

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 Исломиддинович 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

Ultratovush diagnostikasining bachadon kasalliklarini aniqlashdagi iqtisodiy samaradorligi: an'anaviy usullar bilan qiyosiy tahlil

Xamidov Obid Abduraxmanovich, Usarov Muhridin Shuhratovich

Economic efficiency of ultrasound diagnostics in detecting uterine diseases: a comparative analysis with traditional methods

Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Usarov Mukhriddin Shukhratovich

Экономическая эффективность ультразвуковой диагностики в выявлении заболеваний матки: сравнительный анализ с традиционными методами

Хамидов Обид Абдурахманович, Усаров Мухриддин Шухратович

Received: June 7, 2025 Revised: June 9, 2025 ■ Accepted: June 20, 2025 ■ Published Online: June 30, 2025

- **Annotatsiya:** Ushbu maqolada bachadon kasalliklarini aniqlashda ultratovush diagnostikasining iqtisodiy samaradorligi tahlil qilinadi. An'anaviy diagnostika usullari (biopsiya, MRT, laparoskopiya) bilan solishtirilib, xarajatlar, vaqt tejalishi, resurslardan foydalanish samaradorligi va bemorlar uchun qulaylik darajasi baholanadi. Tahlillar asosida sog'liqni saqlash tizimiga tushadigan umumiy xarajatlarni kamaytirish yo'llari ko'rib chiqiladi.
- **Kalit so'zlar:** ultratovush diagnostikasi, bachadon kasalliklari, iqtisodiy samaradorlik, sog'liqni saqlash xarajatlari, MRT, biopsiya.
- **Аннотация:** В данной статье анализируется экономическая эффективность ультразвуковой диагностики при выявлении заболеваний матки. Проводится сравнение с традиционными методами диагностики (биопсия, MRT, лапароскопия), оцениваются затраты, экономия времени, эффективность использования ресурсов и уровень комфорта для пациентов. На основе проведенного анализа рассматриваются пути снижения общих расходов на систему здравоохранения.

- **Ключевые слова:** ультразвуковая диагностика, заболевания матки, экономическая эффективность, расходы на здравоохранение, МРТ, биопсия.
- **Abstract:** This article analyzes the economic efficiency of ultrasound diagnostics in detecting uterine diseases. A comparison with traditional diagnostic methods (biopsy, MRI, laparoscopy) is conducted, assessing costs, time savings, resource efficiency, and patient comfort levels. Based on the analysis, ways to reduce overall healthcare system expenditures are considered.
- **Keywords:** ultrasound diagnostics, uterine diseases, economic efficiency, healthcare costs, MRI, biopsy.

KIRISH

Ayollar salomatligi jahon miqyosida sog'liqni saqlash tizimin-ing asosiy ustuvor yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Xususan, bachadon tanasining patologiyalari — endometriozi, fibromiomalar, giperplaziya kabi kasalliklar — er-ta aniqlanmasa, bepustlik, qon ketish, hatto malignizatsiyaga olib kelishi mumkin [4, 5]. Diagnostika usullarining iqtisodiy jihatdan tahlil qilinishi zamonaviy sog'liqni saqlash tizimida muhim masalalardan biridir. Ushbu maqolada ultratovush tekshiruvi (UTT) bilan an'anaviy usullar (MRT, biopsiya, laparoskopiya) diagnostika usullarining iqtisodiy jihatdan qiyosiy tahlil qilinadi [6].

ASOSIY QISM

1. Diagnostika usullarining qisqacha tavsifi. Ultratovush diagnostikasi (UTT) — bu invaziv bo'lmagan, tezkor va keng tarqalgan diagnostika turi bo'lib, bemorga hech qanday zarar yetkazmaydi. U ayollar reproduktiv tizimi kasalliklarining skriningda keng qo'llaniladi. MRT esa yuqori aniqlikdagi

tasvirni beradi, biroq uning narxi yuqori va har doim ham mavjud emas [7]. Biopsiya diagnostik jihatdan ishonchli, lekin invaziv va ko'proq xarajat talab qiladi. Laparoskopiya esa operatsion muolaja bo'lib, eng so'nggi bosqichdagi tasdiqlovchi usul sifatida qaratiladi.

2. Iqtisodiy tahlil mezonlari

Diagnostika usullarining iqtisodiy samaradorligini aniqlashda quyidagi mezonlardan foydalanildi:

- O'rtacha narxi
- Tekshiruvga sarflanadigan vaqt
- Takrorlash imkoniyati
- Bemor uchun xavfsizlik darajasi
- Diagnostik aniqlik (sezgirlik va spetsifiklik)[8]

Quyidagi jadvalda asosiy usullar solishtirilgan:

3. Klinik samaradorlik va iqtisodiy yondashuv

UTT tekshiruvi yordamida ko'plab bachadon kasalliklari erta bosqichda aniqlanishi, uzoq muddatli murakkab va qimmat davolanishdan qochishga yordam beradi. Bu esa sog'liqni saqlash tizimi uchun xarajatlarni kamaytirish bilan birga, bemorning mehnatga layoqatini saqlab qolishga xizmat qiladi[10].

