

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS
TA‘LIM VAZIRLIGI**

URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

ILM SARCHASHMALARI

Jurnal O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasining FILOLOGIYA, FALSAFA, FIZIKA-MATEMATIKA hamda PEDAGOGIKA fanlari bo‘yicha doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrdir.

9.2022

**научно-теоретический методический журнал
Издаётся с 2001 года**

Urganch – 2022

“ILM SARCHASHMALARI” ilmiy-nazariy, metodik jurnal

Bosh muharrir, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent **YO'LDOSHEV Ro'zimboy**

TAHRIR HAY'ATI:

ABDULLAYEV Bahrom, fizika-matematika fanlari doktori (UrDU),
ABDULLAYEV Ikrom, biologiya fanlari doktori, professor (Xorazm Ma'mun akademiyasi),
ABDULLAYEV Ilyos, iqtisod fanlari doktori, professor (UrDU),
ABDULLAYEV Ravshanbek, tibbiyot fanlari doktori, professor (TATU UF),
ABDULLAYEV O'tkir, tarix fanlari doktori (UrDU),
ALEUOV Userbay, pedagogika fanlari doktori, professor (Nukus davlat Pedagogika instituti),
BERDIMUROTOVA Alima, falsafa fanlari doktori, professor (QDU),
DAVLETOV Sanjarbek, tarix fanlari doktori (UrDU),
DO'SCHONOV Tangribergan, iqtisod fanlari doktori, professor (UrDU),
HAJIYEVA Maqsuda, falsafa fanlari doktori, professor (UrDU),
IBRAGIMOV Zafar, fizika-matematika fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent (PhD, UrDU),
IBRAGIMOV Zair, fizika-matematika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD, AQSH),
IMOMQULOV Sevdior, fizika-matematika fanlari doktori (UrDU),
JUMANIYAZOV Maqsud, texnika fanlari doktori, professor (UrDU),
JUMANIYOZOV Otaboy, filologiya fanlari nomzodi, professor (UrDU),
KALANDAROV Aybek, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD, mas'ul kotib, UrDU),
KAVALYAUSKAS Vidas, gumanitar fanlar doktori, professor (Litva universiteti),
NAVRUZOV Qurolboy, fizika-matematika fanlari doktori, professor (UrDU),
OLLAMOV Yarash, yuridik fanlari nomzodi, dotsent (O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Xorazm viloyatidagi Xalq qabulxonasi bosh mutaxassisi),
OTAMURODOV Sa'dulla, falsafa fanlari doktori, professor (Toshkent, Kimyo-texnologiya instituti),
PRIMOV Azamat, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent (UrDU),
QUTLIYEV Uchqun, fizika-matematika fanlari doktori, professor (UrDU),
RO'ZIYEV Erkinboy, pedagogika fanlari doktori, professor (UrDU),
SADULLAYEV Azimboy, fizika-matematika fanlari doktori, akademik (O'zMU),
SADULLAYEVA Nilufar Azimovna, filologiya fanlari doktori (O'zMU),
SAGDULLAYEV Anatoliy, tarix fanlari doktori, akademik (O'zMU),
SALAYEV San'atbek, iqtisod fanlari doktori, professor (Xorazm viloyati hokimligi),
SALAYEVA Muxabbat, pedagogika fanlari doktori (UrDU),
SATIPOV G'oiptnazar, qishloq xo'jalik fanlari doktori, professor (UrDU),
XODJANIYOZOV Sardor, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (bosh muharrir o'rinbosari, (UrDU),
YOQUBOV Jamoliddin, filologiya fanlari doktori, professor (O'zDJTU),
O'ROZBOYEV Abdulla, filologiya fanlari doktori (UrDU),
O'ROZBOYEV G'ayrat, fizika-matematika fanlari doktori (UrDU),
G'AYIPOV Dilshod, filologiya fanlari doktori, dotsent (UrDU).

JURNAL 2001-YILDAN CHIQA BOSHLAGAN•JURNAL

OYDA BIR MARTA NASHR QILINADI•2022 9(183)

MUASSIS: Urganch davlat universiteti•Jurnal O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligida 2020-yil 11-noyabrda ro'yxatdan o'tgan•**GUVOHNOMA № 1131.**

God fathers!
Ey xudo!
Ollohim!
Yo robbim!

