

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

7  
2023



08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi  
08.00.02 Makroiqtisodiyot  
08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti  
08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti  
08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti  
08.00.06 Ekonometrika va statistika  
08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit  
08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit  
08.00.09 Jahon iqtisodiyoti

08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti  
08.00.11 Marketing  
08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot  
08.00.13 Menejment  
08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari  
08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti  
08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya  
08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati



7491  
ISSN: 2992-8982



# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Bosh muharrir:**  
Sharipov Qo'ng'irotboy Avezimbetovich

*Elektron nashr. 406 sahifa, 30-iyul, 2023-yil.*

**Bosh muharrir o'rinbosari:**  
Karimov Norboy G'aniyevich

**Muharrir:**  
Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

## Tahrir hay'ati:

Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi  
Abdurahmonov Qalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi  
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
Toshkulov Abduqodir Hamidovich, i.f.d., prof., O'zbekiston Respublikasi Prezidentining yoshlar, fan, ta'lim, sog'liqni saqlash, madaniyat va sport masalalari bo'yicha maslahatchisi o'rinbosari  
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'ZR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari  
Sharipov Qo'ng'irotboy Avazimbetovich, t.f.d., prof., TDIU rektori  
Oblamuradov Narzulla Naimovich, i.f.n., dots., O'ZR Tabiat resurslari vaziri o'rinbosari  
Djumaniyazov Maqsud Allanazarovich, Qoraqalpog'iston Resp. Tabiat resurslari qo'mitasi raisi  
Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'ZR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati  
Utayev Uktam Choriyevich, O'ZR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
Ochilov Farxod, O'ZR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i  
Eshov Mansur Po'latovich, i.f.d., prof., TDIU Akademik faoliyat bo'yicha prorektori  
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMIB birinchi prorektori  
Abdurahmanova Gulnora Qalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori  
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor  
Yuldashev Maqsud Abdullayevich, p.f.d., prof., TDIU Moliya-iqtisod ishlari bo'yicha prorektori  
Karimov Norboy G'aniyevich, i.f.d., prof., TDIU huzuridagi PKQTMO tarmoq markazi direktori  
Hakimov Nazar Hakimovich, f.f.d. TDIU profesor  
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori  
Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU Marketing kafedrasida professori  
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori  
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori  
Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori  
Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., prof., Atrof-muhit va tabiatni muhofaza qilish texnologiyalari ilmiy-tadqiqot instituti  
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari  
Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori  
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., Toshkent arxitektura-qurilish universiteti katta o'qituvchisi  
Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti  
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi  
Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

## Ekspertlar kengashi:

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti  
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti  
Imomqulov To'liq Burxonovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

**Muassis:** "Ma'rifat-print-media" MChJ

**Hamkorlarimiz:** Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti,  
O'ZR Tabiat resurslari vazirligi,  
O'ZR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

## Jurnalning ilmiyligi:

"Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot"  
jurnali

O'zbekiston Respublikasi  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar  
vazirligi huzuridagi Oliy  
attestatsiya komissiyasi  
rayosatining  
2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli  
qarori bilan ro'yxatdan  
o'tkazilgan.



# MUNDARIJA

Green Economy Transition Strategy for Uzbekistan .....	6
<b>Raekwon Chung</b> , Chairman, Supervisory Committee for New Climate Innovation Center at TSUE	
Jahon Savdo Tashkilotiga a'zolikning dolzarb masalalari.....	8
<b>Nodira Shotursunova</b> , Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)	
"Yashil iqtisodiyot" dan "yashil taraqqiyot" sari.....	12
<b>Shoqulov Baxtiyor Bakirovich</b> , t.f.n., dotsent	
Tadbirkorlik faoliyatida yuzaga keladigan risklarni sug'urtalashning mohiyati va xususiyatlari.....	16
<b>Egamov Zoxid Baxtiyarovich</b> , bosh mutaxassisi	
Unleashing the Potential of Human Capital for Green Development: Bridging the Gap between Environmental Sustainability and Skill Development.....	26
<b>Muratova Muzayana</b> , Teacher	
Анализ состояния применения механизма инновационного управления инфраструктурами нефтегазовых предприятиях в условиях глобальной потепление земли.....	34
<b>Кучаров Абдор Сабижанович</b> , профессор; <b>Динара Нурмамад кизи Ишманова</b> , доцент; <b>Тю Константин Геннадьевич</b> , соискатель	
Enhancing Methodology for Developing Professional and Communicative Skills of Future Economists in the Context of Teaching English and Green Economy .....	39
<b>Nargiza Samandarova Muxammadovna</b> , Teacher	
The Role of Higher Education in Shaping a Sustainable Green Economy.....	47
<b>Ikromov Sayidolim</b> , Teacher	
O'zbekistonda yashil turizmni rivojlantirish istiqbollari.....	54
<b>Rasulova Nigora Yusupovna</b> , kafedra assistenti	
Qishloq hududlarini rivojlantirishda agroturizmning ahamiyati .....	58
<b>Jontemirova Iroda Ikrom qizi</b> , talaba	
Iqtisodiy rivojlanish yo'lida "Yashil iqtisodiyot" ning o'rni.....	61
<b>Hamroyeva Sevinchbonu Hamroyevna</b> , talaba	
O'zbekistonda yashil iqtisodiyot va yashil byudjetlashtirish tizimiga o'tishning ahamiyati.....	64
<b>Raxmanov M. A.</b> , tayanch doktorant	
Sustainable Globalization: Nurturing a Green Economy in Higher Education.....	68
<b>Tukhtaeva Shakhnoza</b> , Teacher	
Qishloq xo'jaligida ishlab chiqarishni investitsiyalar yordamida oshirish xususiyatlari.....	75
<b>Bauyetdinov Majit Janizaqovich</b> , kafedra dotsenti; <b>Djumaniyazov Ubbiniyaz Ismayl uli</b> , tayanch doktoranti	
Qishloq xo'jaligi nisbiy samaradorligini baholash.....	79
<b>Berkinov Bozorboy</b> , iqtisodiyot fanlari doktori, professor; <b>Qulmatova Sayyora Safarovna</b> , PhD; <b>Ruxsatova Rushana O'ktamovna</b> , erkin tadqiqotchisi	
O'zbekiston Respublikasidagi yirik tijorat banklari kreditlash amaliyotining ekonometrik tahlil va natijalari .....	86
<b>Kaxxarov Ulug'bek Xalmatovich</b> , mustaqil izlanuvchi	
O'zbekistonda eksportni kreditlash mexanizmlarini yanada kengaytirish yo'nalishlari.....	97
<b>G'aniyev Shaxriddin Abduvoixovich</b> , i. f. d., professor; <b>Qarshiyev Daniyar Eshpulatovich</b> , i. f. f. d. (PhD)	
Tijorat banklarida iqtisodiy-matematik modellashtirish samaradorligini yanada oshirish usullari.....	102
<b>Raxmanov Mexridin Sindarovich</b> , kafedra dotsent v. b.	
Banklarda moliyaviy resurslarni boshqarishning ayrim rivojlangan mamlakatlar tajribasi.....	106
<b>Ortiqov Uyg'un Davlatovich</b> , kafedra dotsenti, i. f. n.	
Зарубежный опыт в области цифровизации цепочки поставок продуктов питания .....	115
<b>Марданова Барно Асатуллоевна</b> , докторант	
Environmental culture and building the ecosystem performance: An empirical analysis from Uzbekistan.....	119
<b>Aziz Zikriyoev</b> , PhD	
Kichik biznes subyektlarining eksport salohiyatini oshirishda innovatsiya va raqamlashtirish bo'yicha xorij tajribasi.....	129
<b>Kambarova Sh. M.</b> i. f. b. f. d. PhD	