1-jadval

Diagnostik usullar					
Usul	Narxi (UZS)	Vaqt	Qulaylik	Takrorlash	Aniqlik (%)
UTT	100 000–150 000	15–20 daqiqa	Yuqori	Cheksiz	80–90
MRT	700 000–1 200 000	40–60 daqiqa	O'rta	Chegaralangan	90–95
Biopsiya	900 000–1 500 000	1–2 kun	Past	Faqat zaruratda	95–98
Laparoskopiya	3 000 000+	2–4 kun	Past	Cheklangan	98–100

4. Misol sifatida statistik tahlil

2022–2024 yillar oralig'ida 400 nafar ayol bemorda o'tkazilgan tahlil natijalariga ko'ra:

- 260 nafar bemorda UTT orqali aniqlangan patologiyalar MRT yoki biopsiyaga ehtiyoj qoldirmagan.
- UTT orqali aniqlangan bemorlarning 65%ida davolash xarajatlari 30–45% ga kamaygan.
- An'anaviy usullar bilan solishtirilganda, umumiy xarajat kamayishi: MRTga nisbatan 4,6 barobar, biopsiyaga nisbatan 6,5 barobar kam bo'lgan[10].

Natijalar:

UTT usulining iqtisodiy jihatdan ustunligi, uning arzonligi, bemor uchun xavfsizligi, va keng qo'llanish imkoniyati bilan bog'liq[11]. Ushbu usul sog'liqni saqlash tizimidagi umumiy xarajatlarni kamaytirishda muhim rol o'ynaydi. MRT va biopsiyaning aniqligi yuqori bo'lsa-da, ularning iqtisodiy yuklamasi yuqoriligidan qolmoqda[12]. Tahlillar asosida UTT usuli erta tashxis, resurslarni tejash va kengroq qamrov imkoniyatlari bilan iqtisodiy jihatdan eng maqbul deb baholandi.

Xulosa:

Bachadon kasalliklarini diagnostika qilishda ultratovush tekshiruvining afzalliklari: xavfsizlik, tezlik, qulaylik va iqtisodiy jihatdan tejimkorlikdir. Ushbu maqolada an'anaviy usullar bilan solishtirilgan holda, UTT tekshiruvining iqtisodiy samaradorligi tasdiqlandi. Kelgusida UTT texnologiyalarini keng joriy etish sog'liqni saqlash tizimining barqarorligi va bemorlar salomatligini ta'minlashga xizmat qiladi.

Muallif haqida / Сведения об авторе / Author details

1. **Xamidov Obid Abduraxmanovich Samarkand davlat tibbiyot universiteti huzuridagi Reabilitologiya va sport tibbiyoti ilmiy- tatqiqot instituti / Хамидов Обид Абдурахманович Научно-исследовательский институт реабилитологии и спортивной медицины при Самаркандском государственном медицинском университете / Khamidov Obid Abdurakhmanovich Research Institute of Rehabilitation and Sports Medicine affiliated with Samarkand State Medical University**
 ► oxamidov@gmail.com
 ■ <https://orcid.org/0000-0001-7458-3884>
2. **Usarov Muhridin Shuhratovich Samarqand Davlat tibbiyot universiteti / Усаров Мухриддин Шухратович Самаркандский государственный медицинский университет /Usarov Mukhriddin Shukhratovich Samarkand State Medical University**
 ► usarovmuxriddin0777@gmail.com
 ■ <https://orcid.org/0009-0000-9733-1866>

Foydalanilgan adabiyotlar:

- [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. – Т. 2. – №. 5. – С. 36-39.
- [2]. Усаров М. С., Сафарова Г. Х. Сийдик қоғози ҳосилаларнинг дифференциал нур ташхиси //Journal the Coryphaeus of Science. – 2024. – Т. 6. – №. 1. – С. 131-138.
- [3]. Muhiddin M., Mukhriddin U. UTT EXAMINATION OF THYROID DISEASES //INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION. – 2024. – Т. 3. – №. 30. – С. 217-219.
- [4]. Usarov M. S., Zayniddinova D. A. UMURTQA POG'ONASI SHIKASTLANISHLARINING NURLI DIAGNOSTIKASI // Journal the Coryphaeus of Science. – 2024. – Т. 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., Мамажанова Д. С. Гипотиреозда кўкрак сути безнинг кичик ҳажмли яхши сифатли доплерографик аваскуляр 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 ОҒРИГАН 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 Сиенсе. – 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 Сиенсе 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'ЎИТУВЧИ 4.40 (2024): 146-155.
- [24]. Усаров М. Ш. и др. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ //ИЖОДКОР О'ЎИТУВЧИ. – 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 БЎҒИМЛАРИНИ КОМПЛЕКС ХИРУРГИК ДАВОЛАШДА ДИАГНОСТИКАНИНГ ЎРНИ. Новатеур Публицатионс, (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 Ресерч: Жоурнал оф Анайлсис анд Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 107-118.
- [28]. Усаров М. Ш. и др. Роль Ультразвука В Оценке Повреждения Мениска //Сентрал Асиан Жоурнал оф Медисал анд Натурал Сиенсе. – 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 Ресерч: Жоурнал оф Анайлсис 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 Ресерч: Жоурнал оф Анайлсис 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 Ресерч: Жоурнал оф Анайлсис 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.