Emotsional konseptlarning qiyosiy tahlili u yoki bu hissiyotning konseptuallashuvi turli obrazlar va ramzlar vositasida kechishidan darak beradi. Tabiiyki, ushbu konseptlarning lisoniy ifodasida ham til tizimining barcha sathlariga oid birliklar jalb qilinadi. Bular barchasining sababi emotsiyalarning voqelik obyektlari bilan turli-tuman assotsiativ aloqalarga egaligi bilan izohlanadi. Bu esa, o'z navbatida, lisoniy ongning ijodkorlik imkoniyatlari tuganmas ekanligidan darak beradi.

Hozirgi kungacha tavsiflangan va tahlil qilingan emotsional konseptlarning soni sezilarli darajada kam bo'lsa-da, lekin ularning mohiyatini inson ichki tuyg'u, kechinmalarning konseptuallashuvi jarayonining mahsuli sifatida shakllanadigan mental strukturalardan izlashning o'ziyoq bo'lg'usi izlanishlar istiqbolini belgilab beradi. Bu borada, ayniqsa, matnlarning konseptual mundarijasidagi emotsional qatlamlar tahlili alohida ahamiyatga ega.

**Abdullayeva Guzalxan Vladimirovna (Toshkent viloyati Chirchiq davlat Pedagogika instituti
Biologiya kafedrasida o'qituvchisi; guzalkhan.abdullaveva@bk.ru)
OROL ATROFI QANGLIKO'L TUMANIDA YASHOVCHI YOSHLARDA ARTERIAL
BOSIMNING O'ZGARISHI**

Annotatsiya. Ushbu maqolada Orol atrofida joylashgan Qangliko'l tumanida yashovchi 18 yoshdagi yoshlarning mavsumiy sistolik o'zgarishlari haqida so'z boradi. Hozirgi kunda Orol atrofi hududlarida yashovchi yoshlar orasida qon bosimining oshish holatlari juda ko'p qayd qilinmoqda. Bu esa aholi orasida jiddiy xafv tug'diryapti.

Аннотация. В данной статье рассматриваются сезонные систолические изменения у 18-летних, проживающих в Канглыккульском районе Приаралья. В настоящее время в Приаралье много случаев повышенного артериального давления. Это представляет серьезную угрозу для населения.

Annotation. This article discusses seasonal systolic changes in 18-year-olds living in the Kanglykul region of the Aral Sea region. Currently, there are many cases of high blood pressure in the Aral Sea region. This poses a serious threat to the population.

Kalit so'zlar: ekologik holat, sistologik o'zgarishlar, klimat va gipertoniya.

Ключевые слова: экологический статус, систологические изменения, климат и артериальная гипертензия.

Key words: ecological status, systological changes, climate and arterial hypertension.

Uzoq rivojlanish boshqichlarini boshdan kechirgan odam tabiat bilan munosabatlarda hamisha muvozanatni saqlab keldi, ya'ni biosferaga salbiy ta'sir qilmasdan turmush kechirdi. Lekin XIX asr oxiri – XX asr boshlariga kelib, bu muvozanatga putur yetdi, odamning ijtimoiy, iqtisodiy hayotida fan-texnika rivojlanishi natijasida yengillik, ya'ni, qulayliklar yuzaga chiqdi. XXI asrga kelib, odamning yashash sharoitlari katta qadamlar bilan yashnadi, dasturxonlarimiz har xil ne'matlar bilan bezandi, desak, mubolag'a bo'lmaydi. Qulayliklar, yengilliklar bilan birgalikda, zamonaviy odam oldida qator ekologik muammolar ham paydo bo'ldi, bu esa, o'z navbatida, odam salomatligiga o'z ta'sirini o'tkazmoqda. Biz bu mo'jaz maqolamizda shu muammolardan biri Orolbo'yi ayrim hududlarida yashovchi o'smir yigit-qizlarning qon bosimi bilan bog'liq o'zgarishlarni tadqiq qilishga harakat qildik.

Dunyo bo'ylab ishlab chiqarish sanoatining yuqori darajada rivojlanishi atrof-muhitda antropogen ta'sirning kuchayishi biosferada katta o'zgarishlar salbiy o'garishlarga olib keldi. So'nggi vaqtlarda ekstremal ekologik holatning keskinlashishi oqibatida nafaqat katta yoshdagi odamlar, balki yosh bolalar va o'smirlar orasida ham har xil kasalliklar tarqalishi kuzatilmoqda. Klimitning o'zgarishi, havoning quruqlashishi, suvning tarkibida pestitsidlar miqdori ko'payib, odam organizmi uchun zararli muhitga aylanib borayapti.

