

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР
АКАДЕМИЯСИ МИНТАҚАВИЙ БЎЛИМИ
ХОРАЗМ МАЪМУН АКАДЕМИЯСИ**


**ХОРАЗМ МАЪМУН
АКАДЕМИЯСИ
АХБОРОТНОМАСИ**

Ахборотнома ОАК Раёсатининг 2016-йил 29-декабрдаги 223/4-сон қарори билан биология, қишлоқ хўжалиги, тарих, иқтисодиёт, филология ва архитектура фанлари бўйича докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган

2018-4

**Вестник Хорезмской академии Маъмуна
Издается с 2006 года**

Хива-2018

	ТАҲРИР ҲАЙАТИ:	МУАССИС
АХБОРОТНОМА 2006-ЙИЛДАН ЧОП ҚИЛИНИБ БОШЛАГАН	АБДУЛЛАЕВ Икрам , б.ф.д.	Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси минтақавий бўлими – Хоразм Маъмун академияси
	АБДУЛЛАЕВ Баҳром , ф-м.ф.д.	Бош муҳаррир Икрам Абдуллаев
	АБДУЛЛАЕВ Равшан , тиб.ф.д.,проф.	Бош муҳаррир ўринбосари Гавҳар Дурдиева
	АБДУҲАЛИМОВ Баҳром , т.ф.д.,проф.	Ўзбекча матн муҳаррири Дилшод Рўзметов Русча матн муҳаррири Шодлик Ҳасанов Инглизча матн муҳаррири Руслан Мадаминов Жон Ламерс
	АХМЕДОВ Муҳаммад , арх.ф.д.	Техник муҳаррир Гулстан Артикбоева
	БОБОЖОНОВ Максуд , т.ф.д., проф.	Мусаҳҳих Абдулла Ўрозбоев
	ДАВЛЕТОВ Санжар , тар.ф.д.	ТАҲРИРИЯТ МАНЗИЛИ 220900, Хива, Марказ-1 Тел/факс: (0 362) 375-70-01 E-mail: mamun-ahborotnoma@academy.uz
	ДУРДИЕВА Гавҳар , арх.ф.д.	 (+998) 93-569-16-70
	ИБРАГИМОВ Бахтиёр , к.ф.д., акад.	Ахборотнома Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлиги Хоразм вилоят бошқармасида рўйхатдан ўтган
	ИБРАГИМОВ Назар , к/х.ф.д., проф.	ГУВОҲНОМА № 13-040
ИСҲОҚОВ Мирсодиқ , т.ф.д.	Теришга берилди: 20.11.2018 Босишга рухсат этилди: 03.12.2018. Қоғоз бичими: 60x84 1/8. Адади 100. Ҳажми 10 б.т. Буюртма: № 10-Т	
ҚОДИРОВ Шавкат , к/х.ф.н.	Хоразм Маъмун академияси босмаҳонасида чоп этилди. Хива, Марказ-1	
ЛАМЕРС Жон , к/х.ф.д., проф.	ISSN 2091-573 X	
Майкл С. Энжел , б.ф.д., проф.	Нашр учун масъул Ш. Ҳасанов	
МИРЗАЕВ Сирожиддин , ф-м.ф.д., проф.		
РАҲИМОВ Раҳимбой , т.ф.д., проф.		
РЎЗИБОЕВ Рашид , тиб.ф.д., проф.		
РЎЗИМБОЕВ Сапарбой , ф.ф.д., проф.		
РЎЗМЕТОВ Бахтиёр , и.ф.д., проф.		
САДУЛЛАЕВ Азимбой , ф-м.ф.д., акад.		
САЛАЕВ Санъатбек , и.ф.д., проф.		
САФАРОВ Каримжон , б.ф.д., проф.		
СОБИРОВ Ражаббой , фарм.ф.д., проф.		
ЎРАЗБОЕВ Ғайрат , ф-м.ф.д.		
ЎРОЗБОЕВ Абдулла , ф.ф.н.		
ҲАЖИЕВА Максуда , фал.ф.д.		
ҲАСАНОВ Шодлик , к.ф.н.		
2018 4(49)		

МУНДАРИЖА

БИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ

Alloberganova Z.B., Raximova X.M., Bekchanova M., Sharipova F.O., Sharipov Sh.X., Ibragimova S.U. Xorazm tuproq iqlim sharoitida Juglans fallax o'simligining bioekologik xususiyatlari	5
Абдуллаева А.Т. Анатомическое строение вегетативных органов краснокнижного вида <i>Allium giganteum</i> Regel в условиях интродукции	7
Аметов Я.И., Жуманов М.А. Қорақалпоғистонда ҳаққушнинг <i>Nycticoxax Nycticoxax</i> кўпайиш экологияси бўйича материаллар	11
АМЕТОВ Я.И., ЖУМАНОВ М.А., АРЕПБАЕВ И.М. Қорақалпоғистонда сарик сорнинг <i>Buteo Rufinus</i> экологияси бўйича материаллар	14
Бекбергенова З.О., Розымова А. Гарпия большая - <i>Dicranura vinula</i> L.(<i>Cerura vinula</i> L.) опасный вредитель тугайных экосистем Каракалпакстана	17
Бекчанов М.Х., Бекчанов Х.У., Аvezметова И. Фенологических групп семейство белянки – <i>Pieridae</i> северного Узбекистана	18
Бекчанов Х.У., Бекчанова М.Х., Аvezметова И., Явкачев Д.А. К фауне <i>Catocala</i> (<i>Lepidoptera</i> , <i>Catocalinae</i>) Нижне-амударьинский государственный биосферный резервата	21
ЖУГИНИСОВ Т.И., АБДУЛЛАЕВ И.И. Жанубий Орол бўйи шароитида ксилофаг-ҳашаротлар зарари ва уларга қарши профилактик чора-тадбирлар	23
РАХИМОВА Н.К., ДУСЧАНОВА Г.М. Анатомическое строение листа <i>Iris Sogdiana</i> Bunge в условиях природы и интродукции (Узбекистан)	25
ЮСУПОВА Д.М. Структурные особенности листа <i>Allium Protensum</i> Wendelbo (<i>Amaryllidaceae</i>), произрастающего в Кашкадарьинской области	28

ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАР

Абдуллаев И.С., Аллаяров С.Ф. Минтақаларда аҳоли бандлигини таъминлашда хизматлар соҳасини роли	32
Астанакулов О.Т., Асатуллаев Х.С. Мамлакатимизда хизмат кўрсатиш ва сервис соҳасини ривожлантириш масалалари	35
Атаев Ж. Қишлоқ хўжалиги кичик бизнесни шакллантириш ва янада ривожлантириш зарурати	39
Матякубов У.Р., Аминова М. Туристлар хавфсизлигини таъминлашнинг баъзи жиҳатлари	44
Салаев С.К., Таджиев Б.У. Қишлоқ жойларида кичик бизнес ва тадбиркорликнинг хусусиятлари	48
Салаев С.К., Алимов А. Устюрт платосининг табиий-ландшафт салоҳиятидан экотуристтик маршрутларни ишлаб чиқишда самарали фойдаланиш	53
Худайберганов Д.Т., Базарбоев М. К., Каримова М.М. <i>Chakana bank xizmatlarini rivojlantirishning ijtimoiy- iqtisodiy ahamiyati</i>	59
Худойкулов С.К. Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштиришнинг макро ва микро даража амал қилиши ва уларнинг ўзаро таъсири	63

ТАРИХ ФАНЛАРИ

Yunusxo'jayev H. Vaqf: mohiyati, tarixi va bugungi kundagi ahamiyati	69
Абдуллаев Ў., Аллаберганов О. Xorazm vohasi arxeologik yodgorliklarining o'rganilish tarixi tarixshunosligidan	71
Ачилова Г.М. Чингизийлар даврида Хоразмнинг иқтисодий ҳолати ва шаҳар ҳаётидаги ўзгаришлар	74
Исмоилов Ш.З. Араб тарихнавислигининг халқ ижодиёти, анъаналари билан узвий боғлиқлиги	78
Каримов Я.А. Хоразм алоқа йўллари тарихидан	81

Нуруллаева Ш.Қ., Алланазаров С.Б. Абу Райхон Беруний –ўрта аср Шарк алломаларининг даҳоси	83
Рахманова Ю.М. Мозий эътиқодларида аёл зоти илоҳалари (Хоразм воҳаси мисолида)	85
Рахманова Ю.М. Хива хонлигида мусиқа ва рақс санъати	88
Сафаров Т.Т. Амударё сув йўлининг савдо алоқаларидаги ўрни (XIX асрнинг иккинчи ярми XX аср бошлари)	90
Худайбергенов Х. XX-аср бошларида Хоразм кулолчилигига оид урф-одатлар ва маросимлар	93

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ФАНЛАРИ

Авлиёқулов М.А., Дурдиев Н.Х. Сув-озика меъёрларининг бир дона кўсакдаги пахта, 1000 дона дон ва бир бош қарам, пиёзбош вазнига таъсири	96
Кушметов З.М. Соя навларининг ҳосилдорлигига экиш муддатларининг таъсири ...	98
Махкамова Д.Ю., Идирисов К.А. Жиззах чўли гипсли тупроқларининг деградацияга учраганлиги бўйича индикаторлари, биологик фаоллиги (БФ), умумий нисбий биологик фаоллиги (НБФ) ҳамда биодиагностик кўрсаткичлари	100
Норбоева У.Т., Холлиев А.Э. Ғўза навларининг шўрланишга нисбатан мослашиш кўрсаткичлари	103
Собиров Р., Собиров Х., Муродов Б. Доривор мойчечак ўсимлигини етиштириш агротехникаси	106

ФАЛСАФА ФАНЛАРИ

Зоиров Э.Х. Маҳдуми Аъзам асарларида онтологик масалалар: киёсий таҳлил	110
--	-----

ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ФАНЛАРИ

Қаландаров Б. Муқобил энергетика ва унинг ривожланиш муаммолари	112
--	-----

XORAZM TUPROQ IQLIM SHAROITIDA JUGLANS FALLAX O'SIMLIGINING BIOEKOLOGIK XUSUSIYATLARI

Z.B.Alloberganova, X.M.Raximova, M.Bekchanova, F.O.Sharipova, Sh.X.Sharipov, S.U. Ibragimova

Annotatsiya. Maqolada *Juglans fallax* o'simligining tarqalish areali, uning uchun maqbul bo'lgan sharoitlar, bioekologik xususiyatlari keltirilgan.

Kalit so'zlar: tropik, yong'oq, mag'iz, oqsil, uglevod, глобулин, рауванд, serhosil.

Аннотация. В статье приведены данные об ареале распространения, о оптимальных условиях и биэкологических свойствах растения *Juglans fallax*.

Ключевые слова: тропический, орех, ядро, протеин, углевод, глобулин, прививка, плодородный.

Abstract. The article presents data on the area of distribution, on optimal conditions and bioecological properties of the plant *Juglans fallax*.

Key words: tropical, nut, core, protein, carbohydrate, globulin, vaccination, fertile.

O'zbekiston Mustaqillikka erishgandan keyingi yillari tabiatni, shu jumladan o'simlik boyliklarini ham har tomonlama o'rganish, ulardan fanga asoslangan holda foydalanish uchun keng imkoniyatlar yaratila boshlandi.

Manbalarni o'rganish va olib borilayotgan kuzatishimiz asosida shu narsaga amin bo'ldikki, O'zbekiston mamlakati tabiatan boy mamlakat, uning tabiiy xom-ashyo zahiralari xalqimizning kun-sayin o'simlik mahsulotlariga bo'lgan ehtiyojlarini to'la-to'kis qondirish imkoniyatiga ega. Bu boyliklardan samarali foydalanish uchun esa ularni umumiy holda emas, balki aniq yo'nalishlarda (cho'l, adir, tog', tur, turkum, oila) har tomonlama chuqur bioekologik muhitda o'rganish talab etiladi. O'simliklarni o'rganishda ularni foydali tomonlarini hisobga olib, bir qancha guruhlariga bo'lish umumiy holda qabul qilingan. Ularni oziq-ovqat, dori-darmon, efir moyli, zaharli, yem-xashak deb qadimda ajdodlarimiz o'z ehtiyojlari va ishlatishiga ko'ra shunday guruhlariga bo'lishgan.

Ular o'z tarkibida foydali moddalarni ko'proq yoki ozroq tutishlari mumkin. Hozirgi kunga qadar esa o'z tarkibida ko'proq foydali modda tutuvchi yaxshi o'rganilgan turlardangina foydalanib kelinmoqda va ular nisbiy holda foydali o'simliklar deb ataladi. Shuning uchun ham o'simliklarning qanchalik turlarini yaxshi o'rgansak, ularning beqiyos boyliklaridan oqilona foydalansak, xalqimizni turmush darajasi yaxshilanib, boyliklarimizga yana boyliklar qo'shilib boraveradi.

Birinchi bor yong'oqni sistematikasi Dodl tomonidan 1909- yili o'rganilgan. U yong'oqning sistematikasini o'rganishda ularning barg morfologiyasini asos qilib olgan va yong'oq turkumini 3 turga bo'lgan. 1920-yili M.G.Popov yong'onqning faqat bir turini (Juglan) tan olgan holda ikki turni ajratgan.[1]

Ularni sistemaga solishda M.G.Popov tur va turchalarni tarixi va geografik tarqalishini hisobga olmagan. Keyingi olib borilgan izlanishlar natijasida yong'oqning 2 turi ajratilgan (J.Regiah va J. follax Dode), J.follax ikkinchi turga nisbatan qadimiyligi va namli, issiq muhit sharoitda o'sganligi, barglarining yupqa, tiniqligi, ko'p tukli bargchaligi, mevasining mag'izlarini ajratib olish biroq qiyinligi (mag'izlar orasiga kiruvchi parda-tosiq-larni yog'ochlashganligi) bilan ajralib turadi. J.Gedta esa birinchi turdan keyinroq paydo bo'lganligi, nisbatan qurg'oqchil-kontinental sharoitda shakilanganligi, 600-2000 metr dengiz sathidan balandliklarda o'sishi, bargchalarini kam juftligi, qalin va qattiqligi bilan shuningdek, endi karp va mag'iz oraliqlaridagi to'siqlarni yupqa parda shaklida bo'lishi bilan xarakterlanadi. Har ikki tur ham tabiiy tanlanish natijasida ko'p sonli shakllar va navlarni hosil qilgan. Bu navlar Fransiya, Bolgariya, Germaniya, Amerika kabi mamlakatlarda yetishtirilgan navlardan bir muncha yuqori turadi. Hozirgi kunda bu ikki turning yuzdan ortiq shakl va navlari mavjud bo'lib, ular mevasining shakli, katta kichikligi, mag'zining rangi, endokarpning toshsimon, qog'ozsimon ko'rinishda bo'lishi bilan farqlanadi [2].

Mavjud yong'oq turlari uch guruhga bo'linadi: kuraki, qohati, g'alvirak. Kuraki yong'oqlar - yovvoyi holda tog'larda ko'p uchraydi. Ularning po'g'ochi qalin, mag'izi yopishqoq, kamhosil tupi tik o'sib bo'yi 30-40 metrga boradi. Voyaga yetganda har tupi 2-3 kilogrammdan hosil beradi. Kuraki yong'oqlar tezo'sar, hushmanzara bo'lib, u ko'kalamzorlashtirishda, o'rmonchilikda qo'l keladi.

Qohati yong'oqlar esa sermag'iz, serhosil mag'izi po'chog'idan yaxlit ajraladi. Ular madaniy holda keng tarqalgan bo'lib, bo'yi 15-20 metrgacha boradi.

O'tqazilgandan so'ng uchinchi-to'rtinchi yilda hosilga kiradi. 20-30 yillik daraxtining har tupidan 100-200 kilogramm hosil olish mumkin[4].

G'alvirak chillaki yong'oq - daraxtining bo'yi past 7-8 metrdan oshmaydi. G'alvirak yong'oq barvaqt hosilga kirishi bilan yaqqol ajralib turadi. Uning ham xili ko'p, bir-biridan hosili, mevasinint shakli, katta-kichikligi, ta'mi bilan ajralib turadi. G'alvirak yong'oq besh-olti yildan keyin to'liq hosilga kiradi. O'n yildan so'ng har tupidan 10 kilogramm, 15-20 yildan so'ng 100 kilogramm hosil olish mumkin. Hozir bunday

yong'oqlar tajriba uchastkalarida o'stirilib, xususiyatlari sinab ko'rilmoqda.

Yong'oqni ekish, o'stirish, parvarish qilish oson. U yer tanlamaydi, turli sharoitlarga tez moslashib (20° sovuq bilan 40° issiqda) uzoq yashaydi.

Navlariga ko'ra yong'oqning tuproq, suv, yorug'lik va haroratga talabchanligi turlichadir.

Kuraki yong'oq namsevar, tez o'sadigan daraxt, tabiiy holda tog'larning shimoliy yonbag'irlarida yoki suv bo'ylarida, qora tuproqli yerlarda o'sib, qalin yong'oqzorlar hosil qiladi. Madaniy holda sersuv yerlarda tez o'sadi. Har bir daraxt mavsumda 4000 litr suvni o'zlashtiradi. Kuraki yong'oqlarning normal o'sishi uchun issiq +30° dan, sovuq esa -15-20° dan oshmasligi kerak.

Yong'oq soz, serchirindi, qo'ng'ir nam tuproqlarda ham yaxshi mo'l hosil beradi. Quruq yoki botqoq sho'rxok yerlarda esa o'suv davri cho'zilib ketadi, hatto qurib qoladi. Yong'oq daraxti hosilga kirguncha har mavsumda yetti-sakkiz marta sug'orishni talab qiladi. Yiliga 700- 800 millimetr yog'in tushadigan tog'lik tumanlarda u sug'orilmaydi. Daraxt voyaga yetib, ildizlari yerga chuqur tarqalganida yiliga bir-ikki marta sug'orilsa bo'ladi. Hosil yetilish davrida suv kamchil bo'lsa, magizi sifatsiz, hatto puch bo'lib qoladi. Shuning uchun hosilga kirgan yong'oqlar tez-tez sug'orib turilishi kerak. Hozirgi yong'oq turining qoldig'i keyinchalik ko'p marta Shimoliy Italiyaning Pleystototsen qatlamlarida topilgan. Ko'pchilik olimlar yong'oqlar kelib chiqishini Osiyo qit'asiga taalluqli deyishadi.

Yong'oqning iqlim sharoitlari keskin o'zgarib, yong'oqzorlarning tabiati yomonlashdi, yer yuzini muz bosishi munosabati bilan yong'oqlarning areali - geografiyasi shimoldan janubga va g'arbga qarab surilib, subtropik o'rmonlarda keng tarqala boshladi. O'rta Osiyo va Kavkaz tog'larida saqlanib qoldi. Muzliklar davri chekingunicha yong'oqlar nam sharoitga moslashib o'savergan. Osiyodan Eron, Afg'oniston, Turkiya, Kavkazga qarab yo'nalgani tufayli - quruq iqlimga duch keladi. Qurg'oqchilik neogenda yanada osha boshlaydi. Bu hol kserofit — qurg'oqchil, moslashib o'sadigan o'simliklarning keng tarqalishiga imkon berdi. Binobarin, mezofit-namsevar o'simliklarni keskin qisib qo'ydi [3]. Natijada namsevar o'rmonlar ancha kamaydi, ayrimlari esa yangi sharoitga qisman moslashdi. Yong'oqlar bunday tarixiy taraqqiyot davrida keng biologik potensialga erishdi, ekologik xususiyati rivojlandi. Suv, tuproq rejimi o'zgarib yong'oqlarning murakkab-yo'llar bo'ylab o'tishi natijasida xilma-xil navlari yaratilib, ular turli sharoitga moslasha bordi. Natijada har xil yong'oqlar yaratildi. Biologiya hamda ekologiyasi o'zgarib yangi yong'oqlar kelib chiqdi. Yong'oqning yangi turlarini yaratish uchun quyidagi sharoit vujudga keldi. Tabiiy tanlash yo'li bilan yangidan-yangi yong'oq turlari yaratila bordi, yovvoyi yong'oqlar orasidan yaxshilari saralanib ularni turli sharoitlarda o'stirtish imkoni tug'ildi.

Tabiat behisob yong'oqzorlarni yaratdi. Inson uning qadr-qimmatiga yetib, qadimdan foydalanib kelmoqda. Bu haqida qadimiy rivoyatlarda ham bayon qilingan. Jumladan yong'oq Podsho daraxti - Yupitara deb yuqori baholangan. Neolit davrida yong'oq po'choqlari Shveysariyada, Italiyada, Ispaniyada va boshqa mamlakatlarda qazilmalardan ko'p topilgan[1,3].

O'rta Osiyodagi yovvoyi mevalar ichida yong'oq ayniqsa yuqori baholanardi. Chunki yong'oq tevarak atrofni ko'kalamzorlashtirib o'ziga xos husun berishidan tashqari, inson uchun oziq-ovqat, dori-darmon bo'lgan. Shuning uchun ham ko'p mamlakatlarda yong'oq yetishtirishga katta ahamiyat berilmoqda. Masalan, hozir Ispaniyada 378 248 ga, Kaliforniyada 100 ming ga, Shimoliy Amerikada 66,4 ming ga, Bolgariyada 370 ming ga, Italiyada 11,511 ga yong'oqzor bor. Frantsiya, Xitoy Xalq Respublikasi, Italiya, Gretsiya, Afg'oniston, Iroq, Yaponiya kabi ko'pgina mamlakatlarda ham yong'oqzorlar ancha katta yaylovlarda tashkil etilgan.

Davlatimiz rahbari viloyatlarga tashrifi chog'ida fermer va dehqonlar, aholi bilan uchrashib qishloq xo'jaligini tubdan isloh qilish, tomorqalardan unumli foydalanish borasida zarur ko'rsatmalar berib keladi. Xususan, hududlar tabiiy-iqlim sharoitidan kelib chiqqan holda yong'oqzorlar yaratish, ichki va tashqi bozorlarda raqobatbardosh yong'oqlar ishlab chiqarish hajmini ko'paytirishga alohida e'tibor qaratmoqda.

Prezidentimiz Shavkat Mirziyoyevning 2017-yil 1-iyundagi "Yong'oq ishlab chiqaruvchilar va eksport qiluvchilar uyushmasini tuzish va uning faoliyatini tashkil etish to'g'risida"gi qarori bu borada muhim ahamiyat kasb etmoqda. Qarorga muvofiq, yong'oq ishlab chiqaruvchilar va eksport qiluvchilar uyushmasi tuzildi. Endilikda mazkur uyushma serhosil yong'oq plantatsiyalarini yaratish, eksport hajmini ko'paytirish, yong'oq yetishtiruvchilar malakasini oshirish, investitsiyalarni jalb qilish bo'yicha tashkiliy ishlarni bajaradi.

Shu munosabat bilan Xorazm viloyati sharoitida yong'oq daraxtining bir qator navlarini sinab ko'rish, uning agro- va biotexnologiyasini ishlab chiqish muhim ahamiyatga ega.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Василенко М.Т. Дикий плодовый растительный мир Южной Киргизии. Фрунзе. 1958.
2. Верник Р.С., Момотов И.Ф. Растительность дельты Амударьи. Материалы по производительным силам Узбекистана, вып. 10. - Ташкент: АН УзССР, 1959. -С. 273-294. 24
3. Тўйчиев М.Т. Ёнғок. Тошкент. Ўзбекистон. "Фан" нашриёти. 1982.
4. Прутенский Д.И. Орех грецкий – Juglans regia. Тошкент. "Фан" нашриёти. 1961.

АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ КРАСНОКНИЖНОГО ВИДА
ALLIUM GIGANTEUM REGEL В УСЛОВИЯХ ИНТРОДУКЦИИ

А.Т. Абдуллаева Институт Ботаники АН РУз к.б.н.

Annotatsiya. *Ik bor Toshkent Botanika bog'ining introduksiya sharoitida o'stirilayotgan Allium turkumiga mansub - A. giganteum turi vegetativ organlarining anatomik tuzilishi o'rganilib, ularni mazkur sharoitga moslashgan diagnostik belgilari aniqlandi. Aniqlangan belgilar bu turda mezomorflik ko'rsatkichlari ustunlik qilishini ko'rsatdi.*

Kalit so'zlar: *anatomiya, vegetativ organlar, introduksiya, Botanika bog'i, A. giganteum.*

Аннотация. *Впервые определены адаптивные диагностические признаки в строении вегетативных органов A. giganteum – представителя рода Allium, произрастающего в условиях интродукции Ботанического сада. Выявленные признаки показывают преобладание мезоморфных показателей данного вида.*

Ключевые слова: *анатомия, вегетативные органы, интродукция, Ботанический сад, A. giganteum.*

Abstract. *For the first time, adaptive diagnostic features of the structure of the vegetative organs of A. giganteum - a representative of the genus Allium growing under the introduction of the Botanical Garden - were identified. The distinguished features show the prevalence of mesomorphic indices of a given species.*

Key words: *anatomy, vegetative organs, introduction, Botanical garden, A. pskemense.*

Изучение эндемичных, редких, краснокнижных видов растений является актуальной задачей сегодняшнего дня. В связи с этим нами предпринято исследование структуры эндемика - представителя рода *Allium* L. Из-за вкусовых и ароматических качеств некоторые виды луков давно введены в культуру, но во многих местностях население употребляет в пищу и дикие виды. Чесночный запах и вкус луков обуславливается находящимся во всех тканях чесночным маслом, главная часть которого дисульфид – который содержит много серы.

Многие представители луковых являются пищевыми, лекарственными и декоративными. В пищевом репчатом луке - *A. sepa* L. найдены некоторые полезные вещества: эфирное масло (до 0,05%), сахар (10-11 %), состоящий из глюкозы, фруктозы, сахарозы и мальтозы, инулин. В листьях имеются витамины – С (20 мг %), В₂ (50 мг %), провитамин – А (4 мг %), лимонная и яблочная кислоты.

Некоторые виды луков отличаются высокой декоративностью (*A. giganteum*, *A. christophii*, *A. coeruleum*) и усиленно запрашиваются заграничными цветочными фирмами.

Цель исследования: выявление адаптивных структурных признаков вегетативных органов *Allium giganteum* в условиях интродукции.

Объектом исследования является, краснокнижное, многолетнее, однодольное растение *Allium giganteum* из семейства Amaryllidaceae.

Материал собран из экспозиции редких и эндемичных, интродуцированных растений лаборатории «Интродукция древесных и травянистых растений» Ташкентского Ботанического сада имени акад. Н.Ф. Русанова при Институте ботаники АН РУз. При исследовании применены общепринятые анатомические методы. Для анатомических исследований фиксировали лист в 70%-метаноле. Эпидерму изучали на парадермальных и поперечных срезах. Поперечные срезы листа – сделаны по середине. Описания основных тканей и клеток приведены по К. Эсау [1], эпидерма – по С. Ф. Захаревич [2]. Препараты, приготовленные ручным способом, окрашивали метиленовой синью последующим заклеиванием в глицерин-желатину [3]. Микрофотографии сделаны компьютерной микрофотонасадкой цифровым фотоаппаратом марки А123 фирмы Canon под микроскопом Motic B1-220A-3.

***Allium giganteum* Regel. Строение листа.** На парадермальном срезе очертания эпидермальных клеток прямолинейные, проекция многоугольная. Устьица расположена поперечно к продольной оси листа. Форма устьиц овальная. Замыкающие клетки устьиц почти одинаковой длины, погруженные, аномоцитного типа (рисунок 1).

Лист на поперечном срезе пластинчатый. Эпидерма состоит из одного ряда клеток овальной формы. Эпидермальные клетки на адаксиальной стороне листа мелкие, на абаксиальной стороне крупные. Наружная стенка эпидермы тонкостенная, внутренняя более утонченная. Кутикула слабоволнистая. Устьица погружена до половины высоты эпидермальных клеток.

Тип мезофилла изогубчатый, состоит из 9-10 рядов губчатых клеток. В паренхиме локализованы в большом количестве друзы оксалата кальция, а также некоторые кристаллоподобные включения. Губчатая паренхима крупноклеточная, тонкостенная. В средней части листа, между проводящими пучками имеются крупные полости. На адаксиальной стороне под эпидермой расположены крупные проводящие пучки, на абаксиальной стороне расположены мелкие проводящие пучки. Крупные проводящие пучки

окружены крупными клетками обкладками. Проводящие пучки имеют очень крупные и мелкие сосуды, флоэму и ксилему. В проводящих пучках имеются 3 крупных и 5-6 мелких сосудов (рисунок 1).

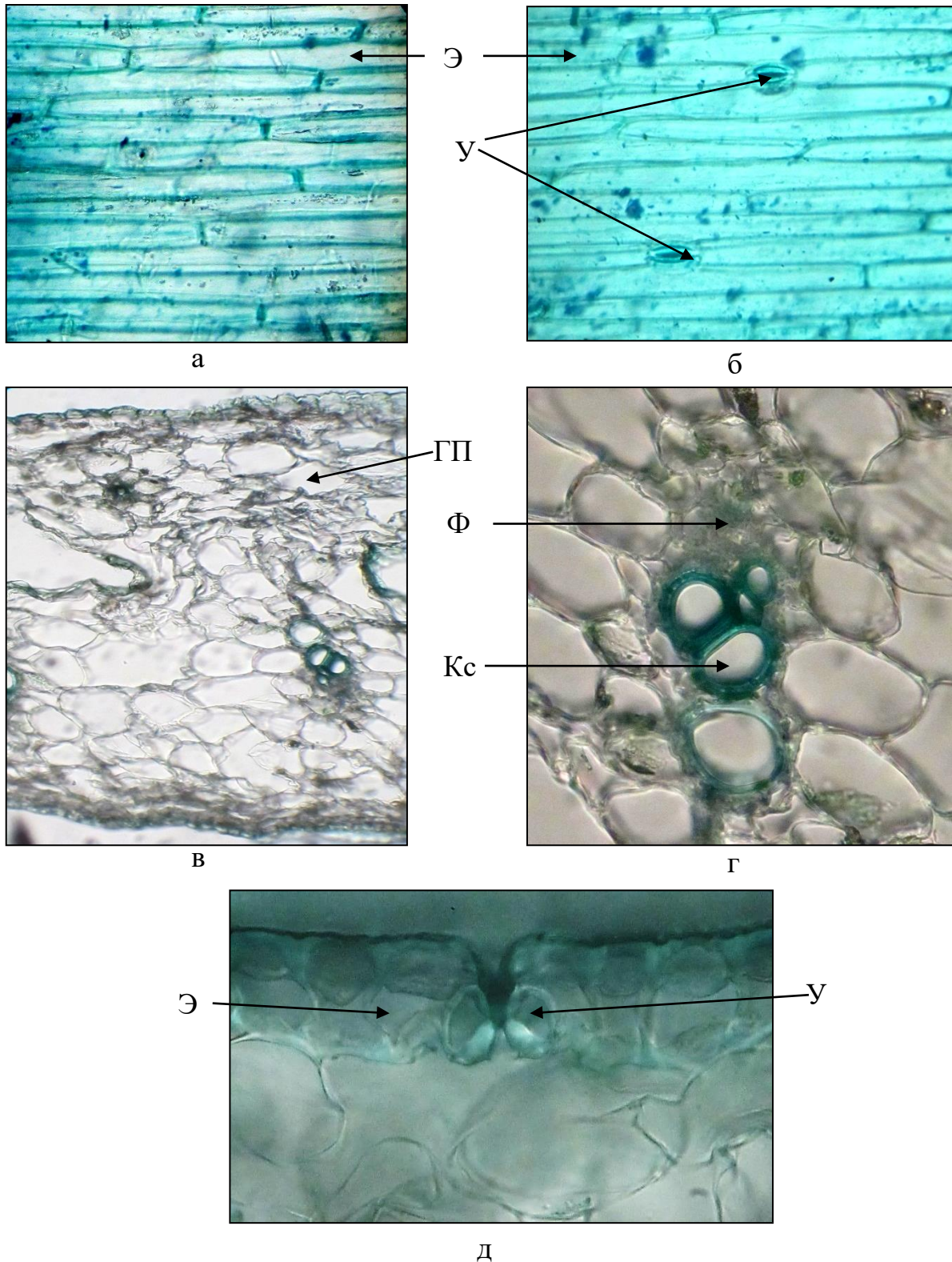


Рисунок 1 – Анатомическое строение листа *Allium giganteum* в условиях интродукции: а – адаксиальная эпидерма; б – абаксиальная эпидерма; в – деталь; г – проводящий пучок; д – погруженное устьице. **Условные обозначения:** ГП – губчатая паренхима, Кс – ксилема, Ф – флоэма, Э – эпидерма.

Строение цветоноса. Цветонос на поперечном срезе округлой формы. Эпидермальные клетки однорядные, мелкие, хлорофиллоносные, слегка тангентально-вытянутые, реже гантеловидные, а так же разной формы и разной величины (рисунок 2).

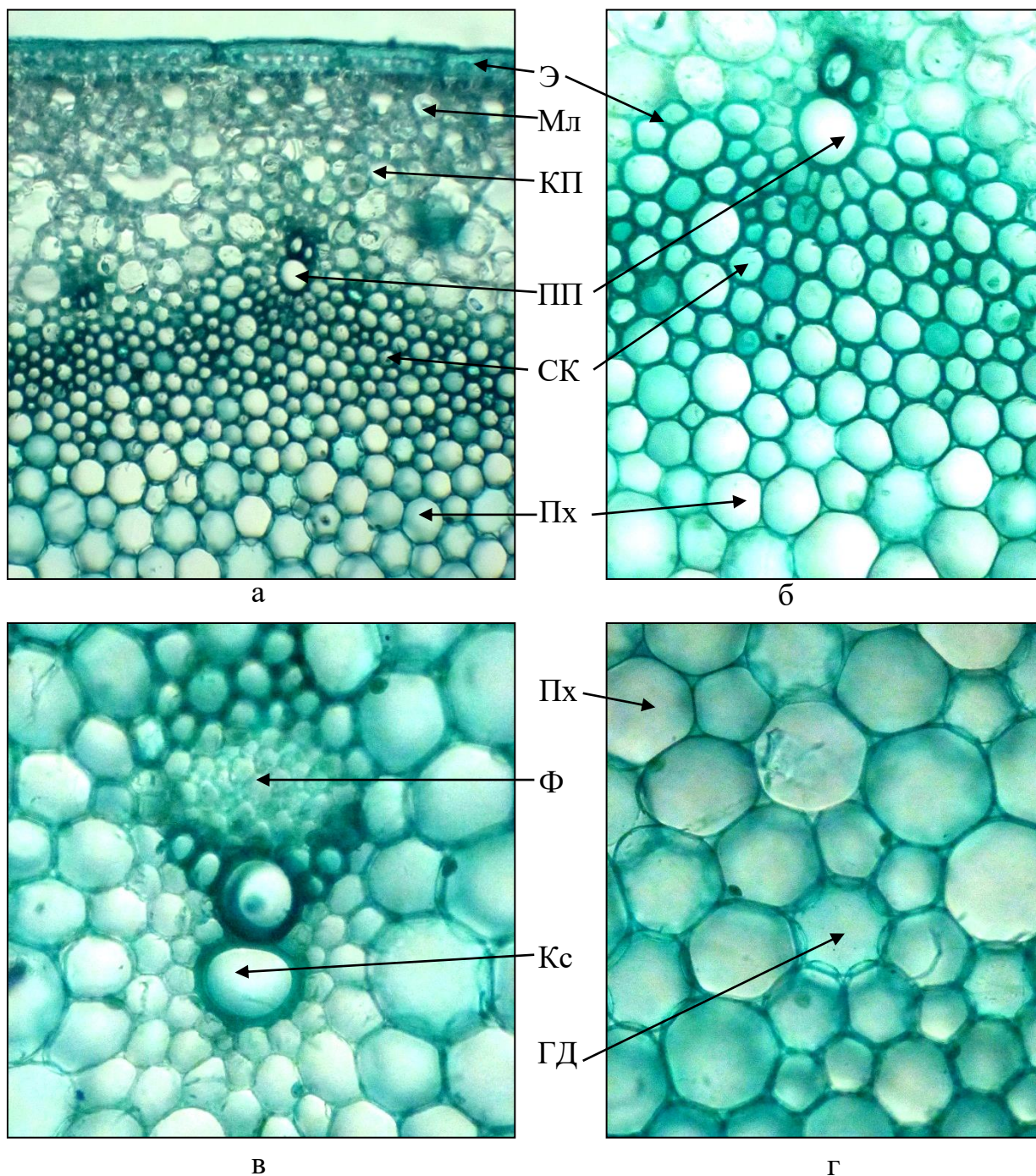


Рисунок 2 – Анатомическое строение цветоноса *Allium giganteum* в условиях интродукции: а – схема и деталь; б – эпидерма; коровая паренхима и млечник; в – проводящий пучок и склеренхима; г – сердцевина. **Условные обозначения:** ГД – гидроцитные клетки, КП – коровая паренхима, Кс – ксилема, Мл – млечники, ПП – проводящий пучок, Пх – паренхима, СК – склеренхима, Ф – флоэма, Э – эпидерма.

Наружная стенка эпидермы утолщенная, внутренняя менее утолщенная, чем у остальных видов (это явление редкое, которое не встречается у других изученных нами видов рода *Allium*). Кутикула слабоволнистая. Устьица глубоко погруженная. Под эпидермой локализованы многочисленные, плотно расположенные между собой млечники, которые плотно прилегают к эпидермальным клеткам. Коровая паренхима многорядная, состоит из 7-8 рядов клеток, в ней имеются многочисленные гидроцитные клетки. Под коровой паренхимой локализованы группа склеренхимных клеток, образующие склеренхимное кольцо состоящее из нескольких рядов (8-9), стенки которых относительно тонкие. Над ними локализованы проводящие пучки. Центральный цилиндр обширный. Клетки его тонкостенные, крупные и мелкие, крупные преобладают. В нем по периферии локализованы проводящие пучки, которые расположены по центростремительному направлению беспорядочно (рисунок 2).

Строение цветоножки. Форма цветоножки на поперечном срезе волнисто - ребристая. Эпидерма округло - овальная, однорядная. Наружная стенка эпидермы тонкостенная (рисунок 3).

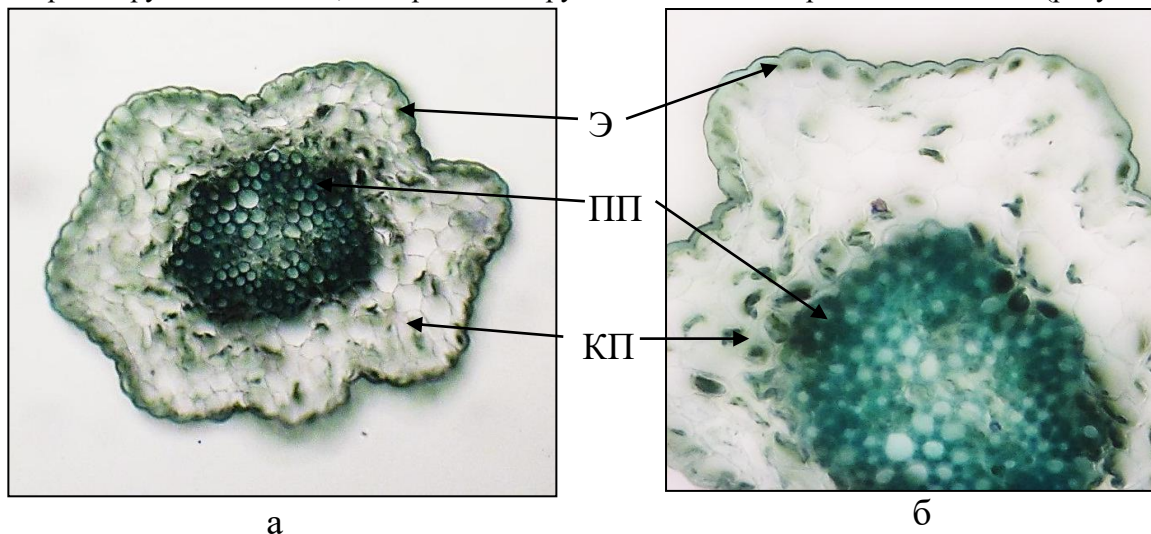


Рисунок 3 – Анатомическое строение цветоножки *Allium giganteum* в условиях интродукции: а – схема; б – деталь. Условные обозначения: КП – коровая паренхима, ПП – проводящий пучок, Э – эпидерма.

Эпидермальные клетки хлорофиллоносные. Под эпидермой расположена 3-4 рядная коровая паренхима, клетки которой - тонкостенные. За ними расположены несколько рядов склеренхимных клеток, которые образуют склеренхимное кольцо между коровой паренхимой и центральным цилиндром. Весь центральный цилиндр сильно склерифицирован.

Впервые в условиях Ташкентского Ботанического сада исследовано анатомическое строение вегетативных органов краснокнижного вида *A. giganteum*. При исследовании выявлены следующие структурные диагностические признаки: по листу – пластинчатая форма листа, неутолщенность кутикулы и тонкостенность наружной эпидермы, неглубокая погруженность устьиц; по цветоножку – неутолщенность и слабо – волнистость поверхности кутикулы, тонкостенность наружной стенки эпидермы, наличие включений и обилие друз в клетках коровой паренхимы, кольцесосудистость и толстостенность склеренхимы; по цветоносу – пучковое строение центрального цилиндра, кольцесосудистость и крупный размер сосудов ксилемы.

Таким образом, выявленные анатомические диагностические признаки по вегетативным органам у *A. giganteum* могут быть использованы при систематических исследованиях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Эсау К. Анатомия растений. – Москва: Изд. Мир, 1969. – С. 138-416.
- 2 Захаревич С.Ф. К методике описания эпидермиса листа / С.Ф. Захаревич // Вестник ЛГУ. – Ленинград. – 1954. – № 4. – С. 65-75.
- 3 Барыкина Р.П., Веселова Т.Д., Девятов А.Г. и др., Справочник по ботанической микротехнике (основы и методы). – Москва: Изд. МГУ. – 2004. – С. 6-68.

**ҚОРАҚАЛПОҒИСТОНДА ХАҚҚУШНИНГ *NYCTICORAX NYCTICORAX* КЎПАЙИШ
ЭКОЛОГИЯСИ БЎЙИЧА МАТЕРИАЛЛАР**

Я.И.Аметов, М.А.Жуманов

Қорақалпоқ давлат университети

Аннотация. Мақолада 2007-2016 йиллари Амударёнинг қўйи оқимида хаққушнинг экологияси бўйича тўпланган материаллар баён қилинади. Шу жумладан, хаққушнинг тарқалиши, сони, уялаш биологияси ва озикланиши ўрганилган. Бу қушни муҳофаза қилиши бўйича тавсиялар берилган.

Калит сўзлар: Хаққуш, Амударёнинг қўйи оқими, кўп сонли қуш, тўқай, сув ва сув олди ландшафти, тўрангилзор, уя қурилиши, тухум қўйиши, полапонлар, уяловчи колония, тунги қуш.

Аннотация. В статье излагаются материалы по экологии кваквы собранные в 2007-2016 гг. в низовьях Амударьи. В том числе изучено распространение, численность, гнездовая биология и питание кваквы. Даны рекомендации по охране этой птицы.

Ключевые слова: Кваква, низовье Амударьи, многочисленные птицы, степь, водный и предводный ландшафт, строение гнезда, кладка яиц, птенцы, колония, ночная птица.

Abstract. In the article, materials on the ecology of the Night Heron (*Nycticorax*) collected in 2007-2016 in the lower reaches of the Amu Darya are presented. Including, the distribution, abundance, nest biology and nutrition of the Night Heron were studied. Recommendations on the protection of this bird are given.

Key words: Night Heron, the lower reaches of the Amu Darya, numerous birds, steppe, water and prewater-landscape, nest structure, egg laying, chicks, colony, night bird

Хаққуш *Nycticorax nycticorax* – Амударёнинг қўйи оқимида уя қурувчи кўп сонли қуш саналади. Лекин шунга қарамай бу қушнинг биологияси ва экологияси кам ўрганилган (Кенжегулов, 1965, 1966; Мамбетжумаев, 1971; Абдреймов, 1981). М.Бутлеров (1879) бу қушни Нукус шаҳри атрофидаги кўлларда кўрган, Н.А.Зарудный ва С.И.Билькевич (1918) Орол денгизининг жанубий қирғоқларида, Х.Салихбаев (1950) Амударёнинг қўйи оқимида, В.П.Костин (1956) Қўнғирот боғларида ва Амударё дельтасининг тўрангилли тўқайларида уя қуришини айтган.

Хаққушнинг 4 та кенжа тури мавжуд бўлиб, Ўзбекистонда бир кенжа тури *N.n.nycticorax* яшайди.

А.К.Сагитов (1987) маълумоти бўйича хаққушнинг Ўзбекистонда баҳорги учиб ўтиши март ойининг иккинчи ярмидан бошланади ва апрель охиригача давом этади; кузги учиб ўтиши август охиридан бошланиб сентябрь охирида тугайди.

Х.С.Салихбаев, А.Н.Богданов (1961) маълумоти бўйича хаққуш Амударёнинг қўйи оқимида апрелнинг ўртасида, Т.Абдреймов (1981) маълумоти бўйича 8-21 апрель оралиғида пайдо бўлади, кузги учиб ўтиши иссиқ келган кузда ноябрь ўртасигача давом этади.

К.Кенжегулов (1965) маълумоти бўйича 1964 йили 24 майда Карахожабах кўлида 28 жуфт хаққуш, 14 жуфт кичик қоравой ва 12 жуфт қошиқбуруннинг уяловчи колониясини учратган. Уларнинг уялари 5 м га ча бўлган қамишзорларда жойлашган.

А.Мамбетжумаев (1971) маълумоти бўйича 1962 йили 21 июлда Шакал тўқайда 2 ҳафталик полапонлари бор 8 уясини топган, шундан 5 уяда 3 тадан, бир уяда-икки, икки уяда-биттадан полапонлар бўлган. 1964 йил 8-10 июлда Шыкжамал тўқайида 0,42 га майдонда жийда дарахтларида 300 жуфт хаққуш уялаган. 0,06 га майдондаги назорат участкада 48 та уя санаган. Уяларнинг зичлиги ўртача 7,2 ни ташкил этган. 48 та уядан 35 уяда (10,4%) полапонлар бўлган, 8 уяда (16,6%) тухумлар бўлган, 5 уядаги (10,4%) полапонлар учиб кетган.

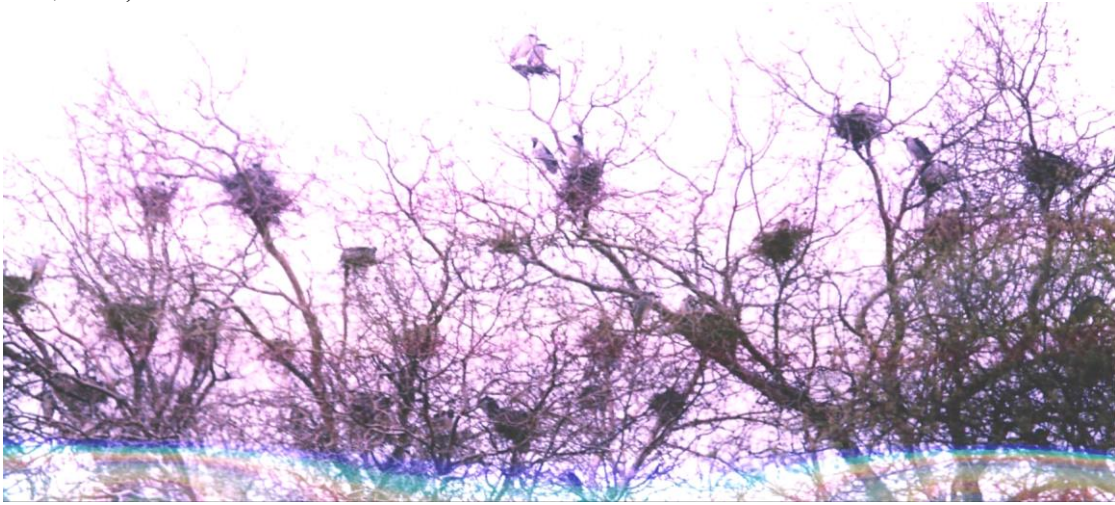
Т.Абдреймов (1981) маълумоти бўйича 1967-1973 йиллари Бадай ва Нурманбаба тўқайларида катта хаққуш колонияси уялаган. Жумладан, Нурманбаба тўқайининг 0,5 га майдонга эга бўлган қалин жийдазорлигида 340 уя санаган, шунинг 272 та уяси баҳорда қушлар билан банд бўлган.

Бизнинг маълумотимиз бўйича охириги 10 йилда (2007-2016 йй.) Қорақалпоғистоннинг сув ва сув олди ландшафтларида хаққушнинг сони анча юкори бўлди. Баҳор мавсумида уларнинг ўртача зичлиги 10 га майдонга 31,1 қушни, ёз мавсумида эса 20,2 қушни ташкил этган. Тўқай ландшафтида бу кўрсаткич бирмунча паст бўлган, яъни баҳор мавсумида уларнинг ўртача зичлиги 10 га майдонга 6,7 қушни, ёз мавсумида эса 12,1 қушни ташкил этган.

2007 йил 17 апрель куни Кегейли тумани «Халқабод» ОФЙ да хаққушларнинг Қорақалпоғистондаги энг катта уяловчи колониясини топганмиз. Айтиш жоиз, ушбу колония гўн қарғалар *Corvus frugilegus* колонияси билан бирга баланд бўйли тўрангилзорда жойлашган эди. Колонияда биз хаққушларнинг 949 уясини санадик (1-расм).

Дарахтларда жойлашган уяларнинг сони 1 дан 18 гача. Уларнинг ичида дарахтларда битта уядан жойлашган 12 та уя (1,26%), иккитадан -66 (6,95%), учтадан – 102 (10,75%), тўрттадан - 72 (7,59%),

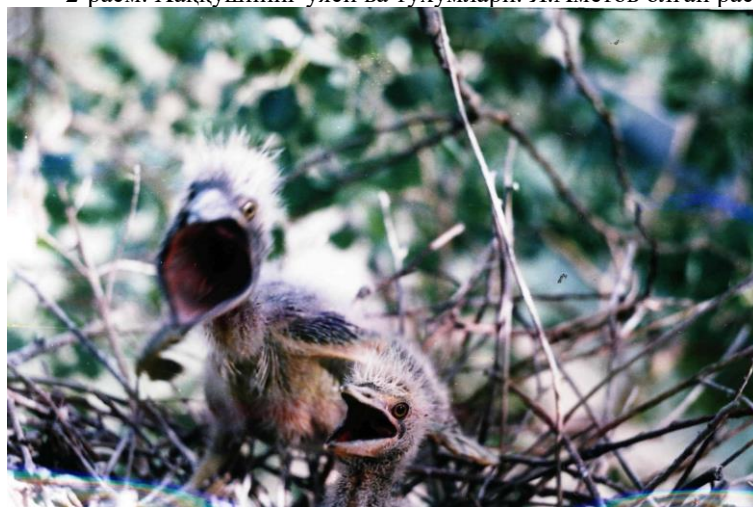
бештадан - 80 (8,43), олтидан - 48 (5,06), еттидан - 98 (10,33), саккиздан - 96 (10,12), тўққиздан - 54 (5,69), ўнган - 50 (5,27), ўн битдан - 66 (6,95), ўн иккитдан - 60 (6,32), ўн ўчдан - 52 (5,48), ўн тўртдан - 28 (2,95), ўн бешдан - 30 (3,16), ўн еттидан - 17 (1,79), ўн саккиздан - 18 (1,90) уя бор эди (Аметов, 2009).



1-расм. Хаққушнинг уяловчи колонияси. Я.Аметов олган расм.



2-расм. Хаққушнинг уяси ва тухумлари. Я.Аметов олган расм.



3-расм. Хаққушнинг полапонлари. Я.Аметов олган расм.

949 уянинг 271 таси (28,6%) кўп йиллик эски уялар эди. Бундан бошқа 10 тадан ортиқ уянинг қурилиши тугамаган эди. Уялар ер юзасидан 6,8 - 11,5 м (ўртача 8,3 м) баландликда жойлашган. Уялар орасидаги оралик 16 см дан 3,2 м гача.

Хаққушлар уя қуришга жуда бесўнақай бўлади. Уя тўрангилнинг курук шохларидан қурилади, тагига тўшак тушалмайди. К.Кенжегулов (1965) маълумоти бўйича уянинг диаметри 32,1 см, лотка диаметри – 20,1 см, уя баландлиги - 19 см, лотка чуқурлиги 6,5 см келади. Бизнинг маълумотимиз бўйича уянинг (n=26) диаметри 30,2-38,4 см (ўртача 34,5), лотка диаметри 21,4-26,8 (23,6) см, уя баландлиги 22,6-35,3 (28,2) см, лотка чуқурлиги 5,4-20,2 (8,4) см бўлади.

Хаққушлар уяга кўпинча 4-5, сийрак 3 ёки 6 та тухум қўяди. Тухумлар овал шаклида, очик-кўк рангда бўлади (2-расм). И.А.Долгушин (1960) маълумоти бўйича Қозоғистонда яшайдиган хаққуш тухумларнинг ўлчами: 43,0-56,0x31,0-38,0 мм, ўртача 49,2x34,5 мм ни ташкил этган. Ўзбекистонда яшайдиган хаққуш тухумларнинг ўлчами А.К.Сагитов (1987) маълумоти бўйича кўйидагича: 47,0-51,0x32,0-37,0 мм, ўртача 49,2x34,5 мм; тухумлар массаси 29-39,9 г., ўртача 32,5 г.