Xalqaro dividend siyosati tajribalarida "S&P 500 dividend aristocrats" amaliyoti va uni milliy fond bozorida qo'llash imkoniyatlari.....	134
<b>Sherkuziyeva Nasiba Abrorovna</b> , dotsent	
Yirik sanoat korxonalarida innovatsion menejmentni joriy etish asosida mehnat samaradorligini oshirish yo'llari .....	139
<b>Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich</b> , i. f. b. f. d. (PhD), dotsent; <b>Saotaliyeva Nozima Isomiddinovna</b> , talaba	
Byudjetdan tashqari mablag'lari samaradorligini oshirishda davlat xaridlarining roli .....	147
<b>Norov Akbar Ruzimamatovich</b>	
O'zbekistonda sanoat kooperatsiyasi asosida tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishni mahalliyashtirish jarayonlari tahlili .....	151
<b>Egamberiyev Shuxrat Satimbayevich</b> , i.f.f.d.(PhD)	
Aholining tadbirkorlik faolligini oshirishda oilaviy tadbirkorlikning roli .....	158
<b>Xudayarova Maftuna Shavkatovna</b> , tayanch doktorant	
Elektron tijoratni samarali tashkil etishda raqamli platformalarning yaratilish texnologiyasi .....	164
<b>Karimova Shirin Zoxid qizi</b> , tayanch doktorant	
Tadbirkorlik subyektlarini moliyalashtirish mexanizmini takomillashtirish orqali aholi bandligini ta'minlash .....	168
<b>Shakirova Nigora Axralovna</b> , kafedra dotsenti v.b.	
Aglomeratsiya iqtisodiyoti – hududiy rivojlanani harakatlantiruvchi omili sifatida.....	172
<b>Raximbayev Akmal Azatboyevich</b> , mustaqil tadqiqotchi	
Overview of Environmental Management in Uzbekistan: A Comparative Analysis of Protected Areas and Waste Management.....	177
<b>Mamadjonova Sarvinoz Sharifjonovna</b> , PhD	
Obligatsiyalar bozorining paydo bo'lishi va uning iqtisodiyotga kapital jalb qilishdagi ahamiyati .....	182
<b>Xushvaqov Islombek Muxammadi o'g'li</b> , tayanch doktorant	
Iqtisodiy subyektlarga soliq yukini hisoblashning ahamiyati va zarurati.....	186
<b>Abduturopov Jasurbek Nozimjonovich</b> , mustaqil izlanuvchi	
Muammoli kreditlar va ularni bartaraf etish yo'llari.....	195
<b>Tojiyev Sardor Dilmurod o'g'li</b>	
Yangi O'zbekiston taraqqiyotida sug'urta munosabatlarini amalga oshirishning ahamiyati va zarurligi.....	199
<b>Abdaturapova Dildora Farxodjon qizi</b> , tayanch doktorant	
Assotsiativ qoidalar va bozor savatlarining tahlili .....	205
<b>Sh. B. Rajabov; Sadinov Aziz Ziyadullayevich</b> , 3 st year doctoral student	
Mamlakatda davlat soliq xizmati organlari soliq ma'muriyatchiligi faoliyati tahlili.....	210
<b>Tashmuxeimedova Yayra</b> , tadqiqotchi	
Exploring the Integration of Management and Marketing Strategies in Higher Education Institutions: Addressing Crucial Gaps for Enhanced Organizational Performance.....	213
<b>Rakhimova Gulnoza</b> , Teacher	
Особенности научной биографии художника Урала Тансыкбаева (на материале эпистолярного наследия).....	218
<b>Искендир Аккуралай Абдуалиевна</b> , докторант	
Raqamli iqtisodiyot: milliy iqtisodiyot drayveri.....	222
<b>Kutbitdinova Moxigul Inoyatovna</b> , kafedra dotsenti; <b>Berdiyeva Janonaxon Jahongir qizi</b>	
Роль цифровизации туристической отрасли в повышении её экспортного потенциала страны .....	228
<b>Суюнова Фотима Баходир кизи</b> , базовый докторант	
Таргетирование инфляции в Узбекистане: предпосылки применения и первые итоги .....	233
<b>Рашидов Рахимжон Искандарович</b> , в.и.о доцента; <b>Якубова Шамшинур Шухратовна</b> , к.э.н., доцент, докторант (DSc)	
O'zbekistonda tadbirkorlik faoliyati va uning barqarorligini ta'minlashda sug'urtaning o'rni .....	240
<b>Nomozova Qumri Isoyevna</b> , iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent	
Tijorat banklarining investitsion jozibadorligini takomillashtirishning xorijiy davlatlar tajribalari.....	248
<b>Nazarov Qilich Xolmuradovich</b> , kafedra assistenti	
Bank moliyaviy xavfsizligini ta'minlashda huquqiy mexanizmlarning o'rni .....	255
<b>Akbarov Behzodhon Ulug'bek o'g'li</b> , mustaqil tadqiqotchi	
Tijorat banklarida muammoli aktivlarni boshqarishning dolzarb masalalari.....	262
<b>Do'sanov Doniyor</b> , magistr	