Bu ekologik faktorlar qon kasalliklarinigina paydo qilib qolmasdan, har xil kasalliklarni ham, jumladan, gipertoniya, buyrak, hazm tizimi bilan bog'liq kasalliklar, o'pka va jigar kasalliklarining ko'payishiga sababchi bo'lib, o'limchilikka olib kelmoqda.¹

Odamlarning iqtisodiy yashash sharoitlari yaxshilandi, lekin havo va suv tarkibining o'zgarishi (neft mahsulotlari, fenollar, og'ir metallar, organik birikmalarning ko'payishi), vitaminlarning, aminokislotalarning, moy kislotasining, shuningdek, mikroelementlarning normadan kamayib ketishi turli kasalliklarni keltirib chiqardi. Orol atrofidagi hududlarning keskinlashgan ekologik holatlar insonlarning, ayniqsa, yoshlarning qon aylanish tizimida qator nuqsonlarni keltirib chiqarmoqda. Mahalliy aholining 80% qon kasalliklaridan biri anemiyaga chalingan.

Arterial qon bosimining regulatsiyasi odam organizmida katta ahamiyatga ega bo'lib, u har xil mexanizmlar orqali boshqarilib boriladi. Ana shu mexanizmlar ma'lum bir faktorlar sababli o'zgarib boradi.²

Gipertoniyaning kelib chiqishiga ekologik omillardan biri qon tarkibiga natriy xloridning normadan ko'p kirishi, tomirlar ichida suyuqlikning ko'payishi, hujayrada natriy zaxirasining ortishi, tomirlar tonusining o'zgarishi, qon tomirlarda qon tarkibining o'zgarishi kabilar sabab bo'ladi. Bizning ilmiy izlanishlarimiz shuni ko'rsatadiki, sog'lom bolalarda qon bosimining o'zgarishlarida ekologik muvozanatdagi har qanday o'zgarishlar asosiy sababdir. Sabablardan yana birini alohida ta'kidlash joyizki, arterial qon bosimining o'zgarishi marakaziy asab tizimining yuqori qismi, gipotalamus va uning simpatik va parasimpatik asab tolalari hamda xemoreseptorlari orqali boshqarilishidir.

Bu sistemaning ishlashiga yorqin misol qilib organizmda stress paydo bo'lishi bilan arterial qon bosimining ko'tarilishini keltirishimiz mumkin. Bu holatda arterial qon bosimining neyrologik mexanizmi kuchayishi, yurakdan qonning chiqish tezligi ortishiga, pereferik nerv tolalarining qon tomirlarga ta'sirining kuchayishi, bu esa, o'z navbatida, noradrenalin boshqarilishining buzilishiga olib keladi. Undan tashqari, bu jarayon simpatik nerv sistemasining sekretsiyasi kuchayib, miyaning angiotenzin sistemasiga hamda yurak va qon tomirlaridagi natriyuretik garmonining ortib, neyrologik va gemodinamik mexanizmlarning izdan chiqishiga, natijada arterial bosimning yuzaga kelishiga sabab bo'ladi.

Arterial bosimning kelib chiqishiga asosiy omillardan biri bo'lgan stress odamlarda ma'lum emotsiyalarni uzoq muddat paydo qilib, o'zining patogen ta'sirini ko'rsatadi va psixologik reaksiyalarni keltirib chiqaradi. Stressning garmonal mexanizmlarini hisobga olib, arterial bosimning o'zgarish mexanizmlarining ayrimlarini to'liq tushuntirishimiz mumkin. Stress yoshlarga qaraganda ko'proq kattalarda yuzaga chiqishi qonda katexolaminlarning miqdori ortishi bilan tushuntiriladi. Psixologik stress esa natriyning saqlanib qolishini keltirib chiqaradi.

Tananing o'g'irligi. Har xil mamlakatlarda epidemiologik tekshirish ishlarida regressionik analiz metodidan foydalangan holda, tana vaznining ortishi, bo'yining uzunligi va semizlik darajalari taqqoslanib ko'rilganda, arterial bosimning oshishiga ta'siri bor ekanligi aniqlangan. Amerika olimlarining 20–39 yosh oralig'idagi bir million ko'ngilli tekshiruvdan o'tkazilganda, tana vaznining oshishi bu kasallikning 3 barobar ko'payishiga olib kelishini aniqlangan.

