИ профессори, и.ф.д.
К.Б.Уразов – СамИСИ профессори, и.ф.д.
Қ.Ж.Мирзаев – СамИСИ профессори, и.ф.д.
Б.И.Исроилов – ТДИУ профессори, и.ф.д.
Г.М.Шодиева – СамИСИ профессори, и.ф.д.
Б.Абдукаримов – СамИСИ профессори, и.ф.н.
Р.Қобилов – Самарқанд вилояти ҳокими ўринбосари
С.Н.Тошназаров – СамИСИ профессори, и.ф.д.
Р.Н.Нормахматов – СамИСИ профессори, т.ф.д.
А.Бектемиров – СамИСИ профессори, и.ф.д.
О.М.Пардаев – СамИСИ профессори, и.ф.д.
М.Т.Алимова – СамИСИ профессори, и.ф.д.
З.Дж. Адилова – ТДИУ профессори, и.ф.д.
Ш.О.Қувондиқов – СамИСИ профессори в.б., иқтисод фанлари доктори
Л.Н.Халикова– СамИСИ профессори, DSc
Ф.А.Сафаров – СамИСИ доценти, DSc
А.М.Каримова– СамИСИ профессори в.б., DSc
И.Б.Маттиев – СамИСИ профессори, DSc

МУНДАРИЖА:

НАЗАРИЯ ВА МЕТОДОЛОГИЯ	
Саидахрор Саидахмедович Ғуломов, Мамаюнус Қаршибоевич Пардаев, Мунаввархон Хаетовна Мухитдинова, Дилшод Субонқулович Пардаев Таълим сифати ва самарадорлигини оширишга қаратилган сунъий интеллектдан Янги Ўзбекистонни шакллантиришда фойдаланиш имкониятлари	5
Умар Худайбердиев Ўзаро манфаатли ҳамкорлик – иқтисодий ривожланишнинг муҳим омили	11
Соҳибназар Каримов “Авесто” жамият тараққиётининг иқтисодий мезонлари ҳақида	14
РАҚАМЛИ ВА ИННОВАЦИОН ИҚТИСОДИЁТ	
Abdumalik Bektemirov Яшил иқтисодиёт шароитида инсон капиталини ривожлантириш: стратегик ёндашувлар ва барқарор ўсиш омиллари	19
Fazilat Esirgapovna Jomonqulova, Nodir Rasulovich Zaynalov, Shohrux Djurabekovich Abdurasulov Korxonaning ERP axborot tizimini yaratishda xavfsizlik elementlari haqida	22
Мохигул Эркиновна Ахтамова Управление информационно-экономических систем цифровизации бизнеса и перспективы её развития в Республике Узбекистан	26
Abdumalik Bektemirov, Bekzod Muxiddin o‘g‘li Abduvaliyev Qurilishda investitsion va innovatsion faollikni oshirishning dolzarb masalalari	31
Қаюм Ҳамраевич Собиров Табиий қор-ёмғир суви ресурсидан оқилона фойдаланиш орқали мамлакатни сув танқислигидан сақлаб қолиш омиллари	34
Ashur Ali Rustam o‘g‘li Latipov, Abdulxofiz Jamshid o‘g‘li Hamrayev Sun’iy intellekt yordamida xodimlarning mehnat samaradorligini monitoring qilish	42
Дилрабо Шермоновна Тухтамишева Рақамли технологиялар ёрдамида таълим муассасаларида ўқув сифатини юксалтириш йўналишлари	46
САНОАТ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ	
Рузибой Нормахматов, Уктам Абдуғани ўғли Абдурайимов Озиқ-овқат маҳсулотларида кофеин миқдори, аҳамияти ҳамда хусусиятлари	51
Фарида Абдухалимовна Ахмеджанова Структурные особенности тканей как фактор формирования потребительских свойств текстильных изделий	54
Jamshidjon Sadullaevich Urazov Improving economic partnerships in the dairy value chain	59
Ruziboy Normaxmatov, Akram Gafurov, Oqila Satimbayeva, Xurmo – makro va mikroelementlarga boy mujizaviy mevadir	62
ТАДБИРКОРЛИК, МЕҲНАТ, БАНДЛИК ВА КАМБАҒАЛЛИКНИ ҚИСҚАРТИРИШ	
Rustam Tohir o‘g‘li Murodov, Ilxom Achilovich Usmonov Qurilish obyektlarini loyihalashtirish jarayonining xususiyatlari	65
ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ВА СЕРВИС	
Обид Мамаюнусович Пардаев Коммунал хизматлар самарадорлигини оширишга таъсир этувчи омиллар ва уларни аниқлаш йўллари	69