Tijorat banklarida raqamli texnologiyalarni joriy qilish xususidagi ilmiy-nazariy qarashlar .....	269
<b>N. N. Ro'ziyev</b>	
Exploring the Potential of Islamic Finance in Uzbekistan.....	277
<b>Sattorova Nasiba G'anijon qizi, Teacher</b>	
O'zbekiston Respublikasida tijorat banklari faoliyatini tartibga solish tizimining zamonaviy holati.....	284
<b>Murodova Dilnoza Choriyevna, PhD</b>	
Kredit mexanizmini metodologik asoslarini takomillashtirish .....	288
<b>Gadoyev So'hrob Jumakulovich, mustaqil tadqiqotchi</b>	
Korxonalarda raqamli marketing vositalaridan foydalanish xususiyatlari.....	295
<b>M. A. Saparova, talaba</b>	
Приоритетные направления модернизации системы подготовки туристских кадров.....	299
<b>Очилова Хилола Фармоновна, к.э.н., доцент</b>	
Improving the use of competitive strategies in the management of sewing and knitting enterprises during green development .....	304
<b>Vafoyeva Dilafruz, Teacher</b>	
O'zbekistonda savdo xizmatlari sohasining rivojlanish tendensiyasi va istiqbollari .....	311
<b>Xojiyev Elshod Yoqub o'g'li, katta o'qituvchisi, PhD</b>	
O'zbekiston Respublikasida aholini ijtimoiy himoya qilishning zamonaviy statistik usullaridagi tahlili .....	316
<b>Kutbitdinova Muhayyoxon Inoyatovna, tayanch doktorant</b>	
O'zbekiston to'qimachilik sanoatida CRM strategiyalaridan foydalanish yo'llari .....	323
<b>Xalilova Nafisa Komilovna, magistrant</b>	
Ko'zi o'jiz shaxslarni ish bilan ta'minlashni qonunchilik vositasida tartibga solishdagi xorijiy tajriba .....	327
<b>Usmonov Ziyodulla Ulmas o'g'li, tayanch doktorant</b>	
Оптимизации операционной стратегии и повышение экономического потенциала хлопково-текстильных кластеров.....	334
<b>Джурбаев Отабек Джурбаевич, доцент кафедры</b>	
Необходимость управления активами и пассивами современными банками Узбекистана.....	341
<b>Фаттахова Муниса Абдухамитовна</b>	
Transport logistika xizmatini eksportni takomillashtirishga ta'siri .....	349
<b>Jumabayeve Akmole Sheraliyevich, magistrant</b>	
Цифровая валюта: возможные последствия вывода из обращения наличных денег .....	354
<b>Бахромов Мирзаахмад Рустам угли, студент; Абдикаримова Динара Рустамхановна, научный руководитель, д. э. н. (DSc)</b>	
Systematic mapping study of higher education in green development context.....	361
<b>Asqarova Feruza Abdullaevna, Senior Teacher</b>	
O'zbekistonda rekreatsiya turizmini rivojlantirish imkoniyatlari .....	368
<b>Vayskulov Ramazon Alisher o'g'li, kafedra o'qituvchisi; Shaymanova Nigora Yusupovna, tayanch doktoranti</b>	
Особенности подготовки юных футболистов на этапах начальной подготовки, спортивно – оздоровительном и групп начальной специализации.....	373
<b>Д. К. Исмагилов, кандидат педагогических наук, доцент</b>	
Optimizing Financial Resources Management in Treasury Systems for Sustainable Green Development.....	377
<b>Shodmonkulova Shahlo, PhD student</b>	
Iqtisodiy xavfsizlikning institutsional asoslarini takomillashtirishning xorij davlatlar tajribasi .....	384
<b>Mamatov Sardor Axmatjonovich, mustaqil tadqiqotchi</b>	
Bank tizimida resurs bazasini mustahkamlash yo'llari.....	390
<b>Voxidov Oybek Rozikovich, mustaqil tadqiqotchisi</b>	
Integrating Career-Oriented Communication Competences in English Language Teaching for Future Specialists in Higher Education Institutions: A Catalyst for Green Economy .....	398
<b>Rajapov Sulaymon Nuraddin Ugli, Teacher</b>	
Tijorat banklari faoliyatida raqamli texnologiyalaridan foydalanish samaradorligini baholash istiqbollari .....	406
<b>Fayziyeva Muyassarzoda Xancharovna, mustaqil izlanuvchi (PhD)</b>	



## ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА: ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЫВОДА ИЗ ОБРАЩЕНИЯ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ

**Бахромов Мирзаахмад Рустам угли**  
Студент, Ташкентского Международного химического  
университета



**Абдикаримова Динара Рустамхановна**  
Научный руководитель, доктор экономических наук (DSc)

**Аннотация:** Ushbu tadqiqotning maqsadi moliyaviy tizim va raqamli valyutalarning holatini ko'rib chiqishdir. Shuningdek, ularning moliyaviy muhitga ta'sirini o'rganish va texnologik, iqtisodiy, huquqiy va ijtimoiy jihatlarini tahlil qilish hisoblanadi. Maqolada ushbu sohada trendlar va muammolarni aniqlash, shuningdek, rivojlanish va muammolarni hal qilish bo'yicha takliflar ishlab chiqilgan. Natijalar raqamli valyutalarning ahamiyati va istiqbollarini, shuningdek, potentsial xavflarni tushunishga yordam beradi. Tadqiqot regulyatorlar, kompaniyalar va investorlar uchun yangi voqelikka moslashish va raqamli valyutalar va blokcheyn texnologiyasidan foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar beradi.