К.Кенжегулов (1965) маълумоти бўйича Қорақалпоғистонда яшайдиган хаққуш тухумларнинг ўлчами: 44,0-54,0x33,5-37,5 мм, ўртача 47,9x35,1 мм, массаси ўртача 32,2 г. ни ташкил этган. А.Мамбетжумаев (1971) маълумоти бўйича 44,4-52,7x33,2-37,9 мм (ўртача 48,3x35,5), массаси 27,5-36,6 (ўртача 31,287) г. ни ташкил этган.

Бизнинг маълумотимиз бўйича тухумларнинг (n=48) ўлчами: ўзунлиги 45,3-53,7 мм (ўртача 49,4), эни 33,7-37,8 мм (ўртача 35,6), массаси 28,1-37,6 г. (32,8) ни ташкил этади. Тухум қўйиш апрель ойининг II декадасидан бошланади. Ёппасига тухум қўйиш апрель охири-май бошида кечади.

Тухум босиб ётиш жараёни 1-тухум туғилгандан сўнг бошланади ва ўртача 21-22 кун давом этади (Митропольский, 2007). Тухумларни иккаласи босиб ётади. 2-3 кун давомида тухумдан полапонлар чиқиб бўлади.

Олиб борган кўп йиллик кўзатишларимиз шуни кўрсатади, Қорақалпоғистонда полапонларнинг тухумдан чиқиши май ойининг бошидан бошланади, оммавий чиқиши май ойининг II декадаси-июнь охири бошида кечади.

Энди туғилган полапонларнинг массаси 27,2-38,8 (ўртача 32,7) г. келади. Уларнинг кўзи ва ёшитиш тешиклари ёпик, танаси қўлранг момиқ патлар билан қопланган бўлади (3-расм). Тана ва оёғининг ранги – очик яшил, бўйин ва кўзлари сариқ, тумшуги – қорамтир бўлади. 2-3 кунлик полапонларнинг оғирлиги – 49 г, тумшугининг узунлиги - 14 мм (бурун тешигигача 9,2), илик суяги – 17 мм, тана узунлиги – 12 см келади.

Полапонлар жуда тез ўсади. 2-3 кундан сўнг кўзлари, 4-5 кундан сўнг қулоқ тешиклари очилади. 10-11 куни контур патлари, катта ва рул патлари чиқа бошлайди. 20 кунлик ёшда полапонлар уядан чиқиб дарахтларда тирмашиб юради. А.К.Сагитовнинг (1987) маълумоти бўйича 22-23 кунлик полапонлар уяни ташлаб кетади, лекин ҳали уча олмайди. Бир ойлик ёшда аниқ ўча олади ва мустақил озиқлана бошлайди. О.В.Митропольский (2007) маълумоти бўйича 35-40 кунлик ёшда полапонлар уча олади ва галага қўшилиб кўчиб юради.

1-жадвал

Хаққуш полапонларнинг озиқланиши

№	Озиқа тури	Озиқа сони, дона	%
I	Умуртқасизлар	29	44,61
1	Бузоқбоши	8	12,31
2	Қўнғизлар	5	7,69
3	қўнғиз куртлари	4	6,15
4	пашша куртлари	12	18,46
II	Умуртқалилар	36	55,39
5	сазан чавағи	7	10,77
6	товон балиқ чавағи	9	13,85
7	дўнғпешона балиқ чавағи	11	16,93
8	оқ амур чавағи	4	6,15
9	қўл қурбақаси	5	7,69
	Ҳаммаси	65	100

Хаққуш – тунги қуш ҳисобланади, табиийки полапонларини ҳам кеч қирган пайтдан бошлаб озиқлантиради. Бизнинг кўзатишимиз бўйича хаққушлар асосан кечки соат 20.00 дан бошлаб тонги 06.30 гача интенсив ҳолда полапонларига овқат ташийдди. Лекин айрим хаққушлар кундузи ҳам полапонларига овқат олиб келади. 2007 йил 25-26 майда биз Кегейли туманида жойлашган хаққушлар колониясидаги полапонлар ва катта хаққушларнинг озиқа рационини ўргандик. Жумладан, 2 та уядаги 14-15 кунлик ёшдаги 3 та полапоннинг ошқозонини ёриб кўрдик, шунингдек уя атрофидаги озиқ қолдиқларини таҳлил қилдик. Олинган натижалар 1-жадвалда берилган.

1-жадвалда кўриниб турганидек ҳаққуш полапонлари озика рационининг 55,39% ини умуртқалилар, 44,61% ини умуртқасизлар эгаллайди. Бунда умуртқасизлардан пашша қуртлари (18,46%), бузоқбоши (12,31%), кўнғизлар (7,69%) ва кўнғиз қуртлари (6,15%) билан полапонлар озиклантирилган. Ўмиртқалилардан эса асосан балиқ чавақлари, жумладан дўнгпешона балиқ (16,93%), товон балиқ (13,85%), сазан (10,77%), оқ амур чавағи (6,15%) ва кўл қурбақаси (7,69%) полапонлар томонидан истъемол қилинган.

Катта ҳаққушларнинг озика рационини биз 2 та қушнинг ошқозонини ёриб кўриш оркали ўргандик. Бунда ҳаққушларнинг ошқозонидан асосан балиқларнинг (дўнгпешона балиқ, товон балиқ, сазан) катта чавақлари, кўл қурбақаси, бузоқбоши ва кўнғизлар чиқди.

Ҳаққушларни биологик тур сифатида ўзининг кўпайиш жойларида муҳофаза остига олиш зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Абдреймов Т. Птицы тугаев и прилегающих пустынь низовьев Амударьи. - Ташкент: Фан, 1981. - 108 с.
2. Аметов Я.И. Некоторые орнитологические наблюдения в 2003-2008 годах культурных ландшафтов Каракалпакстана. // Экологический вестник. – Ташкент, 2009. - №5. – С.35-37.
3. Бутлеров М. Орнитологическая фауна местности Нукус, лежащей между Аму-Дарьей и Куван-Джармой. Тр. СПб общ-ва естест. - 1879. - С.140-155.
4. Долгушин И.А. Птицы Казахстана. Т.1. Алма-Ата, 1960. – С. 211-214.
5. Зарудый Н.А., Билькевич С.И. Список птиц Закаспийской области и распределение их по зоологическим участкам этой страны. // Изв. Закаспийского музея. – Ташкент, 1918. Кн.1. – С. 1-48.
6. Кенжегулов К. О гнездовании кваквы, колпицы и малого баклана на озере Карахожабах. // Вестник КК ФАН УзССР. – Нукус, 1965 а. – №2. – С. 78-80.
7. Кенжегулов К. Экология и значение рыбадных птиц в низовьях Аму-Дарьи и юга Аральского моря: Автореф. дис.... канд. биол. наук. – Ташкент, 1966. – 20 с.
8. Костин В.П. Заметки по орнитофауне левобережья низовьев Амударьи и Устюрта. // Труды ин-та зоологии и паразитологии АН УзССР. – Ташкент, 1956. - вып.8. - С. 81-127.
9. Мамбетжумаев А.М. К гнездовой биологии и питанию некоторых околводных и водоплавающих птиц низовьев Амударьи. // Вестник КК ФАН УзССР. – Нукус, 1971. - С. 36-43.
10. Митропольский О.В. Кваква. Отряд голенастые. // Птицы Средней Азии. Т.1. Алматы, 2007. – С. 81-87.
11. Сагитов А.К. Кваква. Отряды Аистообразные. // Птицы Узбекистана. Т.1. - Ташкент, 1987. - С. 34-37.
12. Салихбаев Х.С. Охотничье-промысловые животные дельты Амударьи и меры их рационального использования. // Материалы по произ. силам Узбекистана. - вып. 1. Каракалпакская ССР. – Ташкент, 1950. - С. 124-153.
13. Салихбаев Х.С., Богданов А.Н. Фауна Узбекской ССР. // Птицы. Т.2. Ч. 3. – Ташкент, 1961. - 272 с.

УДК:598.2

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОНДА САРИҚ СОРИНИНГ *BUTEO RUFINUS* ЭКОЛОГИЯСИ БЎЙИЧА МАТЕРИАЛЛАР Я.И.Аметов, М.А.Жуманов, И.М.Арепчаев Қорақалпоқ давлат университети

Аннотация: Мақолада 2009-2018 йиллари Қорақалпоғистонда сариқ сорнинг экологияси бўйича тўпланган материаллар баён қилинади. Шу жумладан, сариқ сорнинг Республика ҳудудида тарқалиши, сони, уялаш биологияси ва озикланиши ўрганилган. Муаллифлар қушнинг аҳамиятига баҳо берган.

Калит сўзлар: Сарик сор, Устюрт, Шимоли-Ғарбий Қизилкум, Амударёнинг кўйи оқими, учиб ўтувчи, уя қурувчи, кўп сонли қуш, тухум қўйиш, полапонлар, озика объекти, кемирувчилар, фойдали қуш

Аннотация: В статье излагаются материалы по экологии курганника собранные в 2009-2018 гг. в Каракалпакстане. В том числе изучено распространение, численность, гнездовая биология и питание курганника. Авторами оценено значение этой птицы.

Ключевые слова: Курганник, Устюрт, Северо-западный Кызылкум, низовье Амударьи, перелетные, гнездовые, многочисленные птицы, кладка яиц, птенцы, объект питания, грызуны, полезные птицы

Abstract. In the article, materials on the ecology of the Long-legged buzzard (*Buteo rufinus*) collected in 2009-2018 in Karakalpakstan are included. In addition, the distribution, abundance, nest biology and nutrition of the Long-legged buzzard were studied. The authors estimated the value of this bird.

Key words: Long-legged buzzard, Ustyurt, North-West Kyzylkum, Amu Darya downstream, migratory, nesting, numerous birds, laying eggs, chicks, food object, rodents, useful birds

Сарик сор *Buteo rufinus* Қорақалпоғистонда учиб ўтувчи, уя қурувчи ва қишлоғчи кўп сонли қуш саналади. Бу ерда кўзатувлар олиб борган орнитологларнинг маълумоти (Зарудный, 1915; Гладков, 1935; Костин, 1956; Сабилаев, Мамбетжумаев, 1969; Митропольский, Фоттелер, Третьяков, 1990) ва

Ўзимизнинг кўзатишларимиз бўйича сариқ сор бутун Қорақалпоғистон Устюрти, Шимоли-Ғарбий Қизилқум ва Амударёнинг кўйи оқимида кенг тарқалган.

Одатда сариқ сор ўзининг озиқа объекти саналган кемирувчиларнинг сони кўп бўлган жойга кўчиб юради. Фақат кўпайиш вақтида доимий яшаш жойига эга бўлиши мумкин. Полапонлари учирма бўлгандан сўнг кўчиб юришни бошлайди.



1-расм. Устюрт чинкида уяловчи сариқ сор. Я.Аметов олган расм.



2-расм. Сариқ сорнинг полапонлари. И.Арепчаев олган расм.

Сариқ сорнинг сони чўлда катта қумсичқон зичлигига боғлиқ бўлади. Масалан, О.В.Митропольский, Э.Р.Фоттелер, Г.П.Третьяков (1990) маълумоти бўйича Букантоғ тизмасида катта қумсичқон сони нормал бўлган 1979, 1980 йиллари 250 км² майдонда 10-12 уяловчи жуфтлар учраган, ёки 1983 йили бир ярим ойда ундан ҳам катта майдонда фақат уяловчи 2 жуфт топилган.

Ушбу олимлар томонидан қулай шароитли йиллари Учқудуқ шаҳридан шимолда тоғ олди текисликлардаги электр узатувчи линия бетон таянчларида 35 км ораликда полапонлари билан 4 та уя топилган.

Аккилин бурнидаги Дев-Кескен харобасига яқин Устюртнинг жанубий чинкида 5 км ораликда 7 та уя топилган, 3 таси янги уя бўлиб, шунинг 1 тасида полапонлар топилган (Костин, 1956).

А.С.Сабилаев, А.М.Мамбетжумаев (1969) маълумоти бўйича Шимолий Устюрт саксовулзорида 1 км ораликда 0,5-1 уя ва 2-4 қуш учраган. Бу ердаги текисликларда эса сариқ сор сони анча паст, 30-40 км масофада 1 қуш учрайди, уялари эса умуман топилмаган. Ушбу олимларнинг ҳисоби бўйича Шимолий-шарқий Қизилқумдаги Жанадарё ўзанида 1-2 км масофада 1-1,5 уя, қум ва шлейфларда 3-5 км ораликда 1 та уя, текисликларда эса 5-7 км ораликда 1 та уя учраган.

Бизнинг маълумотимиз бўйича баҳор ойларида (март-май) Жанубий Устюртда сариқ сорнинг ўртача зичлиги 10 га майдонга 0,8-1,2 куш, ёз ойларида 0,6-0,8, кўз ойларида 1-1,5 ва қиш ойларида 0,5-0,6 кушни ташкил этади. Шимоли-Ғарбий Қизилқум шароитида эса бу кушларнинг сони бироз юкори. Баҳор ойларида уларнинг ўртача зичлиги 10 га майдонга 1,2-1,5 куш, ёз ойларида 0,8-1,1, кўз ойларида 1,4-1,7 ва қиш ойларида 0,8-1 кушни ташкил этади.

Сариқ сор уялари жарликларда, қояларда, чинкда, дарахтларда, мазорларда, харобазорларда, электр узатиш таянчларида ва бошқада топилган (Гладков, 1935; Костин, 1956; Сабилаев, Мамбетжумаев, 1969; Митропольский, Фоттелер, Третьяков, 1990; бизнинг кўзатишимиз).

2009-2018 йиллари Устюрт ва Шимоли-Ғарбий Қизилқумда олиб борган кўзатишларимиз давомида биз сариқ сорнинг 18 уясини учратдик. Устюртда уялар асосан чинкда (1-расм), жарликда ва саксовул дарахтида, Шимоли-Ғарбий Қизилқумда эса фақат саксовул дарахтида топилган. Уяни сариқ сорнинг ўзи куради, лекин айрим вақтлари бошқа кушларнинг эски уяларидан ҳам фойдаланади. Биз учратган уяларнинг 2 таси қиронқоранинг, 2 таси чўл кузгунининг уялари эди.

Бизнинг маълумотимиз бўйича дарахтлардаги уялар дўмалоқ шаклда бўлиб, ер юзасидан 0,9-3,8 м, Устюрт чинкидаги уя эса 54 м баландликда жойлашган. Уя диаметри 70-102 см (ўртача 87,6), баландлиги 46-74 см (61), лотка диаметри 21-32 см (26,4), лотка чуқурлиги 6-9 см (7,2) ни ташкил этади. Уяларни шу жойда ўсиб турган ўсимликларнинг, жумладан саксовул, юлгун, қораборақ, жузгуннинг шохларидан куради. Уянинг ички тарафи юкорида айрилган ўсимликларнинг майда новдаларидан курилади, уянинг тагига эса шувокнинг юмшоқ новдалари, латта, пахта, қоғоз бўлаклари, жун ва патлар тушалади.

Сариқ сор Устюрт ва Қизилқумда март ойининг иккинчи декадасидан тухум қўйиб бошлайди. Оммавий тухум қўйиш мартнинг охири апрелнинг биринчи декадасида амалга ошади. Лекин адабиётларда (Митропольский, Фоттелер, Третьяков, 1990) Устюртда мартнинг биринчи декадасидан, Қизилқумда эса феврал ойининг биринчи декадасидан тухум қўйиши кўрсатилган. А.С.Сабилаев, А.М.Мамбетжумаев (1969) маълумоти бўйича Шимоли-Ғарбий Қизилқумда биринчи тухум 25 мартда, оммавий тухум қўйиш апрелнинг биринчи саналарида амалга ошади. Устюртда эса биринчи тухум 6 апрелда туғилган.

Сариқ сор одатда уяга 1-7 тухум (Митропольский, Фоттелер, Третьяков, 1990) ёки 2-5, кўпинча 3 тухум (Сабилаев, Мамбетжумаев, 1969) қўяди.

Бизнинг маълумотимиз бўйича сариқ сор уяга 2-6 тухум, кўпинча 3-4 тухум қўяди. Тухум қўнғир доғлари бор хира рангли, айрим вақтда оқ рангли бўлади. Тухумларнинг ($n=28$) ўлчами: 58,7-63,5x44,3-48,9 (ўртача 60,9x46,7), энди туғилган тухумларнинг массаси 58,5-71,4 (ўртача 65,3) г. келади.

Тухумлар кун ора туғилади, инкубация даври 35 кун давом этади, полапонлар эса 45-47 кундан сўнг уяни ташлаб кетади (Митропольский, Фоттелер, Третьяков, 1990).

Бизнинг кузатишимиз бўйича Қорақалпоғистон шароитида полапонларнинг тухумдан чиқиши апрель ойининг учинчи декадасидан бошланади, оммавий чиқиши май ойи бошига тўғри келади. Бу – сариқ сорнинг асосий озиқаси ҳисобланган катта қумсичқон болаларининг ер юзига тарқалиб бошлаши вақтига тўғри келади.

Янги туғилган полапонлар кўзлари очик, танаси оқимтир-кулранг эмбрионал момик билан қопланган бўлиб, оёғида тура олмайди. Полапонларнинг уяни ташлаб кетиши июнь ойининг бошига, оммавий учиши июнь ойи охирига тўғри келади.

Сариқ сорнинг озиқланиши орнитологлар томонидан яхши ўрганилган. В.С.Лобачев (1961) маълумоти бўйича Жанубий Қозоғистонда сариқ сор асосан сут эмизувчилар (кемирувчилар, типратикон, ласка, путорак, тулки), судралиб юрувчилар, кушлар ва оз микдорда буғимоёқлилар билан озиқланади.

А.С.Сабилаев, А.М.Мамбетжумаев (1969) маълумоти бўйича озиқанинг 50-65% ини кемирувчилар (катта қумсичқон, тушки қумсичқон, ингичка бармоқли юмронқозик, сариқ юмронқозик), 20% ини судралиб юрувчилар (чўл тошбақаси, чўл агамаси, хар-хил чипор илонлар ва тўр калтакесакча) ташкил этади.

Бизнинг маълумотимиз бўйича сариқ сорнинг асосий озиқа объекти – бу катта қумсичқон ҳисобланади. Биз текширган уянинг барчасида уни кўрганмиз. Шунингдек кемирувчилардан Северцов қўшоғи, қизил думли қумсичқон, тушки қумсичқон, ингичка бармоқли юмронқозик ва сариқ юмронқозикни учратганмиз. Сариқ сорнинг озиқа рационалида иккинчи ўринда судралиб юрувчилар туради. Жумладан, қўндаланг-йўлли чипор илон, нақшдор чипор илон, чўл агамаси, чўл тошбақаси ва тўр калтакесакчалар. Учинчи ўринда майда чумчуксимонлар туриб, биз сариқ сор уясида сўфитўрғай ва кичик тўрғайларнинг ҳамда овладанган кушлардан саналган каклик полапонининг танасини учратганмиз.

Хулоса ўрнида шуни айтишимиз мумкин, сариқ сорнинг ҳаёти асосан катта қумсичқонлар билан боғлиқ бўлиб, ушбу кемирувчининг сони кўп бўлган йиллари сариқ сорнинг сони ҳам кўпаяди, ва аксинча, яъни катта қумсичқонлар кам бўлган йиллари, бу қушнинг сони бирдан камаяди. Яна бир нарсага амин бўлдик, кўпайиш вақти ва уядаги тухумлар сони ҳам сариқ сорнинг сонига боғлиқ.

Сариқ сор бошқа йирик йиртқич қушлар каби фойдали қуш ҳисобланиб, у асосан вабо касалини олиб юривчи катта қумсичқонларнинг сонини камайтиради.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Гладков Н.А. Новые данные по распространению птиц в дельте Аму-Дарьи. // Бюлл. САГУ, вып.21. - Ташкент, 1935. – С.83-91.
2. Зарудный Н.А. Птицы пустыни Кызылкум. Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. – вып. 14. – М., 1915. – 149 с.
3. Костин В.П. Заметки по орнитофауне левобережья низовьев Амударьи и Устюрта. // Труды ин-та зоологии и паразитологии АН УзССР. – Ташкент, 1956. - вып.8. - С. 81-127.
4. Лобачев В.С. Материалы по биологии канюка-курганника (*Buteo rufinus* Cretzschmar) в Южном Казахстане. // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – Москва, 1961. - С. 37-43.
5. Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П. Курганник. Отряды Соколообразные. // Птицы Узбекистана. Т.1. - Ташкент, 1987. - С. 157-164.
6. Сабилев А.С., Мамбетжумаев А.М. Материалы по экологии курганника на Устюрте и Северо-Западных Кызылкумах. // Орнитология в СССР. Матер. 5 Всесоюз. орнитол. конф. – Ашхабад, 1969. Кн. 2. - С. 554-557.

УДК 595.7+591.9

ГАРПИЯ БОЛЬШАЯ - *DICRANURA VINULA L.* (*CERURA VINULA L.*) ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ТУГАЙНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАРАКАЛПАКСТАНА

З.О.Бекбергенова, А.Розымова

Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных наук АН РУз,
Нукусский филиал ТашГАУ

Аннотация. Мақолада Қорақалпоғистон Республикаси тўқай экосистемаси ҳавfli зараркунандаси *Dicranura vinula L.* тўғрисида маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар: туранги, терак, мирзатерак, тангачақанотлилар, хохлатка, катта гарпия, тухум, қурт, гумбак, капалак, табиий қушандалар.

Аннотация. В статье приведены данные *Dicranura vinula L.* опасному вредителю тугайных экосистем Каракалпакстана.

Ключевые слова: туранга, тополь разнолиственный, тополь сизый, чешуекрылые, хохлатки, гарпия большая, яйцо, гусеница, куколка, бабочка, естественные враги.

Abstract. The article presents information about *Dicranura vinula L.*, which is considered dangerous pest of the woodland system of Karakalpakstan.

Key words: Asiatic poplar (*Populus diversifolia*), *diversifolious poplar*, *glaucous poplar*, *Lepidoptera*, *crested insects*, *large harpy*, *egg*, *caterpillar*, *pupa*, *butterfly*, *natural enemies*.

Актуальность исследования. Значение тугаев в жизни живой природы очень велико. Они как биофабрика обеспечивают окружающую среду кислородом, увлажняя воздух атмосферы защищает его от всяких загрязнений, почву от ветровой эрозии, снижает силу ветра, сохраняет берега реки от разлива. Один гектар тугая в год очищает 18 млн.куб.м. воздуха. Они уникальное, чистое место отдыха. От них получают 20 тысячи различных веществ и лекарств, изготавливают много предметов, используются как строительные материалы.

Основными лесобразующими породами тугаев Каракалпакстана являются два вида туранги – тополь разнолиственный (*Populus diversifolia*), и тополь сизый (*Populus pruinosa*), два вида лоха – лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia*) и лох восточный (*Elaeagnus orientalis*).

В последние 2013-2017 годы в тугайных экосистемах Каракалпакстана массово размножается и причиняет серьезный вред древесным растениям представитель отряда чешуекрылых (*Lepidoptera*), относящийся к семейству Хохлачки (*Notodontidae*) - Гарпия большая - *Dicranura vinula L.* (*Cerura vinula L.*). До сегодняшнего дня ареал распространения вредителя на территориях Нижне-амударьинского государственного биосферного резервата доходило до 1500 га.

Цель и задачи исследований. Целью работы явилось изучение биоэкологических особенностей в условиях Каракалпакстана.

Материал и методы исследований. Материалы собирались в период с 2013 по 2017 гг. на территории Нижне-амударьинского государственного биосферного резервата.

Исследования были проведены в заповедной зоне «Таллык», в заповедной зоне «Бадай тугай» и в Кипчак тугай (Назархан, Джумыртау) по всей территории Нижне-амударьинского государственного биосферного резервата.

Для сбора материала применяли следующие общепринятые методы энтомологических и почвенно-зоологических исследований: визуальный, ручной сбор под камнями и под корой деревьев, кошением травянистой растительности, а также методами почвенных раскопок (по 0,25м²), почвенных ловушек, использовался метод ручной разборки почвенных проб 50x50 см, на глубину встречаемости почвенных беспозвоночных.

При работе в полевых условиях использовалась оптическая аппаратура: бинокляр, лупа, GPS навигатор Garmin Etrex 30x. Снимали на цифровой фотоаппарат поврежденные деревья, собранных насекомых.

Для определения видовой принадлежности собрано более 1000 экз. гусениц и куколок большой гарпии *Dicranura vinula* L. (*Cerura vinula* L.). В лабораторных условиях наблюдали время выхода бабочек из куколки. Собранных насекомых фиксировали в 70% растворе этилового спирта.

Количественный учет заселенности почвы куколкой вредителя проводился путем анализа проб по методике М.С.Гилярова (1941, 1975), К.К.Фасулати (1971).

Результаты исследования. Гарпия большая - *Dicranura vinula* L. (*Cerura vinula* L.) – крупная бабочка, размах крыльев 55-75 мм. У нее беловато-серые передние крылья, с рисунком из узких, темных линий, на груди и брюшке небольшие, черные пятна.

Летает с наступлением темноты с мая до июля. Встречается преимущественно в пойменных лесах на иве и тополе.

Гусеницы крупные, длиной более 50 мм, окраска гусениц маскирующая, они похожи на подсохшие с одного бока листья. Если гусеницу потревожить, то её окраска и поза сразу меняются на воинственную, отпугивающую. Гусеница приподнимает ярко-красную голову, одновременно на заднем конце тела у неё появляются два длинных, ярко-красных жгутика, выделяющих пахучее вещество. Перед окукливанием гусеница теряет маскирующую окраску и становится темно-вишневой. В условиях Каракалпакстана в фазе гусеницы охотно питаются листьями туранги (Тополь разнолистный - *Populus diversifolia* S., Тополь сизолистный- *Populus pruinosa* S.). Листья полностью уничтожаются, в результате туранга остается голый. В тугаях слышится специфический звук (пищание) этого вредителя. На земляном грунте наблюдаются экскременты вредителя в виде гранулированного препарата. Через месяц вновь появляются листья, а вредитель исчезает.

В течение двух месяцев (май-июль) на деревьях туранги идет нарушение физиологических процессов, т.е. питание с воздухом растений (фотосинтез) нарушается.

Зимует в фазе куколки на верхней части почвы в подстилке.

Исследования по выявлению времени выхода бабочек из куколки большой гарпии показали, что они начинают выходить из зимовки во второй половине марта при среднесуточной температуре воздуха 8,8⁰С.

Откладку яиц наблюдали во второй декаде апреля. Характер откладки яиц открытый тип (откладка яиц на поверхности листьев), групповой, форма круглая, белого цвета. Массовое появление гусениц наблюдали 18 мая.

В число естественных врагов куколок большой гарпии входит чёрная ворона (*Corvus corone* L. , 1758) – под подстилкой разыскивает куколок и питается куколками обитающими в почве. №12 квартале НАБР мы наблюдали несколько таких случаев.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРА:

1. Гиляров М.С. Методы количественного учета почвенной фауны// Почвоведение.- 1941.- 4.- С.48-77.
2. Гиляров М.С. Учет крупных почвенных беспозвоночных (мезофауны)// Методы почвенно-зоологических исследований. М.: Наука, 1975. С. 12–29.
3. Фасулати К.Н Полевое изучение наземных беспозвоночных .М: Высшая школа,.1971.С.424.

УДК:595.7

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ СЕМЕЙСТВА БЕЛЯНКИ – PIERIDAE СЕВЕРНОГО УЗБЕКИСТАНА

М Бекчанов, Х.Бекчанов, И. Аvezметова, Д.А. Явкачев

Аннотация. Мақолада Ўзбекистоннинг шимол қисмида биоценоз ва агроценоз ландшафтларида оқиш капалакларнинг 22 тури аниқланган бўлиб, ушбу турларнинг 12 тасини фенологияси ўрганилди. Баҳорги турларга атиги 1 тур қиради *Zefris fausti* Chr. Баҳорги - ёзги турларга 2 тур қиради *Aporia crataegi* (L), *Colias chrysotheme* (Esp). Полициклик турларга эса 8 та тур қиради. *Colias myrmidone* (Esp), *Colias hyale*(L), *Colias erate*(Esp), *Colias croceus*(Geoff. Foury), *Pontia daplidice* (L), *Pieris rapae* (L), *Pieris napi* (L), *Pieris brassicae* (L).

Калит сўзлар: тангачақанотлилар, оқиш капалаклар, қурт, вояга етган ҳашарот, биотоп, мезофил, гемиксерофил, эврибионт.

Аннотация. В статье приводится 22 видов белянки ландшафтам биоценоза и агроценоза Северного Узбекистана, из них у 12 видов изучена фенология. **Весенних видов всего один вид** *Zefris fausti* Chr. **Весенно - летних видов** два вида *Aporia crataegi* (L), *Colias chrysotheme* Esp. **Полициклические виды** - восемь видов *Colias myrmidone* Esp, *Colias hyale* (L), *Colias erate* Esp, *Colias croceus* Geoff. Foury, *Pontia daplidice* L, *Pieris rapae* (L), *Pieris napi* (L), *Pieris brassicae* (L).

Ключевые слова: чешуекрылые, белянки, личинка, имаго, биотоп, мезофил, гемиксерофил, эврибионт.

Abstract. The article presents 22 species of white butterflies (Pieridae) of the landscapes of biocenosis and agrocenosis of the northern territories of Uzbekistan, and 12 species of them were phenologically observed. Only *Zefris fausti* Chr. is included to the spring species. Spring-summer species includes two kinds: *Aporia crataegi* (L), *Colias chrysotheme* Esp. Polycyclic species includes eight kinds: *Colias myrmidone* Esp, *Colias hyale* (L), *Colias erate* Esp, *Colias croceus* Geoff. Foury, *Pontia daplidice* L, *Pieris rapae* (L), *Pieris napi* (L), *Pieris brassicae* (L).

Key words: Lepidoptera, white butterfly, larva, imago, biotope, mesophilic, hemixerophil, eurybiont.

Белянки – одно из семейств дневных бабочек (Papilionoidea), с преимущественно белой окраской крыльев и рисунком из желтых, оранжевых и черных пятен и полей, с булавовидными антеннами, округленно-треугольными передними и яйцевидными задними крыльями.

Белянки – бабочки средних размеров – размах крыльев большинства видов 45-60 мм. Голова округлая, глаза голые. Усики постепенно утолщаются к вершине или заканчиваются резко обособленной булавой. Все ноги у обоих полов полностью развиты и функционируют при хождении. Окраска обычно белая, жёлтая, зеленоватая, или оранжевая, часто с рисунком из жёлтых, оранжевых и чёрных пятен и полей. Нередко развит половой и (или) сезонный диморфизм. В ультрафиолетовом освещении часто можно наблюдать специфические рисунки крыльев. Андрокониальное поле, если есть, едва заметно. Переднее крыло имеет форму прямоугольного треугольника с выпуклыми костальным и внешним краями и почти прямолинейным анальным краем (у *Zefris* костальный край слегка вогнут у вершины, у *Gonepteryx* вершина крыла заострена в виде зубца, поэтому внешний край оказывается вогнутым). Заднее крыло округло-овальное, с 2 анальными жилками. Центральная ячейка обоих крыльев замкнута и занимает около половины длины крыла. Андрокониальные чешуйки располагаются на переднем крыле сверху в виде слабо различимого поля. Задние крылья внутренним краем охватывают брюшко. Полёт разнообразен по характеру, нередко достаточно дальний и сильный. Некоторые виды мигрируют.

Взрослые бабочки (имаго) питаются нектаром цветов. Поза покоя – с закрытыми сложенными за спиной крыльями.

Яйца обычно откладываются по одному.

Гусеницы развиваются на разных двудольных, главным образом на крестоцветных (Brassicaceae) и бобовых (Fabaceae). Зимуют гусеница либо куколка. Гусеница цилиндрической формы, покрыты короткими волосками, последние часто связаны с железками, выделяющими сладкий секрет, привлекающий муравьев. Гусеницы средних размеров, длинные и тонкие, с покровом из коротких волосков, обычно зелёного или желтоватого цветов, с жёлтыми или зелёными продольными полосами, а некоторые с чёрными пятнами или точками. Гусеницы белянок могут быть **вредителями**: капустница (*Pieris brassicae*), репница (*Pieris rapae*) и брюквенница (*Pieris napi*) – вредят капусте и её разновидностям. Фруктовым деревьям вредит боярышница (*Aporia crataegi*).

Куколка прикрепленные шелковинкой, с 1 коротким рогообразным выростом на голове и хорошо развитым кремастером. Куколки большей частью чёрные с жёлтыми пятнами; они прикрепляются задним концом тела и поддерживаются нитью, охватывающей грудь.

Белянки встречаются по всему миру, за исключением Новой Зеландии. В Палеарктике известно около 150 видов, на территории бывшего СССР – около 70 видов, в Европе – около 60 видов. В нашем регионе определено 12 видов.

Многолетние исследования по фенологии дневных бабочек северного Узбекистана позволили классифицировать их по времени вылета имаго, стадиям зимовки и количеству генераций в год. Выделенные фенологические группы бабочек соотнесены с естественными периодами развития природы северного Узбекистана за последние три года. Делаются выводы по зональным особенностям сезонной динамики фауны дневных чешуекрылых.

Дневные бабочки являются одной из самых не достаточно изученных групп насекомых на территории Узбекистана. Специфичность экологических связей и большая привлекательность дневных бабочек обуславливают включение их в международные и региональные программы по сохранению видового разнообразия. На современном этапе изучения белянок акцентируется внимание на особенностях организации конкретных типов сообществ, представляющих из себя политипические образования или определённого рода совокупности регионально или локально-константных видов, экологические ниши которых в той или иной степени перекрываются. При этом получение полной и

достоверной картины о видовом и количественном масштабе изучаемых сообществ невозможно без выяснения сезонной картины вылета видов, которая является отражением их исторических и экологических адаптационных возможностей. В качестве основных параметров, определяющих особенности прохождения жизненных стадий дневных бабочек, выступают общие климатические особенности местности и их погодичные вариации, мезоклиматические характеристики различных биотопов и др. При этом фенологический спектр (график вылета) может быть свойствен конкретному сообществу дневных бабочек, их ландшафтной группе, а также фауне в зональном и региональном её понимании.

Результаты и их обсуждение: Географические условия северного Узбекистана резко отличаются от окружающих бесплодных пустынь плодородными почвами, растительным покровом, благоприятным гидрогеологическим режимом и климатом. По этому с давних времён крупнейшая древняя дельта Амударьи стала очагом сельскохозяйственной цивилизации и одним из самых густонаселённых районов Средней Азии.

Основной чертой климата рассматриваемой территории является его резкая континентальность – отчетливое разграничение холодного и теплого периода года, крайняя засушливость, холодная зима и очень жаркое лето. Продолжительность зимы определяется трехмесячным периодом (декабрь-февраль). Минимальная температура января достигает -35°C .

Для растений и животных оазиса весна самый важный период года. Температура очень быстро наращивается от марта к апрелю и от апреля к маю за счет дневного нагревания земной поверхности и прилегающего слоя воздуха. Однако, погода весной неустойчива. Могут быть заморозки, иногда на несколько дней даже появляется снежной покров. Летом под влиянием сильного солнечного нагрева в течение июня - июля -августа происходит полное испарение всей влаги, которая скопилось за зимний и весенний периоды. Особенно высоки максимумы июльский температур, достигающие $+40^{\circ}, +44^{\circ}\text{C}$.

Осень достаточно жаркая, в особенности сентябрь, когда температура воздуха держится в полдень в пределах $+25^{\circ}, +30^{\circ}\text{C}$. Начиная с конца октября увеличивается облачность и начинают выпадать дожди. Ночи становятся прохладными и даже холодными, в октябре отмечаются уже первые заморозки с температурами до $1^{\circ}-12^{\circ}\text{C}$. В качестве принципов выделения фенологических групп дневных бабочек использована система соподчинённых категорий, объединяющая виды по времени лёта, стадиям зимовки и количеству генерации в год.

I. Весенние виды. Характерен вылет в период оживления весны или (чаще) разгара весны. Всего 1 вид. Зимующие в стадии куколки. Моновольтинные *Zefris fausti* (Chr).

II. Весенно - летние виды. Характерен вылет в период первого лета, в первой (второй) декаде июня, изредка в конце мая. Всего 2 видов. Зимующие в стадии гусеницы. Моновольтинные или факультативно бивольтинные *Aporia crataegi* (L), *Colias chrysotheme* (Esp). Вторые поколения бивольтинных видов вылетают в конце разгара лета.

III. Летние виды. Характерен вылет в конце перелетя или (чаще) начале разгара лета. Всего 1 вид. 1. Зимующие в стадии гусеницы. Практически это вид данной группы на территории оазиса облигатно моновольтинны, однако в 2009 г. в последней декаде августа были отмечены единичные экземпляры дополнительного поколения *Anthocharis cardamines* (L).

IV. Полициклические виды. Вылет происходит в период весны, до конца осени. Восемь видов зимуют в разных стадиях. *Colias myrmidone* (Esp), *Colias hyale* (L), *Colias erate* (Esp), *Colias croceus* (Geoff. Foury), *Pontia daplidice* (L), *Pieris rapae* (L), *Pieris napi* (L), *Pieris brassicae* (L).

Таким образом, в состав региональной фауны входят виды различных фенологических групп, различающиеся по стадиям зимовки и количеству генераций в год. Несмотря на отличие климатических параметров в северной и южной частях оазиса, каких-либо скачкообразных изменений в фенологии видов не выявлено. Это определяется как широтным градиентом видового состава с чёткой границей распространения большинства суббореальных элементов в пределах климатически однородной, так и относительной однородностью мезоклиматических параметров основных видов ландшафтов и входящих в них типов биотопов. Наиболее яркие перестройки фенологической картины, связанные с изменением видового состава и жизненных циклов видов, не наблюдались. Обобщение данных по срокам вылета чешуекрылых позволило построить графики динамики лёта, отражающие максимально возможное количество встречающихся видов по декадам и декадный тренд вновь вылетающих видов включая новые поколения би и поливольтинных видов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Щеткин Ю.Л. К фауне высших чешуекрылых низкогорий Южного Таджикистана (Lepidoptera, Macroheterocera). Rhopalocera. тр. ИЗИП АН Тадж ССР.1963. XXIV-с 21-72.

2.Токгаев Т.Б., Даричева М.А., Фурсова М.Ф., Ненесова М.Г. Насекомые- вредители растений Юго - Центральных Каракумов и меры борьбы с ними. Ашхабад, 1967. с 18-38.

3.Щеткин Ю.Л. К фауне высших чешуекрылых низкогорий Южного Таджикистана (Lepidoptera, Macroheterocera). Rhopalocera. тр. ИЗИП АН Тадж ССР.1963. XXIV-с 21-72.

УДК: 595.791

К ФАУНЕ CATOCALA (LEPIDOPTERA, CATOCALINAE) НИЖНЕ-АМУДАРЬИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА

Х. У.Бекчанов, М.Х. Бекчанова, И.Авезметова, Д.А. Явкачев

Аннотация. Мақолада Қўйи Амударё давлат биосфер резерватида *Catocala* тунламларининг ўрганилганлиги ҳақида маълумотлар келтирилган. Тунламларнинг бир нечта турлари ва уларни озиқ занжирлари аниқланди.

Калим сўзлар: тангачақанотлилар, қурт, вояга етган ҳашарот, биотоп, мезофил, гемиксерофил, эврибионт.

Аннотация. В статье приводятся сведения об изученных совках *Catocala* в Нижне-Амударьинском государственном биорезервате. Определены несколько видов совок и установлены их пищевые цепи.

Ключевые слова: чешуекрылые, личинка, имаго, биотоп, мезофил, гемиксерофил, эврибионт.

Abstract. The article provides information about the noctuids of *Catocala* in the Lower Amu Darya State biological reserve. Several types of noctuids were identified and their food chains are determined.

Key words: *Lepidoptera*, larva, imago, biotope, mesophilic, hemixerophilous, eurybiont.

Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват создан в Узбекистане в 2013г. на основе упраздненного Бадай - тугайского государственного заповедника и дополнительно переданных земельных территорий Берунийского и Амударьинского районов Каракалпакстана с общей площадью 68717,8 га. Он находится в низовьях Амударьи на правом берегу реки у подножья хребта Султан-Уиздаг. Территория имеет яйцеобразную форму, ориентированную с юго-востока на северо-запад. С юга она омывается рекой Амударьей и граничит с тугайным лесом Талдык, а с севера и северо-запада ее опоясывает приток Амударьи - Кокдарья. Заповедная зона резервата (зона со строгим режимом охраны) составляет 11568,3 га. Основная цель резервата - обеспечение охраны, воспроизводства и устойчивого природопользования ресурсов тугайных лесов в дельте реки Амударья, ведения научных исследований и мониторинга, социально-экономического развития региона, охраны культурных ценностей. Буферная зона составляет 6731,4 га и предназначена для сохранения, воспроизводства и восстановления природных объектов и комплексов. Земли буферной зоны находятся во владении или пользовании иных землепользователей, землевладельцев и арендаторов.

Климат в резервате резко-континентальный. Зима отличается наибольшей суровостью и самыми низкими температурами в Узбекистане. Температура воздуха очень изменчива, колеблется от +44,4° до – 30°С. Годовое количество осадков не превышает 100 мм. Средняя температура в июле +27-28°С. Максимальные температуры превышают +40-41°С. Суммарная солнечная радиация составляет около 150 ккал/см². В среднем за год выпадает до 80 мм осадков, в виде дождя и снега. Осень (октябрь-ноябрь) проходит очень быстро. В это время осадков выпадает мало. На территории резервата выявлено 167 видов высших растений. В значительной части тугаи оплетены лианами: ломоносом восточным, цинанхумом сибирским, спаржей персидской и повиликой Леманна. Тугай беден подлеском, здесь также очень плохо развита травянистая растительность. Однако, здесь представлены древне третичные элементы, такие как эриантус, вейник, императа. В увлажненных местах встречаются тростник обыкновенный, солодка голая, кендырь шершавый, подорожник большой, подорожник ланцетовидный. На солончаках растительность в основном состоит из ксерофитных или мезоксерофитных форм. Среди древесной растительности преобладают тополь, ива, лох и различные фруктовые деревья. Травянистая растительность состоит в основном из эфемеров, а также из верблюжьей колючки (*Alhagi*), вьюнка (*Convolvulus*), осоки (*Carex*), чертополоха (*Carduus*), пырея (*Agropyrum*), полыни (*Artemisia*), солянки (*Salsola*) и разных бахчевой, овощных культур засоленным субстратом.

Фауна белянок стран Средней Азии и сопредельных территорий изучена в достаточной степени многими специалистами: в Туркменистане М.А. Даричевой [1], в Кыргызстане Д.А. Милько [2], в Таджикистане Ю.Л. Щёткиным [3], в Казахстане Г.Х. Щек [4] и Е.В. Ишковым и Сухарева И.Л. [5]. Что касается Узбекистана, то здесь фаунистические исследования проводились в основном в западных аридных районах И.Л.Сухаревой [6], М.Ш. Рахимовым [8], Х.У. Бекчановым [7]. Остальные районы, составляющие обширные территории и имеющие различные условия, плохо изучены.

В данной статье приводятся результаты исследования фауны совки Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата.

Материал и методы исследований. Материал был собран в течение мая - сентября 2009-2017 гг. и обработан авторами. Сбор бабочек производился в 4 пунктах Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата.

Сборы проводились с утра до заката солнца. Собранный материал этикетировался и укладывался в бумажные конверты. Часть материала на следующий день монтировалась для коллекций. Собранный материал был обработан на кафедре биологии Ургенчского государственного университета.

Пункты сбора

А) северная часть резервата

Б) средняя часть резервата

С) южная часть резервата

Таблица 1

Выявленные виды совок в Нижне-Амударьинском государственном биосферном резервате

№	Название вида	Дата обнаружения	Пункты сбора			Кормовые растения гусениц
			a	b	c	
1	2	3	4	5	6	7
	Ouadrifinae П /с. Catocalinae					
1	Catocala elocata	09.07; 22.07; 30.08	+	+		52, 59
2	Catocala puerpera	19.07; 15.08; 14.07	+	-	+	59
3	Catocala neonympha	02.09	-	+		59,55, 33
4	Catocala deducta	07.08; 26.08; 31.08	-	-	-	59,52
5	*Catocala desiderata	07.08; 26.08	-	-	-	ND
6	*Catocala electa	04.07; 15.08; 03.09	-	-	-	59,52
7	*Catocala hymenaea	09.06; 22.06; 15.06	-	-	-	53
8	*Catocala orientalis	07.08; 22.08	-	-	-	59, 52
9	Clytie syriaca	21-22.06	-	-	-	68,66
10	Clytie delunaris	19-22.06	-	-	-	ND
11	Clytie illunaris	25.05; 27.05; 19.06	-	-	-	67
12	*Clytie terrulenta	22-23.06	-	-	-	ND
13	*Clytie distincta	23.09	-	-	-	ND
14	Pericyma albidentaria	20.08; 30.08	+	+	-	04
15	Drasteria tenera	30.05	-	-	-	25
16	Drasteria flexuosa	28-30.05; 26-27.06; 28.07; 06-08	-	-	-	04
17	*Drasteria picta	27.07; 02.08	-	-	-	ND
18	*Drasteria cailino	17.05	-	-	-	60, 56
19	*Drasteria rada	20-22.06; 05.07	-	-	-	ND
20	*Drasteria saisani	17-18.05	-	-	-	ND
21	Anumeta spilota	25.05; 27.05; 01.06	-	-	-	18
22	Amimeta cestis	29.06; 12-14.07; 16.06	-		+	18

Примечание: пояснение обозначений пунктов сбора и видов кормовых растений см. в тексте статьи.

- Сведения о дикой растительности приведены выше, поэтому для каждого пункта даются сведения только по культурным растениям.

Результаты исследований. На основе анализа собранного материала выявлено 22 вида совок. Выявленные виды принадлежат к 5 родам и 1 подсемейству, из них 3 вида впервые зарегистрированы на территории Узбекистана. В табл. 1 приводится список выявленных видов с указанием пункта и даты сбора, а также данные по кормовым связям гусениц, обозначенные следующим образом: Achillea - 01, Acorus - 02, Agropy - 03, Alhagi - 04, Alisma - 05, Alms - 06, Altaca - 07, Ammodendron - 08, Arctium - 09, Armeniaca - 10, Arnebia - 11, Artemisia - 12, Astragalus - 13, Astragalus echinus - 14, Betula - 15, Bromus - 16, Calama- grosti - 17, Calligonum - 18, Carduus - 19, Carex - 20, Carpinus - 21, Cerasus - 22, Chenopodium - 23, Convolvulus - 24, Elaeagnus - 25, Euphorbia - 26, Eurotia, 27, Fabaceae - 28, Festuca - 29, Galium - 30, Genista -31, Geranium - 32, Glycyrrhiza - 33, Gonium - 34, Gramineae - 35, Haloxylon - 36, Hieracium - 37, Lac- tuca - 38, Linaria - 39, Linum - 40, Lycium - 41, Malus,42, Malva - 43, Matricaria - 44, Medicago - 45, Nicotiana - 46, Onobrychis - 47, Phragmites - 48, Pisum - 49, Plantago - 50, Poa - 51, Populus - 52, Prunus - 53,

Pyrus - 54, Quercus - 55, Rosacarina - 56, Rosacea - 57, Rumex - 58, Salix - 59, Salix viminalis - 60, Salsola, 61, Salvia - 62, Sonchus - 63, Sorbus - 64, Surotia - 65, T. ramosissima - 66, Tamarix - 67, Tamarix gallica, 68, Taraxacum - 69, Taraxacum - 70, Trifolium - 71, Urtica - 72, нет данных - ND, Полифаг - PF, трав, раст. - Gr. Места отлова обозначены латинскими литерами: a - Кизилтепа, b - Яккабаг, c - Ёртепа, d - Карлук, e - Чимкуртан, f - Бобуртепа, g - Хужамуборак.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Даричева М.А. Насекомые низовий Мургаба. Ашхабад. 1965. 53 с.
2. Милько Д.А. Семейство Noctuidae — совки или ночницы. //В кн.: Кадастр генетического фонда Кыргызстана. Т. III. Бишкек. 1996. с.244-258.
3. Щеткин Ю.Л. Высшие чешуекрылые песков Вахшской долины. Душанбе. 1965. с. 134-186
4. Щек Г.Х. Совки - вредители полей. Алма-Ата. 1975. с. 184.
5. Ишков Е.В., Сухарева И.Л. К фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae) Аксу-Джабаглинского заповедника (КазССР). Тр. ВЭО. 1986. Т. 67. с. 6.
6. Сухарева И.Л. К фауне совок (Noctuidae) пустыни Кызылкум. Тр. ВЭО. 1972. Т. 55. с. 55-65.
7. Бекчанов Х.У. О совках (Lepidoptera, Noctuidae) естественных ландшафтов Хорезмского оазиса. //Узб. биол.-журнал. 1998. №1. с. 77-79.
8. Рахимов М.Ш. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) антропогенных ландшафтов. АКД. 1997.

УДК: 595.7-630

ЖАНУБИЙ ОРОЛ БЎЙИ ШАРОИТИДА КСИЛОФАГ- ҲАШАРОТЛАР ЗАРАРИ ВА УЛАРГА ҚАРШИ ПРОФИЛАКТИК ЧОРА-ТАДБИРЛАР

Т.И.Жугинисов, И.И. Абдуллаев

Бердоқ номидаги Қорақалпоқ Давлат университети

Хоразм маъмур академияси

Аннотация. Ўзбекистонда қуриган ёғоч материаллари билан боғлиқ бўлган ҳашаротларнинг 39 турлари маълум. Ушбу ҳашаротлардан *Anacanthotermes turkestanicus*, *An. ahngerianus*; *Anobium pertinax*, *An. punctatum*; *Hylotrupes bajulus*, *Saperda octopunctata* турлари табиий ҳолатда кўпга учрайди ва улар қурилиш материалларнинг жиддий зараркунандаси ҳисобланиб аҳоли уйлари, маданий-тарихий ёдгорликлар ҳамда жамоат объектларининг қуриган ёғоч қисмларини кўпга зарарлайди.

Калим сўзлар: зараркунанда, табиий, ксилофаг-ҳашаротлар, термитлар

Аннотация. В Узбекистана выявлено 39 видов насекомых встречающихся в сухих древесных материалах. Среди них встречаются термиты: *Anacanthotermes turkestanicus* и *An. ahngerianus*; жуки-точильщики: *Anobium pertinax* и *An. punctatum*; жуки-усачи: *Hylotrupes bajulus* и *Saperda octopunctata* в деревянных конструкциях помещений и сооружений частных домовладений, объектах культурно-исторического наследия, административных и социальных объектах и наносят вред строительным материалам.

Ключевые слова: вредители, естественный, насекомые-ксилофаги, термиты

Abstract. In the territory of Uzbekistan 39 species of insects were identified as inhabitants of dead trees and woodwork. Among them termites – *Anacanthotermes turkestanicus*, *An. Ahngerianus* and beetles *Anobium pertinax*, *An. Punctatum*, *Hylotrupes bajulus* and *Saperda octopunctata* are widespread in natural conditions and considered as the most harmful insects. *Xylophagous insects invade unbarked and unprotected wood, such as that in the wooden structures of private houses, objects of cultural and historical heritage, and administrative and social buildings.*

Key words: causing damages, natural, xylophagous insects, termites

Кириш. Инсониятнинг юқори фикрлаши натижасида табиий ва антропоген ландшафт ўрмонларидан ишлаб чиқилган ёғоч-қурилиш материаллари зараркунанда ҳашаротлардан химоя қилиниши асосий даражага етганлиги маълум. Яъни, Жанубий Орол бўйи худудининг антропоген ва табиий экотизимида ксилофаг-ҳашаротлар турар жойлар, маъмурий бинолар, маданий ва стратегик объектларда зарарли фаолияти билан сезиларли даражада маълум бўлмоқда. Натижада Қорақалпоғистон Республикаси ва Республикамининг барча вилоятларида мавжуд тарихий объектларнинг ва турар жой биноларининг ёғоч қисмларида ксилофаг-ҳашаротлар ўз ареалини кенгайтириб жиддий зарар келтирмоқда [1,3].

Жанубий Орол бўйи географик ҳолати бўйича деярли кўпчилик жойи кумли-чўл худудлардан ташкил топганлиги ксилофаг-ҳашаротларнинг кўпайишига асосий сабабларнинг бири ҳисобланади. Ушбу кўпчилик майдонларда Республикамининг аҳоли яшаш жойлари ва тарихий-маданий объектлари барпо топган.

Қорақалпоғистон Республиканинг 2002 йил ўрталарига ушбу муаммо 870 квадрат километрни эгаллаб, ҳар 2 йил ичида улар ўз ареалини яна 30 квадрат километрга кенгайтириб, 14 тарихий зиёрогҳоқлар термитлардан зарарланган [3]. Хоразм вилоятида Хива шаҳри Ичан қаълада 37, Дешон

Қаълада 16 тарихий маъданий мерос объектлари ксилофаг-ҳашаротлардан жиддий зарарлангани кузатишган.

Тадқиқот объекти ва услубияти. Ксилофаг-ҳашаротларни йиғиш ишлари асосан куриган ёғоч ва устунларнинг ташқи қаватига елим плёнкалар ўраш йўли билан амалга оширилди. Бунда термитлар зарарланган ёғочлардан лой-сувоқларни кўчириб алоҳида йиғилди. Кузатув ишлари баҳор ва ёз фаслларида 3-6 ой мобайнида олиб борилди. Барча тадқиқот материаллари Жанубий Орол бўйи ҳудудларидан йиғилиб, лаборатория шароитида Плавильщиков Н.Н. услуги асосида тур таркиби аниқланди ва уларга қарши профилактик кураш чора-тадбирлари ташкиллаштирилди [3].

