ISNN 3030-3907

2026/3
VOLUME 8

DEVELOPMENT OF SCIENCE

ILMIY JURNAL



Development of science

Ilmiy jurnal

2026/3 VOLUME 8

ISSN 3030 -3907

Ilmiy jurnal OAK rayosatining 2024 yil 27 sentabrdagi 361-son qaroriga asosan 02.00.00 kimyo fanlari hamda 2025 yil 12 fevral 367- son qaroriga asosan 05.00.00 texnika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) va fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertatsiya ishlari yuzasidan dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

BOSH MUHARRIR:
Temirov Alisher Hoshim o‘g‘li – texnika fanlari falsafa doktori (PhD),Dotsent.
TAHRIRIYAT KENGASH RAISI:
Fozilov Sadriddin Fayzullayevich – texnika fanlari doktori, professor
TAHRIRIYAT KENGASH A’ZOLARI

TEXNIKA FANLARI/ TECHNICAL SCIENCES/ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Bozorov G‘ayrat Rashidovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Abdurahmonov Olim Rustamovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Adizov Bobur Zamirovich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, professor
Hayitov Ruslan Rustamjonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Jumayev Qayum Karimovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Berdiyev Dorob Murodovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor
Maxmudov Rafiq Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Tilloyev Lochin Ismatilloyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Raxmonov Qahramon Sanakulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Barakayev Nusratullo Rajabovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor.
Jo‘rayev Xayrullo Fayziyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Panoyev Erali Rajabboyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Ataullayev Sherzod Nabiullyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Malik Negmurodovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Axmedova Ozoda Bahronovna
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti.
Safarov Bahri Jumayevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Xaydarov Axtam Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Safarov Jasur Alijon o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Асадова Раъно Дилмуратовна
Тошкент Давлат техника университети доценти

KIMYO FANLARI/ CHEMICAL SCIENCES/ ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Axmedov Voxid Nizomovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Umarov Baqo Bafoyevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Kodirov Abduaxad Abduraximovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Qurbonov Mingniqul Jumagulovich
Qarshi davlat Universiteti, dotsent
Turemuratov Sharibay Naurizbaevich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Bosh ilmiy kotibi, professor
Tursunov Kaxor Shonazarovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Do‘stov Hamro
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Panoyev Nodir Shavkatovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Olimov Bobur Bahodir o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Kasimov Sherzod Abduazimovich
Termiz Davlat Universiteti, professor.
Aliqulov Rustam Valiyevich
Termiz Davlat Universiteti, professor
Tropov Xamza Tursunovich
Samarqand Davlat Universiteti, professor

IQTISODIYOT FANLARI/ ECONOMICS/ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Nizamov Aslitdin Badreddinovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Boboyev Akmal Choriyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Ergashxojayeva Shaxnoza Djasurovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Saidaxmedova Nodira Ilxomovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Muxsinov Bekzod Toxirovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shakarov Qulmat Ashirovich
Renessans ta'lim universiteti,dotsent.
Jumaeva Zulfiya Qayumovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Norova Salomat Yusupovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Avezova Shaxnoza Maxmudjonovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Jalilov Jamshid G‘anijonovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, dotsent
Xasanova Gulruh Djumanazarovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.

PEDAGOGIKA FANLARI/ PEDAGOGICAL SCIENCES / ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Siddiqova Sadoqat G‘afforovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Zoyirov Erkin Xalilovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, DSc, professor
Gaffarov Feruz Hasanovich
Puchon Universiteti, *professor*
Ruziyev Davron Yuldashevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Muradova Firuza Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Yunusova Gulandon Samiyevna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
To‘xtayeva Zebo Sharifovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Navro‘zova Gulchixra Nigmatovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Uzoqova Laylo Polvonovna
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.
To‘raqulova Marjona Qiyom qizi
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Muradova Zarina Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Sanjar Aslonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shodiyev Jahongir Jo‘raqulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent
Gaffarov Laziz Hasanovich
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.

Tahririyat a’zolarning to‘liq ro‘yxati jurnalning www.devos.uz saytida keltirilgan.

Tahririyat hay’ati a’zolarining tarkibini o‘zgartirish hamda qo‘shimcha kiritish yoki tahririyat a’zoligidan chiqarish bosh muharrir tomonidan amalga oshiriladi.

ISSN 3030-3907

Development of science ilmiy jurnali 2024 yil 15 aprel kuni №256445 sonli guvohnoma bilan Davlat ro‘yxatidan o‘tgan.

To‘plam elektron ko‘rinishda (pdf formatida) mualliflarga taqdim etiladi. To‘plamga kiritiladigan maqolalarning mazmuni, ulardagi statistik ma’lumotlar va me’yoriy hujjatlarning to‘g‘riligiga hamda har qanday fikr - mulohazalarga mualliflarning o‘zlari mas’ul hisoblanadilar. Talablarga javob bermaydigan maqolalar to‘plamga kiritilmaydi. Tashkiliy qo‘mita maqola matnini qisqartirish, qisman tuzatish kiritish, seksiyalarga joylashtirish huquqiga ega.