**Калит so'zlar:** kriptovalyuta, CBDC, raqamli pul, birja, blokcheyn, moliyaviy tizim.

**Аннотация:** Цель данного исследования - обзор состояния финансовой системы и цифровых валют. Изучение их влияния на финансовую среду и анализ технологических, экономических, правовых и социальных аспектов. Определение трендов и проблем, а также предложение путей развития и решения проблем. Результаты помогут понять значимость и перспективы цифровых валют, а также потенциальные риски. Исследование предоставит рекомендации для регуляторов, компаний и инвесторов, чтобы адаптироваться к новым реалиям и использовать преимущества цифровых валют и блокчейн-технологии.

**Ключевые слова:** криптовалюта, CBDC, цифровые деньги, биржа, блокчейн, финансовая система.

**Abstract:** The purpose of this study is to review the state of the financial system and digital currencies. It is also a study of their impact on the financial environment and an analysis of their technological, economic, legal and social aspects. The article identifies trends and problems in this area, as well as suggestions for development and problem solving. The results help to understand the importance and prospects of digital currencies, as well as the potential risks. The study provides guidance for regulators, companies and investors on how to adapt to the new reality and use digital currencies and blockchain technology.

**Key words:** cryptocurrency, CBDC, digital money, exchange, blockchain, financial system.



## ВВЕДЕНИЕ

История безналичных платежей имеет долгую эволюцию, простирающуюся на множество эпох и стадий развития. От исходной формы обмена товарами - бартера, до появления цифровых денег, можно выделить ключевые этапы развития (Терентьева):

**Бартер:** Исходной формой обмена товарами был бартер, без использования денег для обмена одних товаров на другие.

**Металлические деньги:** Затем появились металлические деньги, такие как золото и серебро, которые служили средством обмена и хранения стоимости.

**Бумажные деньги:** В средние века начали использовать бумажные деньги, представляющие сертификаты, обеспечивающие обмен на золото или серебро.

**Банковские переводы:** Развитие банковской системы в 17-18 веках привело к возникновению банковских переводов, позволяющих передавать деньги между счетами без физической передачи наличных средств.

**Чеки:** В конце 18 века стали распространены чеки - письменные распоряжения банку выплатить определенную сумму денег по имени конкретного лица.

**Пластиковые карты:** В середине 20 века появились пластиковые карты, такие как кредитные и дебетовые, позволяющие безналичные платежи с использованием магнитных полос и пин-кодов.

**Электронные платежные системы:** С развитием компьютеров и Интернета в 20 веке стали популярны электронные платежные системы, такие как PayPal, WebMoney, Skrill и другие, позволяющие переводить деньги через интернет без физических документов или карт.

**Цифровые деньги:** Последним этапом развития безналичных платежей являются цифровые деньги, основанные на технологии блокчейн и криптографии, такие как биткойн и другие криптовалюты, позволяющие совершать прямые пиринговые платежи без посредничества банков или государственных организаций.

Таким образом, от бартера до цифровых денег платежные системы прошли долгий путь развития, отражая прогресс в технологиях и общественных потребностях.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Эволюция безналичных денег пролегает долгий и разнообразный путь, охватывающий множество эпох и стадий развития. Сатоши Накамото, анонимное лицо, заложил основу для развития биткойна, опубликовав в 2008 году фундаментальный документ под названием "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System". Это революционное произведение внедрило концепцию блокчейна и открыло путь для появления биткойна, порождая дискуссии о том, как цифровые валюты могут изменить финансовую сферу, предоставив децентрализованную и надежную систему для одноранговых транзакций.

Исследовательская группа из Калифорнийского университета в Сан-Диего (S., et al., 2013) изучала последствия транзакций с использованием биткойна для конфиденциальности. В своей работе "A Fistful of Bitcoins: Characterizing Payments Among Men with No Names" они проанализировали псевдонимную природу транзакций с использованием Bitcoin и выяснили, как это может способствовать отмыванию денег и другой незаконной деятельности.

Е.Д. и Исахаев (2018) провели оценку преимуществ криптовалют: децентрализованность, защиту от незаконного изъятия, низкие комиссии, простоту перевода в любую точку мира, мобильность и сохранение анонимности, что позволяет обходить финансовых регуляторов и блокады, а также защиту от различных видов инфляции.

Всемирный банк (2017) проявляет особый интерес к роли цифровых валют в обеспечении финансовой доступности. В отчете "Global Findex Database 2017" они исследовали, как цифровые финансовые услуги, включая цифровые валюты, могут расширить доступ к финансам и предоставить новые возможности для населения без банковских счетов или с ограниченным доступом к банковским услугам.

В заключение, представленный обзор литературы просвещает о историческом пути безналичных денег и их преобразующем влиянии на финансовую сферу. От знаменитой работы Накамото до исследований о приватности, преимуществах криптовалют и признании Всемирного банка потенциала цифровых валют - эти исследования вместе способствуют формированию всестороннего понимания данной темы.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Цифровые валюты, также известные как криптовалюты, представляют собой форму цифровых или виртуальных активов, использующих криптографию для обеспечения безопасности и контроля тран-



закций. Зародившись в 2009 году с созданием Биткойна (Накамото, 2008), цифровые валюты вызвали огромный интерес и волнение среди различных групп людей, включая инвесторов, технологические компании и правительства. Их привлекательность обусловлена множеством преимуществ, таких как децентрализация, анонимность, низкие комиссии и быстрые международные транзакции.