Тадқиқот натижалар. Ўзбекистонда шу кунга қадар 30 га яқин ксилофаг-ҳашаротлар рўйхатга олингани маълум ва уларнинг 20 турини қўнғизлар ташкил этади. Кўпчилик ксилофаг-ҳашаротлар қуруқ ёғоч-тахта билан озикланувчи ҳашаротлар тоифасига кириб уларнинг личинкалари нам танқислигига шунчалик мослашганларки ёғочнинг намланиб туриши улар учун ноқулай ҳисобланади. Булардан энг хавфлилари пармаловчилар (*Anobium pertinax* L.) ҳисобланади. Пармаловчилар асосан узоқ сақланган ёғоч материалларини пармалаб, тешиб, айниқса уларнинг фаолияти қадимий мебеллар ва музей экспонатлари учун жиддий хавfli бўлиб келади. Уларнинг оммавий учиши апрель-июнь ойларида кузатилиб, айрим қўнғизлари кузга қадар учрайди. Қўнғиз училишининг узоқ чузулиши ёғоч-тахтанинг турли ҳарарот ва намлигига боғлиқ бўлиб, бунинг натижасида пармаловчининг ривожланиши турли муддатларда ўтади. Мебель пармаловчиси айниқса 5-6 ва ундан кўпроқ йиллар фойдаланилган ёғоч-тахталарга иштиёқ билан ўрнашади. У столлар, стуллар, ёғоч кроватлар, диванлар, шкафлар, этажерка, мусиқа асбоблари ва бошқа буюмларнинг ёғоч қисмларини жиддий зарарлайди [1].

Қорақалпоғистон Республикаси ва Хоразм вилояти ҳудудларида ксилофаг-ҳашаротлар (термитлардан ташқари) зарарланган ўринларнинг рўйхати олинди (жадвал). Бунда ксилофаг-ҳашаротлардан зарарланган туманлар рўйхатга олиниб ўрганилганда кўпчилиги четдан олиб келинган курилиш материаллари билан кириб келганлиги маълум бўлди.

Жадвал 1

Жанубий орол бўйи ҳудудларида ксилофаг-ҳашаротлардан (термитлардан ташқари) зарарланган майдонларнинг мониторинги ҳақида маълумотнома

№	Туманлар номи	Зарарланган хонадонлар	Зарарланган тарихий обидалар	Ўрмонзорларда ўртача ҳар бир 30 м ² зарарланган дарахтлар сони
1	Қорақалпоғистон Республикаси Нукус ш.	205	1	9
2	Нукус т.	65	2	12
4	Беруний т.	70	1	15
5	Тахтақўпир т.	34	-	8
6	Тўрткул т.	35	6	11
7	Корузьяк т.	22	2	12
8	Мўйноқ т.	20	2	10
9	Элликқабла т.	24	3	10
10	Хўжайли т.	22	1	8
11	Кегайли т.	14	1	25
13	Шуманай т.	8	-	19
Жами		519	18	188
1	Хоразм вилояти Ургенч т.	10	2	5
2	Хива т., Хива ш.	47	35	15
4	Ханқа т.	12	-	-
5	Хазарасп т.	22	-	-
6	Шават т.	-	1	11
Жами		91	38	40

Табий ҳолатдаги ўрмонзорларда кўпчилик вақтда мўйловдор қўнғизлар (*Criocerphalus rusticus* L. ва *Callidium violaceum* L.) кенг тарқалган бўлиб, улар типик ўрмонда ҳаёт кечирувчи ёғоч-тахта бино ҳамда мебелларда яшашга мослашган синантроплар орасида оралик звенони ташкил қилади. Бундан ташқари айрим тирик дарахт қобикларида ҳам учрайди.

Табий шароитдаги ўрмонзорларда ўртача ҳар бир 30 м² зарарланган дарахтлар сони ҳисобга олинди, натижада ер ости, дарё сувлари яқин майдонлардаги дарахтларда ксилофаг-ҳашаротларнинг

Anobium pertinax Linnaeus, 1758, *Anobium punctatum* De Geer, 1774, *Anobium rufipes* Fabricius, 1792, *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758, *Ips typographyes* (Linnaeus, 1758), *Xylobius corticalis* Paykull, 1800 va boshqa turarlari kўplab uchraganligi aniqlandi.

Kuzatuv natijalariga kўra Qoraqalpog'iston Respublikasida 13 tumanda ksilofaq-hasharotlar uchraib, bundan zararlangan xonadonlar 519, tarixiy obidalalar 18 va ўrmonzorlarda ўrtacha har bir 30 m² zararlangan daraxtlar soni 188 ekanligi qayd etildi. Xorazm viloyatida ushbu kўrsatkichlar 91/38/40 tashkil kildi.

Janubiy Orol b'yi hududlarida jiddiy egoch zararxunanda ksilofaq-hasharotlardan, yani tabiatda egoch bilan bog'liq b'lgan 20 turkumga xos hasharot vakillari mavjud b'lib, doimiy ravishda namlik darajasi past b'lgan egoch konstruktsiyasi va bуюmlarida ksilofaq-hasharotlardan muylovdor qungizlar, parmaloqchilar va termitlar ўz zararlarini etkazadi. Yifilgan materiallardan 3 turkum vakillari, 9 tur ksilofaq-hasharotlar kўp uchraishi maълum b'ldi:

-Isoptera turkumi - termitlar; Hodotermitidae oilasi - *Anacanthotermes turkestanicus* Jacobs. va *A. ahngerianus* Jacobs.

-Coleoptera - qatliqkanotlilar; Anobiidae oilasi - *Anobium pertinax* L., *A. punctatum* Deg., *Priobium carpinii.*, *Oligomerus brunneus.*, Cerambycidae – *Hylotrupes bajulus* L., *Saperda octopunctata* Scop.,

-Hymenoptera - Parada kanotlilar; Apidae oilasi - *Antophora* sp.

Ksilofaq-hasharotlar zararxunanda sifati jiddiy muommalardan hisoblanadi. Respublikamizda ushbu hasharotlardan termitlariga *Anacanthotermes turkestanicus* Jacobs. va *A. ahngerianus* Jacobs. qarshi zaharli em-xўrak kўllash orkali ijobiy natijalariga erishildi.

Xulosa. Ksilofaq-hasharotlar qarshi kurash ularning yashirin haet kechirishi tu fayli bir qancha kiyinchiliklar tўg'diradi. Barча kuрилиш bуюmlarini kimёvii preparatlar bilan fumigatsiya kiliш va zararlangan egochlarni -20⁰C, -25⁰C gacha muzlatish orkali ximoya kiliyadi. Umuman olganda kuрилишda ishlatiladigan barча egochlarni tўlik kuiritib ishlatish zarur hisoblanadi.

ФЙДАЛАНГАН АДАБИЁТЛАР РЎХАТИ:

1. Лебедева Н.И., Хамраев А.Ш., Мирзаева Г.С., Ганиева З.А., Жугинисов Т.И., Холматов Б.Р., Рустамов К.Д. Ксилофаги-вредители древесных материалов и исторических памятников // Вестник Каракалпакского гос. ун-та - Нукус, 2014. - Вып. 4. - С. 21-25.
2. Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. - М.: Топикал, 1994. - 548 с.
3. А.Ш. Хамраев, Н.И. Лебедева, Ж.А. Азимов, Т.И. Жугинисов, Б.Р. Холматов, К.Ж. Рустамов, Г.С. Мирзаева, З.А. Ганиева, И.И. Абдуллаев Термитларга qarshi kurash tizimiga oid tavsiyalar. Fan iytuklari – termitlarга qarshi kurash amaliyati. Toshkent 2015 й. 44бет.

УДК 581.4+8+45: 582.579.2

АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЛИСТА *IRIS SOGDIANA* BUNGE В УСЛОВИЯХ ПРИРОДЫ И ИНТРОДУКЦИИ (УЗБЕКИСТАН)

Н.К. Рахимова Институт Ботаники АН РУз к.б.н.

Г.М. Дусчанова Институт Ботаники АН РУз д.б.н.

E-mail: nargizarah1980@mail.ru, guljon.duschanova@mail.ru

Annotatsiya. Ilk bor tabiiy va introduksiya sharoitida *I. sogdiana* bargining anatomik tuzilishi o'rganildi. Bargning kseromorf va mezomorf belgilari aniqlandi. Kseromorf belgilarning introduksiya sharoitida ustunlik qilishi, tabiiy sharoitda esa – ham mezomorf, ham kseromorf belgilarning ustunlik qilishi, mazkur turning tabiatda keng tarqalganligidan dalolat beradi. Aniqlangan mazkur belgilar o'simliklar xom-ashyosi identifikatsiyasida foydalanilishi mumkin.

Kalit so'zi: anatomiya, barg, tabiat, introduksiya, *I. sogdiana*.

Аннотация. Впервые изучено анатомическое строение листа *I. sogdiana* в условиях природы и интродукции. Выявлено соотношение ксероморфных и мезоморфных признаков листа. В условиях интродукции преобладают ксероморфные признаки, однако в естественных условиях – и мезоморфные, и ксероморфные признаки, что свидетельствуют о более широкой распространенности данного вида. Данные выявленные признаки могут использоваться при идентификации растительного сырья.

Ключевые слова: анатомия, лист, природа, интродукция, *I. sogdiana*

Abstract. The anatomical structure of the leaf of *I. sogdiana* was studied for the first time under the conditions of nature and introduction. The correlation of xeromorphic and mesomorphic signs of the leaf was revealed. Under the conditions of introduction xeromorphic signs predominate, but under natural conditions both mesomorphic and xeromorphic signs predominate, which indicates more widespread prevalence of this species. These identified signs can be used in the identification of plant materials.

Key words: anatomy, leaf, nature, introduction, *I. sogdiana*.

Итого на сегодняшний день представители подрода *Scorpiris* в Средней Азии насчитываются не менее чем 36 видов. Учитывая эти цифры и основываясь на данные Mathew [1], о том, что представители подрода *Scorpiris* на земном шаре исчисляются не более чем 55 видами, можно считать, что Средняя Азия является не только территорией многообразия, но и центром происхождения юноновых ирисов.

Сравнительное изучение анатомического строения листа *I. sogdiana* с целью определения адаптивных особенностей в условиях природы и интродукции не изучено. Это и определяет актуальность и новизну наших исследований.

Цель исследования: изучение анатомического строения листа *I. sogdiana* и выявление адаптивных особенностей в условиях природы и интродукции.

Объектом исследования является многолетний, корневищный декоративный вид рода *Iris* – *I. sogdiana* Bunge.

Материал собран в естественных условиях произрастания из Кашкадарьинской области (Лангар) и интродукции на экспозиции редких и исчезающих растений Ташкентского Ботанического сада имени акад. Н. Ф. Русанова при институте Ботаники Академии наук Республики Узбекистан. Для анатомических исследований фиксировали лист в 70%-м этаноле. Эпидерму изучали на парадермальных и поперечных срезах. Поперечные срезы листа – сделаны через середину. Описания основных тканей и клеток приведены по К. Эсау [2], эпидерма – по С. Ф. Захаревич [3]. Измерения проводили в зависимости от органа, тканей и клеток в 30–90 – кратной повторности окуляр-микроскопом с последующим переводом в микроны. Препараты, приготовленные ручным способом, окрашивали метиленовой синью последующим заклеиванием в глицерин-желатину [4]. Микрофотографии сделаны компьютерной микрофотонасадкой с цифровым фотоаппаратом марки A123 фирмы Canon под микроскопом Motic B1-220A-3. Статистическая обработка количественных данных проведена по общепринятым критериям [5] при помощи персонального компьютера (программа MS-Excel).

***Iris sogdiana* (Bunge) Grubov** – многолетнее луковичное растение из семейства Iridaceae. Листья простые, форма пластинки линейная, мечевидная, сидячее, верхушка острая, край гладкий, основание клиновидное, 1,5 см ширины, листорасположение в побеге очередное, прикорневое – розеточное.

У *Iris sogdiana* – лист – на парадермальном срезе очертания эпидермальных клеток прямолинейные, проекция многоугольная, многочисленная – на 1 мм² их насчитывается соответственно $67,3 \pm 0,71$ у вида в условиях интродукции, немногочисленные – $41,8 \pm 0,43$ в естественных условиях произрастания. Листья амфистоматичные. Устьица расположены поперечно к продольной оси листа. В обоих условиях произрастания форма устьиц данного вида округлая (природа – $31,3 \pm 0,31$ мкм длины, $33,3 \pm 0,33$ мкм ширины; интродукции – $33,8 \pm 0,45$ мкм длины, $27,1 \pm 0,35$ мкм ширины). Устьицы наиболее многочисленные – на 1 мм² их насчитывается соответственно $38,5 \pm 0,4$ у вида, произрастающего в природе, немногочисленные – $33,9 \pm 0,6$ в условиях интродукции. Замыкающие клетки устьиц почти одинаковой длины. В условиях интродукции устьица сильно погруженные $21,3 \pm 0,24$ мкм, в естественных условиях – слабо погруженные $8,9 \pm 0,09$ мкм, аномоцитного типа (рисунок).

Мезофилл листа на поперечном срезе изолатерально-палисадного типа, который представлен палисадными, водоносными клетками и сосудисто-волокнистыми проводящими пучками. Верхняя и нижняя эпидерма листа *I. alberti* состоят из одного ряда округло-овальной формы. Нижние эпидермальные клетки наиболее крупные $57,7 \pm 0,72$ мкм высоты с толстой наружной стенкой $11,5 \pm 0,22$ в условиях интродукции, мелкие – $39,3 \pm 0,47$ мкм высоты с тонкой наружной стенкой – $5,36 \pm 0,05$ в естественных условиях произрастания.

Палисадная паренхима состоит из 2–3 рядов крупных и мелких, хлорофиллоносных клеток. Крупная палисадная паренхима отмечено у вида в условиях интродукции произрастания ($53,6 \pm 0,71$ мкм высоты, $17,9 \pm 0,32$ мкм ширины), мелкие – в естественных условиях ($42,9 \pm 0,51$ мкм высоты, $16,1 \pm 0,09$ мкм ширины), удлиненной формы. Между эпидермальными клетками и сосудисто-волокнистыми проводящими пучками расположена 9–10 рядная склеренхима. Сосудисто-волокнистые проводящие пучки расположены по периферии верхней и нижней стороны листа, закрытые коллатеральные, многочисленные, чередующиеся между собой, состоящие из флоэмы и ксилемы, с 8–17 крупными и мелкими сосудами с диаметром $18,8 \pm 0,4$ – $25,3 \pm 0,2$ мкм. Проводящие пучки наиболее склерифицированы, в связи с наличием механических тканей в них. Водоносная паренхима состоит из 3–6 рядов крупных и мелких клеток. Толстая водоносная паренхима отмечена в естественных условиях произрастания $493,8 \pm 5,7$ мкм, тонкая – в условиях интродукции $425,8 \pm 5,4$ мкм. Крупная водоносная паренхима отмечена у вида, произрастающего в условиях интродукции $166,7 \pm 2,61$ мкм, мелкие – в естественных условиях $125,5 \pm 1,37$ мкм, которые расположены по центру мезофилла листа (рисунок).

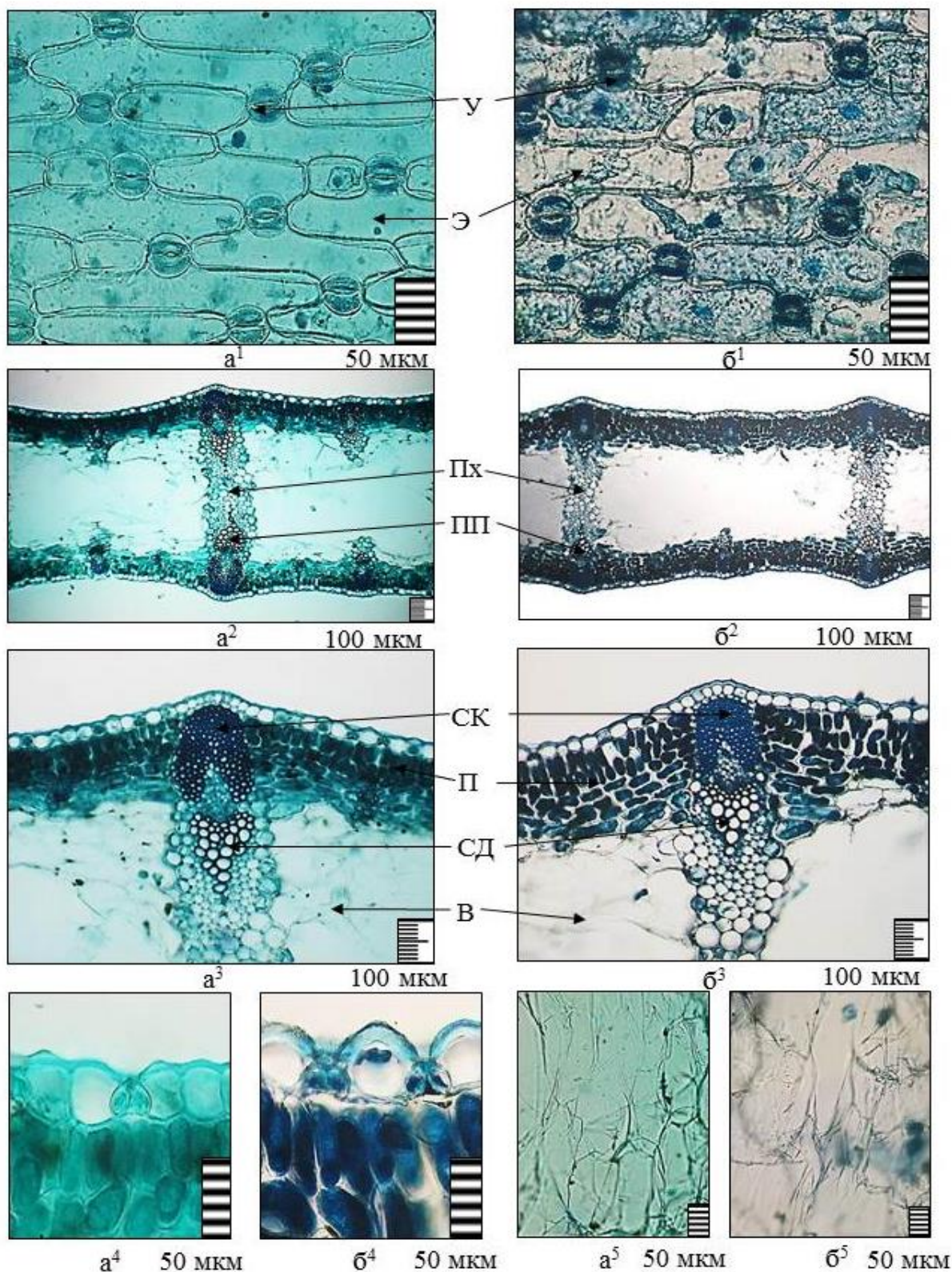


Рисунок – Анатомическое строение листа *Iris sogdiana* в двух разных условиях: природа (a¹–a⁵) и интродукция (б¹–б⁵): a¹-б¹ – эпидерма; a²-б² – мезофилл листа; a³-б³ – деталь и проводящие пучки; a⁴-б⁴ – погруженное устьице и хлорофиллоносная палисадная паренхима; a⁵-б⁵ – водоносная паренхима. **Условные обозначения:** В – водоносная паренхима, П – палисадная паренхима, ПП – проводящий пучок, Пх – паренхима, СД – сосуды, СК – склеренхима, Э – эпидерма, У – устьица.

На основе выявления соотношения количественных показателей листа *I. sogdiana* определены следующие преобладающие ксероморфные и мезоморфные признаки, проявляющиеся в различном сочетании: утолщенная наружная стенка эпидермы; мелкие, многочисленные эпидермальные,

палисадные и водоносные клетки; многочисленные, погруженные устьица; мелкие, многорядные склеренхимные и колленхимные клетки; мелкие и многочисленные сосуды в проводящих пучках, являются ксероморфными признаками. Тонкостенные, крупные, немногочисленные эпидермальные, палисадные и водоносные клетки; немногочисленные, непогруженные устьица; крупные многорядные склеренхимные и колленхимные клетки; крупные и немногочисленные сосуды в проводящих пучках являются мезоморфными признаками.

Таким образом, в условиях интродукции преобладают ксероморфные признаки, однако в естественных условиях – и мезоморфные, и ксероморфные признаки, что свидетельствует о более широкой распространенности данного вида. Данные выявленные признаки могут использоваться при идентификации растительного сырья.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Mathew B. Some aspects of the Juno group of irises // Proceedings of the International Iridaceae Conference, 2001. Special Vol. *Annali di Botanica, nuova serie* 1. – P. 113-122.
- 2 Эсау К. Анатомия растений. – Москва: Изд. Мир, 1969. – С. 138-416
- 3 Захаревич С.Ф. К методике описания эпидермиса листа / С.Ф. Захаревич // Вестник ЛГУ. – Ленинград. – 1954. – № 4. – С. 65-75.
- 4 Барыкина Р.П., Веселова Т.Д., Девятов А.Г. и др., Справочник по ботанической микротехнике (основы и методы). – Москва: Изд. МГУ. – 2004. – С. 6-68.
- 5 Зайцев Г.Н. Математика в экспериментальной ботанике. – Москва: Наука, 1991. – 296 с.

УДК 581.4+8:582.572.2

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИСТА *ALLIUM PROTENSUM* WENDELBO (AMARYLLIDACEAE), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ Д.М. Юсупова, Институт ботаники АН РУЗ К.Б.Н.

Аннотация. *Ilk bor Allium protensum bargining anatomik tuzilishi o'rganildi va mazkur turning diagnostik belgilari: barg mezofillinging izolateral-ustunsimon tipliligi, g'ovaksimon va ustunsimon hujayralarining xlorofilliligi va mazkur hujayralar oralig'ida sut yo'llarining joylashganligi aniqlandi. Aniqlangan mazkur belgilar o'simliklar xom-ashyosi identifikatsiyasida foydalanilishi mumkin.*

Калит so'zi: *anatomiya, barg, Qashqadaryo, Allium protensum.*

Аннотация. Впервые изучено анатомическое строение листа *Allium protensum* и выявлены диагностические признаки данного вида: мезофилл листа – изолатерально-палисадного типа, губчатая и палисадная паренхима хлорофиллоносная и между ними расположены крупные млечники. Данные выявленные признаки могут послужить при идентификации растительного сырья.

Ключевые слова: *анатомия, лист, Кашкадарья, Allium protensum.*

Abstract. *For the first time, the anatomical structure of the leaf of Allium protensum was studied and diagnostic signs of this type were identified: leaf mesophyll is in isolateral-palisade type, spongy and palisade parenchyma is chlorophyll-bearing, and between them are large milk cells. These identified signs can serve in the identification of plant materials.*

Key words: *anatomy, leaf, Kashkadarya, Allium protensum.*

Род *Allium* L. насчитывающий 750-800 видов [1], широко распространен в Евразии и Америке. Более 20 видов лука широко используются местным населением в пищу. Нерациональные и непомерные сборы привели к истощению и резкому сокращению ареала многих из них. В связи с этим необходимо поднять вопрос о полном запрещении сбора этих видов лука, чтобы сохранить их в природной среде.

Виды рода *Allium* кроме естественных местообитаний, изучались также в нерегулируемых условиях культур фитоценоза (Ташкентский Ботанический сад), где они расселились 30-40 лет назад за пределы ранее существовавших экспозиций [2].

Все изученные виды – луковичные геофиты с эфемероидным ритмом развития. По жизненной форме относятся к **луковичным непартикулирующим моноцентрическим лукам** [3].

Материалом служили, в основном, виды рода *Allium* из подрода *Melanocrommyum*, (систематическая принадлежность приводится по Ф.О. Хасанову) [4]. В Узбекистане произрастает свыше 30 видов *Allium*, среди которых встречаются пищевые, лекарственные и большое число декоративных представителей [5, 6, 7, 8].

А.Т. Абдуллаевой [9, 10] изучено анатомическое строение ассимилирующих органов *A. pskemense* и *A. praemixtum* в условиях интродукции Ботанического сада и определены адаптивные диагностические признаки ассимилирующих органов данных видов.

В связи с этим, выявление морфологических, структурных особенностей листа *Allium protensum* в естественных условиях обитания, обоснование их адаптивных признаков имеют важное научно-практическое значение.

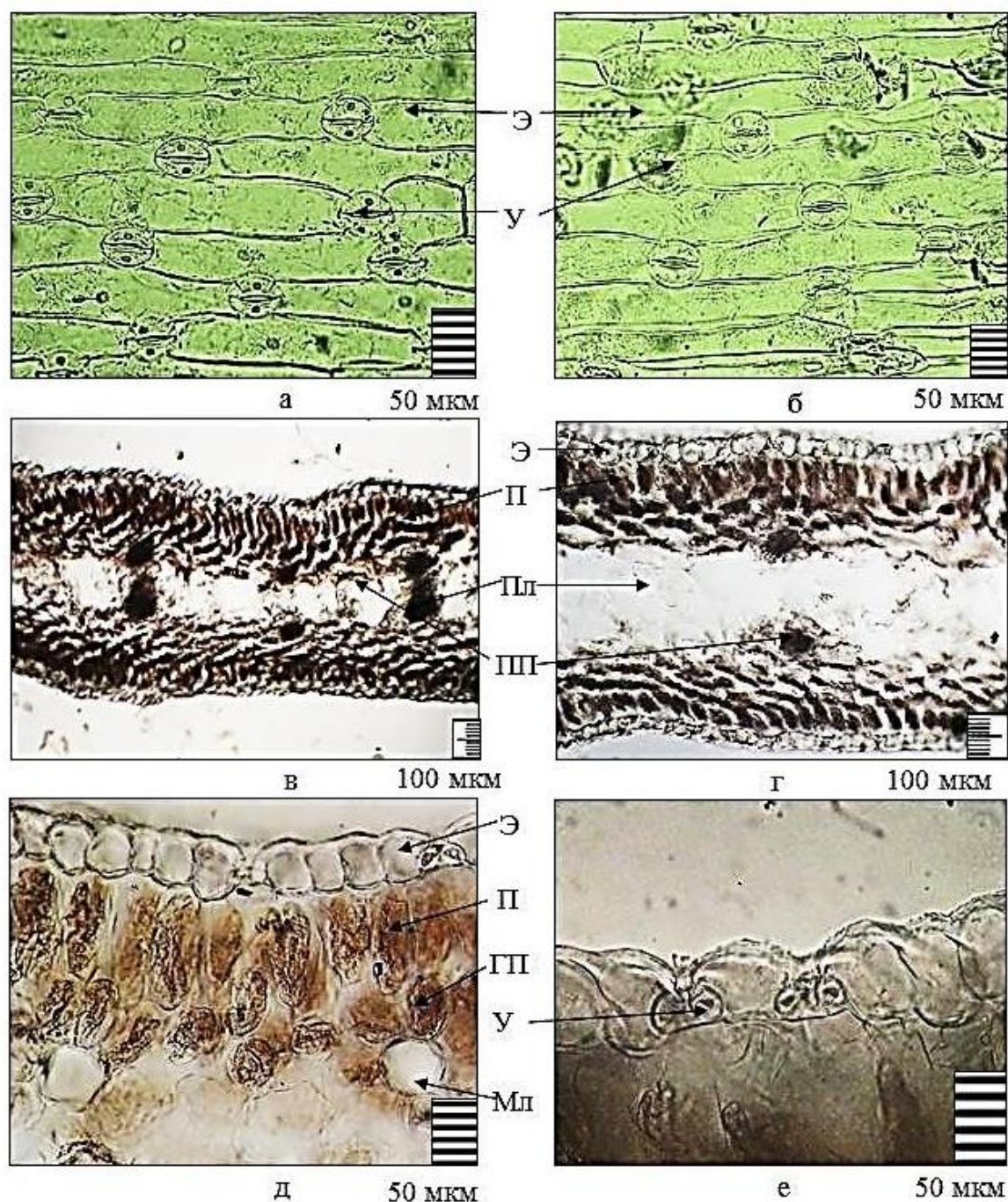


Рисунок 1. Анатомическое строение эпидермы и мезофилла листа *A. protensum* в условиях природы:

а – адаксиальная эпидерма; б – абаксиальная эпидерма; в-г – деталь мезофилла листа и проводящие пучки; д – эпидерма, палисадная, губчатая паренхима и млечники; е – погруженные устьица. **Условные обозначения:** ГП – губчатая паренхима, Мл – млечники, П – палисадная паренхима, Пл – полость, ПП – проводящий пучок, Пх – паренхима, Э – эпидерма, У – устьица.

Цель исследования: изучение анатомического строения листа *Allium protensum* и выявление адаптивных особенностей признаков данного вида.

Объектом исследования является многолетнее, однодольное, луковичное растение *A. protensum* из семейства Amaryllidaceae.

Исследования проводились в условиях природы. Одновременно с морфологическим описанием, фиксировали лист в 70%-м этаноле для анатомического изучения. Эпидерму изучали на парадермальных

и поперечных срезах. Поперечные срезы листа, сделаны через середину. Описания основных тканей и клеток приведены по К. Эсау [11], Н.С. Киселевой [12], эпидерма – по С.Ф. Захаревич [13]. Препараты, приготовленные ручным способом, окрашивали метиленовой синью последующим заклеиванием в глицерин-желатину [14]. Микрофотографии сделаны компьютерной микрофотонасадкой с цифровым фотоаппаратом марки A123 фирмы Canon под микроскопом Motic B1-220A-3.

Строение листа *Allium protensum*. На парадермальном срезе очертания эпидермальных клеток прямолинейные, проекция многоугольная, клетки эпидермы многочисленные на абаксиальной стороне, чем на адаксиальной. Клетки адаксиальной эпидермы крупнее, чем абаксиальной.

Листья амфистоматичные. Устьица расположены поперечно к продольной оси листа. Форма устьиц округло-овальная, многочисленные на абаксиальной стороне, чем на адаксиальной. Замыкающие клетки устьиц на обеих сторонах листа почти одинаковой длины. Устьица более погруженные, аномоцитного типа (рисунок).

Мезофилл листа на поперечном срезе изолатерально-палисадного типа, который представлен палисадными, губчатыми клетками, млечниками и проводящими пучками. Эпидерма представлена одним рядом клеток, овальной формы. Наружная оболочка эпидермы тонкостенная.

Палисадная паренхима состоит из одного ряда, расположена под адаксиальной и над абаксиальной эпидермами листа. Губчатая паренхима состоит из 9-10 рядов крупных и хлорофиллоносных клеток.

Между палисадными и губчатыми клетками расположены крупные млечники. Млечники не выделяются среди губчатой ткани. Губчатая паренхима состоит из округлых клеток с крупными межклетниками, причем в средней части листа межклетники сливаются, образуя небольшие полости (рисунок).

Проводящие пучки располагаются двумя рядами, из которых верхний представлен только мелкими пучками. В нижнем ряду крупные пучки чередуются с одним мелким пучком. Проводящие пучки закрытые, коллатеральные, многочисленные, состоящие из флоэмы и ксилемы, с крупными и мелкими сосудами (рисунок 1).

Таким образом, изучено анатомическое строение листа *Allium protensum* и выявлены диагностические признаки данного вида: мезофилл листа – изолатерально-палисадного типа, эпидерма и палисадная паренхима однорядная. Губчатая и палисадная паренхима хлорофиллоносная. Между палисадными и губчатыми клетками расположены крупные млечники. Млечники не выделяются среди губчатой ткани. Губчатая паренхима состоит из округлых клеток с крупными межклетниками, причем в средней части листа межклетники сливаются, образуя небольшие полости. Данные выявленные признаки могут послужить при идентификации растительного сырья в фармацевтической промышленности.

Проводящие пучки располагаются двумя рядами, из которых верхний представлен только мелкими пучками. В нижнем ряду крупные пучки чередуются с одним мелким пучком. Проводящие пучки закрытые, коллатеральные, многочисленные, состоящие из флоэмы и ксилемы, с крупными и мелкими сосудами (рисунок).

Таким образом, изучено анатомическое строение листа *A. protensum* и выявлены диагностические признаки данного вида: мезофилл листа – изолатерально-палисадного типа, эпидерма и палисадная паренхима однорядная. Губчатая и палисадная паренхима хлорофиллоносная. Между палисадными и губчатыми клетками расположены крупные млечники. Млечники не выделяются среди губчатой ткани. Губчатая паренхима состоит из округлых клеток с крупными межклетниками, причем в средней части листа межклетники сливаются, образуя небольшие полости. Данные выявленные признаки могут послужить при идентификации растительного сырья в фармацевтической промышленности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Stearn W.T. How many species of *Allium* are known? // The Kew bot. journal. – 1992. – Vol. 9, pt. 4. – P. 180-182.
- 2 Печеницын В.П., Тургунов М.Д., Уралов А.И. Сохранность некоторых геофитов в нерегулируемых условиях Ботанического сада // Биологические и структурно-функциональные основы изучения и сохранения биоразнообразия Узбекистана. Материалы Республиканской научной конференции. – Ташкент. – 2015. – С. 265-567.
- 3 Черемушкина В. А. Биология луков Евразии. – Новосибирск: Наука, 2004. – 280 с.
- 4 Хасанов Ф.О., Умаров Т.А. Дикорастущие пищевые виды рода *Allium* L. Западного Тянь-Шаня // Узбекский биологический журнал. – 1989. – № 6. – С. 24-26.
- 5 Kamenetsky R. Rabinowitch H.D. The Genus *Allium*: A Developmental and Horticultural Analysis. Horticultural Reviews. – 2006. – N 32. – P. 329-37.

- 6 Keusgen M., Fritsch R.M., Hisoriev H., Kurbonova P.A., Khassanov F.O. Wild *Allium* species (*Alliaceae*) used in folk medicine of Tajikistan and Uzbekistan // Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. – 2006. N1. – P. 1-25.
- 7 Волкова Г.А., Моторина Н.А., Рябинина М.Л. Итоги интродукции среднеазиатских видов лука (род *Allium* L.) на европейском Северо-востоке // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Москва, – 2012. №1 (9). – С. 2195-2197.
- 8 Fritsch R.M., Abbasi M. A. Taxonomic Review of *Allium* subg. *Melanocrommyum* in Iran. – Germany: Gatersleben. – 2013. – 218 p.
- 9 Абдуллаева А.Т. Структурные особенности вегетативных органов *Allium praemixtum* Vved. в условиях интродукции Ташкентского ботанического сада // VII Международная научно-практическая конференция «Проблемы рационального использования и охрана природных ресурсов южного Приаралья». – Каракалпакстан. 2018. – С. 6-7.
- 10 Абдуллаева А.Т. Структурные особенности ассимилирующих органов эндемика *Allium pskemense* B. Fedtsch. // Хоразм Маъмун Академияси Ахборотномаси. –Хива. 2018. – № 2. – С. 7-10.
- 11 Эсау К. Анатомия растений. Москва: Изд. Мир, 1969. С. 138-416
- 12 Киселева Н.С. Анатомия и морфология растений. Минск: Изд. Высшая школа, 1971. 89-119, 2015-227.
- 13 Захаревич С. Ф. К методике описания эпидермиса листа // Вестник ЛГУ. Ленинград, 1954. № 4. С. 65-75.
- 14 Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Большой практикум по экологической анатомии цветковых растений. – М. Тов. науч. КМК, – 2005. – 77 с.

МИНТАҚАЛАРДА АҲОЛИ БАНДЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШДА ХИЗМАТЛАР СОҲАСИНИ РОЛИ

И.С.Абдуллаев, Урганч давлат университети "Туризм ва иқтисодиёт" факультети декани,
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

С.Ф.Аллаяров, "Туризм ва иқтисодиёт" факультети 2-курс талабаси

Аннотация: Ушбу мақолада минтақада аҳоли бандлигини таъминлашда хизматлар соҳасининг роли таҳлил қилинган. Шунингдек, минтақада хизматлар соҳасини ривожланиш ҳолати комплекс таҳлил қилиниб, истиқболда уни самарадорлигини янада ошириш бўйича таклиф ва тавсиялар берилган.

Калим сўзлар: Минтақа, модернизация, логистика, тўла бандлик, хизматлар соҳаси, ЯИМ (ялпи ички маҳсулот), иш ҳақи, меҳнат бозори.

Аннотация: В этой статье анализируется роль сектора услуг в обеспечении занятости в регионе. Кроме того, был проведен всесторонний анализ состояния развития сферы услуг в регионе и выработаны предложения и рекомендации для дальнейшего повышения его эффективности.

Ключевые слова: Регион, модернизация, логистика, полная занятость, сектор услуг, ВВП (валовой внутренний продукт), заработная плата, рынок труда.

Abstract: This article includes information on the role of the service sector in providing employment in the region. Besides, a comprehensive analysis of development of the service sphere in the region has been made, and recommendations and proposals have been worked out to enhance its future efficiency.

Key words: Region, modernization, logistics, full employment, service sphere, GDP (Gross Domestic Product), salary, labor market.

Кириш. Минтақаларда аҳоли бандлигини таъминлашда хизматлар соҳаси самарадорлигини ошириш, бунинг учун қулай шарт-шароитлар ва имкониятлар яратиш бугунги куннинг энг долзарб масалаларидан бири ҳисобланади. Бугунги кунда хизматлар кўрсатиш соҳаси аҳоли бандлигини таъминлашда истиқболли соҳа ҳисобланиб, бу соҳани янада модернизация қилиш ва тузилмасини такомиллаштиришни тақозо этади.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги "Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида"ги 4947-сон фармонининг 1-илоvasида келтирилган "2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси"да "хизмат кўрсатиш соҳасини жадал ривожлантириш, ялпи ички маҳсулотни шакллантиришда хизматларнинг ўрни ва улушини ошириш, кўрсатилаётган хизматлар таркибини, энг аввало, уларнинг замонавий юқори технологик турлари ҳисобига тубдан ўзгартириш" вазифаси қўйилган [1].

Аҳолини иш билан таъминлаш қийин вазифалардан бири ҳисобланиб, бу масалани миллий иқтисодиётни етакчи бўғини бўлган хизмат кўрсатиш соҳаси ва унинг тармоқларини ривожлантириш орқали ижобий ҳал қилиш мумкин. Шунинг учун, хизматлар соҳасини жадал ривожлантириш, уни иқтисодиётдаги мавқеини мустаҳкамлаш зарурати туғилмоқда.

Мавзуга оид адабиётларнинг таҳлили. Кейинги пайтларда тез суръатлар билан ривожланиб бораётган хизматлар соҳасида аҳоли бандлигини таъминлаш масалаларига хорижлик ва мамлакатимиз олимларининг илмий ишларида катта эътибор қаратилган.

Ж.М.Кейнеснинг таъкидлашича, бандлик миқдори миллий ишлаб чиқариш ва миллий даромад даражасига боғлиқ деб ҳисоблайди. Миллий даромадни ошириш бандликни ошишини англатади. Миллий даромад қанчалик катта бўлса, бандлик даражаси ҳам шунча юқори бўлади ва аксинча. Шу сабабли Ж.М.Кейнес назарияси "бандлик назарияси" ёки "даромад назарияси" сифатида танилган. Қисқа муддатли истиқболда иш билан бандлик даражаси мамлакатда товарларга бўлган ялпи самарали талабга боғлиқ. Бу ерда самарали талаб даражаси ва иш билан бандлик даражаси ўртасида тўғри боғлиқлик акс этади, яъни самарали талаб қанча юқори бўлса, иш билан бандлик даражаси ҳам шунча юқори бўлади [2].

Классик иқтисодчилар фикрига кўра, мамлакатда ишсизликнинг бўлиши нормал шароит ёки вақтинчалик ҳисобланади. Бандликнинг классик назариясига кўра, ишсизлик узоқ муддат давом эта олмайди ва мамлакатда доимо тўла бандлик тенденцияси мавжуд бўлади ва улар ишсизликга қуйидагилар сабаб бўлишини кўрсатишади:

1. Ҳукумат аралашуви ёки хусусий монополиялар.
2. Тадбиркорлар томонидан нотўғри ҳисоблаш ва ноаниқ қарорлар қабул қилиниши.
3. Сунъий қаршилиқ [3].

А.С.Пигу ўзининг илмий ишларида, агар одамлар ишсиз бўлса, иш қидираётганлар иш билан банд бўлмагунча иш ҳақи пасаювчан кўринишда бўлади. Депрессия вақтида мажбурий ишсизлик содир бўлади, чунки иш ҳақи касаба уюшмалари ва ҳукумат томонидан юқори даражада сақланади. Шунинг учун, А.С.Пигу "депрессия вақтидаги иш ҳақини умумий қисқартириш бандлик ошишига олиб келади" деб таъкидлайди. Мукамал эластиклик иш ҳақи сиёсати бандлик ўзгаришларини бекор қилади ва тўла иш билан бандликни кафолатлайди деб ҳисоблайди [10].

Иқтисодийнинг уч тармоқли модели асосчилари А.Фишер, К.Кларк ва Ж.Фоурастиэ томонидан учта фаолият соҳасига қуйидагича таъриф берилади:

- моделга кўра, иқтисодийнинг асосий фаолият йўналиши хом ашё қазиб олиш (бошланғич), ишлаб чиқариш (иккиламчи) ва хизматлар (учинчи) жараёнлари орқали амалга оширилади [4]. Ж.Фоурастиэ бу жараённи ниҳоятда ижобий деб қарайди ва "Ўйгирманчи асрнинг буюк умиди" (The Great Hope of the Twentieth Century) номли китобида ҳаёт сифати, ижтимоий хавфсизлик, таълим ва маданиятни юксалтириш, малакаларнинг юқори даражаси ва ишсизликдан қочиш ҳақида ёзади [5].

Ўзбекистонлик иқтисодчи олимлар Қ.Х.Абдурахмонов, Н.К.Зокироваларнинг "Меҳнат бозорига янгича ёндашувлар" номли тадқиқотларида таъкидланганидек, меҳнат бозори ва иш билан бандлик назарияси унинг вазифаларида конкретлашади. Бу – меҳнат бозори ва иш билан бандлик ривожланиши қонуниятлари ва тенденцияларининг таҳлили асосида мазкур соҳаларнинг туб муаммоларини аниқлаш ва уларни ҳал этиш йўллари ва усуллари юзасидан илмий асосланган тавсиялар тайёрлаш, меҳнат бозори самарадорлигини оширишга хизмат қиладиган моделлар ишлаб чиқиш, меҳнат ресурслари прогнозлари асосида мамлакат ва минтақани иқтисодий-ижтимоий ривожлантириш истиқбол режаларига аниқликлар киритиш бўйича хулосалар тайёрлашдан иборатдир [6].

Бугунги кунда аҳоли бандлигини оширишнинг энг оптимал варианты сифатида хизматлар соҳасини жадал ривожлантириш зарурлиги ва шунинг ҳисобига минтақаларда бўш иш ўринлари яратиш имконияти пайдо бўлаётганлигини эътиборга олиб ушбу соҳани истиқболли ривожлантириш лозим.

Тадқиқот методологияси: тадқиқотда қиёсий таҳлил, мантиқий таҳлил, тизимли таҳлил, статистик гуруҳлаш, синтез, индукция ва дедукция усулларида фойдаланилди.

Таҳлил ва натижалар. Хизмат кўрсатиш соҳасига катта эътибор қаратадиган мамлакатлар орасида Қўшма Штатлар, Буюк Британия, Австралия ва Хитой юқори ўринларни эгаллайди.

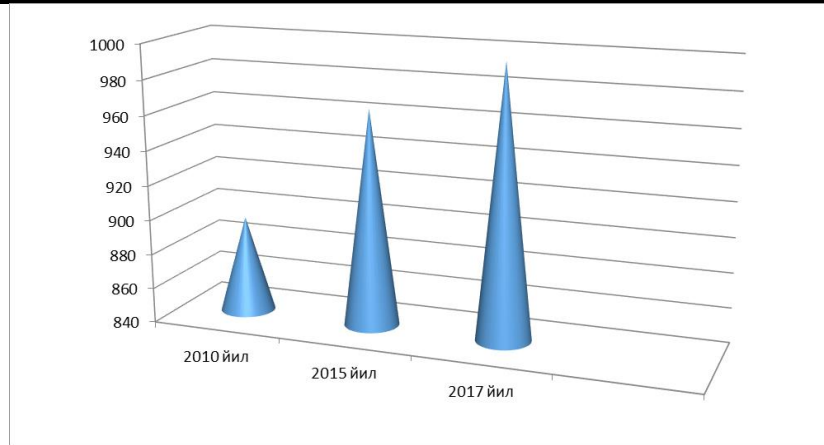
АҚШ иқтисодий ривожланган ва технологик жиҳатдан мукамал хизматлар соҳасига эга бўлиб, унинг ишлаб чиқариш ҳажмининг тахминан 80 фоизини ташкил қилади ва ишчи кучининг 70 фоизидан ортиғи хизматлар кўрсатиш соҳасида банд. АҚШ иқтисодийига хизматлар кўрсатишга йўналтирилган - технология, молиявий хизматлар, соғлиқни сақлаш ва чакана соҳаларда хизмат кўрсатувчи компаниялар эгаллик қилади. АҚШнинг йирик корпорациялари глобал миқёсда катта роль ўйнайди ва Фортуна Глобал 500 ширкатларининг бешдан бир қисми АҚШга тегишлидир [9].

Ҳозирда Буюк Британияда хизмат кўрсатиш сектори ЯИМнинг қарийб 80 фоизини ва бандлик даражасини ҳисобга олган ҳолда иқтисодийнинг энг катта сектори ҳисобланади. Буюк Британияда хизмат кўрсатишнинг асосий тармоқлари қуйидагилардан иборат:

- чакана савдо саноати;
- компьютер ва информацион технологиялар хизматлари;
- меҳмонхоналар ва сайёҳлик хизматлари;
- ресторан ва кафелар;
- транспорт - темир йўл, автобус, ҳаво, денгиз;
- алоқа;
- банк хизматлари;
- суғурта хизматлари;
- пенсия хизматлари;
- озик-овқат ва ичимликлар хизматлари;
- почта хизматлари.

Ирландиянинг тез ривожланаётган хизматлар соҳасида ишлайдиганлар сони ҳозирги кунда энг юқори даражада сақланиб турибди. Парижда жойлашган тадқиқот марказининг сўнгги чорақдаги сўровномаси шуни кўрсатадики, бу ердаги хизматлар секторида, банклардан то меҳмонхоналаргача, ҳозирда иқтисодийта банд бўлганларнинг 75 фоизини ташкил этади [7].

Бугунги кунда, Хоразм вилоятида аҳолини иш билан таъминлаш масаласига алоҳида эътибор берилмоқда.



1-расм. Хоразм вилоятидаги меҳнатга лаёқатли ёшдаги аҳоли сони [8], (мингда)

1-расмга кўра, Хоразм вилоятидаги меҳнатга лаёқатли ёшдаги аҳоли сони кескин ошиб бормоқда. Жумладан, минтақада 2010 йилда меҳнатга лаёқатли ёшдаги аҳоли сони 895600 кишини ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич 2015 йил ва 2017 йилларда 7,7 фоизга ва 11,2 фоизга ошди.

Хулоса ва таклифлар

Хоразм вилоятида хизмат кўрсатиш турлари анъанавий жиҳати билан ажралиб туради, хизматлар кўрсатиш соҳасида замонавий билим ва кўникмаларни ўзлаштириш бўйича дастур қабул қилинган.

Худуд аҳоли сони ўсиб бораётганлигини инобатга олиб, худудларнинг ўзига хос ривожланиш хусусиятларига жавоб берадиган, алоҳида худудларнинг табиий-тарихий ўзига хос жиҳатларини ҳисобга олган ҳолда, аҳоли бандлигини таъминлашнинг замонавий йўналишларини шакллантиришнинг мавжуд тамойиллари ва усулларини ишлаб чиқиш лозим:

- коммунал хизматлар (электр, сув, чиқинди йиғиш ва бошқалар);
- гўзаллик парваришlash хизматлари (косметика ва жарроҳлик клиникалари томонидан кўрсатиладиган хизматлар);
- логистик хизматлар (рақамли логистика, қурилиш логистикаси, яшил логистика, тескари логистика ва бошқалар);
- озиқ-овқат етказиб бериш хизматлари (овқатни етказиб бериш, ярим тайёр овқатлар етказиб бериш, озиқ-овқат маҳсулотларини етказиб бериш);
- бизнес хизматлари (бизнес режа тузиш хизмати, офисни кўчириш хизмати, профессионал офис маслаҳатчиси хизмати, қарзларни йиғиш хизмати);
- компьютер ва технологик хизматлар (интернет тадқиқотлари хизмати, «веб-сайт дизайн» хизматлари, компьютер консалтинг хизмати);
- болаларга кўрсатиладиган хизматлар (болалар ўйинларини ва конкурсларини режалаштириш хизмати, болаларни парвариш қилиш хизмати, болаларни ташиш хизматлари);
- ижара хизматлари (кўчмас мулк ижараси, транспорт воситалари ижараси ва бошқа махсус ускуналар ижараси).

Хулоса қилиб шуни айтиш мумкинки, минтақада замонавий хизмат кўрсатиш турларини ривожлантириш ва амалиётга комплекс тарзда татбиқ этиш аҳоли бандлигини таъминлашнинг асосий мезони ҳисобланади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947 сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони. Манба: www.lex.uz
2. Жон Мейнард Кейнс. Общая теория занятости, процента и денег. Москва. Гелиос АРВ, 2012.
3. Адам Смит. Исследование о природе и причинах богатства народов. – Москва. Эксмо, 2016. Манба : www.oocities.org.
4. Clark, Colin (1940) *Conditions of Economic Progress*. Fisher, Allan GB. "Production, primary, secondary and tertiary." *Economic Record* 15.1 (1939): 24-38.
5. Jean Fourastié: *Die große Hoffnung des 20. Jahrhunderts*. ("The Great Hope of the 20th Century") Köln-Deutz 1954.
6. Абдурахмонов Қ.Х., Зокирова Н.К. Меҳнат бозори назариясига янгича ёндашувлар. “Иқтисодий ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. Т.: № 1, 2011 йил.- 1 Б.
7. The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) data. www.oecd.org
8. Хоразм вилояти статистика бошқармаси маълумотлари. Манба: www.xorazmstat.uz
9. www.worldbank.org
10. www.oocities.org

МАМЛАКАТИМИЗДА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ВА СЕРВИС СОҶАСИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ
МАСАЛАЛАРИ

О.Т. Астанакулов– ТМИ, и.ф.н., доцент, Х.С. Асатуллаев– ТМИ, и.ф.н., доцент

Аннотация: Мазкур мақола Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатиши ва сервис соҳасини ривожлантириши масалаларига бағишланган. Шунингдек, мақолада республикамизда мазкур соҳани ривожлантириши бўйича турли ривожланган мамлакатлар амалий тажрибаси ўрганилган ҳамда амалий таҳлиллар олиб борилган.

Калит сўзлар: хизматлар, хизмат кўрсатиши, сервис, ички хизмат, ташқи хизмат, иқтисодий фаоллик.

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам развития сфер услуг и сервиса в Республики Узбекистан. А также, в статье был сделан анализ зарубежной практики ведущих стран в развитии сфер обслуживания.

Ключевые слова: услуги, обслуживание, сервис, внутренние услуги, внешние услуги, экономическая активность.

Abstract. This article is devoted to the issues of the development of facilities and services in the Republic of Uzbekistan. As well as, foreign practices in the development of service industries are analyzed.

Keywords: facilities, maintenance, service, internal services, external services, economic activity.

Кириш. Замонавий иқтисодий тараққиётнинг асосий омилларидан бири бу мамлакат ЯИИДа хизматлар соҳаси улушини ўстириш ҳисобланмоқда. Ривожланган мамлакатларда мазкур соҳанинг улуши қарийиб 80 фоизни ташкил этиб, мамлакат иқтисодий ресурсларини тақсимлаш жараёнида ҳам сезиларли ўз таъсирини кўрсатмоқда[1]. Шунинг алоҳида таъкидлаш жоизки, ривожланган мамлакатларда хизматлар соҳасида банд бўлганлар сони тобора кўпайиб, бугунги кунда уларнинг улуши қарийиб 70 фоизни ташкил этади[2].

Иқтисодиётнинг глобаллашуви шароитида хизматлар соҳасининг маълум бир қисми мамлакат ички хизматларга бўлган эҳтиёжни қондира олса, қолган қисми ташқи бозорларга чиқиш имкониятини беради. Бу эса мамлакат миллий иқтисодиётининг халқаро меҳнат тақсимида фаол иштирокини таъминлаб беради. XXI аср иқтисодиётида хизмат кўрсатиш соҳаси муҳим ўрин тутиши ҳамда ўсиб бораётган инсон эҳтиёжларини қондиришда мазкур соҳани янада ривожлантиришга кенг имкониятлар яратиш лозимлиги таъкидланмоқда.

Маълумки, хизматлар мақсадли фаолият бўлиб, инсоннинг бозорда талаб ва таклиф объекти вазифасини ўтайдиган муайян эҳтиёжини қондиришга қодир бўлган фойдани ифодалайди. Хизматлар тушунчаси кенг қамровлидир. Умуман олганда, хизмат деганда, яққол моддий кўринишга эга бўлмаган турлича фаолият турлари тушунилади. Хизмат кўрсатишнинг моддий кўринишдаги маҳсулотлардан фарқи биринчидан – кўринмаслиги, иккинчидан сақлаш имкони йўқлиги ҳамда учинчидан эса хизмат кўрсатиш ва хизматдан фойдаланиш, одатда бир вақтнинг ва бир жойнинг ўзида бўлишидир.

Муҳтарам Президентимиз Ш.М. Мирзиёев таъкидлаб ўтганларидек, - “банклар энди халқимизни тадбиркорликка, ишбилармонликка ўргатиши ва шунга етаклаши лозим бўлади. Шунда одамлар боғдорчилик, чорвачилик, хунармандлик, касаначилик, хизмат кўрсатиш, сервис ва бошқа соҳаларда тадбиркорлик билан шуғулланиб, кичкина бўлса ҳам ўзининг корхонасини ташкил этиб, қонуний асосда даромад топади, ўзини ҳам, oilасини ҳам молиявий жиҳатдан мустаҳкамлаб, маҳалламиз, туманимиз ва шаҳримиз, вилоятимиз ва мамлакатимиз ривожига муносиб ҳисса қўшади”[3].

