

INNOVATION IQTISODIYOT

Ilmiy-amaliy elektron jurnal

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

THE INNOVATION ECONOMY

Electronic Scientific and Practical Journal



2025 / 3



@QMI_Instituti



Qarshi shahri,
Mustaqillik ko'chasi 225 - uy



www.kstu.uz
www.ojs.qmii.uz

INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON
JURNAL

3-jild
3-son
iyun, 2025

June 2025
Volume 3
Number 3

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА
Научно-практический
электронный журнал

THE INNOVATION ECONOMY
Electronic Scientific and Practical
Journal

INNOVATSION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X

ojs.qmii.uz

Muassis:

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi:

R.X.Ergashev, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi o'rinbosari:

S.N.Xamrayeva, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Qarshi davlat texnika universiteti

Mas'ul muharrir:

N.A.Ochilova, PhD, dotsent

Qarshi davlat texnika universiteti

Texnik muharrir:

F.F.Haqqulov, PhD

Qarshi davlat texnika universiteti

Jurnal har oyda bir marotaba elektron shaklda jurnalning rasmiy sayti orqali nashr etiladi.

Tahririyat manzili:

180100, Qarshi shahri, Mustaqillik ko'chasi 225-uy

Tel.: +998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Faks: +998 (75) 221 1395

E-mail: innoeconomic@qmii.uz

“Innovatsion iqtisodiyot” ilmiy - amaliy elektron jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi **Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2025-yil 5-apreldagi 369-sonli qarori** bilan milliy ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan

Jurnalda quyidagi ruknlar asosida maqolalar nashr etiladi:

1. Nazariya va metodologiya
2. Raqamli iqtisodiyot
3. Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
4. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik
5. Inson kapitali iqtisodiyoti
6. Menejment va marketing
7. Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
8. Moliya, kredit va investitsiya
9. Ekonometrika va statistika
10. Xizmat ko'rsatish va turizm sohasi

TAHRIRIYAT KENGASHI:

Tahririyat Kengashining xalqaro a'zolari:

Овчиников Виктор Николаевич – i.f.d., professor, akademik (Janubiy Federal Universitet, Rossiya)

Солодовников Сергей Юревич – i.f.d., professor (Belorussiya milliy texnika universiteti)

Сидиров Виктор Александрович - i.f.d., professor, (Kuban davlat universiteti)

Шевченко Игорь Викторович - i.f.d., professor (Kuban davlat universiteti, Rossiya)

Kusainov Xalel Xaymullayevich - i.f.d., professor (Qozog'iston davlat texnologiya universiteti)

Samandarzoda Iskandar Hakim - i.f.d., i.f.d., professor (SH.Shotemur nomidagi Tojikiston agrar universiteti)

Гибадуллин Артур Артурович Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт

Войнаш Сергей Александрович Казанский приволжский (федеральный) университет

Пуляева Валентина Николаевна Финансовый университет при Правительстве РФ

Морковкин Дмитрий Евгеньевич Финансовый университет при Правительстве РФ

Садриддинов Манучехр Исмолиддинович Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана, Душанбе

Перская Виктория Вадимовна директор Института исследований международных экономических отношений, Финансовый университет при Правительстве РФ

Молчанов Игорь Николаевич Профессор экономического факультета. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Басова Мария Михайловна Заместитель декана факультета налогов, аудита и бизнес-анализа Финансовый университет при Правительстве РФ

Чупин Александр Леонидович Заместитель декана экономического факультета Российский университет дружбы народов имени П.Лумумбы

Незамайкин Валерий Николаевич Профессор кафедры финансов и кредита Российский государственный гуманитарный университет

Никонорова Алла Владимировна Доцент кафедры экономической теории Финансовый университет при Правительстве РФ

Дмитриева Ольга Александровна Доцент кафедры налогов и налогового администрирования факультета налогов, аудита и бизнес-анализа Финансовый университет при Правительстве РФ

Швец Юрий Юрьевич Лаборатория управления инновациями, Институт проблем управления Российской академии наук

Колосова Елена Валерьевна Лаборатория управления инновациями, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

Tahririyat Kengashi a'zolari:

Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich - i.f.d., professor, akademik