С развитием времени и технологий, на сцену вышли новые цифровые валюты и блокчейн-платформы, предлагающие различные функциональности и протоколы. Некоторые из них, такие как Эфириум, Рипл и Лайткоин, стали широко известными и пользуются широким использованием. Кроме того, были разработаны и реализованы разнообразные типы цифровых валют, включая стабильные монеты, привязанные к реальным активам, таким как доллар США или золото.

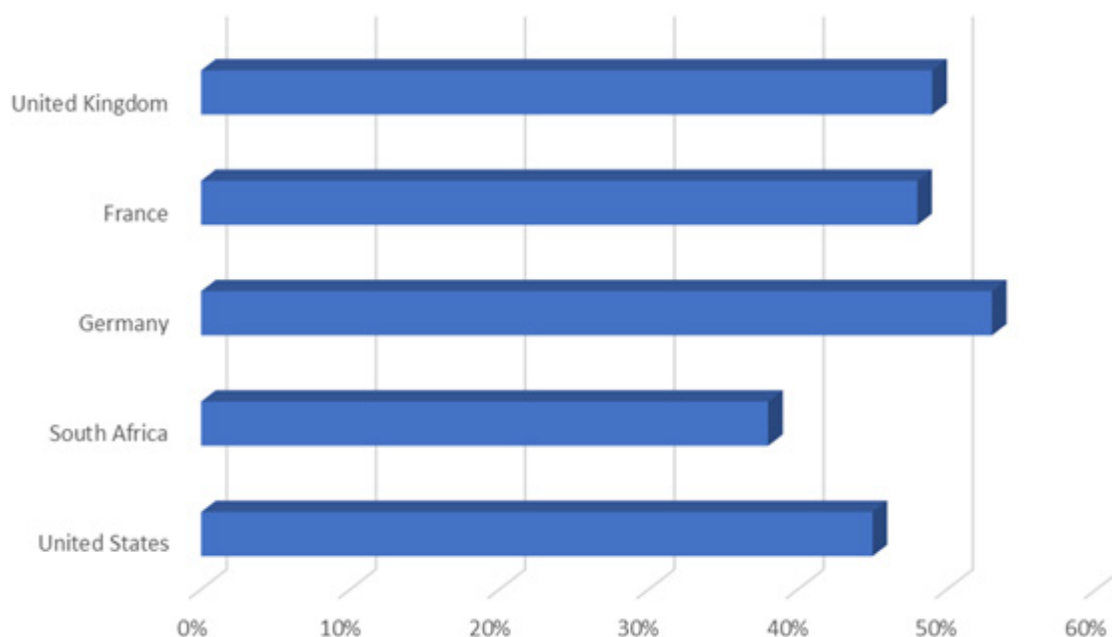


Диаграмма 1: Часть населения, которые интересуются цифровой валютой

В настоящее время цифровые валюты активно исследуются и применяются в различных сферах. Они широко используются для проведения онлайн-транзакций, включая покупку товаров и услуг, а также для инвестирования и торговли на криптовалютных биржах. Кроме того, блокчейн-технология, лежащая в основе большинства цифровых валют, находит применение в разнообразных отраслях, включая финансы, здравоохранение, логистику и государственное управление (Р.А.). Все это подтверждает возрастающую значимость и разностороннее влияние цифровых валют на современное общество.

Значительный рост рынка цифровых валют за последние годы не остался незамеченным, привлекая все больше внимания. Важные тенденции, связанные с этим ростом, включают:

**Увеличение интереса институциональных инвесторов:** Хедж-фонды, пенсионные фонды и крупные финансовые компании проявляют все больший интерес к цифровым валютам, инвестируя в них, создавая криптовалютные фонды и участвуя в торговле на криптовалютных биржах. Этот тренд содействует росту ликвидности и общего объема рынка цифровых валют.

**Развитие регулятивной среды:** Регуляторные органы в различных странах проявляют все больший интерес к цифровым валютам и разрабатывают соответствующие нормативные акты и правила для их регулирования. Это создает большую ясность и правовую надежность для участников рынка, привлекая тем самым больше инвесторов и предприятий.

**Расширение использования цифровых валют:** Цифровые валюты становятся все более распространенным средством платежа и хранения стоимости. Некоторые компании уже принимают цифровые валюты в качестве способа оплаты за товары и услуги, а также как средство отправки денег. Важную роль в расширении использования цифровых валют играют децентрализованные финансовые платформы (DeFi).

**На рынке цифровых валют существует ряд ключевых игроков, включая:**

**Биткойн (BTC):** Биткойн остается самой популярной и влиятельной цифровой валютой. Он обладает наибольшей рыночной капитализацией и оказывает сильное влияние на другие цифровые валюты.



**Эфириум (ETH):** Эфириум занимает второе место по величине после биткойна. Эта цифровая валюта предоставляет платформу для создания смарт-контрактов и децентрализованных приложений.

**Рипл (XRP):** Рипл представляет собой платежную систему и цифровую валюту, которая облегчает межбанковские транзакции и переводы денег.

**Бинанс Койн (BNB):** Бинанс Койн является внутренней валютой платформы Binance и используется для оплаты комиссий и участия в проектах на этой платформе.

Развитие этих трендов и присутствие ключевых игроков говорят о потенциале и значимости рынка цифровых валют в современном финансовом мире.