С.Гулямов, М.Пардаев М.Мухитдинова, Д.Пардаев **Возможности использования искусственного интеллекта в формировании Нового Узбекистана для повышения качества и эффективности образования** **Аннотация.** В статье рассматриваются возможности использования искусственного интеллекта для повышения качества и эффективности образования в процессе формирования Нового Узбекистана. Также представлен ряд возможностей и факторов его использования в процессе формирования Нового Узбекистана. Среди них: концепция и стратегические цели проекта «Миллион программистов», вопросы создания институциональной инфраструктуры в системе образования, современные инновационные образовательные подходы, экономические показатели развития ИТ-сектора, международный опыт и практические кейсы использования ИИ в образовании, проблемы внедрения ИИ в систему образования, перспективы устойчивого и инклюзивного образования с использованием ИИ. **Ключевые слова:** качество образования, эффективность образования, система образования, искусственный интеллект, «Миллион программистов», стратегические цели, институциональная инфраструктура, инклюзивное образование, инновационное образование.	S.Gulyamov, M.Pardaev, M.Mukhitdinova, D. Pardaev **Possibilities of using artificial intelligence in the formation of a New Uzbekistan to improve the quality and effectiveness of education** **Abstract.** This article examines the potential of using artificial intelligence to improve the quality and effectiveness of education in the process of forming a New Uzbekistan. It also presents a number of opportunities and factors for its use in this process. These include the concept and strategic goals of the "Million Programmers" project, issues of creating an institutional infrastructure in the education system, modern innovative educational approaches, economic indicators of IT sector development, international experience and practical cases of using AI in education, challenges of implementing AI in the education system, and prospects for sustainable and inclusive education using AI. **Keywords:** education quality, educational effectiveness, education system, artificial intelligence, "Million Programmers," strategic goals, institutional infrastructure, inclusive education, innovative education.

Умар Худайбердиев – СамИСИ доценти, и.ф.н.

ЎЗАРО МАНФААТЛИ ҲАМКОРЛИК – ИҚТИСОДИЙ РИВОЖЛАНИШНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ

Аннотация. Мақолада Ўзбекистоннинг ўзаро манфаатли ҳамкорлиги ташқи савдо айланмасига таъсири, экспорт ва импорт ҳажмининг кўпайишига олиб келганлиги. Хорижий давлатлар билан, айниқса иқтисоди ривожланган Европа мамлакатлари ва АҚШ билан иқтисодий муносабатларнинг ривожланиниши ижобий эканлиги такидланган.
Калит сўзлар: мамлакатлар иқтисодий муносабатлари, ташқи иқтисодий алоқалар, ташқи савдо айланмаси, экспорт, импорт, ҳамкор мамлакатлар, манфаатли учрашувлар, иқтисодий ривожланиш.

Кириш. Мамлакатлар худидий жойлашуви, миллий бойликлар мавжудлиги, ижтимоий тараққиёти, иқтисодий ривожланиши каби кўрсаткичлари буйича ҳар хилдир. Шунинг учун ҳам ҳалқаро меҳнат тақсимоти вужудга келган. Илмий-техника тараққиёти ривожланган мамлакатлар асосан техникаларни экспорт қилади. Табиий бойликлари мўл мамлакатлар нефт, табиий газ, рангли металлар экпорт қилади. Субтропик худудда жойлашган мамлакатлар эса субтропик меваларни кўпроқ экспорт қилади. Хуллас мамлакатлар ўзаро манфатли алоқаларни ўрнатиб, иктисодий ривожланишга эришадилар.

Мавзуга оид адабиётлар таҳлили. Халқаро иқтисодий алоқалар олимлар томонидан ўрганилган. Бу борада иқтисодчи олимлардан Н. Жумаев, М.К. Пардаев, Х. Маматқулов каби олимлар халқаро иқтисодий алоқаларнинг моҳияти, турлари ва аҳамияти тўғрисида фикрлар билдирганлар. Ушбу мақолада ўзаро манфаатли халқаро иқтисодий алоқалар Ўзбекистон иқтисодиётига ижобий таъсир қилганлиги, мамлакат ялпи ички маҳсулот ҳажми юқори суръатлар билан кўпаётганлиги, экспорт ва импорт ҳажми ўсаётганлиги баён қилинган.

Тадқиқот методологияси. Мақолани ёзишда макон ва замон, индукция ва дедукция, таҳлил ва синтез, таққослаш усулларидан фойдаланилди. Улар асосида мантиқий хулосалар қилинди.