Мамлакатимизда хизматлар бозори янги истиқболли турлар – туризм, банк–молия, суғурта, ахборот-коммуникация ва бошқа хизматларни ривожлантириш ҳисобидан такомиллашиб бормоқда. Аҳолини мураккаб маиший техника, компьютер ва шахсий автотранспорт билан таъминланишининг кескин ошиши, уларга кўрсатилаётган хизматларнинг тобора кўпайишига имкон яратади.

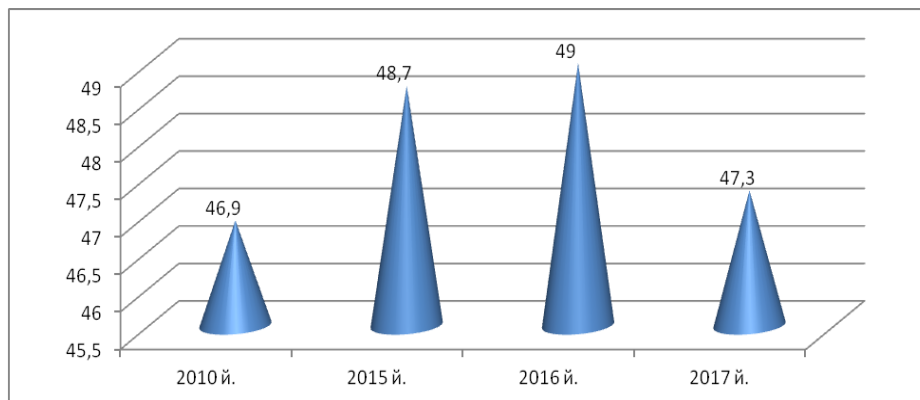
Мавзуга оид адабиётлар таҳлили. Мавзуга доир масалалар бўйича мамлакатимиз ва турли хорижий давлатлар иқтисодчи олимлари томонидан замонавий иқтисодиётни шакллантиришда хизмат кўрсатиш соҳасининг ўрни ва уни ривожлантириш масалалари бўйича кўплаб тадқиқотлар олиб борилган. Уларнинг мазкур соҳадаги тадқиқотларида асосан “хизмат кўрсатиш” ва “хизматлар”нинг иқтисодий мазмунига бўлган қарашлари асосий ўринни эгаллаган. Шунингдек, уларнинг тадқиқот доирасида хизмат кўрсатиш соҳасининг миллий иқтисодиёт тармоқларидаги улушининг ўзгариши, тармоқлардаги бандлик ва меҳнат унумдорлиги каби масалаларига алоҳида эътибор қаратилган[4].

Юқоридаги келтирилган тадқиқотларда хизмат ва хизмат кўрсатишнинг назарий асослари тадқиқ этилган. Аммо, хизматлар соҳасининг республика миллий иқтисодиётидаги ўрни, тараққиётнинг асосий омили эканлигининг қиёсий таҳлили ҳамда уни ривожлантиришнинг устувор вазибалари тадқиқот объекти сифатида тизимли тарзда тадқиқ қилинмаган.

Тадқиқот методологияси. Мавзу тадқиқот методологиясини илмий билишнинг замонавий усуллари, хорижий тажриба, аниқ таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш учун зарурий қонуний ҳужжатлардан фойдаланилганлиги ташкил этади. Шунингдек, хорижий тажриба тадқиқот усулларида фойдаланилган ҳолда таққослама таҳлилни амалга ошириш ҳисобланади. Хизмат кўрсатиш соҳасининг мамлакатлар ижтимоий-иқтисодий тараққиётига таъсири масаласи мамлакатимиз ва кўп сонли хориж олим ва мутахассисларининг тадқиқотларида ўрганилган.

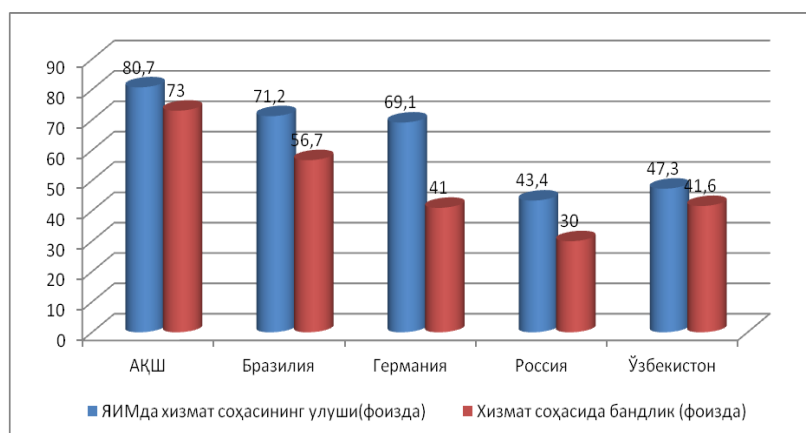
Таҳлил ва натижалар. XX аср иқтисодиётининг энг асосий қонуниятини—бу индустриал иқтисодиётни постиндустриал иқтисодиётга ёки хизматлар иқтисодиётга ўзгаришидадир. Хизматлар иқтисодиётга ўтиш жараёни универсал бўлиб, барча мамлакатларга хосдир. Лекин, ушбу жараён ҳар бир мамлакатнинг ўз ички имкониятлари асосида шаклланиб бориши ҳамда бевосита иқтисодиётнинг ривожланиш даражасига боғлиқ.

Хизматларнинг ривожланиши ўзининг узоқ тарихига эга эканлиги натижасида бугунги кунга келиб унинг жаҳон ялпи ички маҳсулоти таркибидаги улуши қарийиб 80 фоизга етди. XX аср бошларида кўрсатилаётган хизматлар доираси чегараланган бўлиб, уларнинг катта қисмини уй хизматлари, шунингдек савдо, транспорт, маиший хизматлар ташкил этган. Бугунги кунда эса илмий-тадқиқотлардан тортиб токи таъмирлаш хизматларигача, таълимдан бошлаб, қария ва ногиронларга хизмат кўрсатишгача бўлган 160 та хизмат турлари мавжуд бўлиб, мураккаб ақлий меҳнатдан фойдаланиладиган соҳалар юқори ўринни эгаллайди.



1-Расм. Ўзбекистон Республикаси 2010-2017 йилларда хизматлар соҳасининг ривожланиш тенденцияси (ЯИМга нисбатан фоиз ҳисобида)[5]

Юқорида келтирилган маълумотлардан кўрииб турибдики (1-расм), 2010-2017 йилларда миллий иқтисодиётимизда хизмат кўрсатиш соҳаси тобора ривожланиб бораётганлиги ҳамда 2010 йилда мазкур соҳа мамлакат ЯИМда 46,9 фоизни ташкил этган бўлса, 2017 йилда 47,3 фоизга ўсган. Бу бевосита давлат томонидан мазкур соҳани ривожлантиришга катта эътибор қаратилаётганлигидан далолат беради.



2-расм. Хизмат кўрсатиш соҳасининг миллий иқтисодиётдаги ўрни[6]

Халқаро хизматлар бозорини ўрганиб, қиёсан таҳлил қилиб, солиштирадиган бўлсак, уларнинг натижалари умумлаштирилганда қуйидаги тенденцияларни кўриш мумкин (2-расм):

– ЯИМ таркибида хизматлар соҳасининг улуши АҚШда 80,7%, Германияда 69,1%, Бразилияда 71,2%, Россияда 43,4%ни, ушбу соҳада яратилаётган иш ўринлари салмоғи эса АҚШда 73,0%, Германияда 41,0%, Бразилияда 56,7% ва Россияда қарийиб 30%ни ташкил этади;

– Жаҳон юз бераётган турли иқтисодий инқирозларга қарамасдан, хизмат кўрсатиш ва сервис

соҳасини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари – ахборот ва коммуникация технологиялари, инновацион технологиялар бозорининг вужудга келиши ва жадал ривожланиши, молия-банк секторини ривожлантиришнинг янги тартибларини шакллантириш, бошқарув тизимининг самарадорлигини сезиларли даражада ошириш, аҳолининг замонавий хизмат турларига, шу жумладан халқаро туризмнинг турли шаклларига бўлган эҳтиёжини мунтазам ошиб боришидан иборат бўлади.

– мазкур соҳада Ўзбекистон Республикасида ҳам қатор ишлар амалга оширилмоқда. Жумладан мамлакатимизда иш ўринлари яратиш, иқтисодий диверсификация қилиш, ҳудудларни жадал ривожлантириш, валюта тушумларини кўпайтириш, аҳоли даромадлари ва турмуш даражасини ошириш каби энг муҳим ижтимоий-иқтисодий вазифаларни яқин истиқболда ҳал қилиш учун кенг салоҳиятга эга бўлган туризм соҳасини ривожлантириш борасида изчил чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Шу маънода Ўзбекистон Республикаси Президентининг «2018-2019 йилларда туризм соҳасини ривожлантириш бўйича биринчи навбатдаги чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарори қабул қилиниши давлатимиз томонидан туризм соҳасида амалга оширилаётган сиёсатнинг мантикий давоми бўлиб, туризм соҳасини жадал ривожлантириш учун қулай иқтисодий, маъмурий ва ҳуқуқий муҳитни яратган ҳолда, энг самарали тартибни жорий этиш, ҳудудларнинг иқтисодий салоҳияти ва даромадлари базасини кенгайтириш, янги иш ўринлари яратиш, юртимизга келадиган туристлар оқимини кўпайтириш, шунингдек, миллий туризм маҳсулотларини жаҳон бозорида фаол ва комплекс илгари суришга қаратилган;

– маркетинг, реклама, менежмент ва компьютер хизматларида кўп харажат талаб этадиган юқори технологияли саноат тармоқларини шакллантириш, аҳоли эҳтиёжлари билан бир қаторда, хизматлар соҳасини ривожлантиришнинг муҳим омилидан бири ҳисобланади;

– ривожланган мамлакатлар учун анъанавий ҳисобланган молия, суғурта, аудиторлик, консалтинг ва инжиниринг хизматлари муайян даражада ривожланади.

Кейинги йилларда аҳоли жон бошига хизмат кўрсатиш соҳаси юксалиб бормоқда. 2010-2017 йилларда у қарийиб 1,8 фоизга ўсган. Аҳоли жон бошига хизмат кўрсатиш 2010 йилда 1584,2 минг сўмни, 2017 йилда эса 2949,2 минг сўмни ташкил этган.



3-расм. 2017 йилда ялпи ишлаб чиқаришда иқтисодий тармоқларига қийсан хизмат кўрсатиш соҳасининг ўсиш суръатлари[7]

Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, ЯИМдаги хизматлар улуши бозор мезонларига тўғри келмас ва бу соҳада етакчилик қилаётган мамлакатларда эришилган натижалар билан таққослаб бўлмас даражада эди.

Ривожланган мамлакатларда ЯИМдаги хизматлар улуши 70–80 фоизни ташкил қилиб, иқтисодий банд бўлган аҳолининг 70 фоизи ҳамда аҳолининг истеъмол харажатида эса бу соҳа 50-60 фоизни ташкил қилган бир пайтда, республика бўйича бу кўрсаткич 10-15 фоиздан ошмас эди.

Хизмат кўрсатиш ва сервис соҳасини жадал ривожлантириш учун қулай шарт-шароит яратиш, унинг иқтисодийдаги улушини ошириш, хизмат кўрсатиш соҳаси тармоқларида банд бўлганлар сонини кўпайтириш ва шу асосда аҳоли даромадларини ошириш мақсадида ҳамда халқаро амалиётдан келиб чиққан ҳолда бир қатор чора-тадбирлар дастури ишлаб чиқилди. Шунингдек, хизматлар соҳасида эришилган натижаларни янада яхшилаш ҳамда ЯИМ таркибида хизматлар улушини ошириш мақсадида чора-тадбирлар дастури ишлаб чиқилди.

Ҳозирги пайтда Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий вазирлиги ва Давлат статистика қўмитаси томонидан халқаро стандартлар асосида 2016-2020 йилларда мамлакатимизда хизматлар соҳасини

ривожлантириш дастури ишлаб чиқилди ва улар қуйидагиларни ўз ичига олади: 2016-2020 йилларда Ўзбекистон Республикасида хизматлар соҳасини ривожлантиришнинг мақсадли параметрлари; 2016-2020 йилларда Ўзбекистон Республикаси қишлоқ жойларида хизматлар соҳасини ривожлантиришнинг мақсадли параметрлари; 2016-2020 йиллар даврида хизматлар соҳасини янада ривожлантириш чоратadbирлари комплекси; 2016-2020 йилларда хизматлар соҳасини ривожлантиришга тижорат банклари томонидан бериладиган кредитларнинг прогноз ҳажмлари. Ушбу дастурларга асосан, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳри ҳокимликлари 2016-2020 йилларда хизматлар соҳасини ривожлантиришнинг шаҳарлар, туманлар бўйича ҳудудий дастурларини Ўзбекистон Республикаси Иқтисодиёт вазирлиги билан келишган ҳолда ишлаб чиқди ва тасдиқлаиб амалиётга жорий қилди. Хизматлар соҳасини ривожлантиришнинг ҳудудий дастурларини ишлаб чиқишда қуйидагиларга алоҳида эътибор қаратилган. Биринчидан, хизматлар соҳаси тузилмасини янада такомиллаштириш, хизматларнинг замонавий турларини жадал ривожлантириш ва бозорни улар билан тўлдириш масаласи устувор қилиб белгиланган. Иккинчидан, сервис инфратузилмасини ривожлантириш масаласи ҳам ўта устувор вазифалар сифатида белгиланган. Чунки ушбу масаланинг яхши йўлга қўйилиши иқтисодиётнинг барқарор ривожланишини таъминлаш билан бирга аҳолининг хизматларга бўлган эҳтиёжини ўз вақтида тўлиқ қондириш имконини ҳам беради. Учинчидан, қишлоқ аҳоли пунктларида хизматлар соҳаси ташкилотларини биринчи навбатда ривожлантириш, оилавий тадбиркорлик субъектларини ҳамда соҳага оид касб-ҳунар коллежлари ва олий таълим муассасаларини тамомлаган ёшларни хизматлар соҳасига кенг жалб этиш масаласи ҳам тегишли тарзда ҳудудий дастурларга кирилган. Ушбу тадбирлар нафақат хизмат кўрсатиш соҳасининг иқтисодий жиҳатини, балки ижтимоий аҳамиятини ҳам ошириши кўзда тутилган. Хусусан, ушбу ишни амалга ошириш эвазига аҳолини иш билан таъминлашни йўлга қўйиш, бандлик дастурини бажариш, аҳоли фаровонлигини ошириш каби масалалар ҳам паралел равишда ҳал қилиниб борилади[8].

Маълумки, республикамизда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик учун яратилган қулай ишбилармонлик муҳити бугунги кунда ўрта мулкдорлар синфининг шаклланишида, мамлакат иқтисодиётининг барқарор юксалишида, янги иш ўринлари яратилиши ва аҳоли даромадлари ортиб боришида муҳим омил бўлмоқда. Таъкидлаш жоизки, тараққиётимизнинг ҳозирги босқичида фақат углеводород хом ашёси, қимматбаҳо ва рангли металллар, уран хом ашёсини қазиб оладиган ва қайта ишлайдиган корхоналарни, шунингдек, табиий монополияларнинг стратегик инфратузилма тармоқларини – темир ва автомобиль йўллари, авиаташувлар, электр энергия ишлаб чиқариш, электр ва коммунал тармоқларини тўғридан-тўғри давлат бошқарувида сақлаб қолиш мақсадга мувофиқ деб топилди. Давлат активларини хусусийлаштириш, аввало, чет эллик инвесторларга сотиш вазифалари қўйилди ва бунинг учун тегишли шароитлар яратилди. Масалан, 506 та мулк комплекси танлов асосида, инвестиция киритиш шарти билан «ноль» қийматида янги мулкдорларга сотилди. Бу борада ана шу инвесторлар қарийб 1 триллион сўм ва 40 миллион АҚШ доллари миқдорида инвестиция киритиш, шунингдек, 22 мингга яқин янги иш ўрни яратиш мажбуриятини олганини қайд этиш лозим[9]. Шу билан бирга, 245 та кам рентабелли ва фаолият кўрсатмаётган ташкилот тўлиқ тугатилди. Хусусийлаштириш дастурида кўзда тутилган, фойдаланилмаётган ва қурилиши тугалланмаган 353 та давлат мулки объекти бузилиб, бунинг натижасида 120 гектар ҳажмидаги ер майдони бўшади. Бу ерларнинг қарийб 80 гектари ишлаб чиқариш корхоналарини ташкил этиш ва хизматлар кўрсатиш объектлари қуриш учун тадбиркорлар тасарруфига берилди. Давлат мулки шаклидаги яна 319 та ана шундай объект инвентаризация қилиниб, хусусий мулк шаклига ўтказиш учун савдога қўйилди ва ўтган йили уларнинг 102 таси янги мулкдорларга сотилди. Мана шундай кенг қамровли мулкчилик шакллари бўйича таркибий ислохотларнинг амалга оширилиши натижасида мамлакатимиз хизмат кўрсатиш соҳасида хусусий секторнинг улуши тобора ўсиб бормоқда.

Шуни таъкидлаш жоизки, бугунги кунда мамлакатимизда инновацион иқтисодиётни шакллантириш, замонавий жаҳон тан оладиган ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш турларини яратиш бўйича қатор ишлар бошлаб юборилган. Айни вақтда бу ишлар юқори салоҳиятга эга бўлган ҳар бир турдаги истиқболли хомашё ва ярим фабрикат бўйича чуқур қайта ишлашнинг 2020, 2025, 2030 йилларга мўлжалланган аниқ дастурига эга бўлиш учун мутлақо янги дастурий комплекс ёндашувни талаб этади.

Хулоса ва таклифлар. Шундай қилиб, мамлакатимизда хизмат кўрсатиш соҳасини жадал ривожлантириш бир қатор ижобий ютуқлар келтириш баробарида қуйидаги хусусиятлар ва афзалликларда намоён бўлади:

– миллий иқтисодиётни ривожлантиришга сезиларли таъсир кўрсатади ва унинг барқарорлигини таъминлайди ҳамда ҳудудлар ўртасидаги мутаносибликни таъминлайди;

- аҳолининг эҳтиёжининг узлуксиз ўсиб бориши орқали ички хизматлар бозорида янги турдаги хизматларнинг кўпайишига олиб келади;
- иқтисодий банд бўлган аҳоли сони ортади иқтисодий фаоллик даражасини оширади;
- аҳоли даромадларини ошириш орқали мамлакат аҳолиси турмуш фаровонлик даражасига ижобий таъсир этади;
- истеъмол бозорини замонавий, янги турдаги сифатли хизматлар билан тўлдиради;
- қишлоқ жойларидаги аҳолига кўрсатилаётган хизмат кўрсатиш ва сервис соҳаси тармоқ корхоналари кўпайиб, хизмат кўрсатиш даражасини кескин фаоллаштиради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Экономика и управление в сфере услуг: современное состояние и перспективы развития : XIV Всероссийская научно-практическая конференция, 7 февраля 2017 года. — СПб. : СПбГУП, 2017. — 20 стр.
2. Всероссийская научная конференция молодых исследователей «Экономика сегодня: современное состояние и перспективы развития» (Вектор-2018): сборник материалов / Министерство образования и науки Российской Федерации, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). – М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2018. – 388 с.
3. Мирзиёев, Шавкат Миромонович, Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимига киришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқ./Ш.М. Мирзиёев. - Тошкент: «Ўзбекистон» НМИУ, 2016. -56 б.
4. Очилов И. Бозор муносабатлари шароитида хизматларнинг турлари ва уларнинг таснифи. Хизмат кўрсатиш, сервис ва туризм соҳаларини ривожлантириш: муаммолар ва уларнинг ечимлари.(монография) – Т.: IQTISOD-MOLIYA, 2008.
5. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика маълумотлари асосида тайёрланган.
6. Муаллифлар томонидан қуйидаги маълумотларга таянилган ва ҳисоб китоб қилинган: OECD Statistics. National Accounts. Available at: <http://stats.oecd.org/>; China Statistical Yearbook. (2018). Available at: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>
7. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика маълумотлари асосида тайёрланган.
8. Хизмат кўрсатиш соҳасини 2017-2020 йилларда ривожлантиришнинг асосий йўналишлари ва устувор вазибалари <http://fikr.uz/>.
9. <http://uza.uz>. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «2018-2019 йилларда туризм соҳасини ривожлантириш бўйича биринчи навбатдаги чора-тадбирлар тўғрисида»ги қарорига ШАРХ.

УДК 332.025.28

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА КИЧИК БИЗНЕСНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ВА ЯНАДА РИВОЖЛАНТИРИШ ЗАРУРАТИ

Ж.Атаев Урганч Давлат университети таянч докторанти

Аннотация. Ушбу мақолада кичик бизнеснинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишини таъминлашдаги аҳамияти, устунликлари ҳамда афзалликлари келтириб ўтилган. Бундан ташқари, мамлакатимиз қишлоқ хўжалигида кичик бизнесни янада ривожлантиришига эътибор қаратиш лозимлиги асослаб ўтилган. Амалга оширилган таҳлил натажалари ҳамда мавжуд вазиятдан келиб чиққан ҳолда қишлоқ хўжалигида кичик бизнесни янада жадал ривожлантириш бўйича илмий-амалий тавсия ва таклифлар ҳам келтирилган.

Калим сўзлар: қишлоқ хўжалиги, кичик бизнес, кичик корхона, йирик корхона, фермер хўжалиги, хусусий тадбиркорлик, кичик бизнеснинг афзалликлари, кичик бизнеснинг устунликлари.

Аннотация. В этой статье рассмотрены значения, приоритеты и преимущества малого бизнеса в обеспечении социально-экономического развития. Кроме того, обоснована необходимость дальнейшего развития малого бизнеса в сельском хозяйстве страны. По результатам анализа и с учетом текущей ситуации разработаны научные-практические рекомендации и предложения по дальнейшему развитию малого бизнеса в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: сельское хозяйство, малый бизнес, малые предприятия, крупное предприятие, фермерское хозяйство, частное предпринимательство, преимущества малого бизнеса, приоритеты малого бизнеса.

Absract. The value, priorities and advantages of small business in the promotion of socio-economic development are highlighted in the article. Moreover, the importance of the further development of small business in the sector of agriculture of our country is substantiated. According to the results of the analyses, as well as taking into account the current situation, scientific and practical recommendations and proposals on further development of small business in agriculture were developed.

Key words: agriculture, small business, small firms, large firms, farming, private entrepreneurship, small business opportunities, small business priorities.

Қишлоқ хўжалиги мамлакатимиз иқтисодиётидаги асосий тармоқлардан бири бўлиб, кейинги йилларда саноат ва хизмат кўрсатишнинг юқори суръатларда ўсиши натижасида соҳани ЯИМдаги улуши камайиш тенденциясига эга бўлишига қарамасдан тармоқнинг мамлакат иқтисодиётидаги, жумладан аҳоли бандлигини таъминлаш ва даромадларини ошириш ҳамда мамлакат экспорт салоҳиятини кенгайтиришдаги роли юқориликча қолмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёев соҳани мамлакат иқтисодиётидаги аҳамиятига алоҳида эътибор қаратган ҳолда "...ҳозирги кунда юртимизда 51 фоиздан зиёд аҳоли қишлоқ жойларда яшайди. Бироқ қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг мамлакат ялпи ички маҳсулотидagi улуши 17 фоиздан ошмайди. Аграр соҳа маҳсулотларини қайта ишлаш ҳажми эса 10 фоизга ҳам етмайди. Ҳолбуки, ривожланган давлатларда бу кўрсаткич 50 фоиздан ортиқни ташкил этади. Шу муносабат билан **қишлоқ хўжалигини янада ислоҳ қилиш бўйича комплекс дастур** ишлаб чиқиш лозим"[1] деб таъкидлаб ўтадилар.

Ҳукуматимиз томонидан соҳага қаратилаётган эътибор ҳамда янги инновацион технологияларни жорий этиш ва имкониятларни янада кенгайтириш борасида амалга оширилаётган чора тадбирлар натижасида олдинги йиллардан фарқли равишда қишлоқ хўжалигининг ЯИМдаги улуши 2017 йилда 19.2 фоизни ташкил қилиб 2016 йилга нисбатан 1.1 бирлик кўтарилди.

Қишлоқ хўжалиги азал-азалдан мамлакатимиз иқтисодиётидаги асосий тармоқлардан бири сифатида қаралиб келинган. Чунки, мамлакатимиздаги табиий иқлим шароити мамлакатни соҳа маҳсулотларини етириштиришда бошқа давлатларга нисбатан мутлоқ ва нисбий устунлигини, бу эса ўз навбатида бозор иқтисодиёти қонун қоидалари асосида мамлакатнинг халқаро савдодаги ютуғини таъминлайди. Ҳукуматимиз томонидан амалга оширилаётган ислохотларнинг туб негизини бозор механизмларини шакллантириш ҳамда янада такомиллаштириш ташкил этади.

Мустақиллигимизнинг дастлабки йилларида иқтисодий ислохотларнинг асосий йўналиши бозор механизмларини шакллантириш ва уни ривожланишини таъминлаш учун замин ҳамда шарт-шароитлар яратишга қаратилди. Ўзбекистон Республикаси Биринчи Президенти И.А.Каримов "Бирничидан, мулкни давлат тасарруфидан чиқариш ва хусусийлаштириш сиёсатини ўтказиш, мулкчиликнинг давлатга қаршли бўлмаган шаклларига - хусусий, ҳиссадорлик, жамоа, кооператив ва бошқа шу каби турларига асосланиб, янгидан ташкил этилаётган хўжалик юритувчи субъектларнинг ривожланишини қўллаб-қувватлаш йўли билан аралаш, кўп укладли иқтисодиётни шакллантириш"[2] -деб таъкидлаб ўтадилар.

Юқоридагиларни инобатга олган ҳолда иқтисодий ислохотларни амалга оширишнинг биринчи босқичида давлат мулкни хусусийлаштириш масаласида айнан қишлоқ хўжалигини ислоҳ қилишга устунлик берилди. Чунки, мустақилликнинг дастлабки йилларида, жумладан 1995 йил 1 январь ҳолатига ялпи ички маҳсулотнинг 24 фоизидан кўпроғи, халқ хўжалигида бандларнинг 37 фоизга яқини ушбу соҳа улушига тўғри келар эди [3].

Мамлакатимизда мустақилликнинг дастлабки йилларида давлат мулкни хусусийлаштириш ҳамда тадбиркорликни ривожлантиришнинг асосий йўналишларидан бири сифатида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик(КБХТ) танлаб олинди. Мазкур ҳолатдан кутилган натижа ҳамда айнан кичик бизнесни танланишини сабаби қуйидаги келтирилган фикрлар орқали очиқ беришга ҳаракат қилинган.

Ўзбекистон Республикаси Биринчи Президенти И.А.Каримов "Кичик тадбиркорликнинг бозорни озиқ-овқат маҳсулотлари, кундалик эҳтиёж товарлари билан тўлдиришни таъминлашдаги ролини, бозор конъюнктурасининг ўзгаришига тез мослашувчанлигини, янги иш жойларни яратишдаги аҳамиятини, шунингдек, унинг фан ва техниканинг янги ютуқларини тез ўзлаштиришини ҳисобга олган ҳолда мулкчиликнинг турли шаклларидаги кичик корхоналарга бутун чоралар билан ёрдам кўрсатиш зарурдир" [2] деб таъкидлаб ўтадилар.

Шунингдек кейинги даврларда КБХТнинг ЯИМдаги улушини ошириш асосий макроиқтисодий муаммолар: ишсизлик, иқтисодий ўсишни таъминлаш, мамлакат экспорт салоҳиятини ошириш ҳамда инновацион иқтисодиётни шакллантиришда муҳим йўналиш сифатида қаралиб келинмоқда. Бугунги кунда мамлакатимизда КБХТни ривожлантиришда уларга етарли шарт-шароитлар яратиш, уларни қўллаб-қувватлаш иқтисодий ислохотларнинг асосини ташкил этади. Чунки, кичик бизнес бир қатор ўзига хос хусусиятларга эга бўлиб, ҳозирда бутун дунёда мазкур соҳа ривожланишига алоҳида эътибор қаратилмоқда ва КБХТни тадқиқ қилган хорижий олимлар унинг бир қатор ижобий натижаларга эришишдаги аҳамиятларини келтириб ўтишади.

Ҳозирда иқтисодий ўсишни таъминлаш йўналишида илмий тадқиқот олиб борувчи мутахассислар анъанавий усул, яъни йирик бизнесни турли хил солиқ имтиёзлари, молиявий усуллар ва бошқа йўналишлар билан қўллаб-қувватлаш фикридан воз кечишмоқда. Улар иқтисодий ўсишни таъминлашда янгидан фаолият бошлаган кичик бизнес субъектларини қўллаб-қувватлашга эътибор қаратиш

лозимлигини таъкидлашмоқда. Мазкур муносабатни вужудга келишида унинг иккита тўлдирувчи хусусиятини ажратиб кўрсатилади. Биринчидан, тадбиркорлик ва кичик бизнесни ривожлантиришга хизмат қилади. Иккинчидан, инфратузилмани ривожлантириш ва кенгайтиришга, малакали, билимли ишчиларни ишлаб чиқаришга жалб қилишга ёрдам беради[4].

Дунё иқтисодчи олимлари томонидан амалга оширилган тадқиқот натижаларидан маълумки йирик бизнесни жалб қилиш орқали иқтисодий ўсишни таъминлаш кўп харажат талаб қиладиган ва муваффақиятга эришиш қийин бўлган йўналишдир. Чунки йирик бизнесни кенгайтириш, унга инновацияларни жалб қилиш кўп харажат талаб қиладиган, бундан ташқари амалга оширилган тадқиқот натижаларини кўрсатишича у кичик бизнесга қараганда кам иш ўрни яратади[4]. Бошқа томондан кичик бизнесга инновацияларни жалб қилиш осон ва қулай бўлиб, бунинг асосида йириклашиши, янги иш ўринларини яратиши ҳамда иқтисодий ўсишни таъминлаш имконияти юқори саналади.

1-жадвал

Кичик бизнеснинг аҳамияти ва афзалликлари ҳақидаги айрим қарашлар

№	Муллифлар	КБХТнинг иқтисодиётдаги аҳамияти бўйича фикрлар
1.	Татьяна Власюк	Кичик бизнес бозор иқтисодиётининг муҳим элементларидан бири бўлиб, иқтисодий ўсиш, ЯИМни таркиби ва сифатига таъсир қилувчи асосий унсурлардан бири ҳисобланади [5].
2.	Келли Эдмистон	Бугунги иқтисодиётда кичик бизнес субъектлари муҳим инноваторлар ҳамда кўпчилик саноат тармоқларининг технологик лидерлари ҳисобланишади [4].
3.	Панасюк М.В., Сафиуллин Л.Н., Гафуров И.Р., Сафин А.Р.	Агросаноат комплексда кичик бизнес қишлоқлардаги ижтимоий ривожланиш параметрларини ошириш, қишлоқ ва шаҳар аҳолиси яшаш шароитларини тенглаштиришга ҳисса қўшади. Кичик бизнес қишлоқ аҳолиси бандлигини таъминлаш, ёшлар ишсизлигини камайтиришда, қулай шароитлар яратишда аҳамиятга эга, хусусан ҳудудий иқтисодиётдаги инкироз ҳолатларида муҳим аҳамият касб этади [6].
4	Луиз Судрез-Вилла	Ушбу жараёнлар ва уларни иқтисодий таъсири таҳлилида кичик ва ўрта ҳажмдаги саноат аҳамиятига алоҳида урғу берилган. Ушбу мақолада қабул қилинган ёндашув умумий жиҳатларга қаратилган бўлиб, узоқ муддатли иқтисодий ва индустриал ўзгаришларнинг ҳар бир босқичида тадбиркорлик инновацияси билан кичик ва ўрта ҳажмдаги саноат корхоналари орасида боғлиқлик мавжудлигини аниқлади [7].
5	Паул Ванденберг	Кичик ва ўрта тадбиркорликни аҳамиятини баҳолашда одатда тўртта кўрсаткичдан кенг фойдаланилади: Булар кичик ва ўрта бизнеснинг жами (i) тадбиркорлик субъектлари, (ii) бандлик, (iii) ялпи ички маҳсулот ва (iv) экспордаги улуши [8].
5	Hidayet KESKIN, Canan ŞENTURK, Onur SUNGUR, Nakan M. KIRIŞ	Кичик бизнес инновация, рақобат, тадбиркорликни кучайтириш ва ривожланаётган давлатларда самарали инновацион тизимни ташкил қилишда ҳаётий зарур бўлган субъектлар ҳисобланади [9].
6		кичик бизнес тузилишига кўра ихчам, қарорлар қабул қилишда тезкор ва ҳаракатчан, янги тартиб-қоидаларни қисқа муддатда ўзлаштириш хусусиятларига эга бўлиб, жаҳон ва минтақалар бозорларидаги талаб ва конъюнктура ўзгаришларига анча тез мослашади [10].

КБХТни иқтисодий барқарорлик, ўсиш ҳамда ривожланишни таъминлаш асосида асосий иқтисодий муаммолар, хусусан ишсизликни бартараф этиш, аҳоли даромадларини ошириш ва барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашдаги ролини баҳолаш бўйича бир қатор илмий тадқиқот ишлари олиб борилган. Мазкур тадқиқот ишларида кичик бизнеснинг ижтимоий-иқтисодий ривожланиш ҳамда иқтисодиёт барқарорлигини таъминлашдаги аҳамияти ва зарурлигини нималарда намоён бўлиши очиб берилган (1-жадвалга қаранг)

Амалга оширилган таҳлил натижаларидан кўринадики, кичик бизнес иқтисодиётнинг негиз бўғини бўлиб, у иқтисодиёт барқарорлигини таъминлаш ҳамда асосий иқтисодий муаммоларни ечишда асос бўлиб хизмат қилади.

Кичик бизнесни мамлакатимизда, хусусан қишлоқ хўжалигида зарурлиги ва соҳани ривожлантиришнинг муҳим йўналишларидан бири сифатида қаралиши уни қатор устунликларга эгалigidан келиб чиқади. Жумладан Е.Ф. Шумахер ўзининг илмий тадқиқот натижаларида кичик бизнеснинг қуйидаги устунликларга эга эканлигини келтириб ўтади [11].

- Кичик бизнес бозорни, иқтисодиётни бошқарувчи куч бўлган рақобатни кучайтиради;
- Кичик бизнес анча самарали ҳисобланади;
- Кичик бизнес янги технология ва талабга осонроқ мослашади;

- Кичик бизнеснинг ишлаш тартиби монотон ва зерикарли эмас;
- Кичик бизнес иқтисодий кризисларга чидамли;
- Бандликни ошириш ҳамда даромадларни шакллантиришда кичик бизнес анча муваффақиятли йўналиш саналади.

Келтирилган таҳлил, фикр ва мулоҳазарлардан маълумки кичик бизнес бугунги кунда бутун дунёда ижтимоий-иқтисодий ривожланишни таъминлаш иқтисодий муаммоларни бартараф этиш ҳамда бозор муносабатларини шакллантиришда асосий йўналиш ҳисобланмоқда. Шу билан бирга, кичик бизнес ҳам бир қатор камчиликларга эга бўлиб, уларни бартараф этиш учун турли мамлакатларда ҳар хил усуллар қўлланилади. Кичик бизнеснинг афзаллик ҳамда камчиликларини таҳлилни амалга ошириш мақсадида кичик ва йирик бизнеснинг афзалликлари ва камчиликларини бир қатор йўналишлар кесимида қараб чиқилди (2-жадвал).

2-Жадвал.

Кичик ва йирик бизнесни афзалликлари ва камчиликлари таҳлили [12]

	Кичик корхона	Йирик корхона
Маркетинг	Тез ўзгарувчан бозор талабларига тезда мослашиш.	Муфассал тақсимот ва хизмат кўрсатиш тизими. Мавжуд маҳсулотлар бозорида юқори даражага эгалик.
Менежмент	Бюрократик тўсиқлар ўйқлиги. Динамик ва тадбиркор раҳбарларнинг тезкорлик билан янги имкониятларда фойдалана олиши ва кўпроқ хатарни қабул қилишга тайёрлиги.	Юқори касбий маҳоратга эга менежерларнинг комплекс ташкилотларни бошқариши ва корпоратив стратегиялар ишлаб чиқиш.
Ички алоқалар	Самарали ва норасмий ички алоқалар тармоғи мавжуд. У ички муаммоларни ҳал қилишга тезда жавоб беради: ташқи муҳит ўзгаришларига тезда мослашиш қобилиятига эга.	Кўпинча ноқулай ички алоқалар ва бу ташқи таҳдид ва имкониятларга секин таъсир кўрсатади.
Малакали техник ходимлар	Тез-тез малакали техник мутахассисларнинг етишмаслиги. Кўп ҳолларда расмий равишда илмий тадқиқот фаолиятларини сезиларли даражада қўллаб-қувватламайди.	Юқори малакали техник мутахассисларни жалб қилиш қобилияти. Катта илмий-тадқиқот лабораториясини ташкил этишни қўллаб-қувватлайди.
Ташқи алоқалар	Илмий ва технологик экспертизанинг муҳим ва ташқи манбаларини аниқлаш ва улардан фойдаланиш учун кўп ҳолларда вақт ва маблағ етишмаслиги.	Илмий ва технологик экспертизанинг ташқи манбаларига уланиш имконияти. Кутубхона ва ахборот хизматларини кўрсатиш имконига эга. Муҳим техник ахборот ва технологияларни сотиб олиш мумкин.
Молия	Сармояни жалб қилишда катта қийинчилик, айниқса хавфли капитал. Инновациялар номуносив равишда катта молиявий хавфни англатиши мумкин.	Капитал бозорида қарз олиш қобилияти. Лойиҳалар портфели ёрдамида хавфни тарқатиш қобилияти. Янги технологиялар ва янги бозорларга диверсификацияни молиялаштиришга яхши қодир.
Масштаб ва тизимли ёндошув иқтисодийи	Баъзи жойларда кичик корхоналар учун катта миқдордаги кириш тўсиқлари шаклланади. Интеграцияланган маҳсулот ёки тизимларни таклиф эта олмаслик.	Илмий тадқиқот ишлаб чиқариш ва маркетинг соҳаларида масштаб самарасидан фойдаланиш имконияти. Бир қатор қўшимча маҳсулотларни таклиф қилиш қобилияти.
Ўсиш	Юқори ўсишни таъминлаш учун зарур бўлган ташқи капитални жалб қилишда қийинчиликларга дуч келиши мумкин.	Ишлаб чиқариш базасини кенгайтиришни молиялаштириш. Диверсификациялаш ва сотиб олиш йўли билан ўсишни молиялаштириш қобилияти.
Патент	Патент тизимига қарши курашда муаммоларга дуч келиши мумкин. Патент масалалари билан шуғулланадиган вақт ва харажатлар қопланмайди.	Патент мутахассисларини жалб қилиш. Патентларни бузилишдан ҳимоя қилиш учун судга даъво қилиш имконияти юқорилиги.
Ҳукумат қарорлари	Кўпчилик ҳолларда мураккаб меъёрий тизимларга бардош бера олмайди. Меъёрий талабларга мослашиш учун қилинган вақт ва пулдаги харажатлар бирлик товар нарҳида юқори бўлиши.	Мураккаб меъёрий талабларни бажариш учун ҳуқуқий хизматларни маблағ билан таъминлашга қодир. Норматив харажатларни тақсимлаш имкониятига эга. Зарурий илмий тадқиқотни молиялаштиришга қодир.

Жаҳон тажрибасига кўра, қишлоқ жойларида кичик бизнесни ривожлантириш ва хизматлар кўрсатиш соҳасини кенгайтириш ушбу муаммони ҳал этишнинг энг самарали йўли ҳисобланади. Хом ашё ва қишлоқ хўжалиги ресурсларини қайта ишлаш, замонавий ўраш-жойлаш материалларидан фойдаланиш хорижий мамлакатлар бозорларида Ўзбекистондаги кичик қишлоқ корхоналари маҳсулотларининг юқори даражада рақобатбардошлигини таъминлай олади [3].

Биз амалга оширилган таҳлилларимиз натижаларига асосланган ҳолда мамлакат қишлоқ хўжалигида КБХТни янада ривожлантиришга хизмат қиладиган айрим таклиф ва хулосаларни келтириб ўтамиз. Жумладан:

- қишлоқ хўжалигида фермер хўжаликлари раҳбарларини тадбиркорлик қобилиятини ошириш бўйича илмий-амалий семинар трейнинглар ташкил қилиш ва уларни кўп тармоқли фермер хўжаликларини ташкил қилишларига амалий ёрдам кўрсатиш;

- бюрократик тўсиқлар камайштириш тадбиркор раҳбарларни хатарини ўз зиммасига олган ҳолда эркин қарор қабул қилиш ва бозор талаблари асосида ишлаб чиқаришни йўлга қўйишини таъминлаш;

- КБХТда малакали техник ходимлар етишмаслигини инобатга олган ҳолда илмий тадқиқот институтлари билан уларнинг доимий алоқасини боғловчи тизимни шакллантириш;

- ҳудудлар кесимида фермер хўжаликлари ҳамда қишлоқ хўжалигида фаолият олиб бораётган кичик бизнес субъектлари фаолиятини баҳолаш ҳамда рағбатлантиришни ташкил қилиш.

Бизнинг фикримизча, юқорида келтирилган таклиф ва тавсияларни амалга оширилиши мамлакатимиз қишлоқ хўжалигида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни янада ривожлантиришга хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. <http://www.press-service.uz/uz/lists/view/1371>
2. И.А.Каримов. Ўзбекистон: миллий истиқлол, иқтисод, сиёсат, мафкура. Тошкент-“Ўзбекистон”-1996, 164 б.
3. И.А.Каримов. Ватан саждагоҳ каби муқаддасдир. Тошкент-“Ўзбекистон”-1996, 164 б.
4. Kelly Edmiston. The role of Small and Large Business in Economic Development. Federal Reserve Bank of Kansas City, Economic review, second quarter 2007 (www.KansasCityFed.org)
5. Tatyana Vlasjuk. Development of small business in the sphere of rural tourism by the example of the Kirov region, “Institutions in Transition – Challenges for New Modes of Governance” IAMO Forum 2010, 16-18 June 2010 | Halle (Saale), Germany
6. Panasyuk M.V., Safiullin L.N., Gafurov I.R., Safin A.R. Role of Small Business in the Agriculture Sector of the Region. Mediterranean Journal of Social Sciences, vol 5 № 28, December 2014. MCSER Publishing, Rome-Italy. DOI: 10.5901/mjss.2014.v5n28p56
7. Luis Sudrez-Villa. Innovation, Entrepreneurship and the Role of Small and Medium Size Industries. Cuadernos de Economía Vol. 16 287-307 1988.
8. Paul Vandenberg, Pornpinun Chantapacdepong, Naoyuki Yoshino. SMEs in Developing Asia New Approaches to Overcoming Market Failures, ASIAN DEVELOPMENT BANK INSTITUTE, TOKYO, 2016. P.20
9. Hidayet KESKIN, Canan ŞENTURK, Onur SUNGUR, Hakan M. KIRIŞ. The Importance of SMEs in developing Economies. 2nd International Symposium on Sustainable Development, June 8-9 2010, Sarajevo
10. Schumacher E.F. Small is beautiful: Economics as if people Mattered, Harper & row Publisher, London, 1973.
11. ХНЕРА, S. (2006), Competitiveness And The SME Development In Albania, The Institute for Contemporary Studies (ISB), Tirana, [available at http://www.western-balkans.info/upload/docs/1_Albania_SMEnew.pdf]

УДК 33.379.85 (380.84)

ТУРИСТЛАР ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ БАЪЗИ ЖИҲАТЛАРИ

У.Р.Матякубов, М.Аминова, Урганч Давлат университети

Аннотация: Ушбу мақолада туристлар хавфсизлигини таъминлашда халқаро ҳуқуқий ҳужжатлар, Ўзбекистонда туристлар хавфсизлигини таъминлашдаги ҳуқуқий-меъёрлар ҳужжатларнинг мазмуни шунингдек, туристик муҳитни яхшилаш ва туристик хавфни бартараф қилиш йўллари ёритилган.

Калим сўзлар: туризмда хавфсизлик, туристик муҳит, туристик пакет, туристик маршрут, туристик маҳсулот

Аннотация: Данная статья освещает международно-правовые документы для обеспечения безопасности туристов, значимость нормативно-правовых документов для обеспечения безопасности туристов в Узбекистане, а также способы улучшения туристической среды и устранения опасностей для туристов.

Ключевые слова: безопасность в туризме, туристическая среда, турпакет, туристический маршрут, турпродукт

Abstract. The article deals with international-legal instruments for safety of tourists, significance of legal normative documents for the safety of tourists in Uzbekistan, and ways of improving touristic environment and prevention from exposing tourists to dangers.

Keywords: safety in tourism, touristic environment, a tour package, a tourist route, a tour product

Туризмда халқаро ҳуқуқий-меъёрларнинг амал қилиниши туристларнинг эркин ҳаракат қилиши учун ҳуқуқий асос бўлиб ҳисобланади. Аммо шу билан бирга туризм ривожланишида туристик оқимларнинг муайян давлатда ёки давлатларда кўпайиши туризмда ташкил қилинган хавфсизлик масалаларига ҳам боғлиқдир. Бу борада мамлакатимиз олимлари томонидан кенг ва кўплаб тадқиқотлар олиб борилган [1]. Чунки, ҳар бир давлатда ва халқаро миқёсда туризмни ташкил этишнинг энг муҳим унсурларидан бири туристларнинг соғлиги ва ҳаёт хавфсизлигини таъминлаш ҳисобланади.

Туристларнинг ҳаёт хавфсизлиги ва буюмларининг сақланиши кафолати халқаро миқёсда ва давлатлар ҳудудларида ҳаракатланиш хавфсизлигидаги жуда кўп мажмуали тадбирларнинг қонун ҳимоясида таъминланишини талаб қилади. Булар энг аввало халқаро меъёрлар бўлса, иккинчидан, шу асосда ишлаб чиқилган ва мамлакатимиз миқёсида амал қиладиган қонуний ҳужжатлар ҳисобланади.

1. Туристларнинг ҳаёти хавфсизлигини таъминлашдаги халқаро ҳужжатлар ва ҳуқуқий меъёрларга узоқ йиллардан буён амал қилиниб келинмоқда. Туризмда хавфсизликни таъминлашга қаратилган меъёрий ҳужжатлар Бутунжаҳон туризм ташкилоти (БТТ) томонидан ишлаб чиқилган. Бу ташкилот томонидан ишлаб чиқилган қонун ва ҳуқуқий-меъёрий ҳужжатлар шу ташкилотга аъзо бўлган давлатларга кўрсатма сифатида тақдим этилади.

Саёҳатчиларнинг хавфсизлигини таъминлаш ҳақидаги Хартия 1985 йил Бутунжаҳон туристик ташкилоти бош ассамблеясининг VI сессиясида қабул қилинган. Хартиянинг 6-моддасида туристларнинг соғлиги ва ҳаётини хавфсизлигини таъминлашга, улар буюмларининг сақланиши, ҳар бир давлат ҳудудларида эркин ҳаракат қилишини таъминлашга қаратилган. Бу талаблар дунёдаги барча давлатларга тавсия қилинган [2]. Ҳужжатда давлатлар масъуллиги сифатида қуйидагилар белгиланган:

- туристларга барча имкониятлар яратиш, ўз давлати ва чет эллик туристлар учун саёҳатлар даврида БМТ, Халқаро фуқаролар авиацияси ташкилоти, Халқаро денгиз ташкилоти, Халқаро божхона ҳамкорлиги кенгаши ва бошқа халқаро ташкилотларнинг халқаро туризм тўғрисидаги «Ҳолатлар», «Дастурлар» «Ҳуқуқий-меъёрлар»ига амал қилиш;
- туристларнинг маҳаллий муҳитга тез мослашиши ва уларнинг таассуротларини шакллантиришда ҳамкорлик қилиш ва улар ташриф буюрган давлатларнинг маҳаллий аҳолиси билан бўладиган мулоқотларда, алоқаларда ўзаро тушунадиган дўстона муҳитларни яратиш;
- туристларнинг ҳаёт хавфсизлигини таъминлаш ва буюмларини сақлаш чора-тадбирларини халқаро қонунларга мос ҳолда ишлаб чиқиш;
- гигиена ва соғлиқни сақлаш хизматларига мурожаат қилиш, ёрдам олишнинг барча шарт-шароитларини яратиш, юқумли касалликлар ва бахтсиз ҳодисалардан сақланиш ҳақида огоҳлантириш;
- туризмда турли ножўя ҳаракатларни қилиш мақсадларида қилинган ҳар қандай хатти-ҳаракатларнинг олдини олиш;

Халқаро туризмда ва давлатлар туризмида хавфсизликни таъминлаш бўйича аниқ ва жиддий тавсияларни ишлаб чиққан халқаро конференцияларнинг энг обрўлиси, деб тан олингани Бутунжаҳон туризм ташкилотининг «Туризм бўйича Гаага декларацияси»ни қабул қилиниши бўлди [3].

Бутун жаҳон туризм ташкилоти дунё давлатлари Парламентларининг туризм бўйича мазкур халқаро конференцияси ишида Парламентларо иттифоқ (МГТС) вакиллари ҳам қатнашди. Конференция биринчи навбатда БМТнинг жаҳон давлатларида туризмни ривожлантиришда Бутунжаҳон туризм ташкилотини муҳим мавқега эга эканлигини эътироф этди.

Иккинчидан, туризм бўйича Гаага декларацияси 10 та тамойилни қабул қилиб, дунё мамлакатларига тарқатди. Декларация жаҳонда туризмнинг ривожланишида туризм хавфсизлиги халқаро миқёсда таъминланиши шартлигини таъкидлади. Бунга эришиш учун қуйидагиларни амалга ошириш тавсия қилинди:

- туристларнинг ҳаёти хавфсизлигини таъминлаш меъёрларини ишлаб чиқиш ва туризмга жорий қилиш;
- жамоатчиликка аниқ ахборотларни етказиш ва тарқатиш;
- туристларнинг хавфсизлигини ўрганувчи ва таъминловчи, айниқса экстремал вазиятларда хавфсизликни таъминлашни тадқиқ қилувчи институционал марказлар ташкил қилиш;
- туристларнинг хавфсизлигини таъминлашда халқаро, давлатларо, ҳудудларо ва қитъаларо ҳамкорликни ташкил қилиш ва ҳаракатлантириш.

Гаага декларациясининг туристлар соғлиги ва ҳаёти хавфсизлигини таъминлаш бўйича тавсиялари: туристларни ҳурмат қилиш, кадр-қимматини, ҳуқуқини ва хавфсизлигини ҳимоя қилиш туризм ривожланишининг ажралмас қисмидир. Шунинг учун ҳам қуйидаги чора-тадбирларни амалга ошириш тизими ишлаб чиқилган:

- а) туристларнинг кадр-қиммати, ҳаёти хавфсизлигини таъминлаш чора-тадбирлари улар ҳаракатланадиган барча туристик объектларда, сафарда, саёҳатда, меҳмонхоналарда ишлаб чиқилган ва бундай хавфлар бартараф этилган бўлиши;
- б) туристларнинг кадр-қимматини ҳурмат қилиш, туристларни ва туристик объектларни ҳимоя қилиш, уларни ҳаёт хавфсизлигини таъминлаш йўналишига қаратилган эркин туризм муҳитини яратиш сиёсатини шакллантириш;
- в) туристик объектларга ва туристлар ҳаётига хавф солувчи вазиятлар ва омиллар ҳақидаги барча ахборотлар, маълумотларни туристларга ўз вақтида етказилишини таъминлаш;
- г) ҳар бир давлатда туристларнинг эркин ҳаракат қилиши, хавфсизлигини таъминлаш ҳуқуқий меъёрларининг ишлаб чиқилиши ва қабул қилинишга эришиш, ҳар бир давлатда туристларнинг ҳуқуқини ҳимоя қилиш ташкилотларига ўз вақтида мурожаат қилишига, ўзининг ҳақ-ҳуқуқларини ҳимоя қилиш имкониятларининг яратилишига эришиш;
- д) туристларни ҳимоя қилиш, ҳаёт хавфсизлигини таъминлашдаги ҳуқуқий меъёрларни ишлаб чиқиш, хавфга қарши чора-тадбирлар тизимини яратишда ҳар бир давлатнинг БТТ билан ўзаро ҳамкорлик қилишини таъминлаш.

2. Ўзбекистонда туристлар ҳаёти хавфсизлигини таъминлашдаги ҳужжатлар ва ҳуқуқий-меъёрлар ҳақида ҳам тўхталиш мақсадга мувофиқ. Ўзбекистонда туризм соҳасини жадал ривожлантиришга оид қонунлар, ҳуқуқий меъёрлар мамлакатимизда мустақиллик йилларидан кейин шакллантирилди. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Қонунлари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг туризмга оид фармонлари ва қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг қарорларида туризм соҳасини истиқболда жадал ривожлантириш ва туристларнинг хавфсизлигини таъминлашга қаратилгандир.