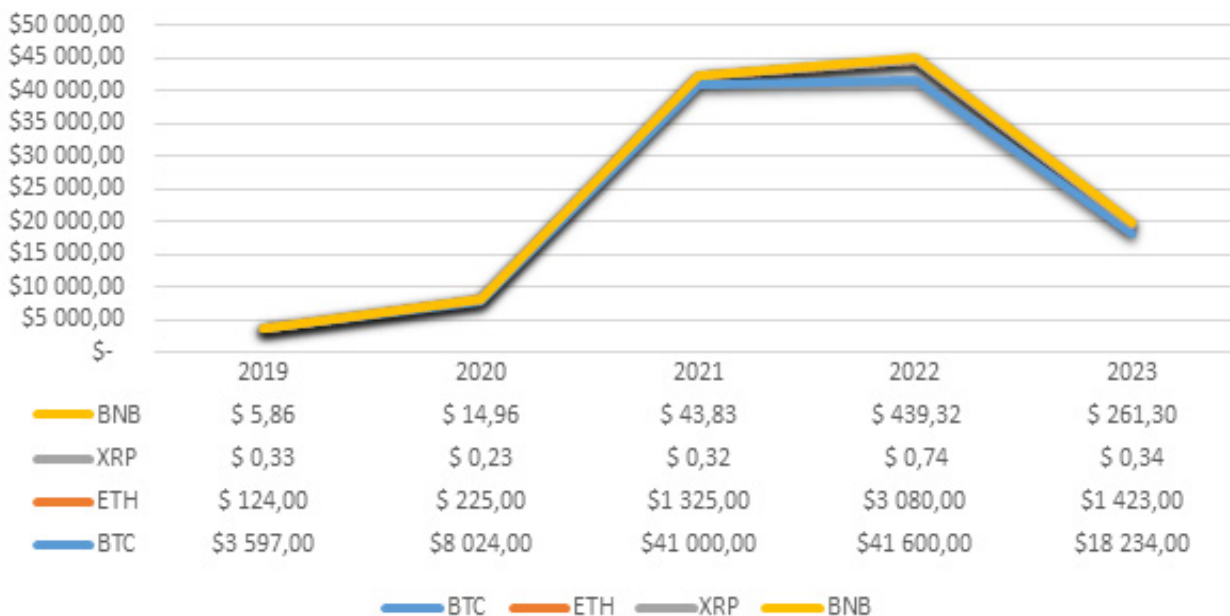


Диаграмма 2: Тенденции в рынке цифровых валют

Эти игроки и другие влиятельные проекты на рынке цифровых валют могут иметь значительное влияние на финансовую систему, включая увеличение уровня цифровых платежей, развитие новых финансовых инструментов и взаимодействие с традиционными финансовыми институтами и организациями.

Цифровые валюты предлагают ряд потенциальных преимуществ по сравнению с традиционными финансовыми институтами. Во-первых, они обеспечивают децентрализованный подход к финансовым операциям, исключая посредников и позволяя пользователям непосредственно взаимодействовать друг с другом. Это может снизить затраты на транзакции и ускорить процесс расчетов.

Во-вторых, цифровые валюты предоставляют большую прозрачность и безопасность. Транзакции с цифровыми валютами регистрируются в публичном блокчейне, что делает их прозрачными и устойчивыми к манипуляциям. Кроме того, блокчейн-технология обеспечивает высокий уровень защиты данных и идентификации пользователей, что способствует снижению рисков мошенничества и кибератак.

Однако, несмотря на преимущества и потенциал цифровых валют, они также сталкиваются с рядом вызовов и проблем. Вопросы безопасности, регулирования и волатильности цен являются некоторыми из главных проблем, с которыми сталкиваются цифровые валюты. Кроме того, отношение правительств и регуляторных органов к цифровым валютам сильно варьируется, что создает правовую неопределенность и вызывает сомнения в отношении их будущего.

Цифровые валюты вызывают изменения в традиционных финансовых институтах и принуждают их адаптироваться к новым требованиям и возможностям. Во-первых, банки и платежные системы сталкиваются с конкуренцией от цифровых валют, которые предлагают более быстрые и дешевые международные платежи. Это вынуждает традиционные институты улучшать свои услуги и процессы, чтобы соответствовать ожиданиям клиентов.

Во-вторых, появление криптовалютных бирж предоставляет альтернативные платформы для торговли активами. Это позволяет инвесторам обменивать и спекулировать на цифровых валютах без необходимости обращаться к традиционным биржам. Как результат, традиционные биржи сталкиваются с угрозой потери ликвидности и должны искать способы внедрения технологий блокчейн и предложения новых финансовых инструментов, чтобы оставаться конкурентоспособными.



Криптовалютные биржи играют важную роль в современной финансовой системе. Они предоставляют платформы для обмена цифровых валют на фиатные валюты и другие цифровые активы. Роль криптовалютных бирж включает следующее:

**Ликвидность и ценообразование:** Криптовалютные биржи обеспечивают ликвидность для цифровых валют, что означает, что пользователи могут легко купить и продать цифровые активы по текущим рыночным ценам. Кроме того, на основе спроса и предложения на биржах формируются цены на цифровые валюты.

**Торговля и инвестиции:** Криптовалютные биржи предоставляют возможность торговли и инвестирования в цифровые валюты. Пользователи могут покупать и продавать различные цифровые активы, проводить анализ рынка и применять различные стратегии торговли.

**Безопасность и хранение:** Криптовалютные биржи обеспечивают безопасность хранения цифровых активов. Они предоставляют кошельки (wallets) для хранения цифровых валют, а также принимают меры для защиты активов от хакерских атак и несанкционированного доступа.