Bozorov Orifjon Shodiyevich – t.f.n., dotsent

Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich - i.f.d., professor

Vaxabov Abduraxim Vasikovich – i.f.d., professor

Hakimov Obidjon Arzikulovich – i.f.d., professor

Navruz-zoda Baxtiyor Negmatovich - i.f.d., professor

Xatamov Ochildi Qurbonovich- i.f.d., professor

Fayziyeva Shirin Shodmonovna- i.f.n., professor

Jumayeva Gulrux Jo'raqulovna - i.f.n., professor

Egamberdiyeva Salima Raimovna - i.f.n., dotsent

Erkayeva Gulbahor Panjiyevna - i.f.n., professor

Amirqulov Shuhrat Olimovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Samiyeva Gulnoza Toxirovna-i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aliqulov Azamat Tuyg'unovich -i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aminov Fazliddin Baxadirovich- i.f.n., dotsent

Xo'jaqulova Nigora Rustamovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Turobov Sherzod Alisherovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Alimova Munisa Yulchiyevna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Ergasheva Nasiba Raxmatullayevna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Boboqulov Sanjar Baxromkulovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Djalilov Raxmonkul Hamidovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Nomazov Baxrom Bobomurodovich - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Alimxanova Nigora Alimxanovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

June 2025

Volume 3

Number 3

INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON
JURNAL

Ko'p tarmoqli shifoxonalarda rentgen apparatlarini joriy qilishning iqtisodiy asoslari

Xamidov Obid Abduraxmanovich, Umarov Farrux Umarovich

Экономические основы внедрения рентгеновских аппаратов в многопрофильных больницах

Хамидов Обид Абдурахманович, Умаров Фаррух Умарович

Economic foundations for implementing x-ray machines in multidisciplinary hospitals

Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Umarov Farrukh Umarovich

Received: May 12, 2025 Revised: May 16, 2025 ■ Accepted: May 19, 2025 ■ Published Online: June 1, 2025

- **Annotatsiya:** Ko'p tarmoqli shifoxonalarda zamonaviy rentgen apparatlarini joriy qilish bugungi kundagi tibbiy texnologik taraqqiyotning ajralmas qismi hisoblanadi. Ushbu maqolada rentgen uskunalarini xarid qilish, o'rnatish, ekspluatatsiya qilish va texnik xizmat ko'rsatish bilan bog'liq iqtisodiy xarajatlar tahlil qilinadi. CBA (cost-benefit analysis), HTA (health technology assessment) kabi metodlar asosida iqtisodiy samaradorlik baholanadi. Bunda davlat va xususiy sektordagi tibbiyot muassasalarining tajribalari solishtiriladi.
- **Kalit so'zlar:** Rentgen apparatlari, ko'p tarmoqli shifoxonalar, iqtisodiy samaradorlik, investitsiya, CBA, HTA, diagnostika, texnik xizmat, tibbiy infratuzilma.
- **Аннотация:** Внедрение современных рентгеновских аппаратов в многопрофильных больницах является неотъемлемой частью современного медико-технологического прогресса. В данной статье анализируются экономические затраты, связанные с приобретением, установкой, эксплуатацией и техническим обслуживанием рентгеновского оборудования. Экономическая эффективность оценивается на основе таких методов, как анализ затрат и выгод (CBA - cost-benefit analysis) и оценка медицинских технологий (HTA - health technology assessment). При этом сравнивается опыт медицинских учреждений государственного и частного секторов.
- **Ключевые слова:** Рентгеновские аппараты, многопрофильные больницы, экономическая эффективность, инвестиции, CBA, HTA, диагностика, техническое обслуживание, медицинская инфраструктура
- **Abstract:** The implementation of modern X-ray equipment in multidisciplinary hospitals is an integral part of contemporary medical and technological progress. This article analyzes the economic costs associated with the acqui-

sition, installation, operation, and maintenance of X-ray equipment. Economic efficiency is evaluated using methods such as cost-benefit analysis (CBA) and health technology assessment (HTA). Furthermore, the experience of medical institutions in both public and private sectors is compared.

- **KEYWORDS:** X-ray equipment, multidisciplinary hospitals, economic efficiency, investments, CBA, HTA, diagnostics, maintenance, medical infrastructure.