Туризмда туристлар оқимининг кучайиши ўз навбатида уларнинг ҳаёт хавфсизлигини таъминлаш билан боғлиқ бўлган ўта жиддий масалалар ечимини талаб қилади. Қайд қилиш лозимки, ўз қизиқиши, дам олиши, томоша қилиши, билимини ошириши учун бир мамлакатдан ўзга, умуман нотаниш миллатлар, элатлар яшайдиган, иқлим хусусиятлари фарқланадиган, халқларнинг урф-одатлари, тили бутунлай бошқача бўлган мамлакатларга саёҳатга чиқувчи турист ўзи танлаган мамлакатдаги саёҳати даврида ўз ҳаёти хавфсизлиги таъминланишининг кафолатланишини хоҳлайди. Ушбу давлатда бу соҳада қабул қилинган қарорлар, қонунлар, ҳуқуқий-меъорий ҳужжатлар ва бошқалар аниқ бўлсагина, турист беҳавотир ҳолда ишонч билан ўз ҳаракатини бошлайди.

Ўзбекистонда қабул қилинган «Туризм тўғрисида»ги қонунининг 19-моддасида туристларнинг ҳаёти хавфсизлигини таъминлашда бир қанча чора-тадбирлар белгиланган [4]. Мамлакатимизда туристларнинг ҳаётига хавф солувчи вазиятлар, ҳолатлар ва омиллар ҳар томонлама ўрганилмоқда. Айниқса, туристик муҳитда, туристик маршрутлардаги хизматларда туристларнинг ҳаётига хавф солувчи хавф-хатарлар тадқиқ қилинмоқда [5].

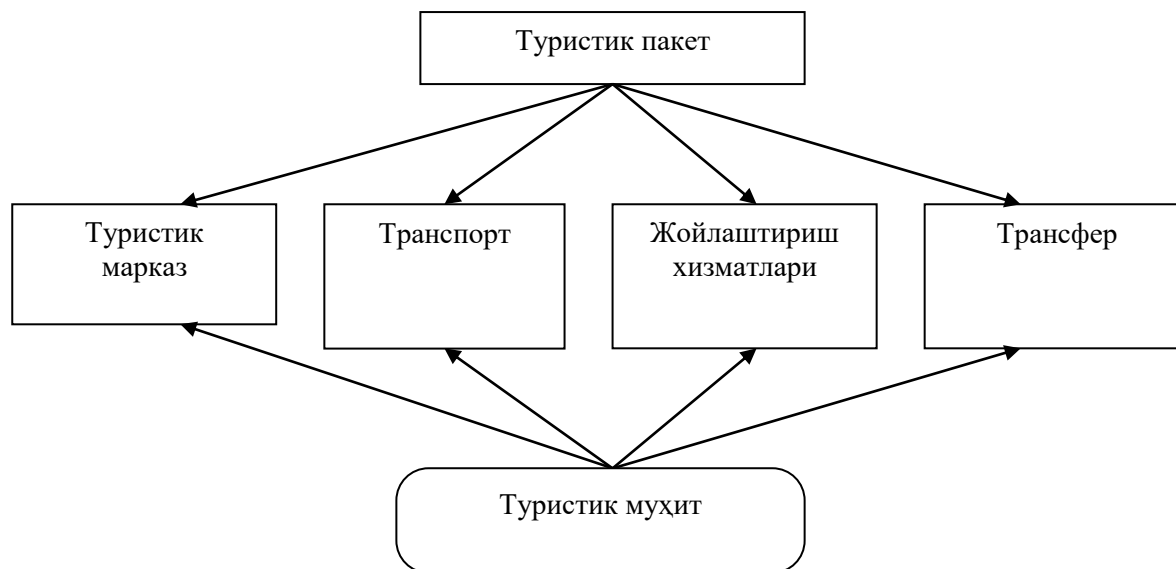
Туристларнинг ҳаётига хавф солувчи вазиятлар, омиллар бевосита хизматлар кўрсатиш жараёнларида, ҳар қандай туристик маршрутларда, экскурсияларда, уларни овқатлантиришда, туб жой аҳолиси билан бўладиган мулоқотларда ва бошқа шароитларда юз бериши мумкин. Бу эса мамлакатимизда туризмни ривожлантириш учун бу йўналишда аниқ тавсиялар ишлаб чиқилиши, илмий тадқиқотлар олиб борилиши лозимлигидан далолат беради.

Туристларнинг ҳаёти хавфсизлигини ўрганиш ва зарурий чора-тадбирларни ишлаб чиқиш жуда мураккабдир. Чунки, туристларнинг ҳаётига хавф солувчи вазиятлар, омиллар ва манбалар ҳар қадамда, ҳар бир соғияда юз бериши мумкин. Айниқса, экологик туризм, рекреация туризми, археологик туризмларда, экскурсияларда ва бу туризм турларида хизматлар кўрсатиш жараёнларида, табиий иқлим шароитларида туристларнинг ҳаётига хавф солувчи вазиятлар ва омиллар жуда қалтис, қутилмаганда ҳам келиб чиқиши мумкин. Бунинг олдини олишни ҳар қандай туроператор ёки бошқа мутасадди шахс уддалаши қийин. Шу туфайли туристлар хавфсизлигини таъминлайдиган махсус шахслар бўлиши, улар эса шу соҳа бўйича назарий билимларга эга бўлиши лозим.

3. Туристик муҳитни яхшилаш ва туристик хавфни бартараф қилиш тадбирларига аҳамият берилганида, жамиятни ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари, уни қамраб олган «муҳит»лар жуда кўплигини инобатга олиш лозим, деб ўйлаймиз. Масалан: «ишлаб чиқариш муҳити», «маиший муҳит», «табиий муҳит» ва ҳ.к. Бу муҳитларда инсон фаолият кўрсатиб, ўз эҳтиёжлари учун зарурий предметларни олдиндан режалаштирилган мақсад ва вазифалар бўйича ишлаб чиқаради.

Туризм соҳаси ривожланган давлатларда ҳозирги вақтда янги – «туристик муҳит» тушунчаси пайдо бўлди. Бу борада Ю.Ф.Волков[6], А.В.Квартальнов [7], А.П.Дурович [8], М.Б.Биржаков [9] ва бошқалар ўз илмий ишларида алоҳида қайд қилганлар. «Туристик муҳит» турда, туристик пакетнинг хизматларидаги элементлар ва омилларнинг таъсирлари йиғиндисидан ҳосил бўлган муҳитдир (1-расм). Туристик муҳитдаги хизматлар пакети ва бу пакетга йўл-йўлакай қўшилиб борадиган қуйидаги хизматлар киради:

- туристик маршрутнинг бошланиши ва тугашидаги трансфер жараёнлар;
- туристик маршрутнинг бошланиши ва тугаши оралиғидаги вақтда туристларнинг кўчиб юришлари.



1-расм. Туристик муҳитнинг ҳосил бўлиши схемаси

Манба: А.В.Квартальнов [10] ишланмалари асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилди

Шунга мувофиқ турда туристнинг яшаш жойига қуйидагилар киради:

- тур вақтидаги яшаш жойи типи (рельеф тузилишлари);
- яшаш жойи конструкцияси ва қурилишда фойдаланилган материаллар;
- яшаш жойининг ички жойлашиши, хоналарнинг майдони;
- ёруғликнинг тушиши ва электр ёруғлиги;
- микроклим ва иситиш тизими, ҳавонинг тозаллиги ва шамоллатиш усуллари, жойнинг санитария ҳолати, саноат объектларига узоқ ёки яқинлиги.

Овқатланиш ва маиший хизматлар эса қуйидагиларга бўлинади:

- сифатли овқатлар ва улар сифатининг бир маромдалилиги;
- шахсий гигиена учун барча предметлар ва шарт-шароитнинг мавжудлиги;
- маиший асбоб-ускуналар, телевизор, радио, фен, электр устара, микротўлқинли печь, кир ювиш машинасидан фойдаланиш имкониятлари ва бошқалар.

Экскурсия хизматлари: транспорт воситалари, томоша қилдириш ва сайр қилиш учун табиий ҳудудлар ва табиий мажмуалар, табиий қўриқхона фонди, даволаш-соғломлаштириш марказлари, спорт мажмуалари ва санитар ҳимоя зонаси ва бошқалар.

Кўрсатиладиган туристик хизматлар одатдаги тур шароитларида ҳам қутилмаган, фавқулодда ҳосил бўлган (табиий иқлимий ҳодисалар, ҳаракатлар ва бошқа) вазиятларда ҳам туристларнинг соғлиги ва ҳаётига хавфни пасайтириб, хавфсизлик даражасига тушириши, хавфни бартараф қилиш имкониятлари билан таъминланган бўлиши керак. Хавф – қутилмаган ҳодиса бўлиб, туристларнинг хоҳиш-эътиборидан четда, тўсатдан уларнинг соғлиги ва ҳаётига хавф солади.

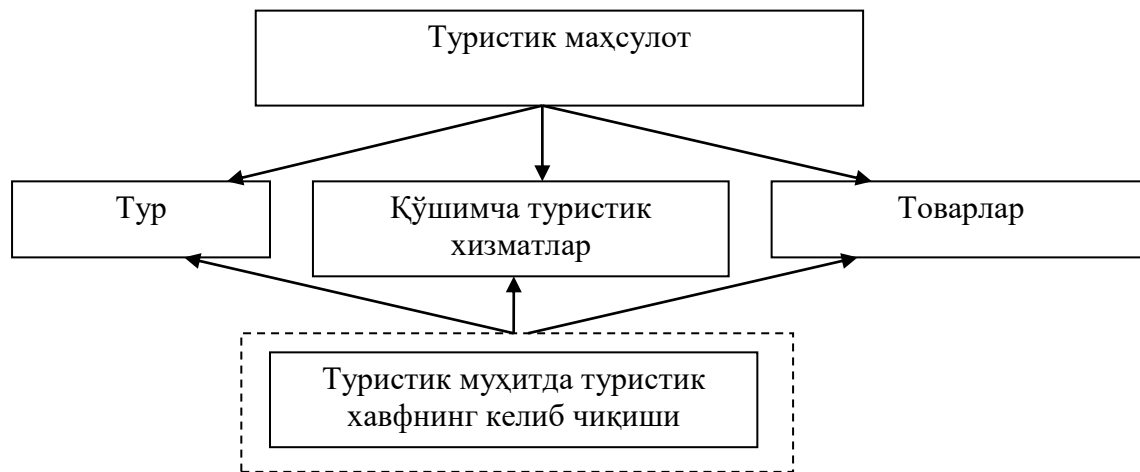
Туристик хавф деганда, турмахсулотни, хизматлар кўрсатишни истеъмол қилаётган туристларнинг соғлиги ва ҳаётига раҳна солувчи хавфларни тушунамиз (2-расм). Турда туристларнинг соғлиги ва ҳаётига хавф солувчи вазиятлар ва омиллар туристик-экскурсия хизматлари кўрсатишининг қуйидаги ҳисобга олинмаган шароитларида юзага чиқади:

- тур дастурини тузишда, ишлаб чиқишда ҳисобга олинмаган хавф манбаларининг мавжудлигига эътибор бермасликдан;

- аниқ таъсир қилувчи омиллarning кучайиб кетишидан (масалан, секин ёғаетган ёмғирнинг жалага, дўлга айланиб кетиши, санитария-эпидемиология вазиятидаги кутилмаган ахборотлар ва бошқалар);

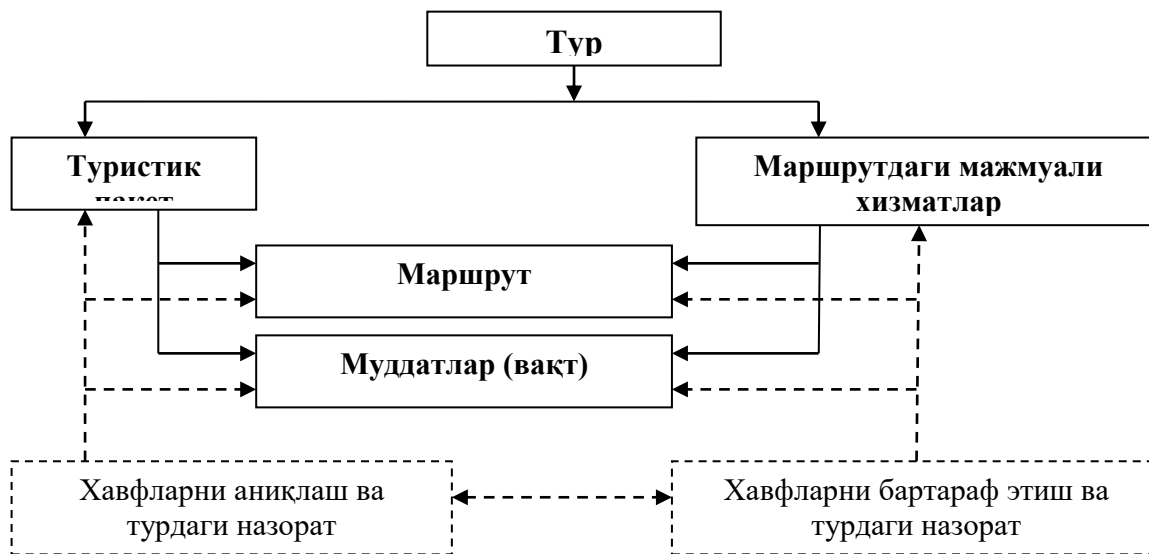
- баъзи бир туристларнинг турдаги дастур меъёрларига риоя қилмасдан ўзбошимчалик билан қилган хатти-ҳаракатлари оқибатида келиб чиқадиган хавф натижасида тур дастурининг бузилишидан келиб чиқади.

Қайд қилинган хавфларнинг келиб чиқишини таҳлил қилганда, тур давомида маршрутлардаги хизматлар кўрсатиш мажмуаларида, туристик пакетнинг таркибини тузганда, маршрутдаги ҳаракатланишда ва муддатларда назорат бўйича фойдаланганда, турдаги жуда кўплаб туристик хавфларнинг олдини олиш ёки туристларнинг соғлиги ва ҳаётига хавф солувчи вазиятлар, омиллари бартараф қилиш осонлашади (3-расм).



2-расм. Туристтик маҳсулот таркибида туристик хавфнинг мавжудлиги
Манба: А.В.Квартальнов [11] ишланмалари асосида муаллиф томонидан тузилди

3-расмдаги (турдаги) туристларнинг соғлиги ва ҳаётига хавф солувчи вазиятлар ва омиллари аниқлашда туристик пакет, маршрут трассаси ва маршрутдаги хизматлар кўрсатиш дастурлари олдиндан кўриб чиқилади. Хавфларнинг белгилари ва уларнинг келиб чиқиши сабаблари аниқланади ва хавфларни бартараф қилиш чора-тадбирлари ишлаб чиқилади. Келтирилган таҳлиллар (1,2,3-расмлар)дан маълум бўладики, туризмдаги хавф-хатарларнинг келиб чиқиши қуйидаги ҳолларда рўй бериши мумкин экан: пиёда ҳаракатланганда; транспорт воситаларида ҳаракатланганда; табиий иқлим хусусиятлари бирдан ҳалокатли ўзгарганида; яшаш жойларида (меҳмондорчиликда), овқатланишда (агар сифатсиз таомлар тайёрланган бўлса), спорт билан шуғулланаётганда ва бошқа ҳолларда.



3-расм. Турнинг таркиби ва турда хавфларни аниқлаш ҳамда бартараф қилиш назорати
Манба: А.В.Квартальнов [12] ишланмалари асосида муаллиф томонидан тузилди.

Баъзи бир хавф-хатарлар давлат ҳудудида сиёсий ва жиной вазиятнинг вужудга келиши оқибатида кўчаларда, кўнгил очар жойларда, овқатланиш жойларида, турли ўйинларда қатнашган вақтларда, туристлар келиб тушадиган ва ватанига қайтадиган аэропортларда, темир йўл ва автовокзалларда юз беради. Бундай жойларда туристларнинг пуллари, юкларининг ўғирлаб кетилиши, савдо-сотик жараёнида товарларнинг юқори нархда сотилиши, товламачилик ва бошқа кўнгилсиз ҳодисалар билан боғлиқ хавф-хатарлар юз бериши мумкин.

Шунингдек, эътибор бериш керакки, баъзи бир ҳолларда туристларнинг ўзи ҳам хавф-хатарларнинг, кўнгилсиз ҳодисаларнинг юз беришига сабабчи бўлишади (автобус, поезд, самолётларга кечикиб келиш, кутиб олувчи ва кузатиб кўювчи турфирмалар билан шартнома тузмаслик, тунда кўчаларга ўз хоҳиши билан сайрга чиқиш ва бошқалар).

Туристларнинг эҳтиётсизлигидан қатъий назар, уларни тақлиф қилган турфирма, меҳмонхона ёки туристик ташкилот маъмурияти туристлар ҳаёти хавфсизлигини таъминлашга масъулдирлар ва жавобгардирлар.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Тухлиев Н., Абдуллаева Т. Основы безопасности в туризме.-Т.: Гос.науч.изд-во “O‘zbekiston milliy ensiklopediyasi”, 2008.- 504 с.
2. Дурович А.П. Организация туризма.- Мн.: ООО “Новое знание”.2006.-500-505 с.
3. Ўша жойда, -488-494 с.
4. Ўзбекистон Республикасининг “Туризм тўғриси”даги қонуни. 1999 йил. 20 август.
5. Ҳайитбоев Р., Матякубов У. Экологик туризм.-Самарқанд.: СамИСИ, 2010. -38-40 б.
6. Волков Ю.Ф., Введение в гостиничный и туристический бизнес.- Ростов н/Д: «Феникс», 2004.- 352 с.
7. Квартальнов В.А. Туризм: Учебник. -2-изд., перераб.-М: Финансы и статистика, 2007. -336 с.
8. Дурович А.П. Организация туризма. - СПб.: Питер, 2009. -320 с.
9. Биржаков М.Б. Введение в туризм. Изд. 9-е, перераб. и доп. – СПб.: Герда, 2008. -576 с.
10. Квартальнов В.А. Туризм: Учебник.-2-изд., перераб.-М: Финансы и статистика, 2003.- 44 с.
11. Ўша жойда - 48 с.
12. Ўша жойда - 48 с.

УДК: 334.021.1

ҚИШЛОҚ ЖОЙЛАРИДА КИЧИК БИЗНЕС ВА ТАДБИРКОРЛИКНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ

С.К.Салаев, Б.У.Таджиев, УРДУ

Аннотация. Ушбу мақолада кичик бизнес ва тадбиркорликни қишлоқ жойларида ривожлантириш хусусиятлари ва Хоразм вилоятида қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришда фермер хўжаликлари, деҳқон хўжаликлари ва қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотларнинг ўрни ҳақида сўз юритилади.

Калим сўзлар: кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик (КБХТ), фермер хўжаликлари, деҳқон хўжаликлари, қишлоқ тадбиркорлиги, қишлоқ жойларида тадбиркорлик, фаол тадбиркор.

Аннотация. В данной статье речь идёт об особенностях развития малого бизнеса и предпринимательства в сельских местностях и роль фермерских хозяйств, земледельческий хозяйств, организации сельских хозяйств в выращивание сельскохозяйственных продуктов в Хорезмской области.

Ключевые слова: малый бизнес и частное предпринимательство (МБЧП), фермерское хозяйство, земледельческий хозяйств, сельское предпринимательство, предпринимательство в сельских местностях, активный предприниматель.

Abstract. Specific characters of the development of small business and entrepreneurship in rural areas and the role of farming, land use and agricultural organizations in producing agricultural product are discussed in the article.

Key words: small business and private entrepreneurship (SBPE), farming, agriculture, agricultural enterprise, enterprise in rural areas, active enterprise

Амалга оширилаётган ислохотлар натижасида Ўзбекистонда мустақиллик йилларида хусусий мулкдорларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатлари ҳимоясини таъминлаётган мустаҳкам қонунчилик базаси яратилди, давлат билан ишбилармонлар ўртасида тизимли мулоқот йўлга қўйилди, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик (КБХТ)нинг ўрта синфини шакллантириш, мамлакат иқтисодиётини барқарор ривожлантириш, янги иш ўринлари яратиш ва аҳоли даромадларини оширишнинг энг муҳим омили сифатида кичик бизнес ва тадбиркорликни иқтисодиётнинг барча соҳаларида, шу жумладан, қишлоқ хўжалигида ҳам жадал ривожлантириш учун ишончли ҳуқуқий кафолатлар яратилди.

2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича **Харакатлар стратегиясининг “Фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш йили”**да амалга оширишга оид давлат дастурида учинчи устувор йўналиш **“Иқтисодиётни ривожлантириш ва фаол тадбиркорликни қўллаб-қувватлашнинг**

устувор йўналишлари”нинг “Қишлоқ хўжалигини модернизация қилиш ва жадал ривожлантириш” йўналишида куйидаги асосий мақсадлар белгилаб қўйилган¹:

1. Илғор хорижий давлатларнинг тажрибасига асосланган ҳолда Қишлоқ хўжалигини ривожлантириш концепциясини ишлаб чиқиш;
2. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқаришни диверсификациялаш, қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлигини ошириш орқали мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш;
3. Аҳолини экологик тоза ва хавфсиз озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлашнинг ҳуқуқий асосларини яратиш;
4. Пахта хом ашёсини етиштириш, сотиш ва қайта ишлаш тизимида бозор механизмларини жорий этиш;
5. Мева-сабзавот маҳсулотларини етиштириш, қабул қилиш, сақлаш, қайта ишлаш ва истеъмолчиларга етказиб бериш, шу жумладан, экспорт қилишда логистика тизимини ривожлантириш;
6. Аҳолини чорвачилик маҳсулотлари билан таъминлаш даражасини ошириш, уларнинг бозордаги нарх-наволари барқарорлигини сақлашга эришиш;
7. Фермер хўжаликларида етиштирилган маҳсулотларни реализация қилишда замонавий ахборот-коммуникация технологияларини жорий қилиш, фермер хўжаликларида етиштирилган маҳсулотлар ҳажми ва миқдори ҳақида маълумотларнинг ягона базасини яратиш;
8. Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, сув тежовчи технологиялар жорий этилган майдонлар ҳажмини янада кенгайтириш;
9. Суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш ва сув ресурсларидан оқилона фойдаланишни таъминлаш.

1-жадвал

2016 йилда Ўзбекистон Республикасида иқтисодиёт фаолият турлари бўйича КБХТ субъектларининг сони

Фаолият соҳаси	КБХТ субъектлари сони	Фоизда
1. Савдо	61220	28,1
2. Саноат	42862	19,6
3. Қурилиш	21796	10,0
4. Қишлоқ, ўрмон ва балиқчилик хўжалиги	18051	8,3
5. Овқатланиш бўйича хизмат кўрсатиш	15355	7,0
6. Юк ташиш ва сақлаш	10636	4,9
7. Бошқалар	48247	22,1

Юқоридаги мақсадларни амалга оширишда тадбиркорлик субъектларининг ўрни ниҳоятда катта бўлиб, асосан қишлоқ жойларида тадбиркорликни ва қишлоқ тадбиркорлигини ривожлантириш алоҳида аҳамият касб этади.

Қишлоқ тадбиркорлиги ва қишлоқ жойларида тадбиркорлик тушунчалари бир-бирдан фарқ қилади.

Қишлоқ тадбиркорлигига деҳқон хўжаликлари, фермер хўжаликлари, балиқчилик ва ўрмон хўжаликлари ҳамда агрофирмаларни киритиш мумкин, улар учун асосан қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва сотиш асосий фаолият тури ҳисобланади.

Қишлоқ жойларида тадбиркорлик қишлоқ тадбиркорлигига қараганда кенгрок тушунча бўлиб, қишлоқ жойларида барча турдаги ва шаклдаги тадбиркорлик фаолияти билан шуғулланишни назарда тутати. Булар ўз ичига якка тартибдаги, оилавий, хусусий, жамоа, аралаш тадбиркорлик шакллари камраб олгани ҳолда нафақат қишлоққа хос бўлган, балки шаҳар жойларида амалга ошириладиган КБХТнинг тур ва шакллари ҳам олади ва бугунги кунда қишлоқ жойларида тадбиркорликни ривожлантириш асосий масалалардан бири бўлиб келмоқда.

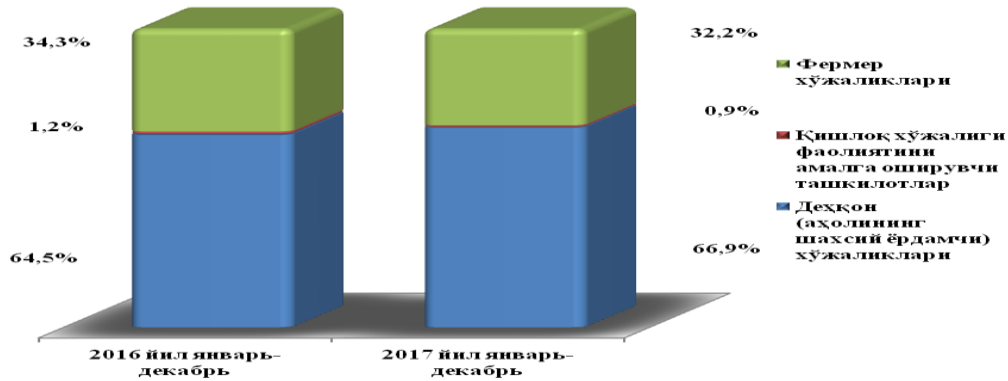
Амалга ошириладиган тизимли ислохотлар натижасида 2017 йил 1 январ ҳолатига иқтисодий фаолият турлари бўйича 61220 та кичик бизнес субъектлари (жами субъектларнинг **28,1** фоизи) савдо соҳасида, 42862 таси (**19,6** фоизи) саноатда, 21796 таси (**10,0** фоизи) қурилишда, 18051 таси (**8,3** фоизи)

¹ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2018 йил 22 январдаги ПФ-5308-сонли “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича ҳаракатлар стратегиясини “фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида”ги Фармони.//Lex.uz

қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжаликлариди, 15355 таси (7,0 фоизи) яшаш ва овқатланиш бўйича хизматлар кўрсатиш соҳасида, 10639 таси (4,9 фоизи) юк ташиш ва сақлаш соҳасида ва 48247 таси (22,1 фоизи) бошқа соҳаларда фаолият кўрсатмоқда².

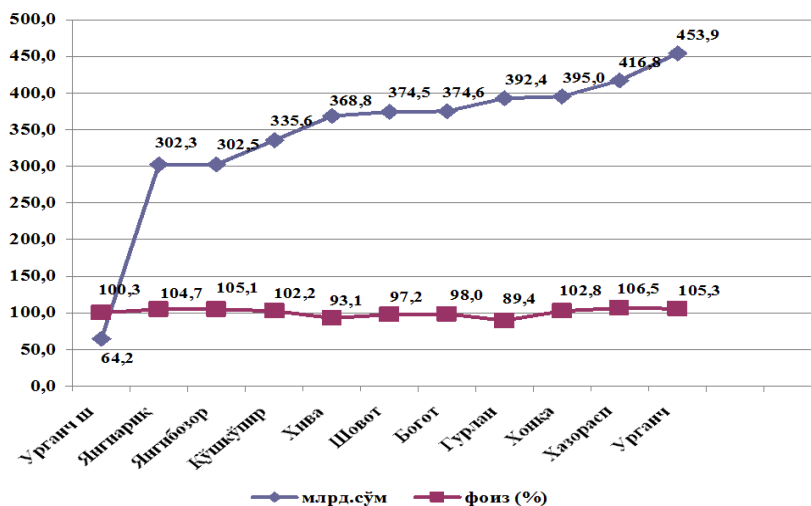
1-расм³

2017 йилда ишлаб чиқарилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг хўжалик тоифалари бўйича тақсимланиши
(умумий ҳажмга нисбатан фоиз ҳисобида)



2-расм

2017 йилда ҳудудлар кесимида қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалиги маҳсулотлари (хизматлар)нинг ҳажми⁴



1-жадвалдан кўринадикки, қишлоқ, ўрмон ва балиқчилик хўжаликлариди фаолият юритаётган КБХТ субъектлари жами КБХТ субъектларининг 8,3 фоизинигина ташкил қилмоқда. Аммо, сўнги йилларда мамлакатимизни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш, фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва бунёдкорлик салоҳиятини қўллаб-қувватлаш орқали аҳолига муносиб ҳаёт шароитларини яратиш, ишбилармонлик муҳитини яхшилаш, бандликни таъминлаш бўйича кенг қўламли ишлар амалга оширилиб келинмоқда. Бунинг натижасида, қишлоқ жойларида тадбиркорликни янада ривожлантириш, қишлоқ жойларидаги иш билан банд бўлмаган аҳолини тадбиркор қилиш орқали иш билан таъминлаш, яшаш шароитларини яхшилаш мақсадида бир қанча тадбирлар амалга оширилмоқда.

Республикамиз Президенти Ш.М.Мирзиёев: “Маълумки, ҳозирги кунда юртимизда 51 фоиздан зиёд аҳоли қишлоқ жойларда яшайди. Бироқ, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг мамлакат ялпи ички маҳсулотидидаги улуши 17 фоиздан ошмайди. Аграр соҳа маҳсулотларини қайта ишлаш ҳажми эса 10 фоизга ҳам етмайди. Ҳолбуки, ривожланган давлатларда бу кўрсаткич 50 фоиздан ортиқни ташкил этади. Шу муносабат билан қишлоқ хўжалигини янада ислоҳ қилиш бўйича комплекс дастур ишлаб

² Давлат статистика қўмитаси Ахборот хизмати маълумотлари.

³ Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси маълумотлари.

⁴ Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси

чиқиш лозим”⁵ деб таъкидлаб ўтдилар ва айнан қишлоқ тадбиркорлигини ривожлантириш, қишлоқ жойларида аҳолини тадбиркорлик билан шуғулланишлари учун барча шарт-шароитларни яратиб келмоқдалар.

2-жадвал⁶

2017 йилда фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилган асосий турдаги қишлоқ хўжалик маҳсулотлари

	Январь-декабрь				2016 январь-декабрга нисбатан фоиз ҳисобида
	2016 йил		2017 йил		
	тонна	ишлаб чиқариш умумий ҳажмидаги улуши, фоиз	тонна	ишлаб чиқариш умумий ҳажмидаги улуши, фоиз	
Бошоқли дон	156742	62,1	160587	62,0	102,5
шу жумладан: бугдой	155974	62,1	159897	62,1	102,5
Картошка	28467	22,2	15540	13,0	54,6
Сабзавот	207500	32,7	165319	26,3	79,7
Полиз	78400	54,2	68167	49,9	86,9
Мева ва резаворлар	103498	54,0	100120	51,2	96,7
Узум	14354	31,9	13061	29,2	91,0
Гўшт, тирик вазнда	4290	3,1	4508	3,1	105,1
Сут	39850	4,3	38703	4,0	97,1
Тухум, млн. дона	23,3	6,0	22,5	5,5	96,9
Жун, тонна	157	12,3	53	5,3	33,8
Қорақўл, дона	580	7,2	178	2,5	30,7
Пилла, тонна	1975,8	90,7	507,4	63,1	25,7

Бугунги кунда қишлоқ хўжалигида қишлоқ тадбиркорлигини амалга оширишда фермер хўжаликлари ва деҳқон хўжаликлари асосий ўринни эгаллаб келмоқда.

Республикада фермер хўжаликларининг юқори суръатларда ривожланиши натижасида 2000-2017 йилларда қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқаришда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг улуши 73,6 фоиздан 98,2 фоизга ошган⁷. Лекин, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқишда фермер хўжаликлари улуши деҳқон хўжаликлари улушидан анчагина паст эканлигини Хоразм вилояти мисолида кўриб ўтишимиз мумкин.

Хоразм вилоятида 2017 йилда ишлаб чиқарилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг хўжалик тоифалари бўйича тақсимланишига этибор берадиган бўлсак, қишлоқ тадбиркорлиги билан шуғулланувчи тадбиркорлик субъектлари бўлган фермер хўжаликлари, қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар ва деҳқон хўжаликлари улушини 2016 йилга нисбатан ўзгаришини кузатишимиз мумкин.

1-расмдан кўринадики, Хоразм вилояти қишлоқ хўжалиги маҳсулотларида энг катта улушни деҳқон (аҳолининг шахсий ёрдамчи) хўжаликлари эгаллаган бўлиб, 2017 йил январь-декабрда жами қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг 66,9 фоизини ташкил қилди (2016 йил январь-декабрда – 64,5 фоиз), фермер хўжаликлари томонидан қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг 32,2 фоизи ишлаб чиқарилган (2016 йилда 34,3 фоиз), шунингдек қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи корхоналар томонидан жами қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг 0,9 фоизи ишлаб чиқилган.

2-расмдан кўринадики, ҳудудлар кесимида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришда Урганч тумани, Ҳазарасп, Хонка ва Гурлан туманлари етакчилик қилмоқда.

2017 йилда фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ҳажми 1181,3 млрд. сўмни ёки 2016 йилга нисбатан 88,1 фоизни ташкил қилди. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари умумий ҳажмида фермер хўжаликларининг улуши 32,2 фоизни ташкил этди.

⁵ Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. “Халқ сўзи”, 2017 йил 23 декабр.

⁶ Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси

⁷ Давлат статистика қўмитаси Ахборот хизмати маълумотлари.

2017 йилда ишлаб чиқарилган гўшт маҳсулотлари

Маҳсулот номи	Миқдори	Ўсиш суръати, %
Гўшт (тирик вазнда), минг тн.	145,8	106,5
<i>Шу жумладан:</i>		
Фермер хўжаликларида	4,5	105,1
Деҳқон (аҳолининг шахсий ёрдамчи) хўжаликларида	140,6	106,7
Қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотларида	0,7	85,4

Фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилган асосий турдаги қишлоқ хўжалик маҳсулотлари буғдой, картошка, сабзавот, полиз, мева, узум, гўшт, сут ва тухум каби маҳсулотлар аҳоли томонидан кундалик истеъмол учун керакли бўлиб, ушбу маҳсулотларни қуйидаги 2-жадвалда 2017 йилда 2016 йилга нисбатан ўзгаришини кўриб ўтишимиз мумкин.

2 - жадвалдан кўринадики, буғдой, гўшт, сут, мева ва тухум маҳсулотларини етиштиришда фермер хўжаликларининг олдинги йилга нисбатан ўсишини кузатиш мумкин. Лекин, аслида гўшт, сут ва асосан тухум етиштиришда фермер хўжаликларининг улуши паст бўлиб, деҳқон хўжаликлари ва қишлоқ хўжалиги корхоналарининг улуши юқориликча қолмоқда.

4-жадвал⁹

2017 йилда ишлаб чиқарилган сут маҳсулотлари

Маҳсулот номи	Миқдори	Ўсиш суръати, %
Сут, минг тн.	973,2	105,5
<i>Шу жумладан:</i>		
Фермер хўжаликларида	38,7	97,1
Деҳқон (аҳолининг шахсий ёрдамчи) хўжаликларида	931,9	105,9
Қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотларида	2,6	115,2

3-жадвалдан кўринадики, гўшт етиштиришда фермер хўжаликларининг улуши умумий йил давомида етиштирилган жами **145,8** тонна гўштнинг **3** фоизинигина фермер хўжаликлари, қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи корхоналар эса атига **0,5** фозни ташкил қилиб, энг катта қисмини яъни **96,5** фоизини деҳқон хўжаликлари етиштирмоқда.

Фикримизча, чорвачиликка асосланган фермер хўжаликларида гўшт етиштиришни ривожлантириш мақсадга мувофиқ бўлган бўлар эди. Чунки, бугунги кундаги аҳолини гўшт ва гўшт маҳсулотларига ошиб бораётган талабини қондиришга ва гўшт нархини арзонлаштиришга замин яратади.

4-жадвалдан кўринадики, сут етиштиришда йил давомида етиштирилган жами **973,2** тонна сутнинг **4** фоизини фермер хўжаликлари, **0,3** фоизини қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи корхоналар ва яна энг катта улушини яъни **95,7** фоизини деҳқон хўжаликлари етиштириб келмоқда.

5-жадвалдан кўринадики, тухум етиштиришда йил давомида етиштирилган жами **408,8** млн. **дона** тухумнинг энг катта улушини яъни **66,5** фоизини деҳқон хўжаликлари, **28** фоизини қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи корхоналар ва атиги **5,5** фоизини фермер хўжаликлари етиштириб келмоқда.

Юқоридаги 3,4,5-жадваллардан кўринадики, Хоразм вилоятида фермер хўжаликлари фаолиятида гўшт, сут ва тухум етиштириш анча паст бўлиб, ривожлантиришни талаб этмоқда.

Шу ўринда, Республикамиз Президенти Ш.М.Мирзиёевнинг **“Фермер, деҳқон хўжаликлари ва таморқа ер эгалари фаолиятини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”**¹⁰ 2018 йил 26 апрелдаги Қарорлари қишлоқ жойларида тадбиркорликни янада ривожланишига, фермер хўжаликларини қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари, асосан аҳоли энг кўп

⁸ Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси

⁹ Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси

¹⁰ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг “Фермер, деҳқон хўжаликлари ва таморқа ер эгалари фаолиятини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги Қарори, 2018 йил 26 апрел.

истеъмол қиладиган гўшт, сут ва тухум маҳсулотларини етиштиришда улуши ортишига, деҳқон хўжалиklarини янада ривожланишига замин яратади.

5-жадвал¹¹

2017 йилда ишлаб чиқарилган тухум миқдори

Маҳсулот номи	Миқдори	Ўсиш суръати, %
Тухум, млн. дона	408,8	105,9
<i>Шу жумладан:</i>		
Фермер хўжалиklarида	22,5	96,9
Деҳқон (аҳолининг шахсий ёрдамчи) хўжалиklarида	271,9	115,5
Қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотларида	114,4	89,8

Ушбу Қарорда қуйидаги чора-тадбирлар ва имкониятлар кўрсатилган:

1. Деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгаларига ажратилган ер участкаларидан мақсадли фойдаланилиши назорат қилиб, баҳолаб бориш;
2. Фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгаларига комплекс хизмат кўрсатиш марказлари фаолиятини ташкил этилганлиги;
3. 2018 йил 1 июлдан бошлаб, Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгалари кенгашига аъзолиги, фермер хўжалиklarига мажбурий, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгалари учун ихтиёрий деб белгиланганлиги;
4. “Томорқа хизмати” МЧЖлар ташкил этилиб, фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгаларига қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш ва сотишда амалий ёрдам кўрсатишлари таъкидланган;
5. Ўзбекистон фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгалари кенгаши ҳузуридаги Фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгаларини қўллаб-қувватлаш жамғармасини ташкил этиш таклифини маъқулланиши;
6. Фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгаларига 3 йил муддатга, шу жумладан, 1 йилгача имтиёзли давр билан 2 фоизлик банк маржасини ҳисобга олган ҳолда йиллик 7 фоиз ставкада кредитлар берилиши ҳамда Муҳтарам Президентимиз Ш.М.Мирзиёев томонидан 2018 йил 7 июнь куни қабул қилинган “*Ҳар бир оила - тадбиркор*” дастурини амалга ошириш тўғрисидаги Қарорлари қишлоқ жойларида аҳолини тадбиркорлик билан шуғулланишига, натижада, даромадга эга бўлиш орқали ўз-ўзини иш билан таъминлашга ва қишлоқ тадбиркорлигини ривожланишига замин яратади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг 2018 йил 22 январдаги ПФ-5308-сонли “2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича ҳаракатлар стратегиясини “фаол тадбиркорлик, инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида”ги Фармони.
2. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. “Халқ сўзи”, 2017 йил 23 декабрь.
3. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг “Фермер, деҳқон хўжалиklари ва томорқа ер эгалари фаолиятини такомиллаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги Қарори, 2018 йил 26 апрель.
4. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг “Ҳар бир оила - тадбиркор” дастурини амалга ошириш тўғрисидаги Қарори, 2018 йил 7 июнь.
5. Давлат статистика қўмитаси Ахборот хизмати 2010-2016 йиллар.
6. Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси 2017 йил январь-декабрь.

УДК: 379.852

УСТЮРТ ПЛАТОСИНING ТАБИИЙ-ЛАНДШАФТ САЛОҲИЯТИДАН ЭКОТУРИСТИК МАРШРУТЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚИШДА САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ

С. Салаев – УрДУ “Иқтисодиёт” кафедраси профессори, иқтисодиёт фанлари доктори,
А. Алимов – Қорақалпоқ давлат университети тадқиқотчиси

Аннотация. Ушбу мақолада Қорақалпоғистон Республикасида экотуристтик маршрутларни ишлаб чиқишда Устюрт платосининг табиий-ландшафт салоҳиятидан самарали фойдаланиш йўналишлари асосланган.

Калит сўзлар: туризм, экотуризм, турмаршрут, табиий салоҳият, ландшафт, Устюрт платоси.

¹¹ Хоразм вилоятининг статистик ахборотномаси

Аннотация. В данной статье обоснованы основные направления эффективного использования природно-ландшафтного потенциала плато Устьюрт при разработке экотуристических направлений в Республике Каракалпакстан.

Ключевые слова: туризм, экотуризм, туристический маршрут, природный потенциал, ландшафт, Устьюртское плато.

Abstract. This article substantiates the main directions of effective use of the natural and landscape potential in the development of ecotourism directions in the Republic of Karakalpakstan.

Key words: tourism, ecotourism, tourist route, natural potential, landscape, Ustyrt Plateau

Маълумки, хизматлар соҳаси жаҳон ҳўжалигида йил сайин барқарор ўринларни эгаллаб келмоқда. Кўпгина ривожланган мамлакатлар учун хизматлар кўрсатиш, сервис фаолиятдан олинадиган даромад ҳажмининг, соҳада бандликнинг ошиб бориши, рақобатнинг кескинлашуви, хизматлар экспорти ва импортининг ошиши кузатилмоқда [1].

Бугунги кунда жаҳондаги ривожланган мамлакатлар иқтисодиётида хизмат кўрсатиш соҳаси таркибида туристик хизматларни ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Бутунжаҳон туризм ташкилоти (WTO)нинг маълумотларига кўра, 2020 йилга бориб халқаро туристларнинг сони 1,6 млрд. кишига, туризмдан олинадиган даромад 2 трлн. АҚШ долларга етиши, туристик оқимнинг барқарор равишда ҳар йили 3-5 % га ошиши кутилмоқда [2]. Шунингдек, бутун дунёда анъанавий туризм турларига бўлган талабнинг уч баробарга ошиши [3] шароитида экотуризм ҳам оммалашиб жаҳон туризм бозорининг 7-10%ига тўғри келмоқда [4].

Экотуризм дунёнинг аксарият давлатларига тегишли фаолият тури бўлиб, фаол дам олишнинг бир шакли, унга кўра инсон ўз соғлигини тиклабгина қолмай балки, табиат қўйнида бирга бўлиш, флора, фауна ва атроф-муҳитдан завқланиш билан бирга бир қанча эстетик ҳиссиётлар олади. Бугунги кунда экотуризмнинг мақсади ҳозирги ва келажак авлодларнинг экологик хавфсизлиги ва барқарор ривожланишини таъминлаш учун табиатдан туристик йўналишда оқилона фойдаланишдан иборат. Экологик туризм деб тан олиш учун куйидаги қоидаларга риоя қилиш керак: кўрсатилган хизмат йўналиши экологик бўлиши шарт, туристларларга хизмат кўрсатадиган транспорт экологик тоза, экологик фойдали, ичимлик ва озиқ-овқатлар экологик тоза, унинг таркибида маҳаллий маҳсулотлар бўлиши, малакали гидлар, сайёҳларни қизиқарли ва экологик тоза табиий ва маданий жойларга бошлаб бориш керак.

Бутунжаҳон туристик ташкилоти (БТТ) таърифига кўра, экотуризм – табиий ҳудудларга масъулият билан саёҳат қилиш натижасида табиатни муҳофаза этишни таъминлайди ва маҳаллий халқнинг турмуш даражасини яхшилайдди [5].

Ўзбекистонда экологик туризмни ривожлантириш Концепциясида – экотуризм деганда нафақат маърифий-маънавий мақсадларни кўзлаган ҳолда экзотик табиий ҳудудларга, уларнинг ҳайвонот ва ўсимлик дунёсига саёҳат, балки ижтимоий-иқтисодий масалаларнинг амалга оширилиши ёрдамида экология муаммоларини ҳал қилиш билан бир-бирига боғлиқ мажмуалар йиғиндисини тушунамик.

Ўзбекистонлик эколог олимларнинг умумлаштирилган фикрларига кўра, экотуризм ўз ичига маърифий-маънавий тушунчалар остида экотуристларнинг экзотик табиий ҳудудларга, уларнинг ҳайвонот ва ўсимликлар дунёсига, табиий ҳудудларнинг тарихий ёдгорликларига, археологик топилмаларига, геологиясига, палеонтологик қолдиқларига саёҳатлари каби табиат билан боғлиқ мажмуаларга саёҳатлари кабиларни қамраб олади.

2005 йилда Орол бўйини ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш истиқболлари ҳақида Халқаро Оролни қутқариш жамғармаси (ХОҚЖ) Нукус филиали директори томонидан экотуризмни ривожлантириш бўйича «Қулай жойларда комплекс сервис хизматларини кўрсатадиган шаҳобчаларига, кичик меҳмонхоналарига, спорт, ов ва балиқ овлаш ҳўжаликларига эга бўлган экологик саёҳатни (экотуризмни) ривожлантириш бўйича доимий амал қиладиган кичик ҳаракат дастурларини ишлаб чиқиш лозим» деган таклиф билдирилди [6].

Ўзбекистоннинг кўпгина минтақаларидаги каби Қорақалпоғистон Республикасида ҳам нафақат умумий туризмни, балки унинг ўзига хос бўлган экотуризмни ривожлантириш учун жуда катта туристик салоҳият мавжуд. Чунки, Қорақалпоғистоннинг ҳеч бир минтақада учрамайдиган табиати, ўзига хос ўсимлик ва ҳайвонот дунёси, даштлари, қўл ва сув ҳавзалари, Амударё этаклари, Бадайтўқай кўриқхонаси, Устьюрт текислиги, Қизил қум чўли ва янги пайдо бўлган Оролқум тузли чўли, Амударё дельтаси, қолдиқ тоғлар билан Султон Увайс тоғ, Белтау, Қусханатау тепаликлари табиий-худудий экотизимларининг мавжудлиги бошқа ҳудудларга нисбатан Қорақалпоғистон учун рақобат устуворликларини таъминлайди.

Айниқса, кейинги йилларда Қорақалпоғистоннинг шимолий-ғарбида жойлашган, Қозоғистон, Россия Федерацияси билан чегарадош бўлган *Устюрт платоси* Каспий билан Орол денгизлари ўртасидаги ер шарининг сувсиз чўлистонликларидан бири бўлиб, бу ерда деҳқончилик қилиш мумкин эмас. Шундай қийин экологик табиатга эга бўлишига қарамай Устюртда Қадимги тош даврларидан бошлаб ХХ-асрнинг бошларигача бўлган даврни ўз ичига олган эсдаликларни учратиш мумкин. Хусусан, Устюрт платосида фанда қурилиши сирли бўлган қалъалар мавжуд.

Устюрт платоси - Буюк ипак йўлининг бўйида жойлашган бўлиб, қадимдан стратегик аҳамиятга эга савдо йўли ҳамда Каспий денгизи билан Орол денгизлари ўртасидан ўтадиган курукликдаги ягона ўтиш жойидир. Ҳозирги даврда ҳам Ўзбекистоннинг шимолий-ғарбий дарвозаси ва шарқ билан ғарбни боғловчи ҳудуд ҳисобланади. Устюрт платосида жойлашган жаҳон стандартларига жавоб берадиган автомагистрал ва темир йўли иқтисодиётимиз қон томирлари ҳисобланади [7].

Бу ерда қадимий *аранлар* қабиласи яшаган. Орол денгизи бўйларида бошлаб Каспий денгизи соҳилларигача бўлган ораликда чўзилиб ётган Устюрт платоси ҳудудида аранлар (сардоба) қурилишлари қолган. Бу ҳамон фанда сирлигича қолмоқда. Аранларнинг узунлиги ўртача 600 метрдан 900 метргача, эни бўлса 400-600 метрни ташкил этган. Уларнинг умумий майдони 18 гектардан каттарок бўлган. Бу қор ва ёмғир сувини йиғиш учун қурилган сув сақлагичлар ҳисобланади. Аранларда савдо карвонлари сув ичиш мақсадида тўхтаб ўтган [8]. Бундай суғориш, сув сақлаш усуллари Туркменистоннинг баъзи чорваларида ҳозиргача давом этмоқда [9].

Устюрт платоси баландлиги 300 м га етадиган туташ текислик ҳисобланади (ўртача узунлиги — 100-200 м), унда баландлиги 292 м гача бир қатор тепаликлар (Ақтумсиқ, Қарабаур) ва бир неча чуқурликлар мавжуд, уларнинг энг йирикларига Барсакелмес (- 50 м) ва Асеке-Аудан (- 29 м) киради. Текислик Орол денгизидан ва Амударё дельтасида тик чинклар, яъни платонинг баландлиги ўртача 300-350 метр бўлган ернинг бирданга бўртиб чиққан тик қоясимон баланд тепаликлари билан тугайди. Устюртнинг жанубий-ғарбида Сарикамис чуқурлигининг шимолий қисми жойлашган.

Устюртнинг ғарбий ярими Қозоғистон Республикаси ҳудудига тегишли бўлиб, Қорақалпоғистон Устюрти 70 минг км² майдонни эгаллаган. Устюрт платоси атрофидаги текисликлардан анча баландлиги билан ажралиб туради. У барча томонларидан атрофидаги ерларга ва чуқурликларга деярли тик қояликлар билан чинклар чегараланади. Бу қояларни географик адабиётларда «чинк» деб атайдилар. Устюрт платоси Америка ва Канададаги тик қоя тепаликлардан ҳеч ҳам қолишмайди.

Устюрт платоси чинклар, сойлар, чуқурлик ва жарликлар билан кесишиб, улардан баъзилари платонинг устига чиқадиган йўл вазифасини ҳам бажаради. Устюртнинг жанубида тўлқин сингари бўлган Қоплон қирини, унинг шимол томонида Устюртнинг марказида шимолий-ғарбдан жанубий-шарққа чўзилган Қарабаур қирини учратамиз. Устюртнинг энг баланд чўққиси ҳам ўша ерда Қарабаур билан яқин жойлашган Барсакелмес чуқурлиги бўйлаб Қўнғирот – Мақат темир йўли ўтади.

Қорақалпоғистон Устюртида юқоридаги қирларнинг ораларида ҳар хил кўламдаги бир неча чуқурликларни учратамиз. Жумладан:

Шимолий Устюрт чуқурликлари. Устюртнинг энг шимолий қисмида жойлашиб, у шимолий-шарқдан жанубий-ғарб томон чўзилган. Чуқурликнинг энг тубларида ҳар хил кўламдаги шўр ерлар ва қумлар учрайди. Шулардан *Жаринқудуқ қумлиги* бизнинг республикамиз ҳудудига тегишли.

Барсакелмес чуқурлиги. Устюртнинг марказий қисмида жойлашиб, майдони 1000 км² ни ташкил қилади. Чуқурликнинг марказида Барсакелмес шўрлиги жойлашган. Шўрликнинг чети марказнинг асосига нисбатан 40-50 метр баландликка эга бўлиб, четидан марказига борган сари пасайиб боради ва товоқча тарелка шаклига эга. Унинг энг туби (ултани) Орол денгизининг юзасидан 12-15 метр баланд. Йилнинг ёмғирли ва қорлар эриган пайтида чуқурликнинг айрим жойларида ҳар хил кўламдаги кўлчалар пайдо бўлади. Бу чуқурликда қадимги даврлардан бери йиғилган жуда катта туз захираси мавжуд бўлиб, бу тузлардан инсонлар озикланиши ва даволанишида фойдаланиши мумкин.

Шақпақти чуқурлиги – узунлиги 6 километр, эни 3 километр, ёнбағирлари жуда тикдир. Чуқурликда қум тепаликлар билан бирга шўр ерлар кўп. Шу ерда Шақпақти газ кони ишлаб турибди.

Асекеадан чуқурлиги - Сарикамис кўлининг шимолида жойлашиб, шу кўлнинг давомига ўхшайди. Чуқурлик кенг майдонни эгаллаб, асоси ўйли-баланд шўрликлардан иборат. Асосининг денгиз сатҳидан ўртача баландлиги 40-50 метр.

Устюрт платосида 600 га яқин турдаги ўсимликлар мавжуд бўлиб, уларнинг 70 тадан ортиғи шифобахш ўсимликлар ҳамда фармацевтика саноати учун муҳим хом ашё ҳам саналади. Устюрт текислигида 5,2 млн.га яйловлар мавжуд бўлиб, унда 200 минг бош йилқини ёки қорамолларни тўққиз ой давомида боқиш имкониятига эга. Устюртдаги қушлар фаунаси ҳам ўзига хос бўлиб, турли мавсумларда бу ерда 200 дан ортиқ қуш турлари учрасада, уларнинг 52 туригина уя солади.

Устюртдаги сут эмизувчилар фаунаси одатда чўлдагидек: пегий путорак, кум сичқони, Северцов кўшоёқ сичқони ва кичкина кўшоёқ сичқон, кўён, авваллари бўлса гепард яшаган. Узун игнали типратикон ва қизил куйрук кум сичқони учрайди. Устюрт платосининг экотуризм учун диққатга сазовор жойлари сифатида унинг чинкларини айтсак бўлади. Ён томондан қараганда баланд тоғни эслатадиган бу текислик туристларни ўзига тортади.