В итоге можно сказать, что отношение центральных банков к цифровым валютам различно. Некоторые центральные банки проявляют интерес и активно исследуют возможность создания собственных цифровых валют, так называемых цифровых центральных банковских валют (CBDC). Цифровые CBDC могут представлять собой электронные формы национальной валюты, которые выпускаются и регулируются центральным банком. Некоторые страны, такие как Китай, уже запустили пилотные проекты CBDC. Перспективы цифровых центральных банковских валют (CBDC) включают потенциальное повышение эффективности платежных систем, улучшение финансовой инклюзии и усиление контроля центральных банков над денежной массой. Однако, реализация CBDC требует учета различных факторов, включая технологические решения, регулирование и принятие соответствующих правовых и политических решений (ЕЦБ & Англии, 2020,2021 ).

Однако, другие центральные банки выражают осторожность и рассматривают потенциальные риски и вызовы, связанные с цифровыми валютами, включая безопасность, финансовую стабильность и монетарную политику. Они также рассматривают вопросы конфиденциальности и регулирования, связанные с использованием цифровых валют (Е.Д. & Исахаев, 2018).

Правовые проблемы и регулирование цифровых валют различаются в разных странах и регионах. Имеется несколько основных правовых аспектов и регуляторных подходов к цифровой валюте:

**Статус и определение:** Во многих странах цифровые валюты до сих пор не имеют четкого юридического статуса и определения. Некоторые страны рассматривают их как товары или активы, другие рассматривают как валюту или цифровые платежные средства. Это создает правовую неопределенность и вызывает различия в подходах к регулированию.

**Регулирование бирж и платформ:** Многие страны разрабатывают и внедряют нормативные акты, которые регулируют деятельность криптовалютных бирж и платформ обмена. Это включает лицензирование, требования к проверке личности клиентов, меры безопасности и противодействие отмыванию денег и финансированию терроризма.

**Борьба с отмыванием денег и финансированием терроризма:** Цифровые валюты предоставляют возможности для незаконной деятельности, такой как отмывание денег и финансирование терроризма. Многие страны разрабатывают и внедряют меры по борьбе с этими рисками, включая ужесточение нормативных требований и введение надлежащих систем мониторинга и отчетности (S., et al., 2013).

**Защита потребителей и инвесторов:** Некоторые страны уделяют особое внимание защите прав потребителей и инвесторов в сфере цифровых валют. Это включает требования к дивульгации информации, защите от мошенничества и механизмы разрешения споров.

**Границы и международное сотрудничество:** В связи с глобальным характером цифровых валют возникают вопросы о пересечении границ и международном сотрудничестве в области регулирования. Некоторые страны сотрудничают в этой области, чтобы бороться с международными преступными сетями и обеспечить соблюдение норм и стандартов. (Ёлохова, Ахметова, Крутова, & А.В.Тетенкова, 2019)

Перспективы регулирования цифровых валют и его влияние на будущее включают усиление регулятивного контроля, развитие глобальных стандартов, инновации и технологический прогресс. Ожидается, что регулятивные органы будут продолжать усиливать контроль и нормативные требования в отношении цифровых валют. Это может привести к введению более жестких правил и ограничений, а также усилить роль государства в регулировании этого сектора. Сотрудничество и разработка глобальных стандартов в области регулирования цифровых валют могут способствовать снижению правовой неопределенности и созданию более однородных правил игры на международном уровне. Регулирование может способствовать развитию инноваций в сфере цифровых валют и блокчейна, а также повысить доверие участников рынка и инвесторов. В то же время, регулирование может привести к введению новых правил и ограничений, которые могут оказать влияние на развитие



и принятие цифровых валют. В целом, регулирование цифровых валют играет важную роль в обеспечении правовой надежности, защите инвесторов и борьбе с преступной деятельностью. Однако, необходим баланс между защитой интересов и инновационной свободой, чтобы не препятствовать развитию и использованию цифровых валют в будущем.

**Вот несколько примеров стран и их подходов к правовому регулированию цифровых валют:**

**Соединенные Штаты:** В США цифровые валюты регулируются несколькими агентствами, включая Комиссию по ценным бумагам и биржам (SEC), Комиссию по торговле товарными фьючерсами (CFTC) и Финансовую преступность (FinCEN). В разных штатах США могут применяться различные правила в отношении лицензирования и регулирования криптовалютных бирж и платформ.

**Япония:** Япония приняла закон о платежных услугах в 2017 году, который регулирует цифровые валюты и криптовалютные биржи. Закон также предусматривает лицензирование бирж и требования к безопасности и защите потребителей.

**Швейцария:** Швейцария стала популярным местом для создания и регистрации блокчейн- и криптовалютных компаний. В стране существуют определенные регуляторные рамки, включая Ассоциацию финансового рынка (FINMA), которая устанавливает правила и требования для криптовалютных компаний.

**Китай:** Китай принял жесткий подход к цифровым валютам, запрещая ICO (Initial Coin Offering) и запретив деятельность криптовалютных бирж. Однако Китай также разрабатывает собственную цифровую валюту CBDC (цифровую валюту, выпущенную центральным банком) и тестирует ее использование в некоторых регионах.

**Мальта:** Мальта разработала благоприятную регуляторную среду для криптовалютных и блокчейн-компаний, включая законы о виртуальных финансовых активах (VFA) и инновационных технологиях и услугах (ITAS). Страна стремится стать "Блокчейн-островом" и привлекает криптовалютные компании со всего мира. (Ёлохова, Ахметова, Крутова, & А.В.Тетенова, 2019)

Это всего лишь несколько примеров разных подходов и стратегий к регулированию цифровых валют. Каждая страна может иметь свои собственные нормативные требования и подходы к этой теме.

Цифровые валюты сталкиваются с несколькими техническими вызовами и препятствиями, которые могут оказывать влияние на их развитие и использование. Масштабируемость является одним из основных вызовов для цифровых валют. Когда количество транзакций на блокчейне растет, возникают проблемы с пропускной способностью сети и временем подтверждения транзакций. Разработка эффективных механизмов масштабируемости является ключевой задачей для обеспечения более широкого принятия и использования цифровых валют. Более того, цифровые валюты известны своей высокой волатильностью, что может создавать неопределенность и риски для пользователей и инвесторов. Колебания цен могут быть вызваны множеством факторов, включая рыночные силы, новости и события. Устранение этой волатильности и обеспечение стабильности цифровых валют является вызовом для разработчиков и регуляторов. Пользователи должны доверять технологии блокчейн и безопасности своих средств. Однако, кибератаки, хакерские атаки и мошенничество вокруг цифровых валют могут подорвать это доверие. Улучшение безопасности и разработка решений для защиты от угроз являются приоритетом для индустрии.