Таҳлил ва натижалар. Ҳалқаро иқтисодий муносабатлар асосан савдо, транспорт, логистика, туризм каби соҳаларда амалга оширилади. Ташқи савдо муҳим кўрсаткичларидан бири бўлиб, экспорт ва импорт айланмасидан иборат. Мамлакат Президенти Ш. Мирзиёев сай-харакатлари билан қўшни мамлакатлар Тожикистон, Қирғизистон, Козоғистон, Туркманистон мамлакатлари билан яхши қўшничилик муносабатлари ўрнатилиб, ўзаро иқтисодий алоқалар ривожланди. Бу борада 2025 йил 31 мартдаги Ўзбекистон, Тожикистон, Қирғизистон Президентларининг Ҳужанд шаҳрида бўлиб ўтган учрашувида давлат чегаралари аниқланиб, минтақа учун узоқ муддатли барқарорлик шартномаси имзоланди. Учрашувда қулай, замонавий савдо ва логистика инфратузилмасини шакллантириш, транспорт алоқаларини ривожлантириш “яшил” энергетика, замонавий ишлаб чиқариш қувватларини ташкил этиш тўғрисида келишиб олишди.

Ўзбекистон доимий ҳамкорлари Хитой ва МДХ мамлакатлари билан бир вақтда Европа ва Яқин Шарқ давлатлари билан ҳам ўзаро манфаатли ҳамкорлик тўғрисида битимлар тузиб, ташқи иқтисодий алоқалар ривожланмокда. Ўзбекистон экспортида кимё маҳсулотлари ва улардан тайерланган буюмлар, тўқимачилик буюмлари, мева ва сабзавотлар, рангли метал ва уларнинг буюмлари, машина ва асбоб-ускуналар катта ҳиссани ташкил этади. Экспорт ҳажмида Россия Федерацияси, Козоғистон, Қирғиз Республикаларининг ҳиссаси катта. Кейинги йилларда Германия, Италия каби Европанинг ривожланган мамлакатларига ҳамда БАА, Покистон, Ироқ, Эрон каби Осиё мамлакатларига ҳам экспорт амалга оширилмоқда. Экспортни ташкил қилишда ҳудудлардан Тошкент шаҳри, Андижон, Самарқанд, Тошкент, Фарғона вилоятлари етакчилик қилмоқда.

Импорт таркибида асосан машина ва асбоб-ускуналар, қора метал ва уларнинг буюмлари, кимё маҳсулотлари ва улардан тайёрланган буюмлар асосий ўринни эгаллайди. Импортда Хитой, Россия, Қозоғистон, Туркия, Корея Республикаси каби доимги ҳамкор мамлакатлар катта ҳиссани ташкил этади. Кейинги йилларда иқтисодиёти ривожланган АҚШ, Германия, Италия, Франция каби мамлакатлар билан хам иқтисодий алоқалар ривожланиб, улардан юқори технологияга асосланган товарлар харид қилинмокда.

Ўзбекистон ташқи савдо айланмасининг 2017-2024 йиллардаги ҳажми

	Кўрсаткичлар	**2017 й.**	**2024 й.**	**2024 йил 2017 йилга нисбатан ўсиши %**
1	Ташқи савдо айланмаси	26566,1	65934,0	248,2
	Экспорт	12553,7	26948,2	214,7
	Импорт	14012,4	38985,8	278,2
	Шу жумладан:			
	МДХ мамлакатлари билан	9084,6	23121,1	254,5
	Экспорт	4080,1	9064,2	222,1
	Импорт	5004,5	14056,9	280,9
	Бошқа мамлакатлар билан	17481,5	42812,9	244,9
	Экспорт	8473,6	17884,0	211,1
	Импорт	9007,9	24928,9	276,7

Маълумотлардан кўриниб турибдики, мамлакат ташқи савдо айланмаси ҳажми ушбу даврда қарийиб 2,5 баравар кўпайган. 2024 йилда экспорт ҳажми 2017 йилга нисбатан 214,7 фоизга кўпайган бўлса, импорт ҳажми ушбу даврда 278,2 фоизга кўпайган бўлиб, ташқи савдо айланмасини салбий (минус) салдоси 12037,6 млн. АҚШ долларига етган. Шу йил апрел ойида Самарқандда бўлиб ўтган “Марказий Осиё-Европа иттифоқи биринчи саммитида Марказий Осиё ва ривожланган Европа давлатлари ўртасида кўп қиррали иқтисодий муносабатлар ва амалий ҳамкорликни ривожлантириш истиқболлари белгиланди.

Ушбу йил 15 ноябрда Ўзбекистон Президенти Ш. Мирзиёев Қозохистон Прези-

денти Касим-Жомарт Токаев билан учрашиб, ўзаро товар айланмасини 2030 йилгача 10,0 млрд АҚШ долларига етказишини ҳамда саноат, транспорт ва логистика, энергетика соҳаларида ўзаро ҳамкорликни кучайтириб, 8,0 млрд доллорлик лойиха портфелини шакллантирганликларини маълум қилдилар.