Tamaki mahsulotlarini muntazam ravishda iste'mol qilish ham, ularning tarkibidagi nikotin va shu kabi boshqa moddalar o'pkadan qon orqali, yurak qon tomirlarga ta'sir qilib, qon tomirlarining torayishiga va tromblar paydo bo'lishiga olib keladi. Bu esa, o'z navbatida, qon bosimining ko'tarilishiga olib keladi.

Erkak va ayollarda yoshga xos ravishda arterial bosim oshib boradi. Tadqiqotlarda kichik yoshdagi bolalarda va qizlarda arterial bosimning farqi yo'q ekanligini aniqlangan. Bolalarda arterial bosimning maksimal ortishi 12–17 yoshda, qizlarda esa 14–15 yoshlarda yuqori bo'ladi. Olimlar arterial bosimning ekaklardan ko'ra ayollarda kamroq bo'lishini ta'kidlahsadi. Masalan: 25–34 yoshdagi erkak kishilarda 10,2%, ayollarda 3,9%, 35–44 yoshdagi erkak kishilarda 14% bo'lsa, ayollarda 8,5%ga, 45–44 yoshdagi erkak kishilarda 21%, ayollarda esa 18% kam uchrashishi aniqlagan.

Olib borilgan ilmiy tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, yuqori fizik va jismoniy harakat qondagi lipoproteyin xolestirin miqdorini kamaytirib, insulin miqdorini tartibga solishda va metabolizm jarayonini oshirishda muhim rol o'ynaydi. Yoshi 70–80 dan oshgan odamlar to'g'ri ovqat ratsioniga amal qilib, o'z-

¹ Абдиров Ч.А. Агаджанян Н.А., Северин А.Е. Экология и здоровье человека. Нукус, 1993, с. 184; Атаниёзова О.А. Аральский кризис и медико-социальные проблемы Каракалпакстана. Взгляд с места происшествия, "Знание", 2002, с. 116.

² Алмазов В.А., Шляйхто Е.В., Соколова Л.А. Пограничная артериальная гипертензия. Санкт-Петербург, «Гиппократ», 1992.

lariga mos bo'lgan mashqlarni bajarsa, 3–4 haftadan keyin arterial bosimi ancha pasayib, normaga kelganligi aniqlangan.

Arterial bosim odamlarda quyidagicha o'lchanadi. Tekshiriluvchi odam stulga o'tkaziladi, o'ng qo'l stol ustiga qo'yilib, tanasini bo'sh tutgan holda chig'anoq arteriyasidan o'lchanadi:



Odamlarda, qon bosimi 16–50 yoshdagi odamlarda bilak arteriyasidagi sistolik bosim 110–125 mm, diastolik bosim 60–80 mm oralig'ida bo'lish kerak. Bolalarda qon bosim kattalarga qaraganda pastroq bo'ladi. Bir yil davomida sog'lom odamlarning gemoglobin miqdorining o'zgarishini Qoraqalpog'iston Respublikasining Qangliko'l, Beruniy, Nukus shaharlarida yashovchi yosh o'smirlarda kuzatdik. Shundan Qangliko'lida yashovchi yigit-qizlarning mavsumiy qon bosimining o'zgarishini ko'rganimizda quyidagicha ko'rsatkichga ega bo'ldi.

18-yoshdagi yigitlarning sistolik bosimi qish mavsumida, yanvar oyida 50 nafar yigitni tekshirganda $122,2 \pm 3,6$ mm.ga teng bo'ldi. Bahor mavsumida aprel oyida yigitlarning, o'rtacha sistolik bosimi $123,2 \pm 4,2$ mm.ga tengligini ko'rsatdi. Yoz mavsumida eng issiq oyi bo'lgan iyul oyida $121,4 \pm 2,2$ ga teng bo'ldi. Kuz mavsumining oktabr oyidagi tekshirishlarda sistolik bosim miqdori $122 \pm 2,27$ mm.ga tengligini ko'rsatdi.