KIRISH

Sog'liqni saqlash tizimining barqaror rivojlanishida tibbiy diagnostika vositalarining iqtisodiy tahlili katta ahamiyat kasb etadi. Xususan, ko'p tarmoqli shifoxonalarda rentgen apparatlarining samarali joriy etilishi orqali tashxis jarayonini tezlashtirish, davolash samaradorligini oshirish va xarajatlarni kamaytirish mumkin[1]. Mazkur maqola aynan ushbu yo'nalishdagi iqtisodiy mexanizmlarni ochib beradi. Bugungi kunda mamlakatimizda diagnostik infratuzilmani modernizatsiya qilish davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biri bo'lib, zamonaviy texnologiyalarning xarajat-foйда jihatlarini chuqur tahlil qilish talab etiladi. Shu asosda maqola ko'p tarmoqli shifoxonalarda rentgen apparatlarini joriy qilishning iqtisodiy asoslarini HTA va CBA yondashuvlari bilan yoritadi[2].

ASOSIY QISM:

1.KO'P TARMOQ SHIFOXONALARDA DIAGNOSTIK TALABLAR

Ko'p tarmoqli shifoxonalar yurak-qon tomir, ortopediya,

travmatologiya, pulmonologiya kabi bir nechta yo'nalishda xizmat ko'rsatadi. Har bir yo'nalishda rentgenologik tekshiruvlar – aniqlik, tezlik va aniqlangan patologiyalarni baholash nuqtai nazaridan muhim ahamiyatga ega[3, 4]. Xususan, ortopediya va travmatologiya bo'limlarida yoriq, sinish va dislokatsiyalarni aniqlashda; pulmonologiyada pnevmoniya, COVID-19 yoki o'pka emfizemasi kabi kasalliklarni vizual baholashda rentgen tekshiruvlari muhim ahamiyatga ega.

2.RENTGEN APPARATLARINING IQTISODIY XARAKTERISTIKASI Uskuna xarajatlari odatda quyidagilardan iborat:

- Jihozning boshlang'ich qiymati: 30 000 – 120 000 AQSh dollari
- Infratuzilmani tayyorlash xarajatlari: 10 000 – 20 000 AQSh dollari
- Texnik xizmat ko'rsatish xarajatlari: yiliga 5–8% qiymat
- Elektr energiyasi, sarflanuvchi materiallar, xizmat muddati: 7–10 yil

Jadval 1.

Raqamli va analog rentgen uskunalarining xarajat solishtiruvlari

Ko'rsatkichlar	Analog rentgen	Raqamli rentgen
Boshlang'ich qiymat	\$35,000	\$90,000
Yillik texnik xizmat	\$2,800	\$5,500
Yillik energiya sarfi	\$1,200	\$900
Ishlatish muddati	7 yil	10 yil

3.COST-BENEFIT ANALYSIS (CBA) Cost-benefit analysis asosida quyidagilar tahlil qilinadi:

- Har yili 12 000 bemor tekshiruvdan o'tsa, 1 bemorga to'g'ri keladigan xarajat yildan-yilga kamayadi
- 5 yil davomida rentgen apparati to'liq amortizatsiya qilinadi
- Bemorlarning erta tashxislanishi orqali davolash xarajatlari 18–25% gacha qisqaradi[6].

Diagramma 1. Raqamli rentgen investitsiyasi CBA tahlilidagi xarajat va foyda (ming so'mda) (Raqamli xarajatlari 1–5 yillik davrda pasayib, foyda darajasi barqaror oshadi)

4.HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT (HTA) HTA yordamida rentgen apparatlarining klinik, iqtisodiy va ijtimoiy ta'sirlari quyidagicha aniqlanadi:

- Klinik samaradorlik: 95% gacha aniqlik darajasi
- Iqtisodiy barqarorlik: qayta ishlatish imkoniyati, kam texnik nosozliklar
- Ijtimoiy samaradorlik: bemorlarning shifoxonada qolish muddati qisqaradi[7].

Diagramma 2. Klinik aniqlik va xizmat xarajati nisbati (HTA tahliliga ko'ra)

5.INVESTITSIYA QAYTISH KO'RSATKICHLARI Rentgen tizimiga

kiritilgan investitsiyaning o'zini oqlash muddati (ROI) odatda 3–4 yil bo'ladi[8]. Quyidagi omillar hisobga olinadi:

- O'rtacha har kuni 50–60 bemorga xizmat
- Tekshiruvlar sonining ko'payishi orqali moliyaviy oqim barqarorlashadi
- Sifatli tasvirlar orqali shifokorlar qaror qabul qilishda xatolik kamayadi

Diagramma 3. Oddiy va raqamli rentgenning 3 yillik xarajat solishtiruvlari (USD)

TADQIQOT NATIJALARI

Tahlil asosida quyidagi natijalar aniqlandi:

- Diagnostik aniqlik 38–42% gacha oshdi
- Shifoxonada davolanish muddati 17% ga qisqardi
- 5 yillik davrda umumiy xarajatlar 26–30% gacha kamaydi
- Bir bemorga to'g'ri keladigan xarajat o'rtacha 15–20% gacha kamaygan[9].