Кейинги 30 йил мобайнида Ўзбекистон Республикаси фаунасининг энг муҳим турларидан бўлмиш сайғоқлар сони 90 фоизга камайиб, сайғоқ Ўзбекистон Республикаси Қизил китобига ҳамда Табиатни муҳофаза қилиш халқаро иттифоқининг Қизил руйхатига киритилди. Шу билан бирга, жайрон, қорақулоқ каби ноёб турлар ҳамда ноёб йиртқич кушлар турлари йўқолиб кетмоқда. Устюрт платосида сайғоқларнинг анъанавий болалаш жойлари жойлашган. Устюрт платосида оғир иқлим шароитларига мослашган, ўзига хос ҳайвонот ва ўсимликлар дунёси мавжуд. Бу ерда 700 дан ортиқ ўсимликлар ҳамда умуртқали ҳайвонларнинг 300 дан ортиқ тури яшайди. Ҳар бир тур экотизимнинг муҳим бўғини бўлиб, унинг яхлитлигини белгилайди. Устюртдаги чўл ва ярим чўл экотизимлари муҳофазага муҳтож.

«Сайгачий» буюртмахонаси Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгашининг 1991-йил 29-ноябрдаги 311/12-сонли Қарори билан ташкил этилган. У 1 млн. га майдонга эга бўлиб, сайғоқларнинг Устюртдаги популяциясини сақлаб қолиш, муҳофаза қилиш ва уларнинг сонини кўпайтириш мақсадида ташкил қилинган. Сайғоқ антилопа ҳисобланиб, уни томоша қилиш ҳаммага завқ бағишлайди. Сайғоқ жайронга бир оз ўхшаб кетади, аммо баландроқ (75 смгача етади) бўлади. Оёқлари калтароқ, катта боши доим пастга қараган, бир оз ҳартумни эслатадиган бурни ҳам мавжуд. Нар сайғоқлар 50 кг.гача етадиган тана оғирлигига эга бўлишади, урғочилари эса нисбатан камроқ. Ўзбекистонда сайғоқлар асосан октябрь-ноябрь ойларида пайдо бўлади. Улар Устюрт ва Қизилкум шимолида ўтлаб юришади. Декабрь ойида кўпайиш даври бўлади. Май ойига келиб одатда 2 та, баъзи ҳолларда эса 1 та ёш сайғоқ дунёга келади. Урғочи сайғоқлар янги авлодни дунёга келтириш учун ўтсиз, тақир ерли ҳудудларни танлайди. У ердаги ер ранги туфайли сайғоқларни ҳатто бир неча метрдан аниқлаш қийин. Ёш сайғоқлар кучга тўлишгач, тўдалар республикамиз ҳудудини тарк этиб, шимол ва шарққа кўчишни бошлашади. Кузда эса яна қайтиб келишади. Сайғоқ бошоқли ўсимликлар, эрман билан озикланди. Сайғоқлар тўда бўлиб яшайди ва якка ҳолда учрамайди. Тўдалар ҳар хил, бир неча жонивордан ёки бир неча минг сайғоқдан иборат бўлади. Аммо, кўпинча 30-40 бошдан иборат тўдалар учрайди. Кузда, курашлардан кейин нар сайғоқлар 5-10 та урғочи сайғоқдан иборат тўда тузади. Курашлар вақтида кучсиз сайғоқлар ҳалок бўлади. Сайғоқлар 70км/соат тезликда югура олгани учун бўлса керак, уларнинг «душман»лари нисбатан кам. Сайғоқлар сакраб Сирдарёдек дарёларни сузиб ўтади. Фақатгина кучсиз ва касал сайғоқлар бўрилар ўлжасига айланади.

Ўтган 20 йил мобайнида Ўзбекистон Республикаси фаунасининг энг муҳим турларидан бири бўлган сайғоқлар сони 90 % га камайиб кетди.

Ҳукумат томонидан биохилма-хилликни сақлашни таъминлашга қаратилган «Сайгачий» буюртмахонасини комплекс ландшафт буюртмахонаси сифатида қайтадан ташкил этилиши тўғрисидаги қарори қабул қилинди.

Устюрт платосининг Қозоғистон қисмида 2015 йил май ойида сайғоқларнинг оммавий қирилиши бошланди. 2014 йилда Қозоғистонда 256,7 минг сайғоқ бўлса, 2015 йил май-июн ойларида 132 минг жонивор қирилиб кетди [10].

Судочье кўли ўзининг жойлашиши бўйича Сибирь ва Тундрадан жанубга ва жануби-шарққа, илиқ ўлкаларга ва орқага учадиган трансконтинентал мигрант кушларнинг ғарбий-Осиё миграцион йўлида жойлашган. 1991 йили бу ерда Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши қарори билан «Судочье» давлат орнитологик буюртмахонаси ташкил этилди.

Энг катта сув ҳавзаси «Судочье» кўли Мўйноқ шаҳрининг жанубий-ғарбида, Устюртнинг шарқида, Қўнғирот туманининг шимолий-ғарбида жойлашган. 1950 йилда 40 минг гектар майдонни эгаллаган, табиий кўриниши, жўғрофий жойлашиши жиҳатидан дунёдаги жуда ажойиб ва гўзал кўл ҳисобланади. Бу ерда ҳар йили 15-20 минг центнер мазали балиқ овланган. Кўлнинг суви чучук бўлганлиги сабабли ондатра сақлаш учун жуда қулай бўлган. Шунинг учун ҳам маҳаллий аҳоли бу кўлни «суви душши кўл» яъни «суви чучук кўл» деб атаган. XIX асрда Мўйноққа, Қўнғиротга кўчиб келган руслар «суви душши» деб айта олмаганликларидан «Суви душе», яъни – «Судочье» деб атаган. XX асрнинг бошларида кўлнинг узунлиги 130-135 км, эни 16-43 км, чуқурлиги 0,6 метрдан 3 метргача бўлган.

Ҳар йили миграция даврида Судочье кўлида 8-10 млн. га яқин ҳар хил гуруҳга мансуб кушлар дам олиш ва озикланиш учун тўхтайтиди. Судочье кўлининг ҳудудида ва Устюрт чинкларидан 44 та оилага мансуб кушларнинг 187 тури учрайди. Бу ерда асосан, оқ куш, ёввойи ғоз, қорабойлар, ўрдақлар, чағалайлар, куликларнинг ҳар-хил турлари ва бошқа сув экотизимларида яшовчи кушлар уя куради.

Марказий Осиё давлатлари раҳбарларининг 1999 йил 11 январда Нукус шаҳрида ўтказилган конференциясида «Орол денгизи бассейнида экологик ва ижтимоий вазиятни яхшилаш бўйича аниқ иш ҳаракатлари дастури» қабул қилинди. Шунга асосан амалга оширилаётган «Амударё дельтасида кичик кўллар ташкил қилиш» лойиҳаси Судочьенинг истиқболида муҳим аҳамият касб этди. Ҳозир кўлнинг умумий майдони 40 минг гектарни ташкил қилади. Балиқлар ва сувда яшовчи ҳайвонларни кўпайтиришга киришилди. Бугунги кунда жанубдан шимолга, шимолдан жанубга учиб ўтаётган қушлар кўлда тин оладилар. Улар орасида халқаро «Қизил китоб»га киритилган товус, кўнғир соқақуш, кичик баклан, оқбош сингари жониворларни учратиш мумкин. Бу кўл республикамизнинг шимолий-ғарбида жойлашиб бир неча кўллар тизимидан (кичик ва катта Судочье, Қаратеренг, Бегдулла айдин, Омар салим, Қаражар, Ақушпа ва ҳ.к.) иборат. У қушлар уялаш, учиб ўтиш, дам олиш, учиб олтидан озикланиш жойи бўлиб хизмат қилади.

Экотуристик жиҳатдан ушбу Судочье кўлида қушларни кузатиш, қуш уяларини ва тухумларини томоша қилиш, қайиқда сузиш, Устюрт тоғига чиқиш, балиқ овлаш, маҳаллий аҳоли турмуш тарзини ўрганиш, ўсимликларни томоша қилиш умуман олганда табиат қўйнида дам олиш имконияти мавжуд.

Трансчегаравий кўл ҳисобланадиган Сарикамиш кўли ҳам Туркменистон билан Ўзбекистонда қуйи Амударёнинг чап томонидаги суғориладиган майдонлардан юбориладиган дренаж сувлари тўпланадиган жой ҳисобланади. Суви шўрроқ бўлган бу кўлнинг майдони 3670 кв.км ва сув сиғими 59 куб.км, бу кўл – балиқ овлаш кўлами бўйича Қорақалпоғистонда иккинчи ўринда туради. Дарёлик орқали сув билан тўлиши ва тузланиши натижасида кўлга 30 дан ортиқ балиқ тури келиб тушган, улардан овланадиган абориген балиқлардан 12-13 тури, жумладан, сила, сазан, торта, жумир балиқ, тиран шабақ, лаққа, ақ марқа ва қилич балиқ анча кўп тарқалган. Кўлнинг Ўзбекистон қисмида асосан сила ва торта балиқ овланади.

Сарикамиш кўлига томон боришда Устюрт кенгликлари узра қумликлар ва тепаликларни ошиб йўл давомида платонинг гўзал табиатини, ғорларни, чуқурликларни, Устюрт қўйи, кийик, қулон, рангли калтакесаклар ва ўсимлик дунёсини кузатиш мумкин.

Судочье, Жилтирбас ва Довудкўл кўлларида бошқа дельтанинг марказий қисмида ва дарёнинг бўйида Междуречье сув ҳавзаси, Мақпалкўл, Майпост-Домалақ тизими, шунингдек Мўйнақ кўлтиғи, Сарибас кўллари жойлашган. Бу кўлларнинг умумий майдони 200 минг гектар атрофида. Бу кўлларда сувда сузувчи қушларга жуда бой бўлиб экотуризм учун, яъни туристларнинг табиат қўйнида ҳайвонотлар дунёсини томоша қилиб дам олиш учун катта аҳамиятга эга. Улар экотуризм учун катта аҳамиятга эга бўлиб, туристларга қушларни кузатиш жойи бўлиб хизмат қилади. Айниқса, фламинго, бирқозонлар, оққушлар ва ўрдак-ғозларнинг мислсиз катта тўдалари туристларда катта қизиқиш уйғотмоқда.

Худудда туризмни ривожлантириш учун қуйидаги маршрутларни таклиф қиламиз:

УСТЮРТ ПЛАТОСИДА ТАШКИЛ ҚИЛИНИШИ ТАВСИЯ ЭТИЛАЁТГАН ТУРИСТИК МАРШРУТЛАР

1. Нукус - Судочье – Қўнғирот - Мўйнақ – Нукус

Маршрут тавсифи:

Давом этиш муддати: 2 кун, 1 тун

Умумий йўл узоклиги: 500 км

Транспорт: автомобил (Джип, Прадо), (тажрибали ҳайдовчи билан)

Керакли нарсалар: тунаш учун палаткалар, ошхона буюмлари

Овқатланиш: маршрут давомида 4 маротаба

Тоғда юриш учун қулай ва ҳимояланган спорт оёқ кийимлари, шим ва бош кийими, баҳор ва куз ойларида қалинроқ кийимлар кийиб чиқиш тавсия қилинади.

Маршрут давомида саёхат қилинадиган туристик объектлар:

1. Қўнғирот шаҳри
2. Судочье кўли
3. Ҳаким ота зиёратгоҳи
4. Мўйнақ шаҳри (Кемалар қабристони)
5. Нукус шаҳри

Туристлик маршрут давомида 8-12 кишилик гуруҳларга хизмат кўрсатиш мақсадга мувофиқ. Ўзимизнинг миллий русумдаги автомобилларимизда олиб чиқиш мумкин. Овқатланиш учун озиқ овқат ва ётиш учун палаткалар олиб чиқиш зарур.

2. Нукус – Қўнғирот – Раушан – Устюрт – Нукус

Маршрут тавсифи:

Давом этиш муддати: 2 кун, 1 тун

Умумий йўл узоклиги: 400 км

Транспорт: автомобил (Джип, Прадо), (тажрибали ҳайдовчи билан)

Керакли нарсалар: тунаш учун палаткалар, ошхона буюмлари

Овқатланиш: маршрут давомида 4 маротаба

Тоғда юриш учун қулай ва ҳимояланган спорт оёқ кийимлари, шим ва бош кийими, баҳор ва куз ойларида қалинроқ кийимлар кийиб чиқиш тавсия қилинади.

Маршрут давомида сайёҳат қилинадиган туристик объектлар:

1. Довуд ота зиёратгоҳи
2. Раушан ОФЙ
3. Пульжай археологик мажмуаси
4. Судочье кўли
5. Нукус

Қорақалпоғистонда Устюрт платосидан келажакда экотуризм объекти сифатида фойдаланиш учун барча табиий имкониятлар мавжуд ва мазкур йўналишда манзилли дастурлар ишлаб чиқиш ҳамда амалга ошириш зарур. Шу мақсадда, фақатгина маҳаллий тадбиркорларнинг фаоллиги ва туристларни ўзига жалб қилиш учун миллий ва маҳаллий ОАВларда, интернет воситаларида самарали рекламалар зарур. Айниқса, экотуризмга, хусусан, тоғ туризми, экстермал туризм, агротуризмга қизиқадиган сайёҳлар Устюрт кенгликларида чорвачилик хўжаликлари билан бирга қишда Устюрт тоғи этагига, баҳорда тепалик бўйлаб ҳаракат қилади. Чўпонларнинг ҳаёт тарзига қизиқадиган туристлар бир – икки кун ёки бир ҳафта чўпонлар билан бирга яшашга қизиқади.

Бундай туристларни қизиқтириш учун улар ҳаётдан парчаларни тасвирга тушириш, видео роликларни дунёнинг етакчи телеканаллари орқали эфирга узатиш ва интернетга жойлаштириш ва етакчи кино компанияларини фильм суратга туширишга таклиф этиш мақсадга мувофиқ. Сабаби бу ерда табиий декорациялар жуда кўп. Масалан, жаҳоннинг машҳур актрисаси Жулиа Робертс Монголия саҳроларида тушган видео ролиги инсонларда Монголияга бўлган қизиқишини орттирди. Устюрт платоси эса бошқа чўллардан ўсимлик дунёси, ҳайвонот олами ва тарихи билан бутунлай фарқланади. 2002 йилда рус эстрадасидаги машҳур «Рефлекс» гуруҳи Тошкент, Нукус, Мўйноқ шаҳарлари ва Устюртда суратга туширган клипиди Чуқурликка тушган Мерседес русумли автомобил ҳали ҳам ўша чуқурликда ётибди. Буни кўриш учун кизикувчилар ўша ерга борадилар.

Фикримизча, Қорақалпоғистоннинг Устюрт платосида, Сайғачий, Судочье буюртмахоналарида, Орол денгизининг Ақтумсиқ тепалиги, Қозоқдарё ва Жилтирбас кўлларида илмий, спорт-поход туризмни йўлга қўйиш имкониятлари мавжуд.

Тадқиқотларимиз натижаларидан келиб чиққан ҳолда, куйидаги хулоса ва таклифларни билдириш мумкин:

- биринчидан, истиқболда Устюрт кумликлари узра худди «Париж-Дакар» пойгаларига ўхшаш моторалли, автораллиларни ташкил қилиш орқали экстермал туризмни ривожлантириш мумкин;
- иккинчидан, Устюрт платосида ва плато этагидаги қишлоқларда яшовчи аҳоли турмуш тарзини ўрганиш асосида маданий туризмни кенг жорий қилиш;
- учинчидан, худудда туристик инфратузилмани ривожланмаганлиги бир томондан туристик фирмаларни камлиги билан изоҳланса, иккинчи томондан маҳаллий халқнинг меҳмондўстлиги ҳисобига меҳмонхона, тунаш хизматларига зарурат камлигидандир;
- тўртинчидан, Қозоғистон чегарасидан Қўнғирот шаҳригача бўлган оралик масофа анча узок бўлганлиги, Устюртнинг қаҳратон қиш ойларидаги совуқ ва ёз ойларидаги жазирама иссиқ ҳароратларда автоуловлар йўлда бузиладиган бўлса, ҳалокатли вазиятларнинг олди олиш мақсадида сервис хизмати кўрсатиш шохобчаларини очиш (автомобил таъмирлаш, ошхона хизмати, мотел, дорихона, телефон ва ҳ.з.) жуда муҳим вазифалардан ҳисобланади;
- бешинчидан, мазкур худудга туристларни кенгроқ жалб қилиш мақсадида экскурсоводлар ва гидларга Устюрт тарихини, у ерда яшаб ўтган қадимий халқлар ҳақида афсона ва ривоятларни, шунингдек қадимий шаҳарлардан бири бўлган Қўнғирот шаҳри тарихини кенг ўқитиш ва ўргатиш зарур. Шунингдек, Устюрт платоси тўғрисида реклама буклетлари ёки проспектларини тайёрлаб, кўп нусхада марказлашган ҳолда чоп қилиш ҳамда республикамизнинг барча минтақаларидаги етакчи туристик агентликларга, фирмаларга, меҳмонхоналарига бепул тарқатиш лозим;
- олтинчидан, Устюрт платосида экотуризмни ривожлантириш учун мазкур худудда биринчи навбатда Россия Федерацияси ва Қозоғистондан келадиган туристларни Қўнғирот вокзалида кутиб олиш ҳамда

оптимал туристик маршрутларни ишлаб чиқиш асосида қуйидаги туристик объектларга олиб бориш мақсадга мувофиқдир:

- «Урга» мажмуаси ва яқин атрофдаги қадимги қарвон саройлар, аранларга (сардоба-сув сақлагич) саёҳат қилиш. Саёҳат давомида аранлардан қандай фойдаланганлиги, Устюртдаги бошқа қалъалар тўғрисида маълумот бериш;
- Устюрт чинклари, уларнинг тузилиши ва хусусиятлари хусусида маълумот бериш;
- Судочье кўлида қушларни кузатиш, Устюрт тоғига чиқиш. Кўлда қайиқда қуш уяларини ва тухумларини кузатиш, балиқ овлашнинг маҳаллий усулларини ўргатиш, Судочье кўли тарихи ҳақида маълумот бериш;
- Қўнғирот шаҳри - шаҳарнинг тарихи, қадимий чегаралари ҳақида маълумот бериш;
- Довуд ота зиёратгоҳи – Довуд ота тарихи ҳақида маълумот бериш, халқ оғзаки ривоятларини сўзлаб бериш, Устюрт тоғига чиқиш;
- Ҳаким ота зиёратгоҳи – Хўжа Аҳмад Яссавийнинг шогирди Сулаймон Боқирғоний (Ҳаким ота) ҳақида маълумот бериш. Унинг Қўнғиротга келиши ҳақидаги ривоятларни айтиб бериш;
- Мўйноқ шаҳри - Мўйноқ ўлкашунослик музейи- Мўйноқ порти- “кемалар қабристони” – Учсой порти;
- Сарикамиш кўли – йўлда қадимий қалъаларни, аранларни, кийик, қулон, қуён каби ҳайвонлар ва ноёб ўсимликларни, чуқурликларни кузатиш, кўлда балиқ овлаш, қушларни кузатиш, чинкларни томоша қилиш.

Юқоридаги таъкидлаб ўтилган чора-тадбирларни амалга ошириш ва янги маршрутлар асосида саёҳатларни ташкил қилиш Қорақалпоғистонда экотуризмни ривожлантиришда муҳим кадам бўлади деб ўйлаймиз.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Д.Р. Саидов, Б.Д. Алланазаров, А.К. Алимов. Некоторые вопросы и особенности развития сферы услуг // Бюллетень науки и практики. №4, 2016 г. -С.422-431.
2. Boltabayev M.R., Tuxliyev I.S., Safarov B.Sh., Abduxamidov S.A. Turizm: nazariya va amaliyot. –Т.: “Fan va texnologiya”, 2018, 6-bet.
3. Han, H., Hsu, L. T., & Sheu, C. (2010). Application of the theory of planned behavior to green hotel choice: Testing the effect of environmental friendly activities. *Tourism Management*, 31, 325–334.
4. Hultman, M., Kazemina, A., Ghasemi V. Intention to visit and willingness to pay premium for ecotourism: The impact of attitude, materialism, and motivation, *Journal of Business Research*, Volume 68, Issue 9, September 2015, Pages 1854-1861, ISSN 0148- 2963
5. «Эркин Қарақалпақстан» газетаси\ 2005 йил, 11 январ, 5-сон.
6. А.К.Алымов. Развитие экотуризма в Республике Каракалпакстан: проблемы, новые направления и перспективы // Бюллетень науки и практики. №6, 2016 г. -С.46-53.
7. Ғ.Хожаниязов, Ж.Ҳақимиязов. Қарақалпақстанның эжайып жети естелиги. Нөкис, 2004, Б.30-31.
8. Х. Есбергенов. Қоңырат тарийхый хэм мәдений естеликлери. Нөкис, 1993, Б.52.
9. www.wto.org
10. Daryo.uz /2015/06/16/

UDK:33.336

CHAKANA BANK XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISHNING IJTIMOYIY- IQTISODIY AHAMIYATI

D.T.Xudayberganov, M.K.Bazarboyev, M.M.Karimova, UrDU

Annotatsiya. Mazkur maqolada chakana bank xizmatlari, ularning turlari, amaldagi holati va ijtimoiy-iqtisodiy holatiga doir masalalar ko`rib chiqilgan.

Kalit so`zlar: bank tizimi, chakana bank xizmatlari, SMS-banking, Mobil-banking, internet-banking, Bank-Mijoz, plastik kartalar, masofaviy bank xizmatlari

Аннотация. В этой статье рассматриваются розничные банковские услуги, их типы, текущий статус и социально-экономический статус.

Ключевые слова: банковская система, розничные банковские услуги, SMS-банкинг, Mobil-банкинг, internet-банкинг, Банк-Клиент, пластиковые карты, дистанционные банковские услуги.

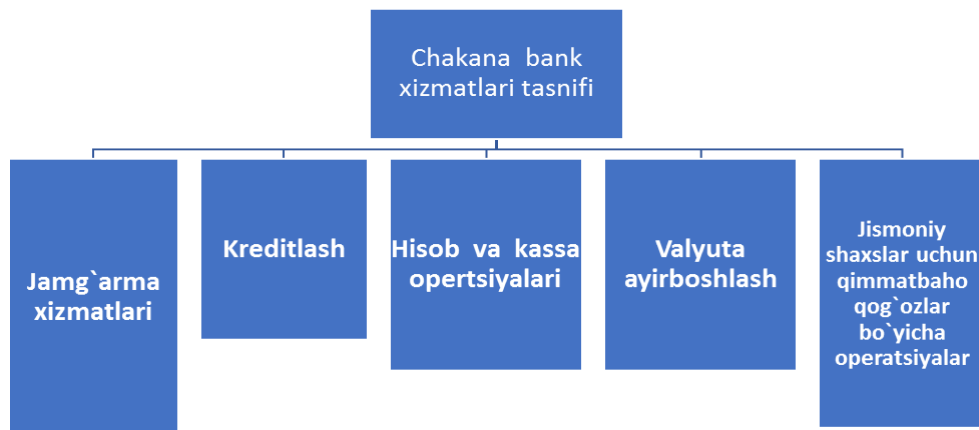
Abstract. Issues of retail banking services, their types, current condition and socioeconomic status are discussed in this article.

Key words: banking system, retail banking services, SMS-banking, Mobile banking, internet banking, bank and client, plastic card, remote banking services

XXI asr - moliyaviy globallashuv sharoitida yirik korporativ mijozlarni jalb qilish bo'yicha banklar o'rtasidagi raqobat kuchaygan bo'lib, chakana bank xizmatlari bozori bank daromadi va raqobatbardoshligini

ta'minlashning istiqbolli yo'nalishlaridan biriga aylanmoqda. Ayni paytda, bank xizmatlari bozorida chakana xizmatlar alohida o'rin tutib, ular asosan aholining moliya - bank xizmatlariga bo'lgan talabini qondirishga yo'naltirilmoqda. Ma'lumki, chakana bank xizmatlari o'zining bir qator xususiyatlari bilan ajralib turadi, xususan, asosiy iste'molchilar sifatida jismoniy shaxslar maydonga chiqadi, operatsiyalar hajmi kichik bo'lsa ham, korporativ bank xizmatlariga nisbatan xarajatlar yuqori bo'lishini kuzatish mumkin.

Chakana bank xizmatlari bugungi kunda banklar uchun foydali biznes turlaridan biri hisoblanadi. Bank chakana xizmatlari moliyaviy jihatiga ko'ra quyidagi turlarga bo'lib o'rganish mumkin:



1-rasm. Chakana bank xizmatlari tasnifi

Jamg'arma xizmatlari - bunda jismoniy shaxslarning pul mablag'larini jamg'arish va saqlash tushuniladi. Ushbu xizmat turi bank tizimi barqarorligini ta'minlaydi, shuningdek aholiga omonatlarining qaytarilishini kafolatlaydi.

Kreditlash - bunday kreditlarga iste'mol, lombard, ipoteka krediti va avtomobil kreditlarini kiritish mumkin. Bunda mijozlar mol-mulk sotib olishi uchun zarur bo'lgan mablag'ni uzoq yillar davomida jamg'arishi shart emas.

Hisob va kassa operatsiyalari - bularga jismoniy shaxslar uchun hisobvaraqa ochib yoki hisobvaraqa ochmasdan turib amalga oshiriladigan barcha hisob operatsiyalari kiradi. Hisob- kitob va kassa xizmatlarini ko'rsatish biznes jarayonlarda ishlashning mustahkam asosidir.

Valyuta ayirboshlash - Jismoniy shaxslar uchun naqd va naqdsiz konvertatsiyalash bilan bog'liq xizmatlar. Bugungi kunda barcha filiallarda xalqaro valyutalarni erkin konvertatsiya qilish yo'lga qo'yilgan.

Jismoniy shaxslar uchun qimmatbaho qog'ozlar bo'yicha operatsiyalar - Bunday operatsiyalarga, asosan, qimmatbaho qog'ozlar bo'yicha vositachilik operatsiyalari kiradi. Xususan banklar fond bozorida yuridik va jismoniy shaxslarga o'zining brokerlik idorasi orqali brokerlik xizmatlarini ham ko'rsatadi.

Shular bilan bir qatorda tijorat banklari chakana xizmatlarining quyidagi ijobiy imkoniyatlari mavjud:

- banklarni tez - tez almashtirishga moyil bo'lmagan mijozlarning "yuqori sadoqatliligi"ni ta'minlaydi;
- mijozlarning turli bo'g'imlarga ajralishi riteyl biznesdan yetarli darajada foizli daromad olishga imkon beradi;
- yirik korporatsiyalarga qaraganda talabning o'zgaruvchanligi kam kuzatiladi;
- ba'zi mintaqalarda yirik kompaniyalar yo'qligiga qaramay, chakana xizmatlarning kengayishi tijorat banklarini doimiy daromad bilan ta'minlaydi [1].

Chakana bank xizmatlari jozibadorligi korporativ mijozlarning deyarli barchasi bank xizmatlari bilan qamrab olinganligi va ushbu bozor segmentida raqobatning ancha shiddatli va qattiqligi bilan asoslanadi. Aholi bilan depozit operatsiyalar bankka doimiy resurslarning kirib kelishini, kreditlash esa doimiy daromadni ta'minlaydi. Ajratilgan kreditlarning muddat va mijozlar bo'yicha tabaqalashuvi esa kredit tavakkalchiligini diversifikatsiyalaydi.

Chakana xizmatlarda banklarning asosiy raqobatchilari mobil ilova to'lov tizimlari bo'lib, dunyo banklarining 86%i bu tahdid juda jiddiy ekanligi va bunda banklar oldida faqat ikkita yo'l borligini, birinchisi, Fintech va texnologiya kompaniyalari startaplari bilan hamkorlik qilish, ikkinchisi, Fintech va texnologiya kompaniyalari tovar va xizmatlarni banklar tomonidan ishlab chiqish ekanligini ta'kidlashmoqda.[2]

Fintechlar nafaqat startaplar, balki Google, Facebook, Apple, Alibaba, Amazon kabi gigantlardan iborat. Bugungi kunda Alibaba o'z mijozlariga an'anaviy bank xizmatlarini (sug'urtalash, kreditlash va shaxsiy bo'ylik

menejment xizmatlarini) ham taklif qilib, banklar xizmatini kamaytirib va ular o`rnini egallashga olib keladigan ilk ishini boshlamoqda.

Chakana bank xizmatlari turli – tuman bo`lib ushbu xizmatlarning barchasi bugungi kunda nafaqat yurtimizda, balki AQSH, Yevropa mamlakatlari, Yaponiya va bank tizimi rivojlangan boshqa davlatlarda keng ko`lamda mijozlarga taklif etilmoqda.

Plastik karta xizmatlari bo`yicha nazar tashlaydiga bo`lsak, Avstraliyada ushbu to`lov turidan yigirma yildan ortiqroq vaqt mobaynida foydalanilmoqda. E`tiborlisi shundaki, Avstraliyada debet karta egalari kartadan foydalanganliklari uchun bank emitentiga 3-5 dollar miqdorida “abonent to`lovlari”ni amalga oshiradilar.

Avstraliyada debit kartalar bilan bir qatorda kredit kartalar ham keng tarqalgan. Bunga sabab, aholining asosiy qatlami o`rtasida xarajatlarni asosan banklardan olingan qisqa muddatli kreditlar yordamida amalga oshirish mexanizimi ommalashgani.

Avstraliyada asosan, xalqaro “VISA” , “MasterCard”, hamda “American Express” bank kredit kartalaridan foydalaniladi.

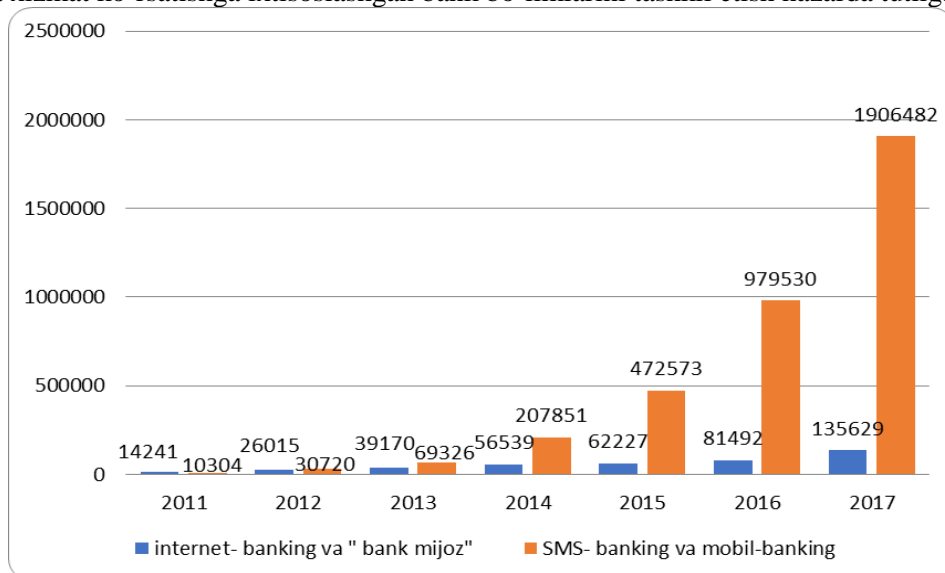
Bank tizimi rivojlangan davlatlardan yana biri Kanada bo`lib, u yerda kredit kartalarining asosan uch turi - “Classic”, “Gold”, “Platinum” kartalari keng tarqalgan. “Gold” va “Platinum” kartalari katta limitga ega bo`lib (eng kam limit qiymati – 5ming AQSH dollari), karta egasiga qo`shimcha moliyaviy imkoniyatlar beradi. Ushbu turdagi kartalar doimiy mustahkam daromadga ega bo`lgan shaxslarga beriladi [3].

O`zbekistonda bank tizimi amaliyotida ushbu tarmoq yangi yo`nalish bo`lib, o`tgan asrning 90-yillaridan boshlab shakllantirildi va haligacha mijozlar ehtiyojini to`lalgicha qamrab olgani yo`q. Ammo ushbu tarmoqni rivojlantirish maqsadida tinimsiz ishlar, sa`yharakatlar olib borilmoqda. Xususan, O`zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947 sonli farmoni bilan tasdiqlangan “2017-2021 yillarda O`zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo`nalishi bo`yicha harakatlar strategiyasi”da bank tizimini isloh qilishni chuqurlashtirish va barqarorligini ta`minlash, banklarning kapitallashuv darajasini hamda depozit bazasini oshirish, ularning moliyaviy barqarorligini ta`minlash, ishonchliligini mustahkamlash asosiy vazifalardan biri sifatida belgilandi. Farmonga binoan,

- pul-kredit siyosatini amalga oshirish va uni rivojlantirishning o`rta muddatli Konsepsiyasini hamda 2018-2021 yillarda konsepsiyani amalga oshirish bo`yicha “yo`l xaritasi”ni ishlab chiqish va tasdiqlash, unda bosqichama-bosqich inflyatsiyaviy targetlash rejimiga o`tish;

- Valyuta siyosatining iqtisodiyotini rivojlantirish, shu jumladan biznes va investitsiyaviy muhitni yaxshilashdagi rolini oshirish yangi tarixda “**Valyutani tartibga solish to`risida**”gi qonun loyhasini ishlab chiqish;

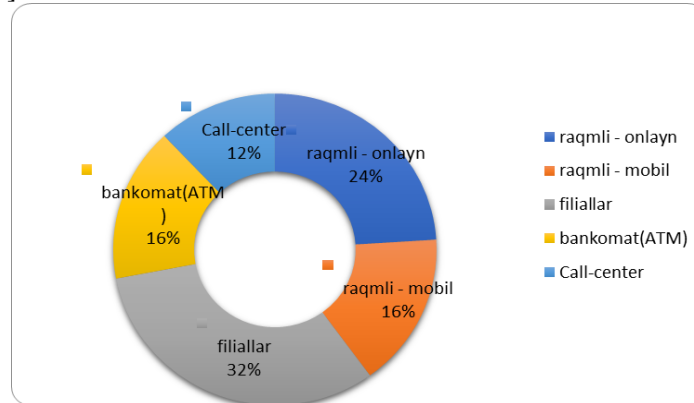
- Innovatsion texnologiyalarga asoslangan, bank xizmatlari sifati va ulardan foydalanish imkoniyatlarini oshiruvchi yangi bank xizmatlari turlarini, xususan “raqamli banklar”ni shuningdek, aholiga chakana xizmat ko`rsatishga ixtisoslashgan bank bo`limlarini tashkil etish nazarda tutilgan [4].



2-rasm. Masofaviy bank xizmatlaridan foydalanuvchilar soni dinamikasi 2011-2017-yil 1- yanvar holatiga ko`ra[10]

Shu bilan bir qatorda, O`zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 9-yanvardagi “O`zbekiston Respublikasi Markaziy banki faoliyatini tubdan takomillashtirish chora tadbirlari to`g`risida”gi PF-5296-sonli farmonining qabul qilinishi amaldagi ishlarning yaqqol misolidir [5]. Ushbu farmonning 3 bandiga ko`ra [6] “jismoniy va yuridik shaxslarning murojaatlari bilan ishlash departamenti negizida, asosiy vazifasi bank

xizmatlari iste'molchilarining huquq va qonuniy manfaatlarini himoyalash, aholi va tadbirkorlik sub'ektlariga moliyaviy ochiqlikni va ularning savodxonlik darajasini oshirish bo'lib hisoblangan. Markaziy bankning bank xizmatlari iste'molchilarning huquqlarini himoya qilish xizmatining tashkil etilishi davlatimizda faoliyat ko'rsatayotgan banklar mijozlar uchun chakana xizmatlarga ixtisoslashgan "raqamli banklar" va bank bo'linmalarini tashkil etish, innovatsion bank texnologiyalaridan faol foydalangan holda masofaviy bank xizmatlarini ko'rsatishni takomillashtirishga alohida e'tibor berilmoqda. Xususan, 2016 va 2017 yillar jahon moliya bozorida keskin o'zgarishlar davri bo'lib qolishiga olib kelgan kriptovalutalarning muomalasi keng tus olishi, blokcheyn tizimiga xalqaro pul o'tkazmalari, xalqaro savdoni moliyalashtirish va qimmatli qog'ozlar bozorida kriptovalutaning savdosi yo'lga qo'yilishi konservativ hamda an'anaviy yondashuvlarning tubdan o'zgarishiga olib keladi [7].



3-rasm. Kanallar bo'yicha tranzaksiyalar

Banklar amaliyotiga zamonaviy texnologiyalarning tatbiq etilishi, yangi aloqa vositalari – internet va mobil telefondan foydalanish imkoniyatlarini kengaytirdi. Hozirda yuridik va jismoniy shaxslarga "Internet banking", "Mobil-banking" va "SMS-banking" kabi masofadan bank xizmatlari ko'rsatishning innovatsion tizimlari izchil rivojlanmoqda. Xususan, "Fintek"lar (Fintech), ya'ni startaplar an'anaviy bank chakana xizmatlarni ixtisoslashgan "raqamli" elektron to'lov mobil ilovalari orqali amalga o'shirmoqda. Chek-chegarasiz internet tarmog'i orqali butun jahon moliya tizimida innovatsion startaplarning yangi biznes modellari ishlab chiqilib, chakana xizmat turlarini birin- ketin egallamoqda [8]. Jumladan, click, upay, payme, uzcard, mbank, Milliy va boshqa ilovalar alohida bir qator to'lov xizmatlarni ko'rsatib kelmoqda.

Zamonaviy axborot-kommunikatsiya xizmatlaridan keng foydalangan holda ko'rsatilayotgan bank xizmatlari sifati va ko'lamining kengayishi hisobiga 2016 yilda bank xizmatlari hajmi 1,2 barobarga oshib, ularning jami moliyaviy xizmatlar ulushi 88 foizga yetgan va foydalanuvchilar soni ham o'sish dinamikasiga ega. Jumladan, "Internet-banking" va "Bank-mijoz" dasturiy majmuasi xizmatlaridan foydalanuvchilar soni 135,6 mingdan ortgan bo'lsa, "Mobil-banking" va "SMS-banking"dan foydalanuvchilar soni 1906,5 mingni tashkil etgan [9].

Chakana xizmatlarni rivojlantirish yo'lida banklar innovatsiyaga qaratilgan investitsiyalar miqdorini muntazam oshirib bormoqda. Banklar asosiy innovatsiya va investitsiyani mijozlarga xizmat ko'rsatish, xizmat kanallari va xizmat jarayonini rivojlantirishga qaratgan. Smartfondagi ilovalar orqali ko'rsatilayotgan mobil banking va bank chakana xizmatlari call-center va filiallarda ko'rsatiladigan xizmatlarga nisbatan mijozlarning talabini ko'proq qondirmoqda.

Asosiy sabablardan biri inson omili bo'lsa, ikkinchisi vaqt va masofa tafavuti yo'qligidir.

Rivojlangan davlatlarda bank tizimi, xususan, bank chakana xizmatlari yangi texnologiya va prinsiplar asosida muntazam o'zgarib, mijozlar talablarini qondirish yo'lida innovatsiyalar faol tatbiq etilmoqda. 2016 yil tadqiqotlari natijasida "Onlayn" va "Mobil" kanallari orqali amalga oshirilgan tranzaksiyalar miqdori o'z navbatida 23% va 16% ni tashkil etgan. Ijtimoiy tarmoqlar va mobil operatorlari orqali amalga oshirilgan tranzaksiyalar juda kam miqdorni tashkil etadi va har bir davlatda ham mavjud emasligi sababli statistika hisobiga olinmadi. Shuningdek bu ko'rsatkichlar ba'zi bir davlatlarning erishgan yutuqlari va salohiyatini to'liq aks ettirmagan, misol uchun, Daniya davlatida filiallar orqali amalga oshirilgan onlayn tranzaksiyalarga nisbatan 4 barobar, mobil tranzaksiyalarga nisbatan 3 barobar kam bo'lgan [12].

O'zbekistonda chakana bank xizmatlari bozorini takomillashtirishga qaratilgan strategik maqsadga erishishda bank faoliyati quyidagi yo'nalishlarga qarab rivojlantirib borilishi lozim:

- chakana bank xizmatlarini yetkazib berish jarayonini bir standartga solish va avtomatlashtirish;
- zamonaviy raqamli tizimni joriy etish strategiyasini ishlab chiqish;
- Fintech startaplari va texnologiyalari bilan hamkorlikni kuchaytirish;
- faqat raqamli bank tizimini yo'lga qo'yish va rivojlantirish.

Xulosa sifatida ta'kidlash mumkinki, yuqorida qayd etilgan taklifalar rivojlangan davlatlarda bank hamda mijozlarga maqbul va mafaatli bo'lib xizmat qilib kelmoqda.

Bunday takliflar davr talabi, qolaversa, kelajakda soha rivoji o'zgarishlariga ham munosib zamin yaratadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Ikromova N.R. Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar ilmiy elektron jurnali. N1, yanvar-fevral, 2014 yil
2. Djalilov A. Chakana bank xizmatlariga ixtisoslashgan "raqamli" banklar yoxud banklar endi eskicha ishlamaydi//Bozor.pul va kredit N2/2018. 14-bet.
3. www.privetcanada.com ma'lumotlari.
4. 2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasini "Faol tadbirkorlik, innovatsion g'oyalar va texnologiyalarni qo'llab- quvvatlash yili"da amalga oshirishga oid davlat Dasturi
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi PF-4947 sonli faroni O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Harakatlar strategiyasi to'g'risida//O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to'plami.- Toshkent 2017.- N6(766).-32-bet
6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 9 yanvardagi "O'zbekiston Respublikasi Markaziy bankining faoliyatini tubdan o'zgartirish to'g'risida"gi PF-5296-sonli farmoni
7. Djalilov A.S Blokcheyn texnologiyasini moliyalashtirishda qo'llashning afzalligi// Bozor, Pul va Kredit. N3, 2017- 45 bet
8. Djalilov A.S. GLOBALUZCARD – O'zbekiston Respublikasi moliya sohasida blokcheyn kabi progressive texnologiyalarni qo'llashga qarab dadil qadam// Bozor, pul va kredit. N10, 2017. – B 42
9. www.biznes-daily.uz 25.05.2017 ma'lumotlari
10. O'zbekiston Respublikasi axborot texnologiyalari va kommunikatsiyani rivojlantirish vazirligi rasmiy sayti (www.mtc.uz)
11. Efma – Infosys Finalce Innovation tadqiqoti, 2016 yil

УДК: 330.336.+(221.5)

СОЛИҚЛАРНИ ПРОГНОЗ ҚИЛИШ ВА РЕЖАЛАШТИРИШНИНГ МАКРО ВА МИКРО ДАРАЖА АМАЛ ҚИЛИШИ ВА УЛАРНИНГ ЎЗАРО ТАЪСИРИ

Худойқулов С.К., Тошкент давлат иқтисодийёт университети тадқиқотчиси, и.ф.н.

Аннотация. Давлат бюджетини тўғри тузиш ва у орқали ижтимоий хизматларни бир маромда молиялаштириш асосан солиқларни прогноз қилиш ва уларни тўғри режалаштиришга боғлиқ бўлади. Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш жараёнлари ўзаро чамбарчас боғлиқ ҳолда ўзига хос фарқли хусусиятлари ҳам мавжуд. Мазкур мақолада уларнинг ўхшаш ва фарқли жиҳатлари, микро ва макро даражадаги боғлиқлик ҳолати ҳамда бюджет даромадларини тўғри шакллантиришдаги аҳамияти ёритилган.

Калим сўзлар: солиқ, солиқ ставкалари, прогнозлаш, макродаража, микродаража

Аннотация. Правильное составление государственного бюджета и регулярное финансирование социальных услуг тесно связано и зависит от прогнозирования и планирования налогов. Процессы налогового прогнозирования и планирования также имеют отличительную особенность. В этой статье речь идёт о особенностях, важности их сходства и дифференциации, на микро и макро уровне, а также, значимости при составлении бюджета.

Ключевые слова: налог, налоговые ставки, прогнозирование, макростепень, микростепень

Abstract. The correct working out the state budget and the regular financing of social services are closely connected and depended on forecasting and planning of taxes. The processes of tax forecasting and planning have also a distinctive feature. In this article, we discuss the their similarity and differentiation, dependence in micro and macro level, as well as, the importance of proper planning of budget income.

Keywords: tax, tax rates, forecasting, macro-power, micro-power

Кириш. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 13 февралдаги "Солиқ қонунчилигини тубдан такомиллаштириш бўйича ташкилий чора-тадбирлар тўғрисида"ги Фармойишида белгиланганидек, 2018 йилнинг 1 апрелига қадар ишлаб чиқилган ва умумхалқ муҳокамасига қўйилган "Ўзбекистон Республикаси солиқ-бюджет сиёсатини такомиллаштириш концепция лойиҳаси" доирасидаги солиқ тизимини ислоҳ қилиш Концепциясида Республикамизда солиқ маъмуриятчилигини янада такомиллаштириш, солиқ тизимида амалий жиҳатдан ўзининг самарадорлигини кўрсатган илғор хорижий тажрибаларга асосланиб, солиққа тортиш тизимида уларни қўллаш ҳамда янги нормаларни жорий этиш билан бирга ўрта муддатли солиқларни режалаштиришга ўтиш масаласи борасида сўз борган. Албатта, бу каби янги нормаларнинг киритилиши бугунги кунда жаҳоннинг аксарият давлатларида солиқ маъмуриятчилигини ташкил этишнинг қулай ва содда усуллари Республикамиз солиқ тизимида жорий этилишини таъминлайди. Бироқ, кўпгина иқтисодий

адабиётларда, мутахассислар орасида солиқларни прогноз қилиш ва солиқларни режалаштириш жараёнларини синоним сифатида қараш ҳолатлари мавжуд. Ваҳоланки, бу тушунчалар ўзаро ўхшаш жиҳатларга эга бўлиши бирга, бюджет-солиқ тизимидаги бир-биридан муайян даражада фарқланувчи жараёнларни қамраб олади.

Мавзуга оид адабиётлар таҳлили. Иқтисодиётга оид илмий ва ўқув адабиётлар ҳамда бошқа манбалар ўрганилганда солиқларни прогноз қилиш ва режалаштиришнинг мазмунини очиб берувчи ягона тушунчани учратиш қийин. Бир томондан прогноз ва режалаштириш жараёни ўта мураккаблиги бўлса, бошқа томондан бу жараёнларни мутахассислар томонидан турлича талқин қилинишидир. Талабалар солиқларни прогноз қилишга оид илмий ва ўқув адабиётлари билан танишишда солиқларни прогнозлаштириш ва режалаштиришнинг моҳиятига оид кўплаб турли хил ёндошувларга дуч келиши мумкин. Шуларни эътиборга олган ҳолда бу борадаги асосий адабиётларда уларнинг муаллифлари томонидан келтирилган айрим ёндошувларни келтириб ўтиш мақсадга мувофиқ деб ҳисобланди.

Солиқларни режалаштириш бўйича йирик илмий тадқиқотлар олиб борган Россиялик олимлар М.В. Романовский ва О.В. Врублевскаянинг фикрларича солиқларни режалаштириш бюджет жараёнини мувофиқлаштиришда қатнашувчи давлат ҳокимликларини ва солиқ муносабатларида қатнашувчиларнинг ўзаро фаолияти бўлиб, ўзида аниқ ҳудудлар доирасида бюджетга солиқлар ва тўловларнинг ҳажмини аниқлашга қаратилган комплекс чора-тадбирларидан иборат бўлади [1]. Шунга ўхшаш ёндошув В.И. Бариленко томонидан келтирилади. Солиқларни режалаштириш - давлат эҳтиёжлари учун зарур бўладиган ва давлат бюджетида жамланадиган молиявий ресурсларнинг юзага келиш жараёнидир [2].

Л.А. Дробозинанинг фикрича, солиқларни режалаштириш бу бюджетни режалаштиришнинг муҳим таркибий қисми бўлиб, ресурсларни жалб қилиш ва тақсимлашнинг ташкилий механизми саналади [3]. Ушбулардан фарқли равишда И.В. Горский ва Н.И. Малислар солиқларни режалаштириш билан прогнозлаштириш тушунчаларини айнан ўхшаш сифатида изоҳлайди. Уларнинг фикрича солиқларни режалаштириш солиқларни прогноз қилиш натижалари асосида солиқ салоҳиятига баҳо беришдир. Солиқларни режалаштириш бу солиқ салоҳиятнинг солиқ тушумларига нисбатидир [4]. Ўз навбатида А.Б. Паскачев, Ф.К. Садыгов и В.И. Мишинлар юқоридагилардан фарқли равишда солиқларни прогноз қилиш ва режалаштиришни алоҳида категориялар ва тушунчалар деб ҳисоблайдилар. Солиқларни прогнозлаштириш деганда бу мамлакат ва ҳудудларни социал-иқтисодий ривожлантиришга асосланган ҳолда солиқларни бюджетга жалб қилиш жараёни бўлиб, солиқлар базасини аниқлаш, солиқлар ва тўловларни таҳлил қилиш, солиқларнинг йиғилувчанлик даражаси, солиқ қарздорликни баҳолаш ҳамда солиқ қонунчилигидаги ўзгаришларни мониторинг қилиш муносабатларидир [5]. А.Б. Паскачевнинг таъкидлашича, солиқларни прогноз қилиш жараёни солиқ сиёсатини амалга оширишда катта роль ўйнайди, яъни солиқлар бўйича тушумлар ҳажми ошириб кўрсатилса, солиқларнинг йиғилувчанлик даражасига салбий таъсир кўрсатади. Ўз навбатида солиқ тушумларининг прогноз кўрсаткичлари камайтириб кўрсатилса, бюджет даромадларининг харажатлардан ошишига олиб келади, бюджетда даромадларнинг харажатлардан ошиши ижобий ҳолат деб баҳолансада аммо, прогноз таъсиридаги бундай ҳолат салбий деб ҳисоблайди. Бюджетни режалаштиришда хатоликлар юзага келганлигини ифодалайди. Иқтисодчи мутахассислардан Р.А. Сакаян ва Г.Ананьеваларнинг фикрича солиқларни прогноз қилиш ўзида солиқ салоҳиятини аниқлаш асосида жамланма бюджетга солиқ тушумларининг келиб тушишини прогноз қилиш ва шу билан биргаликда мамлакатнинг социал-иқтисодий ривожланиш кўрсаткичларини аниқлашнинг муҳим базасидир [6]. С. В. Барулин, Е. А. Ермакова, В. В. Степаненколар солиқларни прогноз қилиш бу-ҳақиқатни аниқлашга асосланган олдиндан кўра билиш жараёнидир деб ёзадилар. Прогнознинг асосий мақсади эса объектнинг у ёки бу ҳолати ҳақида аниқ ва ишончли маълумот беришдан иборат бўлиши лозим [7].

Кўп йиллардан буён солиқларнинг прогнозлаштириш муаммолари билан шуғулланадиган В. А. Красницкий солиқ прогнози тушунчасига ёндошуви Р.А. Сакаян ва Г.Ананьевалар билан ўхшаш бўлиб, унинг моҳияти солиқ салоҳиятига асосланган ҳолда турли даражадаги бюджетларнинг солиқ тушумларининг прогноз кўрсаткичларини аниқлашдан иборат деб ҳисоблайди [8].

Тадқиқот методологияси. Ҳар қайси ўзаро яқин иқтисодий категорияларнинг моҳиятини ўрганишда уларнинг ўзаро фарқли ва ўхшаш хусусиятларини солиштириш аҳамиятлидир. Баъзи бир иқтисодий адабиётларда [9] ушбу тушунчаларни битта тушунча сифатида қаралсада, аммо улар бир-биридан фарқ қилади.

Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш жараёнларининг ўхшаш хусусиятлари куйидагиларда акс этади: яъни, улар солиқ сиёсатининг таркибий элементи ҳисобланади, иккаласи ҳам молиявий инструментлар сифатида юзага чиқади, бюджетни режалаштиришнинг асоси бўлиб хизмат

қилиши билан бирга уларда асосан бир хил турдаги моделлар ва методлар қўлланилади. Шу билан биргаликда улар ўзаро фарқли хусусиятларга ҳам эга. Уларнинг бу фарқли хусусияти қўлаи жиҳатидан фарқланиши (солиқларни режалаштириш микродаражада асосан маҳаллий ҳоқимликлар томонидан ўз ваколатлари доирасидаги солиқ сиёсатининг мазмуни ва корхоналарда солиқ тўловларини тўлашни режалаштириш шаклида кечади), бюджет-солиқ сиёсатидаги иштироки турличалиги (солиқни режалаштириш солиқ сиёсатининг йўналишларини белгилашга қаратилган бўлса, солиқ прогнози бюджетнинг солиқли даромадларини қамраб олади), жараёнда фойдаланиладиган кўрсаткичларнинг турличалиги, турли хилдаги ахборот базаларидан фойдаланиши, турлича умумий белгига эгалиги ва вазибаларининг фарқланиши, жараён натижаларини акс эттириши жиҳатдан фарқланиши ҳамда амал қилиш муддатларининг турличалиги ва шу каби хусусиятлари билан фарқланади.