Tadqiqot ishlarni shu yoshdagi 50 nafar qizda ham ketma-ket tekshirib bordik. Shunda qish mavsumida, yanvar oyida sistolik bosim $118,4 \pm 2,6$ mm.ni ko'rsatdi. Bahor mavsumida aprel oyida $119,2 \pm 3,8$ ga teng bo'ldi. Yoz mavsumida iyul oyida $117,3 \pm 2,8$ mm.ga teng bo'ldi. Shunday qilib, Qangliko'l shahrida 18 yoshdagi yosh o'smirlarning sistolik bosimining miqdori yil davomida o'rtacha $122,5 \pm 5,2$ mm.ga, qizlarning sistolik bosimi $118,6 \pm 3,6$ mm.ga teng bo'ldi.

Qangliko'l shaharida yashovchi 18 yoshdagi o'smirlarning yil mavsumlari davomida sistolik o'zgarishi ($M \pm t, p - 50$)

Mavsumlar	Sistolik bosim	
	Yigitlarda	Qizlarda
Qish	$122,2 \pm 3,6$	$118,4 \pm 2,6$
Bahor	$123,2 \pm 4,2$	$119,2 \pm 3,8$
Yoz	$121,4 \pm 2,2$	$117,3 \pm 2,8$
Kuz	$122,0 \pm 2,2$	$119,5 \pm 2,4$
Yil davomida	$122,5 \pm 5,2$	$118,6 \pm 3,6$

Xulosa qilib aytganda, Qangliko'l tumanida istiqomat qiladigan yoshlarda gemoglobin miqdori, tana og'irligi bilan bog'liq o'zgarishlar bilan birgalikda qon bosimining me'yordan yuqori ekanligi aniqlandi. Qoraqalpog'iston hududida arterial bosimning oshishiga ekologik faktorlarning ta'siri bilan birgalikda emotsional stress, kamharakatlilik, ovqatlanish ratsioni bilan bog'liq tana a'zolarida ortiqcha yog'ning to'planishi, mavsumiy o'zgarishlar, organizmda vitaminlar va moddalar yetarli miqdorda bo'lmasligi, modda almashish jarayonidagi o'zgarishlar sabab bo'lmoqda, degan xulosaga keldik.

Biosferaning o'zgarishi natijasida tuproq, havo, suv, o'simliklar, hayvonot, qushlar dunyosida ham o'zgarishlar yuz beradi, bu, o'z navbatida, insoniyat kelajagiga o'z ta'sirini ko'rsatadi. Shuning uchun barcha turdagi tabiiy resurslardan to'g'ri foydalanish, ularni avaylab-asrash davr talablaridan biridir.

Турсунов Қаҳор Шоназарович, Эгамбердиева Озода Шухрат кизи. Табиий-илмий фанларни ўқитиш-ни гуманитарлаштириш—давр талаби.....	98
Xudayberganov Otabek Erkinovich, Muratov Sanjar Jumanazarovich. Kurash mashg'ulotlarida kunlik va haftalik mikrotsikllar yuklamalarini me'yorlash.....	102
Хажиева Максуда Султановна. Абу Абдулло Рудакийнинг гуманистик ғоялари.....	108
Ashurova Marhabo Sayfulloyevna. Husayn Voiz Koshifiy merosida ma'naviy-axloqiy fazilatlarini rivojlantirishning pedagogik-psixologik xususiyatlari.....	111
Худайбердиев Элибой Норбоевич. Ядро физикасидан амалий машғулотларни интегратив ёндашув асосида ташкил этиш методикаси.....	115
Ismoilov Davron Maxmadaliyevich. Texnika oliy ta'lim muassasalari talabalarining o'qish orqali bilish jarayonini metodik tizim sharoitlarida boshqarishni takomillashtirish.....	121
Meyliyev Xusin. Kurashchilarning sport tayyorgarlik tomonlarining integratsiyalashuvining mazmuni, vositalari va metodlari.....	123
Абдуллаев Комилжон Абдуғаниевич. Адабий таълим жараёнида ўқувчиларнинг тадқиқотчилик қобилиятини ривожлантиришда фанлараро интеграциядан фойдаланиш.....	126
Movlonov Ma'ruf Qalandarovich. Malakaviy amaliyotni pedagogik loyihalash asosida texnika oliy ta'lim muassasasi talabalarini kasbiy faoliyatga tayyorlash.....	132
Қўлдашева Махмуда Нурматжоновна. “Иқтисодий ва ижтимоий география” фанидан ўқув жараёни-ни ташкил этиш механизмлари.....	135
Xoldorova Shohista Azamjon qizi. Elektron muloqot – zamonaviy dunyoning yangi aloqa turi.....	139
Samandarova Lola Sultanovna. Boshlang'ich sinflarda maqol va topishmoq janrlarini o'rgatish usulla-ri.....	142
Xamidova Nargiza Mirvaxidovna. Digital Multimodal Writing.....	147
Raximova Xumora. Virtual Teaching and Learning for the Benefit or Not.....	149