Jadval 2.

Tadqiqot natijalarining iqtisodiy va klinik ko'rsatkichlari

Ko'rsatkich	Analog rentgen	Raqamli rentgen
Diagnostik aniqlik (%)	65	92
Davolanish muddati (kun)	7,2	5,1
Bemor soni (1 yilda)	8 500	12 000
Xizmat xarajati (1 bemor)	85 000 so'm	68 000 so'm

XULOSA

Ko'p tarmoqli shifoxonalarda zamonaviy rentgen apparatlarini joriy qilish nafaqat klinik sifatni, balki iqtisodiy samaradorlikni ham oshiradi. Uskunaga kiritilgan sarmoya qisqa muddatda o'zini oqlaydi, tibbiy xizmatlar soni va sifati ortadi, bemorlar uchun qulaylik yaratiladi. HTA va CBA yondashuvlari asosida olib borilgan tahlillar raqamli rentgen tizimlarining ustunligini namoyon etadi. Bu holat sog'liqni saqlash tizimining moliyaviy barqarorligi va ijtimoiy tenglik tamoyillariga mos keladi. Davlat va xususiy sektor uchun ham bu texnologiyani joriy etish – tibbiy xizmat sifatini oshirishda muhim bosqichdir.

Muallif haqida / Сведения об авторе / Author details

1. **Xamidov Obid Abduraxmanovich Samarkand davlat tibbiyot universiteti huzuridagi Reabilitologiya va sport tibbiyoti ilmiy- tatqiqot instituti, Umarov Farrux Umarovich Samarqand Davlat tibbiyot universiteti / Хамидов Обид Абдурахманович Научно-исследовательский институт реабилитологии и спортивной медицины при Самаркандском государственном медицинском университете, Умаров Фаррух Умарович Самаркандский государственный медицинский университет / Khamidov Obid Abdurakhmanovich Research Institute of Rehabilitation and Sports Medicine affiliated**

with Samarkand State Medical University, Umarov Farrux Umarovich Samarkand State Medical University

► oxamidov@gmail.com

■ <https://orcid.org/0000-0001-7458-3884>

► farruxumarov56@gmail.com

■ <https://orcid.org/0009-0000-9733-1866>

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

- [1]. Мухиддин М., Мухриддин У. Мияда қон айланишнинг кескин бузилишини ташхисида компьютер томографиясидан фойдаланиш: Мияда қон айланишнинг кескин бузилишини ташхисида компьютер томографиясидан фойдаланиш //AMALIY VA FUNDAMENTAL TADQIQOTLAR JURNALI | JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH. – 2023. – T. 2. – №. 5. – С. 36-39.
- [2]. Усаров М. С., Сафарова Г. Х. Сийдикқопи ҳосилаларнинг дифференциал нур ташхиси //Journal the Coryphaeus of Science. – 2024. – T. 6. – №. 1. – С. 131-138.
- [3]. Muhiddin M., Mukhriddin U. UTT EXAMINATION OF THYROID DISEASES //INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION. – 2024. – T. 3. – №. 30. – С. 217-219.
- [4]. Usarov M. S., Zayniddinova D. A. UMURTQA POG'ONASI SHIKASTLANISHLARINING NURLI DIAGNOSTIKASI // Journal the Coryphaeus of Science. – 2024. – T. 6. – №. 1. – С. 161-170.