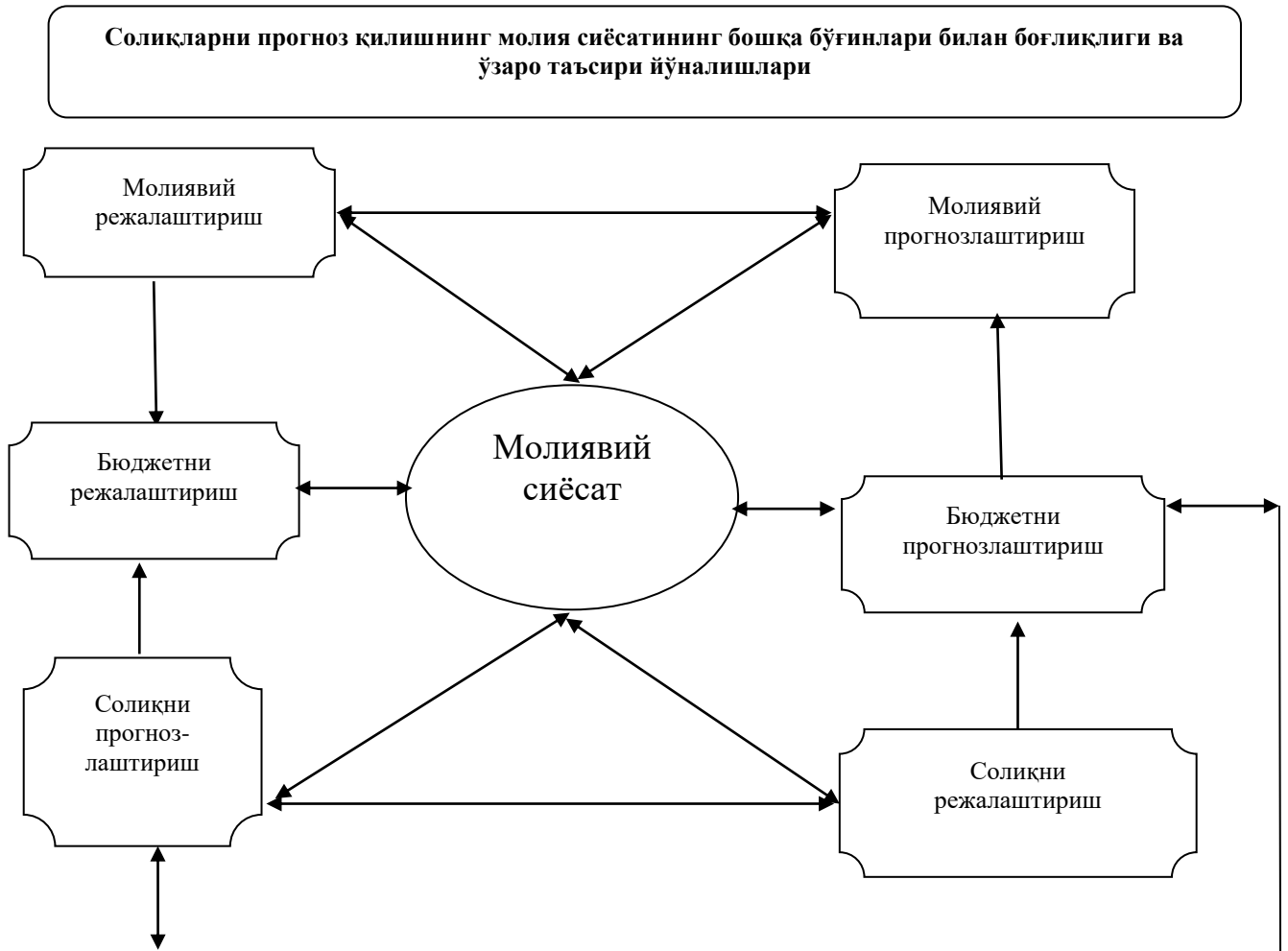
Солиқларни режалаштиришнинг фарқли хусусияти шундаки, қабул қилинган вариант ижро учун мажбурий ҳисобланади. Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш солиқ тизими ва солиқ сиёсатининг самарадорлигини ифодалайди. Солиқларни прогнозлаштириш ва режалаштиришга оид ёндошувларни 4 гуруҳга бўлиш мумкин: Биринчи ёндошувга кўра, солиқларни прогнозлаштириш ва режалаштириш синоним тушунчалар ҳисобланади. Иккаласи ҳам давлат ва маҳаллий бюджетларга солиқлар ва унга тенглаштирилган тўловларни максимал даражада кам харажатлар эвазига жалб қилишнинг восита ва элементларидир. Иккинчи ёндошувга асосан солиқларни прогнозлаш ва режалаштириш бир-бирини тўлдирувчи категориялар саналади ва солиқ тизими ҳамда солиқ сиёсатининг элементидир. Бу ерда солиқларни прогноз қилиш солиқ сиёсатида белгиланган вазибаларни бажаришга қаратилган солиқ салоҳиятини аниқлашга ва таҳлил қилиш билан боғлиқ тизимли фаолият бўлса, солиқларни режалаштириш аниқ даврда солиқ тушумларини аниқлашга қаратилган тизимли фаолиятдир. Учинчи ёндошувга кўра, солиқларни режалаштириш ўз ичига солиқларни прогнозлаштиришни қамраб олади ва прогнознинг характерли хусусиятларини белгилаб беради.

Яъни, солиқларни режалаштириш мамлакатни социал-иқтисодий ривожлантиришни таъминлаш борасида бюджетнинг турли даражаларига солиқларнинг келиб тушиш ҳажмини, таркибини ва динамик ҳолатини аниқлашга қаратилган комплекс чора-тадбирлар саналса, солиқларни прогнозлаштириш режалаштиришнинг таркибий қисми сифатида солиқларни ундириш жараёнида иштирок этувчи органларнинг бюджетга солиқларни жалб қилишга қаратилган мувофиқлаштирувчи фаолиятдир. Тўртинчи йўналиш учинчи йўналишга тескари равишда солиқларни режалаштириш солиқларни прогнозлаштиришнинг таркибида бўлиб, солиқларни прогноз қилиш жараёни солиқ тушумларини аниқлаш, солиқ базаси ва салоҳиятни аниқлаш жараёни, белгиланган прогноз кўрсаткичлари ва солиқлар бўйича қарздорликни таҳлил қилишга қаратилган фаолият, солиқларни режалаштириш эса солиқ сиёсатида мақсад қилиб қўйилган вазибаларни солиқ элементлари орқали амалга оширишга қаратилган бошқарув жараёнидир деб ҳисоблайдилар.

Аввало, солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш жараёнлари давлатнинг молиявий сиёсатининг энг муҳим ажралмас қисми бўлиб, бу икки тушунча кенг қамровли муносабатларни изоҳлайди. Солиқларни прогноз қилиш ҳам режалаштириш ҳам давлат бюджети жараёнига хизмат қилиб улар бир-бирини тўлдирувчи иқтисодий категориялар сифатида бюджет-солиқ сиёсатининг ядросини ташкил этади. Аммо, солиқларни режалаштиришнинг иқтисодий муносабатлардаги ўрни юзасидан прогноз жараёнига нисбатан бирламчи ҳисобланади. Шу жиҳатдан олганда, **солиқларни режалаштириш** давлатнинг бюджет-солиқ сиёсатининг асосий таркибий қисми сифатида давлатнинг солиқ ва фискал сиёсатининг ўзаро боғлиқлигини таъминлайди ҳамда у таркибий жиҳатдан солиқларни жорий этиш, солиқ ставкаларини белгилаш, уларнинг даражаларини ўзгартириш, солиқ имтиёзларини бериш (бекор қилиш), солиқларни ундириш, солиқ тўловчиларнинг солиқ мажбуриятлари билан ҳуқуқий-меъёрий нормаларни ишлаб чиқиш ҳамда ушбу жараёнларни тартибга солиш мувофиқлаштириш билан боғлиқ муносабатлар йиғиндисидан иборат.

Солиқларни прогноз қилиш молиявий прогнознинг муҳим таркибий қисми сифатида молиявий прогнознинг бошқа турлари билан ўзаро таъсирда бўлади. Бу эса, молиявий прогноз ва солиқ прогнозининг илдизи битта нарсага, яъни, молиявий сиёсатнинг ўзагини ташкил қилишлигини билдиради. Ўз навбатида, солиқларни прогноз қилиш жараёни молиявий режалаштириш, молиявий прогнозлаштириш, бюджетни режалаштириш, бюджетни прогнозлаштириш ҳамда солиқларни режалаштириш жараёнлари билан ўзаро боғлиқ бўлади. Албатта, бу тушунчалар бир биридан фарқ қилади. Молиявий режалаштириш таркиби жиҳатдан давлатнинг барча марказлаштирилган ва марказлаштирилмаган пул фондларини режалаштириш, барча даражадаги молиявий ресурсларни режалаштириш жараёнларини қамраб олиб, молиявий прогнозлаштириш эса унинг таркибий қисми ҳисобланади ва молиявий прогнозлаштириш эса барча турдаги(марказлашган ва марказлашмаган) пул

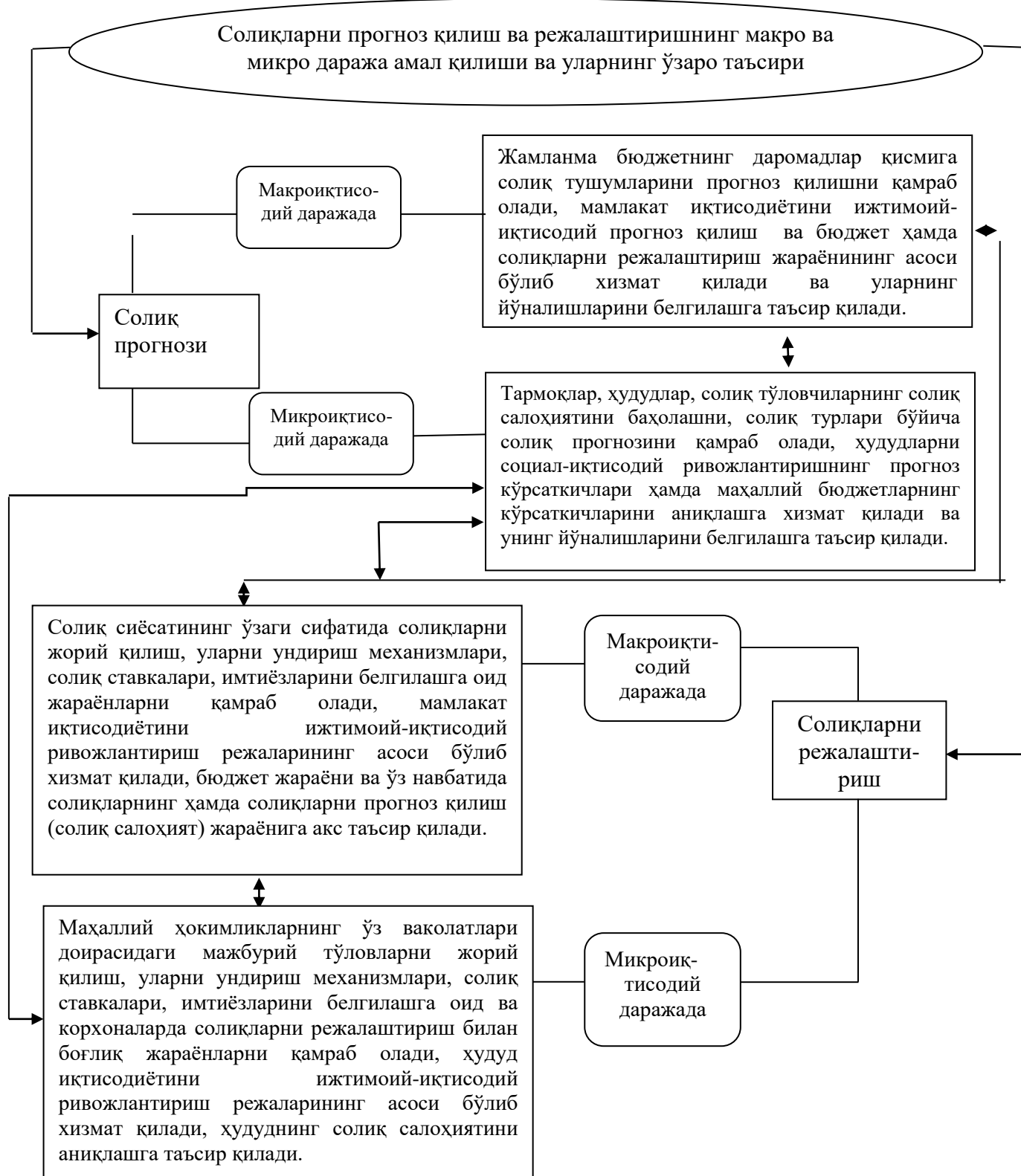
фондларининг маблағлари ва уларни сарфлашнинг прогноз кўрсаткичларини қамраб олади. Бюджетни режалаштириш эса бюджет жараёнининг муҳим ташкилий босқичларини қамраб олса, бюджетни прогнозлаштириш эса бюджетнинг барча даромад манбалари ва харажатларининг прогноз кўрсаткичларини аниқлаб беради. Бюджетни прогнозлаштириш ва солиқларни прогноз қилиш жараёни ўзаро боғлиқ бўлиб, солиқларни прогноз қилиш эса бюджетнинг даромад манбаларининг солиқли даромадлари қисмини қамраб олади, бошқа даромад манбаларининг прогнози жараёни эса, солиқни прогноз қилиш объектига кирмайди. Солиқларни прогноз қилиш шу жиҳатдан бюджетни режалаштириш ва прогнозлаштириш жараёнига муҳим ахборот манбаларини тадқиқ этиши билан аҳамиятлидир.



1-расм. Солиқларни прогноз қилишнинг молия сиёсатининг бошқа бўғинлари билан боғлиқлиги ва ўзаро таъсири йўналишлари (Муаллиф томонидан тузилган).

Ўз навбатида солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш жараёнлари макро ва микро даражада амал қилиб, улар нафақат бир-бирига шунингдек, қайд этилган кўрсаткич (жараён) ларга таъсир қилади (2-расмга қаранг).

2-расмдан кўринадик, солиқларни прогноз қилиш макро даражада жамланма бюджетнинг даромадлар қисмига солиқ тушумларини прогноз қилишни қамраб олиб, мамлакат иқтисодиётини ижтимоий-иқтисодий прогноз қилиш ва бюджет ҳамда солиқларни режалаштириш жараёнининг асоси бўлиб хизмат қилади ва уларнинг йўналишларини белгилашга таъсир қилса микро даражада эса тармоқлар, ҳудудлар, солиқ тўловчиларнинг солиқ салоҳиятини баҳолашни, солиқ турлари бўйича солиқ прогнозини қамраб олади, ҳудудларни социал-иқтисодий ривожлантиришнинг прогноз кўрсаткичлари ҳамда маҳаллий бюджетларнинг кўрсаткичларини аниқлашга хизмат қилади ва унинг йўналишларини белгилашга таъсир қилади.



2-расм. Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштиришнинг макро ва микро даража амал қилиши ва уларнинг ўзаро таъсири (Муаллиф томонидан тузилган)

Солиқларни режалаштириш жараёни эса макродаражада солиқ сиёсатининг ўзаги сифатида солиқларни жорий қилиш, уларни ундириш механизмлари, солиқ ставкалари, имтиёзларини белгилашга оид жараёнларни қамраб олади, мамлакат иқтисодиётини ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш режаларининг асоси бўлиб хизмат қилади, бюджет жараёни ва ўз навбатида солиқларнинг ҳамда солиқларни прогноз қилиш(солиқ салоҳияти) жараёнига акс таъсир қилади. Шунингдек микро даражада ҳам мавуд бўлиб, маҳаллий ҳокимликларнинг ўз ваколатлари доирасидаги мажбурий тўловларни жорий қилиш, уларни ундириш механизмлари, солиқ ставкалари, имтиёзларини белгилашга оид ва корхоналарда солиқларни режалаштириш билан боғлиқ жараёнларни қамраб олади, ҳудуд

иктисодиётини ижтимоий-иктисодий ривожлантириш режаларининг асоси бўлиб хизмат қилади, худуднинг солиқ салоҳиятини аниқлашга таъсир қилади.

Солиқларни прогноз қилиш эса солиқ тўловчиларнинг юзага келиш жараёнлари ва давлат бюджетининг даромадлар қисми сифатида солиқларнинг турли даражадаги бюджетларга келиб тушишни прогноз қилиш (эҳтимоллигини ҳисоблаш), солиқларнинг бюджетга жалб этилиш даражаси ва солиқ тўловчиларнинг солиқ салоҳиятини аниқлаш, шунингдек, ушбу жараёнларни ва уларнинг ўртасидаги ўзаро боғлиқликни динамик таҳлил этишга қаратилган муносабатлар ҳамда давлатнинг ваколатли органларининг комплекс фаолияти тушунилади. Юқорида таъкидлаб ўтилган ёндошувларда қайд этилганидек, бу тушунча ва муносабатлар бир-бирини тўлдириш ва кетма-кетликка эга бўлади. Солиқларни режалаштириш солиқ тушумлари, солиқ базаси, солиқларнинг йиғилувчанлик даражалари ва макроиктисодий кўрсаткичларнинг ҳақиқий ҳолатидан келиб чиқиб амалга оширилади. Солиқларни режалаштиришдан мақсад давлат бюджетига солиқ тушумларини максимал даражада жалб қилишдан иборат. Солиқларни режалаштириш давлат даражасида социал-иктисодий жараёнларни прогноз қилишнинг муҳим кўриниши бўлиб юзага чиқади ва бир неча босқичлардан иборат бўлади. Давлат бюджетига солиқларни жалб этиш билан боғлиқ режалаштиришнинг олдига бир қатор вазифалар қўйилади: турли даражадаги бюджетларнинг даромад қисмларига тушумларнинг келиб тушишни таъминлаш, солиқ ставкаларини оширмаган ҳолда бюджетга солиқ тушумларини ҳажмини оширишнинг қулай воситаларидан фойдаланиш ва таъминлаш, молия йили давомида солиқларнинг бюджетга келиб тушишининг узлуксизлиги ва барқарорлигини таъминлаш, бошқарув амалиётида солиқларни максимал даражада жалб қилишнинг методларидан кенг ва самарали фойдаланиш ва шу кабилар.

Хулоса. Умумий хулоса қилиб айтганда, солиқларни прогнозлаштириш ва режалаштиришнинг ўзаро боғлиқлиги солиқ-бюджет жараёнларининг чегарасини белгилайди. Шу билан биргаликда солиқларни прогноз қилиш ўзида директив хусусиятларни акс эттирган тахминларга асосланса, солиқларни режалаштириш эса ўзида бажаришга қабул қилинган миқдорий кўрсаткичларни ифодалайди. Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш механизмлари фақат макроиктисодий даражада фарқланади, улар бир-бирини тўлдирсада солиқларни прогноз қилиш жараёни режалаштириш жараёнидан олдин содир бўлади. Солиқларни прогноз қилишни мувофиқлаштириш асоси бюджет жараёни нормалари ҳисобланади. Шу жиҳатдан олганда, солиқларни прогноз қилиш масаласи давлатнинг молия сиёсатини амалга оширувчи ваколатли органларнинг бош вазифаларидан бири бўлиб юзага чиқади. Солиқларни прогноз қилиш ҳар бир солиқ ва унга тенглаштирилган тўловлар бўйича солиқ базасини аниқлашни қамраб олади, бу жараён ўта мураккаб бўлиб, бу масаланинг тўғри ҳал қилиниши бошқа кейинги жараёнларга яъни солиқ қарздорлиги, солиқларнинг йиғилувчанлиги кабиларга тўғридан тўғри таъсир қилади.

Солиқларни режалаштиришдан фарқли ўлароқ солиқларни прогноз қилиш мураккаб ҳисоб-китобларга, таҳлилларга, қўлланиладиган усулларнинг хил-хиллиги, уларни комбинациялашган ҳолда қўлланилиши, ахборотлар базасининг турли туманлиги ва уни қайта ишлаш даражасининг юқорилиги, нафақат статистик, математик, эконометрик ҳисоблар, шунингдек, мантикий ёндошувларга ҳам таянилади. Солиқларни прогноз қилиш ва режалаштириш ташкилий босқичда ўзаро ўхшаш бўлади. Яъни уларни шакллантиришда қатнашувчи субъектларнинг кўплигидир. Солиқларни режалаштиришда ахборотлар билан таъминловчи органлар билан биргаликда солиқ сиёсатининг мазмунига хос таклифларни илгари сурувчи органлар ҳам иштирок этади. Солиқларни прогноз қилиш жараёнида эса аксарият қатнашувчи органлар асосан ахборотлар билан таъминлаш, ҳисоб-китобларни амалга ошириш билан чекланади.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Финансы. Под ред. Романовского М.В., Врублевской А.В., Сабанти В.М. М.: 2004. - 504 с.
2. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие / В.И. Бариленко, С.И. Кузнецов, Л.К. Плотникова, О.В. Кайро; под общ. ред. В.И. Бариленко. — 2-е изд., перераб. — М.: КНОРУС, 2006. — 416 с.
3. Финансы. Денежное обращение. Кредит: Учебник для вузов / Л.А. Дробозина, Л.П. Окунева, Л.Д. Андросова и др.; Под ред. проф. Л.А. Дробозиной. - М.: Финансы, ЮНИТИ, 1997.-479 с.
4. Теория и практика налогообложения: Учебник / Н.И. Малис, И.В. Горский, С.А. Анисимов; Под ред. Н.И. Малис. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Инфра-М, 2013. - 432 с.
5. Анализ и планирование налоговых поступлений: теория и практика / А.Б. Паскачев, Ф.К. Садыгов, В.И. Мишин, Р.А. Саакян, О.А. Бессчетная, В.Н. Засько, А.И. Новиков; под ред. Ф.К. Садыгова. М.: Издательство экономико-правовой литературы, 2004. 39 с.
6. Саакян Р.А., Ананьева Г.И.. О некоторых аспектах налогового прогнозирования и планирования. <http://www.nalvest.com/nv-articles/detail.php?ID=24593>.
7. Барулин С.В., Е.А.Ермакова, В. В. Степаненко. Налоговый менеджмент. М.: -Омега. 2007. 57 с.
8. Красницкий В. А. Эффективная реализация аспектов налогового прогнозирования и планирования в рамках развития налогового администрирования. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, (2011), 10-1 (октябрь), 59 с.
9. Перов А.В. Налоги и налогообложение: учеб. пособие / А.В.Перов, А.В.Толкушкин. – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2003. – 76с.; Чигракова Н.М. РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция, (2011), 3 (2 квартал), 274 с.

VAQF: MOHIYATI, TARIXI VA BUGUNGI KUNDAGI AHAMIYATI
Habibulla Yunusxo'jayev – Urganch Davlat universiteti, Tarix yo'nalishi talabasi

Annotatsiya. Mazkur maqolada islom ijtimoiy qadriyatlaridan biri bo'lgan vaqf mulki, vaqf odati haqida so'z yuritiladi. Shu bilan birga maqolada vaqf qadriyatining bugungi kundagi ahamiyati xususida ham fikr yuritilgan.

Kalit so'zlar. Islom dini, qadriyatlar, diniy urf – odatlar, vaqf mulki, vaqf hujjatlari, hadislar, shariat, masjid, sardoba, quduq vaqfi, yer vaqfi.

Аннотация. В этой статье раскрывается одна из социальных ценностей ислама вакуфная собственность, вакуфные традиции. Кроме этого речь идёт о значении вакуфных ценностей в современности.

Ключевые слова. Религия Ислам, ценности, религиозные традиции, вакуфная собственность, вакуфные документы, хадисы, шариат, мечеть, сароба, колодецкий вакф, земельный вакф.

Abstract. One of the Islamic social customs – waqf properties and waqf traditions is discussed in the article. Besides, there are some ideas about significance of waqf customs in present days.

Key words: religion of Islam, traditions, religious customs, waqf property, the documents of waqf, hadis, the Shariath, mosque, water basin, a waqf well, waqf lands

Islom dini yer yuzining juda katta hududlarida yashovchi xalqlar, jumladan, mintaqamizdagi xalqlar tarixida mana bir ming uch yuz yil davomida ajralmas hayotiy qadriyatlar tizimi sifatida shakllanib, ularning urf-odatlariga singib ketgan. Prezident Sh.M.Mirziyoyev ta'kidlaganidek: "Biz butun jahon jamoatchiligiga islom dinining asl insonparvarlik mohiyatini yetkazishni eng muhim vazifa, deb hisoblaymiz. Biz muqaddas dinimizni azaliy qadriyatlarimiz mujassamining ifodasi sifatida behad qadrlaymiz...Islom dini bizni ezgulik va tinchlikka, asl insoniy fazilatlarni asrab-avaylashga da'vat etadi" [1]. Ammo, dastlab rus chorizmi mustamlakachilik tizimi davrida, keyinchalik sovet totalitar tizimi davrida islom dini va u bilan bog'liq qadriyatlar sun'iy ravishda yo'q qilinishga harakat qilindi yoki hatto ba'zi qadriyatlar yo'q qilindi ham. Shunday qadriyatlardan biri vaqf instituti bo'lib, O'zbekistonda u 1928-yilda tugatilgan. Lekin u tarixiy – madaniy qadriyat va o'tmishimizning ajralmas qismi sifatida tadqiq etilishi, o'rganilishi lozim. Chunki davlatchilik, ta'lim, ijtimoiy himoya, obodonchilik, qishloq xo'jaligi va iqtisodiy tizim o'tmishda vaqf mulkchiligi bilan bevosita bog'liq bo'lgan.

Tarixiy manbalarda va tarixiy hujjatlarda vaqf va vaqf yerlar to'g'risidagi hujjatlarga hamda ma'lumotlarga duch kelamiz. Sovet ittifoqi davrida haqiqiy tarixni soxtalashtirish, xalqimizning ming yillik odatlarini buzib ko'rsatish holatlari bo'lganidek, vaqf tushunchasi ham nihoyatda sust va biryoqlama talqin qilinib, faqat masjid va madrasalar yeriga nisbatgina vaqf yeri tushunchasi singdirilgan. Afsus bilan aytishimiz mumkinki, hatto ko'pgina tarixchi olimlar ham vaqf deganda faqat yuqoridagi ta'rifni, tushunchani tushunadilar xolos. Aslida esa vaqf tushunchasi keng ma'noda talqin qilinishi lozim bo'lgan diniy, ma'naviy va ijtimoiy-iqtisodiy hayotimizda juda muhim ahamiyat kasb etgan tushuncha, qadriyat yoki ijtimoiy-ma'naviy institut hisoblanadi. Shunday ekan har bir vatanini sevadigan milliy qadriyatlarni e'zozlaydigan kishida savollar paydo bo'ladi. Vaqf nima? Vaqfni ijtimoiy hayotdagi o'rni qanday ahamiyatga ega? Islom dini manbalarida Muhammad (c.a.v) sunnatlari va islom qonunchiligida vaqfning o'rni qanday bo'lgan?

«Vaqf» so'zi lug'atda «tutib turish» ma'nosini anglatadi.

Shariatda esa bir molning aslini ushlab turib, foydasini Allohga qurbat hosil qilish uchun sarflashga aytiladi [2].

Vaqf qilish orqali bir narsadan keladigan foydani vaqfdan foydalanuvchilar uchun abadiylashtiriladi. Mazkur narsaning o'zi ushlab turiladi, undan keladigan foyda esa, bardavom bo'lib turadi.

Vaqf ikki xil bo'ladi:

1. Ahliy vaqf.

Unda vaqf qiluvchi o'zi vaqf qilgan narsadan o'zining ahli, qarindoshlari foyda olishlarini shart qiladi.

2. Xayriy vaqf.

Unda vaqf qiluvchi ko'pchilik foydalanishini shart qilib qo'yadi.

Islom qonunchiligi (fikh) da vaqfning quyidagi turlari keltiriladi. Masalan: yer vaqfi, quduq vaqfi, masjid vaqfi va boshqa. Islomning dastlabki davrlarida o'ziga xos shaklda ko'p bo'lgan. Keyinchalik bu vaqflar yangicha ko'rinishga ega bo'ldi.

O'zbek davlatchiligi tarixida vaqf ikki xil ko'rinishga ega:

1. Davlat tomonidan tashkil qilingan vaqflar.

2. Shaxslar tomonidan tashkil qilingan vaqflar.

O'zbekistondagi tarixiy obidalar me'moriy yodgorliklarning (Nurullaboy saroyi (XX asr), Labihovuz (1620), Islomxo'ja minorasi (1910), Muhammad Rahimxon madrasasi, Mir Arab madrasasi va boshq) qurilish tarixini o'rganganda inshootlar ma'lum bir podshohlar davrida davlat mablag'i tomonidan qurilganini ko'ramiz.

Yoki ma'lum sarmoyaga ega bo'lgan badavlat kishilar tomonidan qurilgan. Ko'pchilik foydalanishi uchun mo'ljallangan quduqlar, yo'llar, ko'priklar, saroylarni ham ko'rishimiz mumkin.

Xayriya muassasalarining eng birinchilaridan bo'lgani masjidlardir. Musulmonlar masjid qurishda qadimdan bir-birlari bilan musobaqa qilib kelganlar.

Shuningdek, madrasalar ham bu borada Islom ummatining alohida e'tiborga sazovor ishlaridan biridir.

Vaqflar haqida so'z ketar ekan, shifoxonalar, mehmonxonalar, zoviya - zikrxonalar, takyalar kabi muhtojlarga atalgan muassasalar haqida alohida ta'kidlash lozim bo'ladi.

Kambag'alligi tufayli turar-joy qura olmaydigan, uy sotib yoki ijaraga ololmaydigan oila va shaxslarga atalgan turar-joy vaqflari ham ko'p bo'lgan.

Yo'lovchi va muhtojlarga suv tarqatishga atalgan alohida vaqflar ham hamma yerlarda yetarli ravishda bo'lgan. Kishilarga turli taomlar, non, go'sht, holva va boshqa narsalarni tarqatadigan xayriya oshxonalar ham juda ko'p bo'lgan.

Makkai mukarrama va Madinai munavvaraga haj hamda ziyoratga kelganlarga atalgan takiyalar ham juda ko'p bo'lgan. Ulardan hozirga qadar ko'pchilik foydalanib kelmoqda.

Yo'lovchilar, ziroatlar, hayvonlar va muhtojlarni suv bilan ta'minlash niyatida hamma yerlarda quduqlar qaziydigan vaqflar ham ko'p bo'lgan.

Musulmonlarning xayriya ijtimoiy muassasalari qatorida yo'l va ko'priklarni tuzatish bilan o'z xizmatlarini taqdim qiladigan vaqflari ham bo'lgan.

Tashlandiq va yetim bolalarga atalgan vaqflar ularni yedirish, ichirish, kiyintirish, yashash joyi bilan ta'minlash bilan birga ularni xatna qildirish bilan ham shug'ullanganlar.

Shuningdek, ko'zi ojiz, shol va ojiz kishilarga atalgan vaqflar ularning huzur-halovat ila yashashlari uchun barcha kerakli narsalarni hozir qilganlar.

Qamoqdagilarga yordam beradigan, ularga oziq-ovqat va dori-darmon yetkazib beradigan vaqflari bo'lgan.

Oila qurishda qiynalib qolgan yosh yigit-qizlarga oila qurishda kerakli barcha yordamlarni taqdim qiladigan vaqflar ham hamma yerlarda muvaffaqiyat bilan ish olib borganlar.

Islom dini manbalari Muhammad (s.a.v) sunnatlarida, yurtimiz muhaddis olimlari asarlarida ham vaqf to'g'risidagi xabarlarini ko'ramiz.

Jumladan, 1794. Anas roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

«Abu Talha Madinada ansoriylarning eng moli ko'pi edi. Uning mollarinig eng mahbubi «Bayruho» edi. U masjidning to'g'risida edi. Rasululloh sollallohu alayhi vasallam unga kirar va undagi yaxshi suvdan ichar edilar. «O'zingiz muhabbat qilgan narsadan nafaqa qilmaguningizcha yaxshilikka erisha olmaysiz» oyati nozil bo'lganida Abu Talha Rasululloh sollallohu alayhi vasallamning huzurlariga borib:

«Alloh taolo O'z kitobida: «O'zingiz muhabbat qilgan narsadan nafaqa qilmaguningizcha yaxshilikka erisha olmaysiz» demoqda, mening uchun mollarimning eng mahbubi «Bayruho»dir. U Alloh uchun sadaqa bo'lsin! Allohning huzurida uning yaxshiligini va (savob) zaxirasini umid qilurman. Ey Allohning Rasuli, uni nimaga xohlasangiz shunga qiling!» dedi.

«Juda yaxshi. Bu foyda keltiruvchi moldir! Bu foyda keltiruvchi moldir! Uning haqida aytgan narsangni eshitdim. Menga qolsa, uni qardoshlaringga qil», dedilar u zot.

Abu Talha uni qarindoshlari va amakivachchalariga taqsim qildi».

Ikki Shayx va Termiziy rivoyat qilishgan [3].

Sharh: Abu Talha roziyallohu anhu ushbu hadisning roviyi Anas roziyallohu anhunig o'gay otasi bo'lgan.

«Bayruho» Abu Talhanig bog'larining nomidir.

Ushbu hadisdan olinadigan foydalar:

1. Abu Talha roziyallohu anhunig ansoriylar ichida eng boy kishi bo'lganlari.
 2. Bog'ga nom qo'yish borligi. Abu Talhanig bog'lari «Bayruho» deb nomlanishi shuni ko'rsatadi.
 3. Sahobai kiromlarning Qur'oni karimga amal qilishga ishtiyoqlari kuchli ekanligi. Matnda zikr qilingan oyati karimga amal qilib Abu Talha o'zlari eng yaxshi ko'rgan mollari — «Bayruho»ni Allohning yo'liga atashlari shuni ko'rsatadi.
 4. Savobli ishni qilishdan oldin bundoq ishlarni yaxshi biladigan kishi bilan maslahat qilish kerakligi.
 5. Abu Talhanig Rasululloh sollallohu alayhi vasallamga bo'lgan muhabbatlari. Bog'ni nima qilsangiz o'zingiz bilasiz, deyishlari shuni ko'rsatadi.
 6. «Sadaqa» so'zi bilan ham vaqf bo'lishi.
- Buni kinoya bilan vaqf qilish, deyiladi. Bir kishi sadaqa qildim desayu, vaqfning alomati sezilib tursa, undan sadaqa deganingda nimani iroda qilyapsan, deb so'raladi. Vaqfni iroda qilgan bo'lsa vaqf bo'ladi.
7. Vaqf qilingan mol-foyda beruvchi mol ekani.

8. Qarindoshlarga vaqf qilish joizligi.

Boshqa rivoyatlarda zikr qilinishicha, Abu Talha mazkur bog'ni Hasson ibn Sobit va Ubay ibn Ka'b roziyallohu anhum kabi kambag'al qarindoshlariga vaqf qilgan ekanlar.

1797. Anas roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

«Nabiy sollallohu alayhi vasallam Madinaga kelganlarida va masjid bino qilishga amr qilganlarida:

«Ey Bani Najjor! Men bilan mana bu bog'ingizni baholashinglar», dedilar.

«Yo'q! Allohga qasamki, uning bahosini faqat Allohdan so'raymiz», deyishdi.

Bas, u Zot uni olib, masjid qurdilar».

Uchovlari rivoyat qilishgan.

Sharh: Bu rivoyatda Bani Najjor qabilasi o'zlariga mulk bo'lgan bog' yerini masjid qurish uchun vaqf qilganlari haqida so'z bormoqda.

Bani najjorliklarning bu himmatlari keyin ham barcha zamonlar va makonlarning muxlis musulmonlari tomonidan qo'llab-quvvatlanib kelinmoqda. Masjid uchun hech narsasini ayamalik yaxshi odat bo'lib qolgan. Faqat musulmonligini emas, balki odamiyligini ham unutganlarga boshqacha tasarruf qilishi mumkin.

1798. Usmon roziyallohu anhudan rivoyat qilinadi:

«Rasululloh sollallohu alayhi vasallam:

«Kim Ruma quduq'ini kovlasa, unga jannat bo'lur, deganlarida uni men kavladim».

Buxoriy, Termiziy va Nasaiy rivoyat qilgan.

Sharh: Boshqa rivoyatlarda:

«Nabiy sollallohu alayhi vasallam Madinaga kelganlarida u yerda Ruma quduq'idan boshqa shirin suvli quduq yo'q edi. Kim quduqni sotib olib o'z chelagini musulmonlar chelagi bilan birga qilsa, unga jannatda yaxshiroq quduq berilur, dedilar. Shunda men uni o'zimning asl molimdan yigirma besh yoki o'ttiz besh ming dirhamga sotib oldim», deyilgan.

U Bani g'iforlik bir kishining bulog'i edi. Hazrati Usmon roziyallohu anhu uni quduq qilib kovlatdilar, qurilish qildilar va musulmonlar uchun atab, o'z chelaklarida ular bilan bir qatorda suv olib ichib yurdilar.

Musulmonlarning xayriya tashkilotlaridan hamma barobariga foyda topar edi. Hatto qarovsiz qolgan hayvonlarga yordam beradigan xayriya tashkilotlari ham turli yerlarda o'z xizmatlarini ado etar edi.

Vaqf so'zi bugungi kunda iste'moldan ko'tarilgan bo'lsa ham, o'tgan ota-bobolarimiz qoldirgan madaniy meroslarning bugungi kungacha ko'pchiligi saqlanib qolgan. Vaqf mulki degan tushuncha ham hozir deyarli yo'q. Ammo bu bilan yuqorida ta'kidlaganimizdek vaqf deganda faqat masjid – madrasalarga tegishli yerlarni va mulklarni tushunmasdan, bu tushuncha nihoyatda keng tushuncha yoki qadriyat bo'lganligini xalqqa yetkazish asosida bu qadriyatni tiklash nihoyatda muhim ahamiyatga molik ish hisoblanadi. Jumladan, vaqf ishi sifatida oldingi davrlardagidek quduq qazish orqali suv muammolarini hal etish o'rniga yangi texnologiyalar asosida ichimlik suvini aholiga yetkazib berish mumkin. Zero, suvga ehtiyojlik bugungi kunda ham aholimiz o'rtasida o'z ahamiyatini yo'qotmagan. Bunga misol qilib Mo'ynoq tumaniga suv olib borilganini aytib o'tish mumkin. Gaz quvurlari, ko'priklar, yo'llar, bog'cha, xususiy maktablar shuningdek, xususiy shifoxonalar, kutubxonalar va boshqalar tashkil qilish bugungi kunda ham o'z ahamiyati ega.

Bugungi kunda Islom dini asosida shakllangan xayrli amallarni xalqimiz ijtimoiy hayot tarziga kirgiza olsak, moliyaviy imkoniyatga ega bo'lgan ishbilarmon va tadbirkor fuqarolarni savobli xayrli ishlarga mablag'ini yo'naltira olsak, yurtimizdagi ijtimoiy ahvol bundanda rivojlanib, xalqimizning faravonligi o'sadi. Davlatni ijtimoiy – iqtisodiy va madaniy rivojlantirishning 2017–2021-yillarga mo'ljallangan rivojlantirish strategiyasining amalga oshishiga imkon tug'iladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning 19-sentabr kuni Birlashgan Millatlar Tashkiloti Bosh Assambleyasining 72-sessiyasida so'zlagan nutqi.// Xalq so'zi. 2017 yil, 20 sentyabr.
2. Maqsudxo'ja ibn Mansurxo'ja. Majma'-ul Maqsud. T.: Mutarjim nashriyoti, 2005.
3. Shayx Muhammad Sodiq Muhammad Yusuf. Xadis va hayot. 11-juz. Toshkent, 2008.

UDK 94(575.1)

XORAZM VOHASI ARXEOLOGIK YODGORLIKLARINING O'RGANILISH TARIXI TARIXSHUNOSLIGIDAN

dots. O'.Abdullayev, magistr O.Allaberganov

Annatsiya. Ushbu maqolada Xorazm vohasi arxeologik yodgorliklarining o'rganilish tarixi bosqichlari, kimlar tomonidan o'rganilganligi tarixi yoritilgan. Aynan qadim Turon zaminida vujudga kelgan Xorazm tarixini naqadar uzoq va serqirra, serjilo ekanligi yana bir marta o'z isbotini topgan. Maqola Xorazm vohasi arxeologik nechta davrga bo'lib o'rganilganligi alohida yoritilib o'tilgan bo'lib, hozirgi kundagi bu tadqiqotlar muhim ahamiyatga ega ekanligi ko'rsatilib o'tilgan.

Kalit so'zlar: Xorazm, arxeologik yodgorliklar, tarixshunoshlik, S.P.Tolstov, Y.G'.G'ulomov, V.N.Yagodin, M.M.Mambetullaev, Amudaryo havzasi Sariqamish bo'yi, "Avesto", M.A.Itina, A.V.Vinogradov, B.I.Andrianov, Y.Y.Nerazik, M.G.Vorobeva, Y.A.Rapoport, Y.P.Manilov, N.N.Vakturskaya, V.N.Yagodin, M.M.Mambetullaev, G'.K.Xodjaniyazov, A.Sagdullaev.

Аннотация. Это статья даёт представление об истории изучения археологических памятников, этапов, об истории развития Хорезма, а также со стороны кого освещена и изучена. Именно в этой статье показана, насколько история Хорезма древняя, богата, разносторонняя. В этой статье археологическая история Хорезма разделена на несколько этапов изучения и освещения. На сегодняшний день эти исследования имеют важное значение.

Ключевые слова: Хорезм, археологические памятники, историковедение, С. Толстов, Я. Гулямов, В. Ягодин, М. М. Мамбетуллаев, Сарикамибой бассейна Амударьи, Авесто, М. А. Итина, А. В. Виноградов, Б. И. Андрианов, Ф. Неразик, М. Г. Воробьева, Ю. П. Манилов, Н. Вактюрская, В. Н. Ягодин, М. М. Мамбетуллаев, Г. К. Ходжаниязов, А. Сагдуллаев.

Abstract. This article gives an idea of the history of studying archeological monuments, stages of the history of development of Khorezm, and also about the people who made researches in this area. Ancience and richness of the history of Khorezm is evidenced one more time in the article. Herein, history of Khorezm is divided into several stages from the archaeological point of view, and present researches are essential in studying the history.

Keywords: Khorezm, archaeological monuments, history, S.Tolstov, Ya.Gulyamov, V.N.Yagodin, M.M.Mambetullaev, Sariqamish of the Amudarya basin, Avesta, M.A.Itina, A.V.Vinogradov, B.I.Andrianov, Y.Y.Nerazik, M.G.Vorobeva, Y.A.Rapoport, Yu.P.Manilov, N.Vakturskaya, G.K.Hodjaniyazov, A.Sagdullaev

Qadimiy davrlarda yuz bergan Turon zaminidagi turli xil siyosiy, ijtimoiy hodisalar, har xil urug', qabila va elatlar hamkorligini ta'minlab, etnik jarayonlarga imkon bergan Xorazm zamini jahon tamadduni markazlaridan biri bo'lib kelgan. Uning o'ziga xos geografik sharoiti, tabiiy iqlimi Turon zaminidan ajralib turishi bilan izohlanadi.

Aynan Turon zaminining madaniy va ma'naviy markazlaridan biri bo'lgan Xorazm qadimgi davrlardan beri o'zining go'zal va betakror tarixi bilan dunyoni lol qoldirib kelmoqda. Darvoqea, O'zbekiston Respublikasining birinchi Prezidenti I.A.Karimov o'z asarlarda "Xorazm noyob madaniyat, nafis san'at, yuksak ma'rifat, turmushning dono falsafasi va insonparvarlik g'oyalari bilan yo'g'rilgan adabiyot va imorat maskani, dunyoviy ilm o'choqlaridan biri. Bizning millatimiz, xalqimiz ko'hna Xorazm zaminida "Avesto" paydo bo'lgan zamonlardan buyon o'z hayoti, o'z madaniyati, o'z tarixi bilan yashab keladi", – deb qayd qilgan edi [1].

Xorazm vohasi va unga tabiiy jihatidan ulanib ketgan Sariqamishbo'yi, Uzboy sarhadlarida qadimgi va o'rta asr jamiyatida kechgan ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy munosabatlarning rivojlanishi asnosida vujudga kelgan qishloq va shaharlarning vujudga kelishi, shakllanishi va rivojlanish jarayoni, ularning tarixini aks ettirgan tarixiy adabiyotlar va yozma manbalardagi ma'lumotlarning mazmun va mohiyatiga qarab quyidagi guruhlariga ajratish mumkin:

1. Sobiq Sovet tuzumi davrida chop qilingan tarixiy adabiyotlar: (S.P.Tolstov, Y.G'.G'ulomov, M.A.Itina, A.V.Vinogradov, B.I.Andrianov, Y.Y.Nerazik, M.G.Vorobeva, Yu.A.Rapoport, Y.P.Manilov, N.N.Vakturskaya, V.N.Yagodin, M.M.Mambetullaev, G'.K.Xodjaniyazov, A.Sagdullaev).

2. Mustaqillik yillarida voha tarixiga oid tarixiy adabiyotlar, maqola va tezislardagi ma'lumotlar: (V.N.Yagodin, M.M.Mambetullaev, G'.K.Xodjaniyazov, M.Turabekov, A.Sagdullaev, A.Asqarov, X.Matyabqubov, S.Baratov).

Yuqorida takidlanganidek, birinchi guruh adabiyotlarga Sobiq Sovet tuzumi davrida Xorazm vohasi sarhadlarida joylashgan qishloq va shaharlarida turli arxeologik ekspeditsiya va arxeologik guruhlar xodimlari tomonidan olib borilgan arxeologik izlanishlar natijalarini aks ettirgan monografiya, risola, maqola va tezislarda qayd qilingan ma'lumotlar jalb qilinadi. Chunonchi, S.P.Tolstov tadqiqotlarida Xorazm vohasining ibtidoiy jamiyat tarixidan to Buyuk Xorazmshohlar davlatigacha bo'lgan tarixiy jarayonda kechgan ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy munosabatlar, qishloq va shaharlarining joylashish tartibi, me'moriy-topografik tuzilishi va mudofaa tizimi, sug'orish inshootlari tarixi yoritilgan [2]. Keyingi tadqiqotlarda esa Ya.G'.G'ulomov boshchiligida Xorazmning antik va ilk o'rta asr qishloq va shaharlarining vujudga kelishi va shakllanishida sug'orish inshootlarining tarixiy o'rni batafsil aks ettirilgan [3]. Tadqiqotchi B.A.Andrianov esa o'z asarida Xorazmda sug'orilish madaniyatining vujudga kelishi va rivojlanish tarixi keng ma'noda yoritganligi bilan ajralib turadi [4]. Shular bilan bir qatorda A.S.Kes' tadqiqotlarida Xorazm vohasining fizik-geografik tuzilishi, Amudaryo va uning irmoqlaridagi dehqonchilik vohalarini vujudga keltirishi, aholining joylashishi, antropogen landshaftning shakllanish va rivojlanish bosqichlarini qamrab olgan [5].

B. V. Vinogradov tadqiqotlarida Xorazmda neolit davrida urug' jamoalari a'zolarining suv to'plangan havzalari sohilidagi hududlarda yarim yerto'la tipidagi chaylalarda istiqomat qilib, olib borgan urug' jamoasi uyushmalarining turmush tarzi tarixiga oid ma'lumotlar qamrab olgan. Xorazm vohasining antik davr tarixini

yoritishda Qo'yqirilganqal'a yodgorligi muhim manba bo'lib xizmat qiladi [6]. M.G.Vorobeva, M.S.Lapirova-Skoblo, Y.Y.Nerazik tadqiqotlarida Hazorasp shaharining rivojlanish tarixiga oid materiallar, Y.Y.Nerazik tadqiqotlarida Xorazm qishloq manzillarining joylashishi, me'moriy-topografik tuzilishi, ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy munosabatlar jarayoni yoritilgan [7]. Y.P.Manilov Katqal'a (Beruniy), A.V.Gudkova To'qqal'a yodgorliklari tarixiga doir ma'lumotlarni ilmiy jamoatchilik e'tiboriga e'lon qilganlar [8]. Tadqiqotchilar tomonidan nashr qilingan ilmiy ishlarda, asosan, antik davr Xorazm vohasi qishloq va shaharlarining tarixiy topografiyasi, ularning shakllanish va rivojlanish bosqichlari moddiy tomondan tahlil qilinganligi yaqqol ko'zga tashlanadi. Xorazm vohasida qadimgi davrda vujudga kelgan madaniy-xo'jalik dehqonchilik vohalari va ularda shaharmanond va shahar-davlatlarning vujudga kelishi, joylashish tartibi, rivojlanish jarayonini yoritish soyada qolib ketgan. Shu bilan birga, Xorazm tarixi ildizlarining yanada rivojlanishiga manba bo'lgan ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy munosabatlar tarixi yangi jamiyat mafkurasi tamoyillariga tayangan holda yoritilmagan. Ta'kidlash lozimki, xuddi shu manbalar asosida turli tarixiy davrda taraqqiy etgan qadimgi davr va o'rta asrlar qishloq va shaharlarining rivojlanishida o'ziga xos me'moriy xususiyatlari tahlil qilingan yakuniy ilmiy tadqiqot Xorazm tarixshunosligida ko'zga tashlanmaydi.

Ikkinchi guruhga mazkur tarixiy davr mazmunining o'ziga xos xususiyatlaridan biri, vatanimiz milliy mustaqillikka erishgandan keyingi o'tgan tarixiy yillarda mahalliy qadimshunoslar tomonidan Xorazm vohasidagi tarixiy obidalarda olib borilgan arxeologik izlanishlar natijasida olingan ashyolar asosida chop qilingan monografiya, tadqiqot, risola, maqola va tezislardagi ma'lumotlar bilan izohlanadi. Xorazmning antik davr tarixiga bag'ishlangan maxsus tadqiqotlar ilmiy jamoatchilikka e'lon qilindi. M.Mambetullayev tadqiqotlarida Xorazm vohasining qishloq va shaharlari to'g'risida umumiy ma'lumotlar, ularning joylashish tartibi, antik davr tarixining ilmiy-nazariy jihatidan ma'lum darajada tahlil qilinganligini qayd qilish lozim [9]. Xorazmning arxaik va antik davr tarixiga doir keng qamrovli ma'lumotlar G'.K.Xo'janoyozov tadqiqotida o'z aksini topdi. Tadqiqotchi monografiyasida arxaik va antik davriga mansub qishloq va shaharlarning me'moriy-topografik tuzilishi, mudofaa inshootlari tarixi batafsil yoritilganini qayd qilganini eslash kifoya. Tadqiqotchi A.Sagdullaev Xorazm toponomikasining Avesto Yashtida 6 marta, Ahamoniy yozuvlari bo'lgan Behustun 15 marta, Suza saroyi devorida 11 marta va Naqshi Rostam bitiklarida 7 marta qayd qilinganligiga e'tiborni qaratgan [10]. Ammo, yuqorida qayd etilgan tadqiqotlar mazmunida Xorazm sarhadlarida turli tarixiy davrda tarkib topgan madaniy-xo'jalik markazlari tabiiy sharoiti va antropogen landshaftning vujudga kelishi, shakllanishi natijasida vujudga kelgan aniq geografik-hududiy sug'orma dehqonchilik vohalarining joylashish jarayoni tahlil qilinmagan. Shu bilan birga, shaharmanond va shahar-davlatlarning tarixiy ildizlari, ularning vujudga kelishi va rivojlanish jarayoniga manba bo'lgan ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy omillarni izohlash e'tibordan qolib ketganligini qayd qilish joiz. Qadimgi va o'rta asrlarda shaharlar savdo-hunarmandchilik markazlari bo'lganligi va bu jarayonga turli tarixiy davrlarda imkoniyat yaratgan mudofaa kompleksi, harbiy-texnika va qurol-aslahalarning ishlab chiqarilishi va takomillashishi, o'troq aholi va chorvador qabilalar o'rtasidagi o'zaro munosabatlar tarixi milliy mustaqillik mafkurasi mazmunida qayd qilingan masalalarni yangicha yondashuv va qarashlarga asoslangan holda ilmiy-nazariy jihatidan yoritilmagan. Shu narsani ta'kidlash kerakki, mustaqillikning ilk yillaridan 1997-yilgacha tadqiqotchilar tomonidan nashr qilingan tarixiy asarlar, risola va maqolalar mazmuni Xorazm vohasi jamiyatini qamrab olgan ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar darajasining mazmuni eski jamiyat g'oyasi girdobidan chiqib keta olmaganligini qayd qilish o'rindir. XX asrning 90-yillari oxiridan boshlab Quyi Amudaryo havzasi va uning hududiy davomi bo'lgan Sariqamishbo'yi havzasini qamrab olgan bepoyon sarhadlarda sodir bo'lgan tarixiy dialektikani yangi zamon ruhi bilan sug'orilgan tadqiqotlar paydo bo'ldi. Xorazm vohasining eng qadimgi dunyosida ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy munosabatlar Avestoning ziroatkor xorazmiylarning Quyi Amudaryo havzasiga migratsiyasi tufayli rivojlanganligini, uning mahsuli asnosida vujudga kelgan shaharsozlik madaniyati, uning negizida ilk davlatchilik asoslari, afsanoviy siyosiy birlashma «Katta Xorazm» tarixiy-geografik atamasi tarixi yangicha qarashlar va yondoshuvlar akademik A.Asqarov tadqiqotlarida o'z aksini topgan [11]. Tadqiqotchi S.Baratov janubiy Xorazm sarhadida joylashgan Toshqal'a-2 va Meshekli yodgorliklarida olib borgan arxeologik izlanishlari natijasida olingan ashyolarga asoslanib vohaning qadimgi dunyosiga oid fikr-mulohazalari ilmiy jamoatchilik e'tiboriga havola qilingan [12]. Tadqiqotchilar A.Sagdullaev, U.Abdullaevlarning maqolasida Quyi Amudaryo havzasida bronza davrining oxiri va ilk temir davrida kechgan ijtimoiy-iqtisodiy munosabatlar jarayoni tahlil qilinganligini qayd qilish joiz [13]. Shu bilan birgalikda Quronbay Sobirovning "Xorazmning qishloq va shahar mudofaa inshootlari tarixi" nomli asari ham alohida ahamiyatga ega [14].