ISSN 3030-3907

УДК: 811.161.1:25

ЛИНГВОКУЛЬТУРЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО ДИСКУРСА В «КАНОНЕ ВРАЧЕБНОЙ НАУКИ» ИБН СИНЫ

Тохтиева Регина Шамильевна

Ассистент кафедры русской филологии Андижанского государственного университета

Аннотация. Данное исследование продемонстрирует, как «Канон медицины» Ибн Сины преодолел разрыв между медицинскими знаниями и языковым представлением, предоставив ценные сведения об эволюции медицинского языка на протяжении веков.

Ключевые слова: Канон медицины Ибн Сины, медицинская лингвистика, медицинская терминология, семантический анализ, медицинский дискурс, лингвистические особенности, медицинский лексикон.

Abstract. This research will demonstrate how Ibn Sina’s Canon of Medicine bridged the gap between medical knowledge and linguistic representation, offering valuable insights into the evolution of medical language over the centuries.

Keywords: Canon of Medicine, Ibn Sina, medical languag, medical linguistics, medical terminology, semantic analysis, medical discourse, linguistic features, medical lexicon.

Annotatsiya. Ushbu tadqiqot Ibn Sinoning "Tibbiyot qonuni" asari tibbiy bilimlar va lingvistik tasvir o‘rtasidagi tafovutni qanday bartaraf etgani va asrlar davomida tibbiyot tilining evolyutsiyasi haqida qimmatli ma'lumotlarni taqdim etganini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: Ibn Sinoning "Tibbiyot qonuni", tibbiy lingvistika, tibbiy terminologiya, semantik tahlil, tibbiy nutq, lingvistik xususiyatlar, tibbiy leksikon.

ВВЕДЕНИЕ.

В данном исследовании рассматривается вклад медицинского текста Ибн Сины в лингвистическую структуру медицинской терминологии и его значение для современного медицинского языка. Изучая лингвистические особенности работы Ибн Сины, включая создание и использование медицинских терминов, семантические структуры и терминологическую согласованность, данная статья подчеркивает ключевую роль его вклада в формирование медицинского лексикона. Исследование также рассматривает влияние методологии Ибн Сины на медицинский дискурс, демонстрируя, как его подходы к медицинскому языку и терминологии продолжают находить отклик в современной медицинской практике. Благодаря подробному лингвистическому анализу, данная статья подчеркивает непреходящее

ISSN 3030-3907

влияние Ибн Сины на медицинский лексикон, подтверждая его актуальность как в исторической, так и в современной медицинской лингвистике.

Канон врачебной науки (не ранее 1023) — одна из наиболее знаменитых книг в истории медицины. Автор — Ибн Сина (Авиценна). С XII по XVII века врачи многих стран Востока и Запада изучали азы своей науки по «Канону». Арабский текст «Канона» издан полностью только однажды (в 4 томах, Рим, 1593), но существует множество переводов его на латинский язык. Самый тщательный из них принадлежит Племию (Львов, 1658).

В труде "Канон врачебной науки" Авиценна пишет, что врач должен обладать "глазами сокола, руками девушки, мудростью змеи и сердцем льва". В «Каноне» Ибн Сина предположил, что заболевания могут вызываться какими-то мельчайшими существами. Следовательно, идея о том, что заразные болезни вызываются микробами, была высказана Ибн Синой за 800 лет до Луи Пастера. Они же портят воду, передают болезнь. Он первый обратил внимание на заразность оспы, определил различие между холерой и чумой, описал проказу, отделив её от других болезней, изучил ряд других заболеваний.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

Данная методология объединяет несколько ключевых методов лингвистического анализа, включая семантический анализ, терминологическое исследование, дискурсивный анализ и детальную лингвистическую интерпретацию.

«Канон медицины» — отсюда его популярность на Востоке, а затем и на Западе как инструмент передачи медицинских знаний от учителя к ученику. С момента первого перевода Жераром Кремонским (1114–1187) в середине XII века, латинизированная поэма часто публиковалась в средневековой Европе либо самостоятельно, либо в сочетании с латинизированным «Каноном медицины» или с «Артичеллой» — знаменитым собранием греко-римских и латинизированных арабских медицинских трактатов, использовавшихся в университетах Салерно, Монпелье, Болоньи и Парижа до XVII века. Изучение английского издания Крюгера выявило несколько мест, где не был передан полный смысл оригинального арабского текста. Приводится список этих мест вместе с предлагаемыми исправлениями.