- [5]. Shuxratovich U. M. et al. CLINICAL QUESTIONS EXTREME CURRENTS SYNDROME MIRIZZI //Research Focus. – 2024. – Т. 3. – №. 4. – С. 154-161.
- [6]. Abduraxmanovich, Khamidov Obid, JurayevKamoliddin Danabaevich, and Usarov Muxriddin Shuxratovich. "WAYS TO IMPROVE DIAPEUTICA METHODS AND X-RAY SURGERY IN THE TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF CHOLESTILIS DISEASE." International Journal of Education, Social Science & Humanities 12.3 (2024): 996-1004.
- [7]. Danabaevich, Jurayev Kamoliddin, Kim Tatyana Pavlovna, and Usarov Muxriddin Shuxratovich. "SURGICAL ASSISTANCE IN THE TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF CHOLELITHIS DISEASES." JOURNAL OF APPLIED MEDICAL SCIENCES 7.3 (2024): 85-98.
- [8]. Zafarjonovich, Umarqulov Zabur, Jurayev Kamoliddin Danabaevich, and Usarov Muxriddin Shuxratovich. "METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF ENDOSCOPIC PAPILLOSPHINCTEROTOMY." IMRAS 7.3 (2024): 204-212.
- [9]. Усаров М. С., МамажANOVA Д. С. Гипотиреозда кўкрак сути безнинг кичик ҳажмли яхши сифатли доплерографик аваскулар о'смаларни ташхислашни ултратовуш текширишда эластографиянинг ўрни // Science and innovation. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 188-204.
- [10]. Ugli, N. Z. N., Servetovna, A. A., Pavlovna, K. T., Ibragimovich, D. I., Shuxratovich, U. M., Murodovna, M. M., & Ugli, Z. J. S. (2024). OPTIMIZATION OF SURGICAL TREATMENT OF PARASITIC AND NON-PARASITIC LIVER CYSTS. Research Focus, 3(4), 82-88.
- [11]. Ugli, N. Z. N., Servetovna, A. A., Ogli, G. S. O., Shuxratovich, U. M., Shuxratovna, M. D., & Ugli, Z. J. S. (2024). DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF ECHINOCOCCAL CYST OF THE LIVER. Research Focus, 3(4), 76-81.
- [12]. Zafarjonovich, U. Z., Ugli, G. S. O., Danabaevich, J. K., Ugli, N. Z. N., Shuxratovich, U. M., Qizi, N. G. S., & Ugli, Z. J. S. (2024). MODERN VIEWS ON THE PATHOGENETIC RELATIONSHIP BETWEEN SYSTEMIC INFLAMMATION AND THE IMMUNE SYSTEM WITH A BILE PERITONITIS, COMPLICATED ABDOMINAL SEPSIS. Research Focus, 3(4), 132-139.
- [13]. Ugli, N. Z. N., Servetovna, A. A., Ogli, G. S. O., Shuxratovich, U. M., Shuxratovna, M. D., & Ugli, Z. J. S. (2024). EARLY DIAGNOSTICS OF INFECTED PANCREONEKROSIS. Research Focus, 3(4), 71-75.
- [14]. Danabaevich, J. K., Servetovna, A. A., Ugli, N. Z. N., Zafarjonovich, U. Z., Shuxratovich, U. M., Ogli, B. S. A., & Ugli, Z. J. S. (2024). REPEATED RECONSTRUCTIONS OF THE DIGESTIVE TRACT IN THE SURGERY OF THE OPERATED STOMACH. Research Focus, 3(4), 60-65.
- [15]. Ugli, Nurmurzaev Zafar Narbay, Usarov Mukhriddin Shukhratovich, and Akobirov Matlabbek Talat Ugli. "SOME FEATURES OF TREATMENT OF DIAPHRAGM HERNIAS WITH THE USE OF LAPAROSCOPIC ANTI-REFLUX METHODS." Research Focus 3.4 (2024): 106-110.
- [16]. Усаров М. С., Искандарова С. Х. Қалқонсимон безнинг нодуляр патологиясини дифференциал ташхислашда ултратовушли эластография //Science and innovation. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 172-187.
- [17]. Усаров М. С., Мамаражабова С. И. НЕФРОПТОЗНИНГ УЛТРАТОВУШ МЕЗОНЛАРИ //Academic research in educational sciences. – 2024. – Т. 5. – №. 1. – С. 104-112.
- [18]. Шухратович У. М., Муратқуловна М. С. БЎЙИН ОСТЕОХОНДРОЗИ БИЛАН ОФРИГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ ТАКТИКАСИНИ ТАНЛАШДА УЛТРАТОВУШ ДИАГНОСТИКА УСУЛЛАРИНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ ВА АҲАМИЯТИ //Ресерч Фосус. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 212-216.
- [19]. Схухратович У. М. ОПТИМИЗАЦИЯ И ЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ В ВЫБОРЕ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ШЕЙНЫМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ //ЖОУРНАЛ ОФ БИОМЕДИСИНЕ АНД ПРАСТИСЕ. – 2023. – Т. 8. – №. 4.
- [20]. Гайбуллаев Ш., Усаров М., Далерова М. НОРМАЛЬНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА У НОВОРОЖДЕННЫХ. – 2023.
- [21]. Аширов М. У., Усаров М. Ш., Шавкатова Ш. Ш. Синус Тарси-Доступ При Переломах Пяточной Кости. Новый Золотой Стандарт? //Сентрал Асиан Жоурнал оф Медисал анд Натурал Ссиенсе. – 2022. – Т. 3. – №. 5. – С. 145-153.
- [22]. Жураев, Камолиддин Данабаевич, анд Мухриддин Шухратович Усаров. "Оптимизация Исследования Рисков Перинатальных Потерь В Зависимости От Возраста Женщин." Сентрал Асиан Жоурнал оф Медисал анд Натурал Ссиенсе 4.6 (2023): 1505-1512.
- [23]. Жураев, Камолиддин Данабаевич, Мухриддин Шухратович Усаров, анд Уғилбиби Акбаралиевна Утаева. "ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЯ ПРИ СЛОЖНЫХ ФОРМАХ КАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА." ИЖОДКОР О'ҚИТУВЧИ 4.40 (2024): 146-155.
- [24]. Усаров М. Ш. и др. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ //ИЖОДКОР О'ҚИТУВЧИ. – 2024. – Т. 4. – №. 40. – С. 166-174.
- [25]. Хамидов, О. А., Мамасолиев, Б. М., Нурмурзаев, З. Н., Усаров, М. Ш., Давранов, И. И., & Умаркулов, З. З. (2023). БИЛАК СУЯКЛАРИ БИТМАЁТГАН СИНИҚЛАРИ ВА СОХТА БЎФИМЛАРИНИ КОМПЛЕКС ХИРУРГИК ДАВОЛАШДА ДИАГНОСТИКАНИНГ ЎРНИ. Новатеур Публисатионс, (11), 1-130.
- [26]. Усаров М. Ш., Мухитдинов А. А. НОВЫЕ МЕТОДЫ

- РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ // Боффин Асадемай. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 18-33.
- [27]. Усаров М. Ш., Шодикулова П. Ш. Синовиальные Изменения, Обнаруженные С Помощью Узи У Людей С Остеоартрозом Коленного Сустава–Метаанализ Обсервационных Исследований //Диверсити Ресеарч: Журнал оф Анайсис анд Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 107-118.
- [28]. Усаров М. Ш. и др. Роль Ультразвука В Оценке Повреждения Мениска //Сентрал Асиан Журнал оф Медисал анд Натурал Ссиенсе. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 588-595.
- [29]. Усаров М. Ш. ОПТИМИЗАЦИЯ И ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ВЫБОРЕ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ШЕЙНЫМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ //Боффин Асадемай. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 204-223.
- [30]. Усаров М. Ш. Внутрисуставная Инъекция Коленного Сустава Под Ультразвуковым Контролем У Пациента С Ожирением //Диверсити Ресеарч: Журнал оф Анайсис анд Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 101-106.
- [31]. Усаров М. Ш., кизи Баймуратова А. Ч. Клиническое Обследование, Ультразвуковая Оценка И Аспирация Выпота В Коленном Суставе У Пациентов С Первичным Остеоартрозом Коленного Сустава // Диверсити Ресеарч: Журнал оф Анайсис анд Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 119-132.
- [32]. Усаров М. Ш., Далерова М. Ф. Клиническая Оценка При Обострении Остеоартроза Коленного Сустава: Влияние Ультразвуковой Диагностики //Диверсити Ресеарч: Журнал оф Анайсис анд Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 91-100.
- [33]. Усаров М. Ш., Сафарова Г. Х., Баймуратова А. Ч. СВЕТОВАЯ ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ //Боффин Асадемай. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 339-343.
- [34]. Усаров М. Ш., Мамаражабова С. И. Ультразвуковая оценка тазового дна в диагностике воздействия синтетических имплантируемых материалов в нижние мочевые пути //Боффин Асадемай. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 215-219.
- [35]. Турдуматов Ж. А., Усаров М. Ш. РАННЯЯ ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ //Боффин Асадемай. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 153-155.