Ўзбекистон Президенти Ш. Мирзиёев Туркманистон Президенти Сердар Бердимухамедов билан учрашувда иккитомонлама иқтисодий муносабатларни янада мустаҳкамлашга келишдилар. Бу борада нефт, кимё маҳсулотларини тошишни мунтазам авиақатновларни йўлга қўйишни, чегара яқинида “Шават – Дашогуз” савдо зонасини ташкил этишни келишиб олдилар.

Ривожланган мамлакатлардан замонавий техника ва технологиялар импорт қилиниб, эскирган самарасиз ускуналар билан ишлаятган корхоналар модернизация қилинди. Мамлакатимизда ишлаятган қўшма ва хорижий корхоналар сони кўпайди. Ўзаро ҳамкорлик туфайли “яшил” энергетика, тоғ-кон, қишлок хўжалиги, транспорт - логистика каби соҳаларда муваффақиётларга эришилди. Иқтисодиётда эришилган муваффақиётлар шу йил октябр ойида Президент Ш. Мирзиёев раислигида бўлиб ўтган жорий йил иқтисодий ривожланишнинг натижаларига бағишланган кенгайтирилган йиғилишда баён қилинди. 2025 йил январ-сентябр ойлари давомида мамлакат иқтисодиёти 7,6 фоиз ўсишга эришилган, аҳоли даромадлари -18,4% кўпайган, ҳамда йил оҳиригача ялпи ички маҳсулот (ЯИМ) ҳажмини 135 млрд АҚШ долларига етказиш белгиланган.

Хулоса ва таклифлар. Хулоса қилинганда, мамлакатлар, айниқса қўшни мамлакатлар билан ўзаро манфаатли ҳамкорлик иқтисодий ривожланишнинг муҳим омилларидан биридир.

Ташқи иқтисодий алоқаларни янада ривожлантириш мақсадида

- инвестицияларнинг самарадорлигини назорат қилишни кучайтириш;
- сабзавот, полиз экинларини, меваларни экспорт қиладиган худудларда Европа сифат стандарти асосида экспертиза қиладиган лабораториялар ташкил этиш;
- экспортда рақобатбардош саноат маҳсулотларини купайтириш лозим;
- Меваларни қайта ишлаб, экспорт ҳажмини ва турини кенгайтириш лозим.

Бу тавсиялар амалга оширилганда экспорт ҳажми ҳам, географияси ва сифати ҳам яхшиланади.

Фойдаланган адабиётлар руйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 4 октябрдаги “Ўзбекистон Республикасида “Яшил” иқтисодиётни ривожлантириш консепсиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги фармони.
2. 2022 — 2026 ЙИЛЛАРГА МЎЛЖАЛЛАНГАН ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОННИНГ ТАРАҚҚИЁТ СТРАТЕГИЯСИ.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон-2030” стратегиясини “Атроф-муҳитни асраш ва “Яшил” иқтисодиёт йили”да амалга ошириш бўйича давлат дастури ва уни тасдиқлаш тўғрисида”ги фармони.
4. www.stat.uz

У.Худойбердиев

Взаимовыгодное сотрудничество — важный фактор экономического развития

Аннотация. В статье подчёркивается, что взаимовыгодное сотрудничество Узбекистана оказало влияние на внешнеторговый оборот, приведя к увеличению объёмов экспорта и импорта. Положительную динамику имеет развитие экономических связей с зарубежными странами, особенно с экономически развитыми странами Европы и США.

Ключевые слова: экономические связи стран, внешнеэкономические связи, внешнеторговый оборот, экспорт, импорт, страны-партнеры, встречи интересов, экономическое развитие.

U.Khudoyberdiev

Mutually beneficial cooperation is an important factor of economic development

Abstract. The article emphasizes that Uzbekistan's mutually beneficial cooperation has impacted foreign trade turnover, leading to an increase in export and import volumes. The development of economic ties with foreign countries, particularly with economically developed countries in Europe and the United States, has shown positive dynamics.

Keywords: economic relations of countries, foreign economic relations, foreign trade turnover, export, import, partner countries, meeting of interests, economic development.

ISSN 2091-5187

“СЕРВИС”

Журнал Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти таҳририят бўлимида нашрга тайёрланди.

10.12.2025 йилда теришга берилди. 16.12.2025 йилда босишга рухсат этилди. Офсет босма қоғози. Қоғоз бичими 60х84 $_{1/8}$. “Times” гарнитураси. Офсет босма усули. Шартли босма табоғи 14,6. Ҳисоб-нашриёт табоғи 13,75. Адади 100 нусха. Буюртма № 0143А/25

Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институтининг
матбаа бўлимида чоп этилди.
Лицензия № 025316.
Реестр № Х-119112.

Манзил: Самарқанд шаҳри, Шохрух кўчаси, 60-уй.

© Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти, 2025.