«Канон медицины» Ибн Сины сыграл ключевую роль в медицинской лингвистике, стандартизировав терминологию, введя систематическую классификацию (таксономию) и повысив семантическую точность описания

ISSN 3030-3907

болезней, симптомов и методов лечения, создав последовательный медицинский лексикон, который на протяжении веков формировал глобальный медицинский язык и заложил основу для современных научных терминов благодаря своей ясной структуре и логичному изложению. Его перевод на латынь оказал значительное влияние на европейское медицинское образование, сделав его основополагающим текстом для последовательной медицинской коммуникации и передачи знаний.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Роль в медицинской лингвистике

- Стандартизация: Канон установил единые арабские термины и определения, уменьшив двусмысленность в медицинской коммуникации.
- Систематическая классификация: Ибн Сина организовал медицинские знания (болезни, лекарства, методы лечения) в логические категории, что стало ключевым лингвистическим инструментом для ясности и понимания.
- Семантическая точность: Он ввел точные описания таких состояний, как пульс, диабет и заболевания глаз, углубив существующие термины и создав новые.
- Методологическая основа: Его логический подход к представлению медицинских концепций обеспечил модель структурирования сложной медицинской информации, гарантируя ясность для разных поколений.

Методология Ибн Сины в «Каноне медицины» характеризовалась строгим научным подходом к языку, где лингвистическая точность имела решающее значение для эффективной передачи медицинских знаний. Он использовал подробные описания не только для определения болезней и методов лечения, но и для создания основы для понимания их причин и последствий. Например, исследование Ибн Синой концепции гуморов (альахлат) обеспечило лингвистическую основу, связывающую физиологические состояния с соответствующими методами лечения. Его использование языка для описания этих функций организма заложило основу для последующего развития более совершенных медицинских концепций как в исламской, так и в западной традициях. Кроме того, акцент Ибн Сины на ясности и точности в медицинском языке имел долгосрочные лингвистические последствия. Использование им структурированного научного языка создало прецедент для современной медицинской практики, где ясность в диагностике, лечении и прогнозе имеет решающее значение. Применяемая им методология — анализ медицинских явлений с лингвистической и концептуальной точки зрения — помогла сформировать лексикон, используемый последующими поколениями врачей как в

ISSN 3030-3907

исламском мире, так и в Европе. Современная медицинская терминология до сих пор перекликается с классификациями и семантическими структурами, установленными Ибн Синой, что демонстрирует его непреходящее влияние на научные лингвистические подходы.

По мере развития современной медицины медицинские термины и понятия, введенные Ибн Синой, заложили основу для развития более специализированных и технических терминов. Созданная им структура позволила последующим поколениям ученых развивать его работу, интегрируя новые открытия и терминологию в целостный медицинский язык, который используется и сегодня. Это долгосрочное влияние подчеркивает важность нововведений Ибн Сины в формировании терминологии, используемой в современной медицинской практике.

Влияние «Канона медицины» Ибн Сины на медицинскую лингвистику неоспоримо. Его нововведения в медицинской терминологии, его методологическая строгость в научном языке и его способность преодолевать культурные и языковые барьеры посредством медицинского дискурса оставили неизгладимый след как в восточной, так и в западной медицинской практике. Медицинский язык, в создании которого он принимал участие, продолжает формировать современную медицину и представляет собой богатое наследие для будущего медицинской лингвистики. Своими работами Ибн Сина не только внес вклад в развитие медицины, но и заложил лингвистические основы, на которых строится современная медицинская терминология. Его вклад свидетельствует о непреходящей значимости языка в передаче и развитии научных знаний.

Подход Ибн Сины к лингвистической точности и систематической классификации имеет прямое отношение к развитию современной медицинской терминологии. Его акцент на категоризации сложных медицинских явлений и установлении четкой, последовательной терминологии может быть особенно полезен для дальнейшего развития стандартизированных медицинских словарей. Современная медицина могла бы извлечь пользу из пересмотра его методов при создании и совершенствовании медицинских лексиконов, чтобы обеспечить их лингвистическую точность и культурную релевантность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Изучение лингвистической методологии Ибн Сины расширяет понимание того, как язык функционирует как научный инструмент в структурировании и распространении медицинских знаний. В целом, дальнейшее исследование лингвистического наследия Ибн Сины не только

ISSN 3030-3907

обогатит наше понимание истории медицинской науки, но и предложит практические идеи для развития точного, культурно адаптированного медицинского языка в современных системах здравоохранения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абу Али ибн Сина. Канон врачебной науки. Книга третья, часть вторая, 2015.
2. Avicenna, 1987. Qanoun fi al-Tibb (The Canon of Medicine). Translated by A. Sharafkandi. Tehran: Soroush Press. [in Persian].
3. Akhmedov, I. R. (2015). Linguistic Analysis of Classical Medical Texts in Central Asia: The Case of Ibn Sina's Canon of Medicine. Russian Journal of Linguistic Studies, 48(2), 98-107.
4. Ismailov, N. T., & Rakhimov, A. R. (2019). The Role of Ibn Sina in Shaping Medical Discourse in the TurkicIslamic World. Tashkent State University Press.
5. Galen, A. (2nd Century). On the Usefulness of the Parts of the Body. Greek Texts of Medical Literature.
6. Nuriddinov, B. S., & Karimov, A. M. (2013). Ibn Sina's Influence on the Development of Medical Terminology in the Arabic World and Beyond. Bukhara State University Press.

ISSN 3030-3907