**В конечном счете, говоря о перспективах будущего развития и использования цифровых валют можно ожидать следующие моменты:**

**Интеграция в финансовую систему:** ожидается, что цифровые валюты будут все более интегрироваться в традиционную финансовую систему. Это может включать поддержку со стороны правительств, регулирующих органов и банков. Цифровые валюты могут стать дополнительным средством платежа и хранения стоимости в дополнение к фиатным валютам.

**Развитие инфраструктуры и технологий:** Развитие блокчейна и других связанных технологий будет способствовать улучшению масштабируемости и безопасности цифровых валют. Новые протоколы, решения масштабируемости и усовершенствованные алгоритмы могут повысить эффективность и привлекательность цифровых валют.

**Регулятивное развитие:** ожидается, что регулятивное развитие будет продолжаться, с целью обеспечения безопасности, защиты потребителей и предотвращения незаконной деятельности в сфере цифровых валют. Это может включать введение нормативных требований для криптовалютных бирж, провайдеров услуг и держателей цифровых активов.

**Цифровые центральные банковские валюты (CBDC):** Появление CBDC может привести к дальнейшему развитию цифровых валют. CBDC представляют собой цифровые формы национальной валюты, выпущенные и регулируемые центральными банками. Их внедрение может иметь существенное влияние на финансовую систему и использование цифровых валют в будущем.



На ряду с перспективами развития цифровых денег, существует вероятность отмены обращения наличных денег. Это в свою очередь может иметь значительные перспективы и последствия для финансовой системы, экономики и общества в целом.

Во-первых, одной из основных перспектив отмены наличных денег является снижение незаконной деятельности, такой как отмывание денег, коррупция и торговля наркотиками. Наличные деньги часто используются для анонимных и нелегальных операций. Переход к электронным платежам может усложнить эти операции и сделать их более отслеживаемыми для правоохранительных органов. Это может усилить борьбу с преступностью и повысить уровень безопасности в стране.

Во-вторых, отмена наличных денег может существенно повысить эффективность финансовой системы. Операции с электронными платежами обрабатываются быстрее и требуют меньше времени и ресурсов по сравнению с обработкой наличных денег. Это может способствовать более быстрому развитию бизнеса и стимулировать экономический рост.

Также следует отметить, что электронные платежи могут быть более удобными и безопасными для людей. Они позволяют осуществлять транзакции через мобильные приложения или интернет, что упрощает процесс оплаты и позволяет избежать необходимости носить с собой большие суммы наличных денег. Кроме того, электронные платежи могут быть более безопасными, так как существуют механизмы аутентификации и защиты данных, которые помогают предотвратить мошенничество и кражу (Кеннет, 2016).

Однако, при отмене обращения наличных денег также могут возникнуть определенные вызовы и проблемы. Некоторые люди, особенно в малоимущих или отдаленных районах, могут испытывать трудности в осуществлении электронных платежей из-за отсутствия доступа к необходимой инфраструктуре или техническим знаниям. Это может привести к исключению некоторых групп населения из финансовой системы и усугубить неравенство.

Кроме того, отмена наличных денег может привести к росту безработицы в отраслях, связанных с обработкой и обращением наличности, таких как банковское дело и обслуживание банкоматов. Правительство должно разработать соответствующие меры поддержки и переквалификации для работников, затронутых этими изменениями.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, цифровые валюты имеют значительный потенциал для изменения финансовой системы и повышения эффективности платежей и финансовых услуг. Однако, для их успешного развития и использования необходимо решить вызовы, связанные с масштабируемостью, устойчивостью, доверием и безопасностью. В то время как, отмена обращения наличных денег тоже имеет значительные перспективы для улучшения безопасности, эффективности и борьбы с незаконной деятельностью. Однако, необходимо учесть потенциальные вызовы, связанные с доступностью и социальным включением. Решение о полной отмене наличных денег должно быть внимательно обдумано и сопровождаться соответствующими мерами поддержки, чтобы минимизировать негативные последствия для общества.

### Список литературы:

1. Meiklejohn, S., Pomarole, M., Jordan, G., Levchenko, K., McCoy, D., Voelker, G. M., & Savage, S. (2013, October). A fistful of bitcoins: characterizing payments among men with no names. In Proceedings of the 2013 conference on Internet measurement conference (pp. 127-140).
2. Всемирный Банк, .. (2017). Global Findex Database 2017.
3. Е.Д., Б., & Исахаев, Н. (2018). Электронные деньги и криптовалюты: противоречия и ловушки. Россия.
3. Ёлохова, И., Ахметова, М., Крутова, А., & А.В.Тетенова. (2019). Подходы к определению правового статуса криптовалют в ведущих странах мира. Россия.
4. ЕЦБ, & Англии, Б. (2020,2021 ). Отчет о цифровом евро" и "Цифровая валюта центрального банка: Возможности, проблемы и дизайн".
5. Кеннет, Р. (2016). The Curse of Cash.
6. Накамото, С. (2008). Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System.
7. Р.А., Г. (б.д.). Криптовалюты: сущность, эволюция и становление в качестве средства платежа.
8. Терентьева, Е. (б.д.). Основные этапы формирования платежных систем.

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Xondamir Ismoilov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2023. № 7**

---

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelavermasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: [sq143235@gmail.com](mailto:sq143235@gmail.com)

Bot: [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77) telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

«Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot» jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027



**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani  
Kumushkon ko'chasi 26-uy.