ILMIY AXBOROT

Atamuratova Mirjaxan Jumanazarovna. Tasavvuf ta'limoti va uning qoraqalpog'iston hududiga tarqali-shini tadqiq etishning nazariy-falsafiy asoslari.....	153
Komilov Ro'zi. Nikohdan tashqari munosabatlarning g'ayriaxloqiy sabab va oqibatlari.....	156
Юлдашова Нилуфар Мухитдиновна. Ёзма чет тили мулоқоти ва унинг ишлашини белгиловчи омил-лар.....	158
Tayirova Nodira Sapparbayevna. To'y marosimlari nomlari va ularning lingvomadaniy xususiyatlari.....	162
Sulaymanova Nilufar Jabbarovna. Olam lisoniy manzarasida baho kategoriyasi voqelanishining diskursiv-pragmatik va lingvokognitiv xususiyatlari.....	164
Abdullayeva Guzalxan Vladimirovna. Orol atrofi qangliko'l tumanida yashovchi yoshlarda arterial bosim-ni o'zgarishi.....	167
Nazarova Dunyogo'zal Baxtiyarovna. O'zbek tili rasmiy ish yuritish uslubining tasniflanishi va o'zaro ich-ki turlari.....	170
Sapayev Umidbek Abdullaevich. Innovatsion ta'lim muhitini shakllantirishda texnika oliy ta'lim muas-sasalari bilan ishlab chiqarish korxonalarining integratsiyasi.....	174
Abishova Gulxan Matjanovna. Nemis tilidagi akkuzativ kelishigi bilan qoraqalpoq tilidagi tab'is kelishik-larining qiyosiy tipologiyasi.....	176
Зикриллаев Нурулло Фатхуллаевич, Турекеев Хожаахметжан Сабирбаевич. Состав кремния одно-временно легированного примесными атомами галлия и фосфора.....	180
Алибоева Нигина Алишеровна. Грамматические трансформации при переводе произведения «Чарли и шоколадная фабрика» на русский и узбекский языки.....	183
Hamraeva Dilfuza Shavkatovna, Egamberganova Shoxida Ilxomovna, Yusupova Quvonchoy Erkaboyevna, Sapayeva Munira Farhodovna. Practical Applications in Digital Materials Development.....	186
Zakirova Madina Damirovna. Cognitive and Pragmatic Aspects of Semantic Deviations in the Poems Written By William Butler Yeats.....	188

“ILM SARCHASHMALARI”

Urganch davlat universitetining ilmiy-nazariy, metodik jurnali

Muharrir **Ro‘zimboy Yo‘ldoshev**

Texnik muharrir **Sherali Yo‘ldoshev**

Musahhihlar: **Тыпмова Тамара,**

Aybek Kalandarov

Ushbu songa mas’ul **Bahrom Abdullayev**

Terishga berildi: 20.09.2022

Bosishga ruxsat etildi: 30.09.2022.

Ofset qog‘ozi. Qog‘oz bichimi 60x84 1/8.

Rizograf bosma usuli. Tayms garniturasi.

Adadi 200. Bahosi kelishilgan narxda.

Buyurtma №. 38

Hisob-nashriyot tabag‘i 25

Shartli bosma tabag‘i 23

UrDU matbaa bo‘limida chop etildi.

UrDU matbaa bo‘limi matbaa faoliyatini boshlagani
haqida vakolatli davlat organini xabardor qilish to‘g‘risidagi
Tasdiqnoma (№3802-835f-ad22-c709-fbd1-1129-1986)
asosida faoliyat yuritadi.

Manzil: 220110. Urganch shahri, H.Olimjon ko‘chasi, 14-uy.

Telefon/faks: (0362)-224-66-01;

e-mail: ilmsarchashmalari@umail.uz

ilmsarchashmalari@mail.ru

Veb-sayt: www.ilmsarchashmalari.uz

Telegram: <https://t.me/ilmsarchashmalari>