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlash joizki, biz yuqorida qayd qilgan ma'lumotlar orqali Xorazmning arxeologik jihatdan o'rganilishida tarix juda ham keng qamrovli arxeologik tadqiqotlari bilan bo'g'liq ekanligini, bu tadqiqotlar natijasida Xorazmning qadimgi va ilk o'rta asr jamiyati tarixiga oid noyob ashyolar Xorazm tarixining sirli tilsimotlarini o'rganishda muhim manbalar ekanligini ko'rsatib o'tishga harakat qildik. Jumladan, mil.avv. VI asr o'rtalaridan milodiy IX asr boshlarigacha bo'lgan tarixiy jarayonda Amudaryoning o'ng va so'l

sohildagi hududlarida mavjud bo'lgan sug'orma dehqonchilik tarixiy-xo'jalik vohalarining ijtimoiy-iqtisodiy va etnomadaniy markazlari bo'lgan qishloq va shaharlarda keng miqyosda olib borilgan arxeologik tadqiqotlar natijasida olingan noyob ashyolar ajdodlarimizning xo'jalik turmush tarzi, sug'orma dehqonchilik madaniyati, ko'p tarmoqli hunarmandchilik taraqqiyoti asnosida, shaharsozlik madaniyati, davlatchilikning shakllanishi va rivojlanishi, tarixiy-siyosiy vaziyat taqozosi bilan paydo bo'lgan mudofaa inshootlarining rivojlanish tarixini o'rganishda muhim ahamiyat kasb etadi. Yuqoridagi tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, Xorazm vohasining sirli tuproqlari qarida juda uzoq tariximizga oid ma'lumotlar yashiringanligi va bu tariximizni arxeologik tadqiqotlar orqali o'rganish zarurligini anglatadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Каримов И.А. Халқимизнинг йўли мустақиллик, озодлик ва туб ислохотлар йўлидир//Бунёдкорлик йўлидан. Жилд №4, –Т.: “Ўзбекистон” 1996. 269-бет.
2. Толстов С.П. Древний Хорезм. М, «Наука», 1948. Его же. По следам древнехорезмийской цивилизации. М, «Наука», 1948. Его же. По древним дельтам Окса и Яксарта. М. «Наука» 1962.
3. G'ulomov Ya. G'. Xorazmning sug'orilish tarixi. Т, «Fan», 1959.
4. Андрианов Б.В. Древние оросительные системы Приаралья. М., «Наука», 1969.
5. Кесь А.С.. Причины изменения уровня Арала в голоцене //Известия АН СССР, серия географических наук М. 1978 №1 стр. 8-16. Он. же. Аральское море в голоцене // Этнография и археология Средней Азии // М. «Наука», 1979, стр. 19-23. Он. же. Антропогенное воздействие на формирование рельефа аллювиально-дельтовых равнин Амударья//Культура и искусства древнего Хорезма. М., «Наука», 1981, стр. 72-80.
6. Койкырганкалга (Памятник культуры IV в. до н. э. IV в. н.э) в древнем Хорезме. М., «Наука», 1967.
7. Воробьева М.Г., Лапиров –Скобла М.С. Неразик Е.Э. Археологические работы в Хазараспе в 1958-1960 г.г. МХЭ, Вып. 6, М, «Наука», 1963. Неразик Е.Э. Сельское селище Хорезма. М, «Наука», 1967.
8. Манилов Ю.П. К изучению городища Кят. Вестник ККФ. Ан УзССР, 2, 1965. Ўша муаллиф. Городище Кят, Т, «Фан», Ону. 7-8, 1973. Гудкова А.В. Токкалга. Т, «Фан», 1967.
9. Мамбетуллаев М. История и культура южного Хорезма античной эпохи (города и поселения в IV в. до н. – IV в. н.э) Автореф док. дисс. –Т. 1994.
10. Sagdullaev A. Qadimgi O'rta Osiyo tarixi. –Т.: Universitet, 2004, 43-бет.
11. Asqarov A. Qadimgi Xorazm tarixiga doir ba'zi bir mulohazalar// O'zbekiston etnologiyasi: yangicha qarashlar va yondoshuvlar// Toshkent, “Fan”, 2004. O'sha muallif. Новинные подходы к изучению истории древнего Хорезма// Ўзбекистон тарихи., Ташкент, №4., 2007, стр. 11-13. O'sha muallif. O'zbek davlatchiligining ilk bosqichlarida urbanistik jarayonlarning tarixiy ildizlari haqida mulohazalar (Qadimgi Xorazm misolida)// O'zbekiston tarixini o'qitish va o'rganish bo'yicha materiallar//Toshkent, “Fan”, 2009, 26-31-бетlar.
12. Баратов С. Некоторые проблемы археологических исследований древних культур Хорезма//Ўзбекистон тарихи. –Т.: “Фан”, №4, 2007, стр. 27-30
13. Сагдуллаев А., Абдуллаев У. История Хорезма в свете исследований С.П.Толстова (Эпохи поздней бронзы и раннего железа). O'zbekiston tarixi. –Т.: “Fan”, №4, 2007, 7-бет.
14. Sobirov Q. Xorazmning qishloq va shahar mudofaa inshootlari –Т.: “Fan”, 2009.

УДК: 930.2.(575.8)

ЧИНГИЗИЙЛАР ДАВРИДА ХОРАЗМНИНГ ИҚТИСОДИЙ ҲОЛАТИ ВА ШАҲАР ҲАЁТИДАГИ ЎЗГАРИШЛАР

Г.М.Ачилова - ЎЗР ФА Тарих Институти

Аннотация. Мақолада XIII асрнинг биринчи ярмида катта ҳудудга эга бўлган ва ўз даврининг қудратли империяларидан бири ҳисобланган Хоразмишохлар салтанатининг мўғуллар томонидан босиб олиниши ва бу босқин натижасида Хоразм ҳудудида юзага келган оғир иқтисодий танглик, шаҳарларнинг умумий манзараси ҳақида маълумотлар берилди.

Калит сўзлар: мўғуллар босқини, иқтисодий ҳолат, солиқ, савдо-сотиқ, ислохот, шаҳар ҳаёти, ихтилоф, элчилик алоқалари.

Аннотация. В статье изучены некоторые особенности завоевания монголами империи Хоразмишахов, которая являлась огромным государственным образованием своего времени, а также освещены основные стороны тяжелого экономического положения, возникшего в результате данного нашествия и описана общая картина городов того периода.

Ключевые слова: монгольское завоевание, экономическое положение, налоги, торговля, реформа, городская жизнь, конфликты, посольские связи.

Abstract. In the article, some features of the conquest of the Empire of Khorezmshahs by the Mongols, which was a large state formation of that epoch is discussed, main aspects of difficult economic situation, arisen as a result of the Mongol invasion, is highlighted, as well as the general picture of the cities of that period is described.

Key words: the Mongol invasion, economic situation, taxes, trade, reform, urban life, conflicts, ambassadorial relations

Мўғуллар босқини ва унинг оқибатлари. Алоуддин Такаш (1172-1200) хукмронлиги даврида йирик имрепияга айланган Хоразмшоҳлар давлати XIII асрнинг бошларида Султон Муҳаммад (1220-1220) хукмронлиги йилларида ўз қудратининг чўққисига чиқди. 1217 йилга келиб бу давлат таркибига Мовароуннаҳр, Хоразм, Исфохон, Мозандарон, Карман, Мекран, Кеш, Ғазна, Гур, Байман, Ўтрор, Озарбайжон, Арран, Ироқ, Сижистон, Форс, Табаристон, Журжон каби ҳудудлар кирган [1]. Муҳаммад Хоразмшоҳ хукмронлиги даврида мамлакат қанчалик ривожланган бўлмасин, лекин саройдаги ички зиддиятлар ва фитналар, шахсий манфатлар устунлиги учун кураш ва марказий ҳокимият билан маҳаллий хукмдорлар ўртасида ихтилофларнинг тобора чуқурлашиб бориши оқибатида давлат ички таназулга юз тутаётган эди. Олий ҳокимият тизимида шоҳ билан унинг онаси Туркон хотун ўртасида давом этиб келаётган чуқур ихтилоф, олий хукмдорнинг кўп сонли кўшин тузиб ўз худудини кенгайтириш борасида олиб бораётган урушлари, мамлакатни бошқаришни ўз ҳолига ташлаб қўйганлиги, маҳаллий бекларнинг бундан фойдаланиб халққа зулм ўтказётганлиги Хоразмшоҳлар давлатининг бениҳоя заифлашиб бораётганлигидан яққол далолат беради [2].

Мўғулларнинг биринчи ҳужуми 1219 йилда Ўтрорга бўлади. 1220 йилнинг февралда шаҳар эгалланади ва шу билан мўғулларнинг Сирдарё бўйидаги шаҳарлар бўйлаб юриши тезлашиб кетади. Жанд 1219 йилнинг апрелида жангсиз олинади, Банокат эгаллангандан кейин Хўжандга юриш бошланади [3]. Бу вақтда босиб олинган жойлардан келтирилган 50 минг аҳоли шаҳарни камал қилиш, жангнинг оғир жойларида мўғулларнинг асосий кучлари учун пана вазифасини бажарган. Шу тарзда мўғуллар маҳаллий аҳоли кучига таяниб бирин-кетин Хоразмшоҳларга тегишли шаҳарларни эгаллай бошлаган. Хўжанд қалъаси Темур Малик бошчилигида душманга қарши жиддий қаршилик кўрсатган бўлса ҳам кучларнинг тенг эмаслиги бу шаҳарни ҳам қисқа муддатда таслим бўлишига олиб келди [4]. Шу тарзда мўғуллар йўлларида учраган барча нарсани вайрон қилиб Зарнук, Нур орқали Бухорога ўтиб уни ҳам эгаллади. Бухоронинг эгалланиши энди Хоразмшоҳнинг қаршилик кўрсатиш учун иродаси ва кучи қолмаганлигини кўрсатарди. Салтанатнинг иккинчи пойтахти Самарқандни 110 минг аскар мудофаа қилаётганлигига қарамай қисқа вақт ичида 1220 йил март ойида шаҳар эгалланди [5]. Шу билан 100 кун ичида қудратли хоразмшоҳлар давлати мўғуллар томонидан деярли забт этилди. Туркон Хотуннинг Урганчни ташлаб кетиши ҳам мамлакат ҳалокатининг белгиси бўлди. Жалолиддин ва Темур Малик Урганч мудофаасини ташкил қилишга ҳаракат қилишган, лекин бу ҳам узоқ давом этмасдан улар шаҳарни тарк этган.

Шундай қилиб, XIII асрнинг бошларида Ғурийларнинг исёнларига, Мовароуннаҳрни зулм остида эзиб келаётган Қорахитойлар хукмронлигига барҳам берган қудратли давлатларидан бири Хоразмшоҳлар салтанати мўғуллар босқини (1219-1221) натижасида таназулга юз тутди. “Жаҳон султонлари пойтахти” ва “Инсоният буюк фарзандлари бешиги” номини олган Урганч (Гурганж), Шарқдаги “ислом таянчи” Бухоро, қадимий Афросиёб ватани Самарқанд, масжидларининг сони (1200 тага етган) билан машхур “қуббатул ислом” Балх, ўз мадрасалари билан донғи кетган Марв, ўзининг нозиктаъб илмий кишилари билан маълум Нишопур ва кўплаб машхур шаҳарлар талон-тарож этилган, Хоразм воҳасининг ўзида мавжуд бўлган 11 та шаҳар ва ундан ташқари Ўрта Осиёдаги Хоразмшоҳларга тегишли Кеш, Тароз, Ўтрор, Хўжанд, Термиз, Исфижоб, Ўзганд, Насаф, Банокат, Нисо ва бошқалар кўчманчилар ҳужуми туфайли бутунлай вайрон этилган.

1231 йилгача мўғулларга қаршилик кўрсатишга уринган сўнгги Хоразмшоҳ Жалолиддиннинг ҳаракатларидан ҳам натижа чиқмаган ва қудратли Хоразмшоҳлар давлати тарих саҳнасидан ўчирилган.

Сиёсий вазият. Чингизхон ҳали ҳаётлиги пайтидаёқ эгалланган ерларни ворисларига тақсимлаб беришни бошлаган. Тарихчи Муҳаммад Насавийнинг сўзларига кўра, Чингизхон катта ўғли Жўжигамулк беришга қарор қилиб иқтисодий ва маданий жиҳатдан бой Хоразмни унинг тасаруфига ўтишини билдирган. Шу сабабли Жўжи Хоразмнинг гўзал маркази Урганчни бузмасдан сақлаб қолишга ҳаракат қилган. У бу ерга ҳужум қилишдан аввал аҳоли билан музокара олиб борган ва уларни шаҳарни ўз хоҳиши билан топширишга кўндирган. Насавий ўзининг бу маълумотини қуйидагича изоҳлайди: “Мўғул кўшинлари Урганч яқинида туриб унинг кишлокларини талон-тарож қилишга уринмадилар, унга зўр эътибор ҳамда эҳтиётлик билан қаради ва уни йўқ қилиб юбормаслиги учун тиришди” [9]. В.В. Бартольд ҳам Урганч масаласига тўхталиб, бу борада Чингизхоннинг иккинчи ўғли Чигатой (1227-1241) билан Жўжи ўртасида содир бўлган келишмовчиликни келтириб ўтган [10]. Мўғулларнинг одатига кўра, Чигатой эгалланган шаҳарни талон-тарож қилиш ва сўнг вайрон қилишни талаб қилган бир вақтда бу шаҳарни ўз ерларига киритишга ишонган Жўжи, шаҳарнинг тақдирига эътиборсиз қарай олмади. Улар ўртасидаги жанжални Чингизхон бартараф этди ва урушни давом эттиришни кичик ўғли Ўқтойга топширди. Ўқтой эса шаҳарни эгаллаган ва Урганч юқорида қайд этилган аҳволга тушган.

Барча босиб олинган ерларни 1227 йилда Чингизхон ўғиллари ўртасида улус сифатида тақсимланган. У ўша пайтдаёқ Хоразмнинг жанубий қисмини Кат ва Хива шаҳарлари билан Жўжи

улусидан ажратиб Чиғатой улусига кўшиб берган. Жўжигга эса Хоразмнинг шимоли-ғарбий ҳудудлари берилган. Бу ҳудудлар Олтин Ўрда таркибидаги энг бой ва маданий ривожланган вилоятлардан бири бўлган. Бу маълумотнинг тўғрилигини 1329-1331 йилларда тузилган ва Палладий томонидан чиқарилган Хитой харитасида ҳам кўриш мумкин. Унда Жўжи ва Чиғатой улусларнинг чегараси Кэ-ти (Кат) ва Хула-цзы-му (Хоразм-Урганч) шаҳарлари ўртасида эканлиги кўрсатилган. Шу билан бирга Чиғатой улуси таркибига Урганчнинг бир қисми, Қиёт ва Хива шаҳарлари ҳам кирган. Урганч шаҳри Жўжи ва Чиғатойлар ўртасида доимий тўқнашув содир бўладиган қисмга айланган. Айни вақтда бу ерда савдо, хўжалик ва ҳунармандилик яна қайта ривожлана бошлаган. Иқтисодий ўзгариш Хоразмнинг сиёсий ҳолати яхшиланишига имкон туғдирган.

Иқтисодий ҳаёт: Хоразмда иқтисодий жонланишни XIII асрнинг 70-йилларида хоразм тангаларининг зарб қилинишининг бошланиши билан ҳам белгилаш мумкин [11]. Хоразмнинг Олтин Ўрдага қарашли қисми ушбу давлатнинг иқтисодий таянчига айланган. Хоразмликларнинг маданий жиҳатдан ривожланганлиги Олтин Ўрдадаги кўчманчилар орасида адабиёт ва диннинг тарқалишига олиб келган. Исломи дини Хоразмдан Поволжье орқали Олтин Ўрдага тарқалган ва мўғул хони Беркахон (1256-1266) биринчилардан бўлиб уни қабул қилган [12]. Исломи ва унинг намоедалари бўлган йирик диндорлар, савдогарлар ва илм аҳли мўғул юқори табақа манфаатларида ҳал қилувчи ўринга эга бўлган [13].

Бу даврда Хоразмнинг иқтисодий жиҳатдан бошқа босиб олинган ўлкалар каби оғир аҳволга тушган бўлса ҳам аввалгидек давлатларни туташтирувчи савдо йўлларининг марказида бўлиб жаҳон савдосида муҳим роль ўйнаган. Мўғуллар даврида иқтисодиётнинг бошқа соҳаларига нисбатан савдо муносабатларини тартибга солиш хонлар учун алоҳида аҳамиятга эга бўлган. Чингизхон давридан бошланган анъанани давом эттириб унинг авлодлари ҳам мусулмон савдогарларига ҳомийлик қилган ва уларни ўз ҳимояларига олишган. Улус ҳукмдорлар ҳомийлиги остида савдогарлар Буюк Хон Мунка (1251-59) ёрлиғидан кўчирма олиб бутун Мўғулистон бўйлаб почта отларида айланиб юришган. Карвон савдоси йирик савдо уйларида ташкил қилинган ва у ерда қатнашувчилар нафақат тажрибали савдогарлар, балки хонларнинг ўзлари ҳам бўлишган [14]. Улар савдогарларни пул билан таъминлаган ва карвонларни жўнаши учун керакли маҳсулотларни етказиб берган. Рашидиддиннинг берган маълумотига кўра, Ўқтойхон ҳар бир савдогарга савдо фаолиятини олиб бориши учун 200 олтин болиш (60000 динар) миқдоридан бу давр учун катта маблағ ҳисобланган пулни пай тариқасида берган [15]. Бу эса фақат улусларни бошқарувчи хонлар эмас, балки Буюк Хоконнинг ўзи ҳам савдо ишларига эътибор қаратганлигини кўрсатади. Чиғатой улуси таркибига кирган ҳудудлар орасида Хоразм билан бир қаторда Бухоро ва Самарқанд шаҳарлари ҳам савдо марказлари сифатида алоҳида роль ўйнаган. Хоразмнинг савдо алоқалари ҳақида кўплаб маълумотларни берган ҳамда Ҳиндистон ва Хоразм ўртасидаги халқаро савдонинг иштирокчиси бўлган Ибн Баттутанинг келтиришича, “Хоразм қовунлари Ҳиндистон ва Хитой бозорларигача етказиб берилган” [16]. Мўғуллар даврида халқаро савдо доирасида бошқа Ўрта Осиёлик савдогарлар билан бир қаторда хоразмликлар ҳам Ғарбий Европа билан савдо қилиш имконига эга бўлишган. Савдодан даромад олиш ва диний тарғиботларини олиб бориш истаги Ғарбий Европалик савдогарлар ва миссионерларни Марказий Осиё мамлакатларига келишга ундаган. Улар Мовароуннаҳр, Хоразм ва Олтин Ўрда ҳудудларига келиб қишлоқлар яқинидан ёки пойтахт шаҳарлар атрофидан ўзларига бошпана ташкил қилишган. Бундай жойлардан бирини европаликлар Урганч яқинида барпо қилиб шу ерда яшаган. Мўғуллар даврида Хоразмда 100 та яҳудийлар ва 100 та христианларнинг уйлари бўлган. Европада асосан Ўрта Осиёда ишлаб чиқариладиган шойи-ипакка талаб кучли бўлган. Хоразмнинг XIII-XIV асрлардаги халқаро савдосини бўйича Ф.Б.Пеголоттининг маълумотларига асосланиб М.-Ш.Кдырнязовнинг ёзишича, “Ким Шарққа маҳсулот билан жўнатилса Урганчга келган ва бу ерда савдо қизгин бўлган. Бу пайтда савдо учун Осиёнинг ичкарасига киришдан фойда йўқ, Хоразмнинг ўзидан Европа бозорлари учун қизик ва керак бўлган барча нарсани сотиб олиш мумкин” [17].

Хоразм орқали Мовароуннаҳр, Эрон, Хитой, Ғарбий Европа ва Россияга савдо карвонлари ўтган. Хитойдан Хоразмга ипак ва фарфор идишлар олиб келинган. Хоразмнинг Урганч ва Миздахкон шаҳарларида яшовчиларнинг уйларида Хитой чинчиларининг намуналари топилган [18]. Хоразмнинг мўғуллар даврида ҳам Эрон билан қизгин савдо қилганлигини урганчликларнинг уйларида Эрон ва Ироқ идишлари борлигини кўрган Ибн Баттутанинг сўзлари ҳам тасдиқлайди [19]. Хоразм ипагининг жаҳонда машҳур бўлганлигини 1289-1290 йилларда Қримда ўтказилган ярмаркада хоразмлик савдогарларнинг генуяликлар билан ипак етказиб бериш борасида тузган шартномаларидан ҳам билиш мумкин [20]. Бу даврда Хоразм иқтисодий ҳаётнинг асосини ташкил қилган ички савдо ва бозорлари ҳақида Ибн Баттута асарида кўплаб маълумотлар учрайди. У Хоразм бозорларининг гавжумлиги ва у

ердан ҳар қандай маҳсулотни топиш мумкинлигини, савдогарларнинг инсофли ҳамда ширинсўзлигини айтиб ўтган.

Мўғуллар даври шаҳарларининг умумий манзараси ва у ердаги ҳаётни тасвирлашда ҳам Ибн Баттутанинг асари муҳим манба ҳисобланади [21]. Сайёҳ бу ерга мўғуллар босқинидан юз йил кейин ташриф буюрган ва бу пайтга келиб мўғуллар босқинининг оқибатларини бартараф этилиб хўжалик ишлари тартибга солинган эди. Шундай бўлсада, бу жараёни ҳукмдорлар Ўрта Осиёнинг мўғуллар босқинига қадар ривожланиши даражасига олиб чиқа олмаган. Сайёҳ шаҳарга етиб келганда бу ҳудудни Олтин Ўрда хони Ўзбекхон томонидан тайинланган ноиб Қутлуғ Темур бошқаришини айтган. Чиғатойларнинг бу ердаги бошқаруви ҳақида ҳеч қандай маълумотни ёзиб қолдирмаган. Шаҳарнинг ташқи қиёфасини батафсил тасвирлаган сайёҳ уни жуда гавжум, чиройли, кўпгина улуғвор биноларга эга эканлигини айтиб ўтган. Сайёҳ бу ерда Қутлуғ Темур томонидан қурдирилган мадраса ва унинг хотини Тўрабекхоним барпо эттирган масжидни кўрган. Хоразмдан чиқаверишда улуғ шайх Нажмиддин Кубро мақбараси борлиги ва бу маскан доимий зиёратчилар билан тўла бўлишини қайд этган [22].

Мўғуллар босқини Ўрта Осиё ва Хоразм шаҳарларининг ижтимоий структурасида ҳам бир қанча ўзгаришларга олиб келди. Жумладан уларнинг ҳажми, чегаралари ва ташқи кўринишида бу яққол кўзга ташланади. XIII-XIV асрларда ҳам шаҳарлар марказидаги савдо-ҳунармандчилик мавзеларида муҳим жамоат бинолари ва шаҳарлик бой амалдор кишиларнинг яшаш уйлари жойлашган эди. Шаҳарларнинг марказий майдони “чорсу” деб аталиб бу ерда муҳим расмий воқеалар содир бўлган (фармойишларни эълон қилиш, оммавий қатллар каби). Бош майдонга яқин жойда бир-бирига тутшиб кетган йирик амалдорлар ва ижтимоий бой табақа вакилларининг уйлари шаҳарнинг чиройини очиб турган. Хоразм шаҳарларига таъриф бериган Ибн Баттута шаҳарда ибодатхоналардан ташқари ўқув бинолари ва касалхоналар ҳам борлиги ҳақида эслатиб ўтган [23]. Шаҳарларнинг умумий белгиси уларда масжид ва мадрасаларнинг қурилганлигидир. Бундан ташқари ҳар жума куни ўқиладиган номоз учун қурилган номозгоҳлар ҳам бўлган. Жума масжиди учун жой шаҳарнинг одам гавжум қисмларидан ва жамоат иншоотлари яқинидан ёки шаҳар четидаги йирик диний марказлар ҳудудларидан танланган. Диний-жамоавий иншоотларнинг муҳим қисмларидан бири миноралар бўлган. Урганчда мўғуллар давридан бугунги кунгача сақланиб қолган Қутлуғ Темур минораси 1321-1336 йилларда қурилган. Унинг баландлиги 60 метрни ташкил қилади. XIII-XIV асрда шаҳарлардаги диний жамоа бинолари қурилишида меъморий безак воситаларидан фойдаланилмаган.

Мавзуни мавжуд манбалар ва илмий адабиётлардаги маълумотлар асосида ёритиш орқали қуйидаги хулосаларга келинди:

Биринчидан, мўғуллар истилоси Евросиёнинг деярли ярмини эгаллаган қудратли Хоразмшоҳлар давлатининг қисқа муддат ичида парчаланиб тарих саҳнасидан ўчиб кетишига олиб келди. Натижада салтанатнинг ривожланган шаҳарлари вайрон этилди;

Иккинчидан Хоразмда ҳам Ўрта Осиёнинг бошқа ҳудудларида бўлгани каби қишлоқ хўжалигида умумий аҳвол тинимсиз урушлар, аҳолининг оммавий қириб ташланиши, қул қилиб ҳайдаб кетилиши, сув иншоотларининг бузиб ташланганлиги, оғир солиқлар ва мажбуриятлар, талон-тароҳлар ҳамда зўравонликлар натижасида ниҳоятда оғирлашиб кетди;

Учинчидан, Хоразмшоҳлар давлатининг асосий марказлари бўлган Хоразм шаҳарлари Чингизхоннинг ўғиллари Жўжи ва Чиғатой ўртасида бўлиб олиниб бошқарилди ва бу ҳам ҳудудда ҳукмдорлар ўртасида кўп ҳолларда низо келиб чиқишига сабаб бўлди;

Тўртинчидан, бир қисми Чиғатой улуси бир қисми Олтин Ўрда давлати таркибига кирган Хоразм XIII асрнинг иккинчи чораги ва XIV асрда ҳам жаҳоннинг савдо ва маданий маркази сифатида ўзининг аввалги ўрнини сақлаб қолди. Савдогарлар Мовароуннаҳрга кирмасдан ҳам Ўрта Осиёнинг барча маҳсулотларини бу ердан топиш имконига эга бўлди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. История Хорезма. Т., 1976. С.315.
2. Буниятов З.М. Государство Хорезмшахов-Ануштигинидов: 1097-1231. – М.: Наука, 1986. С. 128-129.
3. Рашид ад-Дин. Сборник летописей / Пер. О.И. Смирновой. В 3-х т. – М., 1952-60. Т. 1. Книга 2. С. 200.
4. Рашид ад-Дин. Сборник летописей. Т.1. кн. 2, с. 202-203.
5. Буниятов З.М. Государство Хорезмшахов-Ануштигинидов. С.146.
6. Ан -Насави Мухаммад. Жизнеописание султана Джалал ад-Дина Манкбурны / Пер. З.М. Буниятова –Баку, 1973. С. 93.
7. Бартольд В.В. Туркистан в эпоху монгольского нашествия / Сочинения. В 9 томах - М.: Изд. вост. лит., 1963. Т. 1. С. 308
8. Федоров-Давыдов Г.А. Нумизматика и этнография. Вып. 4, М., 1965, 180.

9. История Хорезма. Т., 1976. С. 315.
10. Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и ее падение. М., 1950., С. 80
11. Кдырнязов М. Культура Хорезма XIII-XIV вв. Дисс., док. ист. наук. Нукус, 2002. С. 265
12. Рашид ад-Дин. Сборник летописей. Т.1. кн. 2, с. 51
13. Ибн Баттута ва унинг Ўрта Осиёга саёхати / Нашрга тайёрловчи Н.Иброҳимов. – Тошкент, 1996. Б. 60.
14. Кдырнязов М.Ш. О роли Хорезма в Евразийской торговле (XIII-XV вв.) // ОНУ, Т., 2000, № 1, с. 36-40.
15. Кдырнязов М. XIII-XIV асрларда Хоразм ва Евроосиё савдоси (Жаҳон савдосида Хоразмнинг роли) Инсониятнинг илмий ва маданий мероси учинчи минг йилликка. Бухоро ва Хива шаҳарларининг 2500 йиллигига бағишланган халқаро симпозиум тезислари//1997 йил 18-20 октябрь. Бухоро-Хива. Тошкент, “Ўзбекистон”. 1997 йил. Б. 212- 213.

УЎК:39(575)

АРАБ ТАРИХНАВИСЛИГИНИНГ ХАЛҚ ИЖОДИЁТИ, АНЪАНАЛАРИ БИЛАН УЗВИЙ БОҒЛИҚЛИГИ

Исмоилов Ш.З., ТДШИ, II курс магистранти

***Аннотация.** Ушбу мақолада араб ва мусулмон халқлари тарихнавислиги халқ ижодиёти, анъаналар ва диний қиссалар билан узвий боғлиқлиги айрим тарихий асарлар маълумотлари асосида таҳлил қилинган.*

***Калим сўзлар:** Тафсир, тарихнавислик, илоҳиёт, Маздакийлар, хадис, нома, халифа, Қуръон, сура ва оят, Дашийлар, Турк хоқонлиги, Соснийлар.*

***Аннотация.** В этой статье анализируется история арабских и мусульманских народов, связанных с фольклором, традициями и религиозными повествованиями на основе исторических данных.*

***Ключевые слова:** Тафсир, Историография, Теология, Маздаки, Хадиты, письмо, Халифы, Коран, Суры и Стихи, Дайры, Турецкое ханство, Сосаниды.*

***Abstract.** In this article the historiography of arab and muslim peoples is analysed that connected with folklore, traditions and religious story on the base of information of some historical works.*

***Key words:** the interpretation, historiography, caliph, Quran, chapter and verse, Bedouins, Sassanids, Turkish Khanate, theology, hadeeth, filing*

Бизга маълумки VII асрдан бошлаб Марказий ва Кичик Осиё, Яқин ва Ўрта Шарқ, Арабистон яримроли ва Шимолий Африка минтақаларининг тарихи, маданияти, ижтимоий ва сиёсий ҳаёти узок йиллар давомида бевосита Араб халифалиги давлати билан боғлиқ бўлган. Хаттоки Араб халифалиги давлатига XIII аср ўрталарида мўғуллар томонидан барҳам берилган бўлсада, то XX аср бошларигача халифалик анъанаси шарқдаги мусулмон давлатларида сақлаб қолинган. Жумладан ўша пайтларда Турк султонининг бутун мусулмон олами халифи деб эълон қилиниши юқоридаги фикримизни тасдиқлаб турибди. Шундай экан биз номлари юқорида саналган худудлардаги халқларнинг ҳаётидаги барча соҳаларда қандайдир ўхшашликларни топишимиз қийин эмас. Бундай ўхшашликни биз тарихнавислик соҳасида ҳам учратишимиз мумкин.

Юқоридаги фикрдан биз шуни англашимиз мумкинки, ушбу худудларда яратилган барча тарихий асарларда бир-бирига боғлиқ бўлган мавзулар ва ўхшаш жиҳатларни учратишимиз мумкин. Чунки, Араб тарихшунослиги тўғридан-тўғри фольклор (халқ ижоди) ва адабий анъаналар билан, шунингдек, илоҳиёт Қуръон анъаналари билан узвий боғлиқ ҳолатда яратилганини исталган тарихий асарни ўқиб кўриб хулоса қилиш мумкин.

Арабча тарихий асарларнинг мазмуни ислом жамоалари тарихи, бу жамоаларнинг сиёсат ва ақл-идроқда фаол тоифалари вакилларининг ҳаёти, фаолияти билан боғлиқдир.

Қуръон матни билан алоқадор кўпгина муаммолар акс этган филологик (адабий), тарихий, диний асарлар тасвирларда акс этган бўлиб, уларда Қуръон суралари ва оятлари бирма-бир шарҳланади. Бундай тафсирларнинг ҳажми ва салмоғи анча каттадир. Бундай китоблар VIII асргача бармоқ билан санарли бўлган бўлса, 750-1050 йиллар давомида элликка яқин шундай асарлар яратилди. Шулардан ҳам ярмигина бизгача сақланиб қолган. 200 йилдан зиёд вақт давомида ёзилган. Қуръон тавсифлари Табарийнинг (838-923) фундаментал «Тафсир» китобида умумлаштирилган. Бу асарнинг нуфузи бизнингча, аввалги кўпчилик асарларни муомаладан сиқиб чиқарган бўлиши мумкин. Табарий тафсири жуда катта ҳажмда (босма нашрда 30 жилд) эканлигидан қатъи назар, жуда кўп хаттотлар уни қунт билан қайта-қайта кўчириб ёзганлар. Шу туфайли бу асарнинг кўпгина нусхалари бизгача етиб келган [Халидов.А.Б. Рукописная книга в культуре народов востока. Книга I. М. С 260].

Исломгача бўлган даврдан бизгача етиб келган бир қанча фольклор намуналари мавжуд бўлиб, улар ҳам фольклор ҳам тарихий манба сифатида бизга исломгача бўлган давр ҳақида маълумот олишимизга хизмат қилади. Бундан ташқари Муҳаммад пайғамбарнинг (с.а.в.) Маккадан Мадинага хижрати давомида унга ҳамроҳлик қилган сафдошлари томонидан яратилган ва кейинчалик тарихчилар томонидан кўчирилган манбалар мавжуд бўлиб, бундай асар “мағозий” деб номланади. Улар нақафат

тарихий манба сифатида, балки фольклор асар сифатида аҳамиятлидир. Чунки, бундай асарлар дастлаб халқ оғзаки ижоди намунаси сифатида мавжуд бўлиб, пайғамбар сафдошлари ҳижрат давомида юз берган тарихий воқеаларни сўзлаб бериш давомида ва уларнинг оғиздан оғизга кўчиши жараёнида бир қанча тўқима образ ёки воқеалар кўшилиши табиий ҳол [Chase F.Robinson. Islamic historiography. London.Cambridge.2003. p 18]. Араб тарихнавислиги масаласини таҳлил қилишга ўтишдан аввал ислом динига доир бир масала устида тўхташимиз лозим. Маълумки, Қуръон ва Муҳаммад пайғамбар ҳадислари ҳикматли сўзлари имон рамзи, шариат ислом ҳуқуқшунослиги ва илоҳиёт фанларини ташкил этади. А. Б. Ҳалидов, Шамсуддин Бобоҳон ва Абдусодиқ Ирисовлар таъкидлашчи, имом Исмоил Бухорий, Абу Исо ат-Термизий, Абу Довуд Сижистоний, Аҳмад ан Насавий, ибн Мадж ал-Қазвиний ва бошқа муҳаддислар тўплаган ҳадислар бир ярим миллионга етади. Булардан Абу Довуд, ат-Термизий, ибн Мадж ва ан-Насавийлар тўплаган ҳадислар («Ас-Сунан») ва айниқса Исмоил Бухорийнинг «Жоме-ас-Саҳих» (ёки «Саҳих») номли ҳадислар тўплами Шарқ халқлари орасида машҳур бўлган. Имом Исмоил Бухорийнинг «Саҳих» тўплами мўтабарлиги жиҳатидан «Қуръон» дан кейинги, яъни иккинчи ўринда туради. Гап шундаки, ал-Бухорий жаҳонга танилган, буюк муҳаддис бўлибгина қолмай, ўз замонасининг йирик тарихнавис олими ҳам бўлган. Унинг тарихга оид “Жоме ат-таворих” номли асари 3 қисмдан иборат бўлиб кичик, ўрта, катта тарих деб номланган [Т.С.Саидкулов. Ўрта Осиё халқлари тарихининг тарихшунослигидан лавҳалар. I қисм. Т. “Ўқитувчи”. 1993. 18 б.].

Араб халифалиги тарихига оид асарлар орасида ўзининг қамрови ва аҳамияти билан шубҳасиз Табарийнинг “Тарихи русул вал-мулк” асари туради. Ушбу асар умумий тарихга бағишланган бўлиб, араб ва мусулмон халқлари тарихшунослигида энг муҳим манбадир. У дунёнинг яратилиши ҳақидаги афсона, қадимий араблар ва “Библия” китобида келтирилган афсонавий ҳукмдорлар ва пайғамбарлар ҳақидаги ҳикоялардан бошланади. Шундан сўнг, бир қанча афсонавий Эрон сосоний ҳукмдорлари тарихи ва улар ҳақидаги эртак сифат ҳикоялардан сўнг қадимий араблар ва исломнинг вужудга келиши тарихи ёритилган. Бунда ҳам пайғамбар Муҳаммад с.а.в. юрушлари ва қилган ишлари ҳикоялар тарзида ёритилган. Пайғамбарнинг ўлиmidан кейинги тарихий воқеаларнинг ёритилишида ҳам ғайритабиий кучлар ва тарихий шахсларнинг қилган ишлари уйғунлашиб кетгандек таассурот уйғотади. Яна бир аҳамиятли томони пайғамбар ўлиmidан кейинги воқеалар асарда йилнома кўринишида ёритилади, яъни сиёсий ва тарихий воқеалар ҳижрий йил ҳисобида йилма-йил ёритиб борилган [Е.А.Беляев. Арабы, Ислам и Арабский Халифат в раннее средневековье. М. «Наука». С 128.].

Табарийнинг Турк ҳоқонлиги ҳақидаги ҳикояси кизиқарлидир. Ўрта Осиёдан анча олисдаги Олтой ўлкасида жуда катта Турк ҳоқонлиги давлати таркиб топди (551-744 йиллар). Бу давлат ҳудудлари Корейдан то Қора денгиз бўйигача, Ўрта Осиё ва Хитойни ҳам ўз ичига олар эди. Ўша замонда Эрон ва Рум (Византия) энг йирик давлатлар бўлишига қарамай, Турк ҳоқонлиги олдида таъзим қилиб турар эдилар.

Табарий ёзишчи, туркларнинг энг кучли, жасур ва қудратли ҳоқони Синнабу Ёбғу бўлиб, унинг кўшини жуда ҳам кўп эди. У жуда кўп лашкари бўлган эфталийлар билан урушиб, уларнинг подшоси Варзунни ўлдирди. У Варзунинг барча кўшинини, уларнинг бойлигини ва мамлакатини қўлга киритди. Эфталийлар юртининг илгари Хусрав I томонидан забт этилган қисми бундан мустасно эди. Турк ҳоқонлигининг Ўрта Осиёни қўлга киритиш нияти ошқор бўлгач, эфталийлар ўзларининг турклар ва сосонийлар Эронидан икки ўт орасида қолганлигини англадилар. Эрон Хусрав I Ануширвон замонида (531-579) йириклашиб, кучли давлатга айланган ва шунинг учун эфталийларга хирож тўламай қўйган эди.

Ўрта Осиё эфталийларига қарши иккала қўшниси ким олдин ҳужум қилишга шайланиб туришарди. Чамаси, эфталийлар иккала давлатга қарши жанг қилишган. Тарихий исмларга келсак, араб манбаларидаги Синжабу, Рум-Византия манбаларидаги Салзибулга тўғри келади. Тарихий манбаларни синчиклаб ўрганган Э. Гавенининг фикрича, турклар эфталийларни 563 ва 587 йиллар орасида тор-мор келтирганлар. Бу воқеани А. А. Мендельштам 563 йилга яқин, Г. Моравчик эса 560 йил атрофида деб ҳисоблайдилар.

Санаси қачонлиги жуда аниқ бўлмаса-да, бу уруш оқибатида, Фирдавсий ёзганидек, «Чочда, Теракда (Чирчикда С. Т.), Самарқанд ва Сўғдда жуда кўп жойлар вайрона бўлиб, бойкушлар маконига айланди. Чағаниён, Бомиён, Хутталон ва Балх аҳолилари бошига қора кунлар келди».

Табарийнинг ёзишчи, турклар Эрондан илгари эфталийларга тўлаб турган хирожларини (Туронга) тўлашни талаб этганлар. Эрон Турон муносабатлари қанчалик кескинлашганидан қатъий назар, шундай тарихий вазият вужудга келганки, Ўрта Осиёнинг жанубидаги вилоятлар, хусусан, ҳозирги Ўзбекистоннинг жануби, Тожикистон ва Туркменистон сосонийлар Эрони қўл остида, Ўрта Осиёнинг шимолий вилоятлари эса Турк ҳоқонлиги ихтиёрига ўтиб қолди. Зарафшон водийсида қолган эфталийлар эса туркларга хирож тўлашни давом эттирдилар.

Яна бир муҳим муаммо юзасидан Табарий асарининг тарихий аҳамиятини кўрсатмоқчимиз. Бу, Самарқанд ҳокими Турек (Турк, Торак) нинг ҳижрий 100 (милодий 719) йилда Хитой пойтахтига юборган мактубининг мазмунидир. В. В. Бартольд китобида шу хатнинг русча таржимаси келтирилади:

«Биз 35 йилдан буён даший (даштий) ларга қарши тинимсиз курашиб келамиз. Ҳар йили биз жуда кўп аскар ва суворийларни жанг майдонига чиқарамиз, аммо шу вақтгача император (ҳокон) ҳазрати олийларининг мадад кучларини олиш бахтига муяссар бўлмадик. Бундан 6 йил муқаддам дашийларнинг энг катта бошлиғи И-ми Кю-ди-бо (амир Қутайба) жуда катта лашкарлари билан етиб келди. Биз жангда душман лашкарларига катта зарар етказдик, аммо бизнинг кўшинимиздан кўпчилик ҳалок бўлди ва яраланди. Дашийларнинг пиёдалари ва суворийлари сон-саноксиз эди, шу туфайли бизнинг лашкарларимиз уларга бас келолмади. Мен ўз истехкомларимизга қайтдим: сўнг дашийлар бизнинг шаҳримизни қамал қилдилар. Улар қалъа деворларини бузиш учун 300 та деворбузар қурилмаларни олиб келдилар, 3 жойда катта-катта хандақ-зовур қазидилар. Улар бизнинг шаҳримизни ва мамлакатимизни вайрон қилишмоқчи. Фақирингизнинг сиз ҳокон ҳазрати олийларидан илтимосим шулки, тезроқ Чин лашкарларини бизга ёрдамга юборсангиз. Аммо дашийларга келсак, уларнинг куч-қудрати фақат юз йилга етади, деган каромат бор. Бу йил ана шу муддат тугамоқда. Агар Чин лашкарлари бу ерга етиб келишса, камина ва унинг қушинлари дашийларни тор-мор келтиришимиз мумкин эди».

Биз Табарий китобида кўп марта тилга олинган Самарқанд ҳокими Турек ҳақида унинг мактубидан қандай маълумотлар оламиз?

1. Мактубнинг ҳақиқийлиги В. В. Бартольд таъкидлаганидек, унчалик шубҳа уйғотмайди.
2. Муҳим тарихий далил шуки, Самарқанд Зарафшон водийсига араб Қутайба даврида 712-719 йилларда эмас, балки ноиб Салим ибн Зиёд вақтида 681-683 йилларда келишган. Қутайбанинг ҳарбий юриши ва Самарқанднинг араблар томонидан истило этилиши 712 йил кузига тўғри келади.
3. Гўрак мактубида тарихий воқеалар мавҳум ва зиддиятли баён этилса ҳам, унда Қутайбанинг Самарқандни олиши ҳақида рад бўлмаса ҳам, бу мактуб араб манбаларини, жумладан, Табарий асарини танқидий тадқиқ этишга имкон беради. Табарийдан мустақил бўлган араб манбалари (Мадоний, Балазурий, Диноварий) да эса тарихий таҳлил учун деярли ҳеч бир далил йўқ дейиш мумкин [Т.С.Саидкулов. Ўрта Осиё халқлари тарихининг тарихшунослигидан лавҳалар. I қисм. Т. «Ўқитувчи». 1993. 19-22 б.].

Шундай қилиб, турли воқеалар, қиссалар ва ҳикоялар ўзаро боғлиқ ҳолда умумлаштирилган кенг қўламдаги тарихий асарлар IX асрнинг 2-ярмига тўғри келади. Табарийнинг ушбу асари билан араб тарихшунослигининг илк даври яқунланади. Мазкур асар ўз ичига тарихий воқеалар, фольклор, афсоналарни олганлиги билан аҳамиятлидир.

Албатта, Араб халифалиги тарихшунослиги юқоридаги асар типидagi асарлар билан чекланиб қолмайди, кейинги даврларда айрим минтақа, иқлим, давлатлар, шаҳарлар тарихига оид асарлар вужудга келади. Лекин, уларнинг барчасини яратилиш асоси айнан Табарийнинг “Тарихи русул вал мулк” асарига бориб тақалади.

Юқоридаги барча фикрларни умумлаштирган ҳолда шундай хулосага келиш мумкинки, Араб тарихшунослиги келиб чиқиши ва ғоявий-назарий асосларига кўра, энг аввало фольклор, адабий анъаналар ва илоҳиёт-Қуръон комплекси билан боғлиқ. Юқорида айтиб ўтганимиздек, тарихга бағишланган рисоалар ислом жамоасининг сиёсий ва интеллектуал жихатдан фаол қисми ифодаланадиган фаолияти тарихи мавзуси билан боғлиқ. Бунга исломгача бўлган Арабистон ривоятлари, қадимги пайғамбарлар, Ўрта Осиё, форс ва бошқа Шарқ подшо ва ҳокимларининг афсонавий тарихи ҳам қўшилди. Умуман ўрта аср араб мусулмон жамияти учун тарихан ўз-ўзини англашнинг тугалланган шакллари, тарихшунослик анъаналарининг авлоддан-авлодга ўтиши хос эди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Саидкулов Т.С. Ўрта Осиё халқлари тарихининг тарихшунослигидан лавҳалар (1-қисм) Т. 1993 й.
2. Ахмедов Б. Тарихдан сабоқлар Т. «Ўқитувчи» 1994 й.
3. Ахмедов Б. Ўзбекистон тарихи манбалари. Т. «Ўқитувчи» 2001 й.
4. Ҳамидов А.Б. Арабские рукописи и арабская рукописная традиция. М.1985
5. Chase F. Robinson. Islamic historiography. London. Cambridge. 2003.
6. Е.А.Беляев. Арабы, Ислам и Арабский Халифат в раннее средневековье. М. «Наука».

ХОРАЗМ АЛОҚА ЙЎЛЛАРИ ТАРИХИДАН
Каримов Я.А., УрДУ таянч докторанти

Аннотация. Мазкур мақолада Қуйи Амударё худуди қадимги аҳолиснинг алоқа йўллари вужудга келиши тарихи ёритилган

Калим сўзлар: Қуйи Амударё, Турон паст текислиги, Ёнбошқалъа, Оқчадарё, мезолит, неолит.

Аннотация. В этой статье освещена история возникновения путей древних населений Нижней Амударьи

Ключевые слова: Нижний Амударья, Туранская низменность, Янбашкаля, Акчадарья, мезолит, неолит.

Abstract. The given article is devoted to the history of origin of communication system of ancient people in the area of the Lower Amu Darya

Key words: the Lower Amu Darya, The Turan lowlands, Yanbashkala, Akchadarya Mesolithic, Neolithic.

Қуйи Амударё ҳавзаси Турон паст текислигининг шимолий-шарқий ва шимолий-ғарбий худудини ташкил қилиб, ўзига хос иқлим шароит ва географик жойлашиши жиҳатидан қўшни тарихий-маданий минтақалардан ажралиб туриши билан изоҳланади. А.С.Кесь Хоразм воҳаси ва унга геологик жиҳатдан уланиб кетган Сарикамишбўйи, Узбой, Сирдарёнинг қуйи ва ўрта қисмини қамраб олган бепоён худудда кенг қамровли тарзда олиб борган геологик тадқиқотлари натижаларидан маълумки, ер геологиясининг тўртламчи давр мобайнида Узбой, Сарикамиш, Қуйи Амударё ҳавзалари вужудга келган [1]. Хоразм экспедицияси ходимларининг Қуйи Амударё, Сарикамиш ва Узбой худудларида олиб борган археологик изланишлари натижаларига бағишланган нашрлари мазмунини ҳосил қилган тарихий маълумотлар ҳамда Қорақалпоғистон археолог олимларининг Қуйи Амударё ҳавзасидаги археологик изланишлар натижалари ажодларимизнинг алоқа йўлларини ихтиро қилиши ва унинг шаклланиш тарихини ёритиш имконини беради.

Тадқиқотчилар нашрларида ўрин олган тарихий маълумотларга кўра, Қуйи Амударё ҳавзасида жойлашган Султон Увайс тоғи этакларида овчилик билан шуғулланган ибтидоий одамлар илк бор иқтисодий мазмунга эга бўлган алоқа йўлларига асос солганлар.

Аждодларимизнинг алоқа йўллари тарихий илдишларини қуйидаги тарихий даврларга ажратиб ўрганиш мақсадга мувофиқ 1-тарихий давр сўнгги тош даври - V минг йиллик охири.

Тарихий маълумотларга кўра, мил. аввалги 40-12 минг йиллар аввал Устюртнинг жанубий-шарқий худудида турмуш тарзини олиб борган овчиларининг янги авлодлари янги табиий-иқтисодий маконларни излаб топиш учун Султон Увайс тоғи этакларига келиб жойлашганлар. Шу тариқа, Устюрт Жанубий-Шарқий сўл соҳилдаги ўнг соҳил Султон Увайс тоғи оралиғини ўзаро боғлаган йўлга асос солинган [2].

Устюрт Жанубий-Шарқий худудида турмуш тарзини олиб борган мезолит даври уруғ жамоаларининг янги авлодлари мил.авв-ги IV- минг йилликда озик-овқат муаммоси вужудга келганлиги боис, аждодлари ватанини абадий ташлаб табиий-иқтисодий манбали худуд бўлган Туямўйин худудидаги Капарас воҳасига келиб жойлашиши натижасида Устюрт платаси Жанубий-Шарқий ва Туямўйин худуди оралиғини қамраб олган йўл вужудга келган [3].

Иккинчи тарихий давр мил.авв-ги IV-III минг йилликлар охири.

Мазкур тарихий даврда Султон Увайс тоғи жануби-шарқий этакларида овчилик билан шуғулланган уруғ жамоаларининг кейинги авлодлари Амударё сув сатҳи кўтарилиши натижасида ўнг соҳилда Қизилқум томон ажралиб чиққан Оқчадарё ирмоғи динамикаси муносабати билан Ёнбошқалъа тепалиги атрофларидаги қумтепаликлар оралиғидаги йўлакларидида вужудга келган сув ҳавзалари соҳили этакларига тутшиб кетган худуд ён қирга келиб, ёғоч-устунли ярим ертўла турар-жойларни қуриб, ота-боболари хўжалик анъаналарини давом эттирганлар [4]. Шу тариқа, Султон Увайс тоғи Ёнбошқалъа баландлигини боғлайдиган йўл вужудга келган.

Ёнбошқалъа баландлигига келиб жойлашган илк уруғ жамоалари, Оқчадарё ирмоғи сув сатҳининг гоҳ кўтарилиши ва гоҳ пасайиб кетиши муносабати билан улар иқтисодий макон бўлган азалий сув ҳавзаларини ташлаб, янги вужудга келган антропоген ландшафтли сув ҳавзалари томон кўчиши натижасида узунлиги қисқа йўллар ташкил қилинган.

А.В.Виноградов тадқиқотлари натижаларига кўра, мил.авв-ги III минг йиллик иккинчи ярми биринчи чорагида калтаминорликларнинг янги авлодлари аҳоли зичлиги ва озик-овқат муаммоси вужудга келганлиги боис, Сарикамишбўйи, Узбой ва Жанубий-Ғарбий Қозоғистон, Уралбўйилари томон миграцияси бўлган [5,6,7]. Шу билан бирга Орол денгизи жанубий, шимолий-шарқий худудлари Сарикамишбўйи, Узбой ва Шимолий Оқчадарё уруғ- жамоалари ўртасида географик йўлларига асос солинган. Кенгликни қамраб олган алоқа йўли ҳосил бўлган.

Учинчи тарихий давр мил.авв-ги III минг йил ўрталари II минг йилликларда мавжуд бўлган алоқа йўллари фаолияти давом этган. Тарихий маълумотларга кўра, мил.авв-ги II минг йил ўрталарида

Қозоғистоннинг шимолий-шарқий томонида ярим ўтроқ кўчманчи Андроново қабилаларининг Жанубий Оқчадарёга кўчиб келиши муносабати билан Хоразм билан боғланган алоқа йўли вужудга келган [8]. Таъкидлаш лозим бўладики, Волгабўйи, Жанубий-Ғарбий Сибир қабилаларининг Қозоғистон чўллари орқали Оқчадарё ҳавзаси жанубига кўчиб келиши аҳоли зичлигини ҳосил қилган.

Мил.авв-ги II минг йилликка келганда Сарикамишбўйи, Узбой ҳудудларига Амударёнинг Довдон ирмоғи суви кескин камайиши натижасида қабилалар Оқчадарё ҳавзаси томон кўчиб алоқа йўлини ҳосил қилганлар [9]. Б.И. Вайнбергнинг Сарикамишбўйи ва Узбой ҳудудларида бронза даври қабилаларининг Жанубий Оқчадарёга кўчиши ҳақидаги фикрини тадқиқотчи Қ.Собиров кўллаб-қувватлаган [10]. Шу тариқа, Неолит даври охирида калтаминорлик томонидан ташкил қилинган йўл сарикамишлик ва узбойликларнинг Оқчадарё ҳавзасига қайтадан кўчиши учун хизмат қилган.

Шу тариқа, юқорида келтирилган фикр-мулоҳазалардан қуйидаги якуний хулосани қайд қилиш мумкин:

-Султон Увайс тоғи этакларида касби-корини овчилик қилиб олган одамларда вужудга келган озик-овқат танқислиги ва аҳоли сони миқдори ошганлиги сабабли янги табиий-иқтисодий маконларни излаб топиш заруряти вужудга келган.

Шу тариқа, Хоразмда Султон Увайс тоғи этакларидаги овчиларнинг янги авлодлари яшаб тургандан Жанубий-Шарқий томон кўчиб келиб, жойлашганлар. Шу тариқа Хоразмлик овчилар илк бор иқтисодий мазмунга эга бўлган қуруқлик йўлига асос солган. Мил.авв-ги IV минг йиллик ўрталари ва III минг йиллик охирига келиб Жанубий Оқчадарё, Туямўйин Капарас воҳаси ҳамда Сарикамиш, Узбой ҳудудларини боғлаган қуруқлик йўли ташкил этилган. Амударёнинг ўнг ва сўл сарҳадларини боғлайдиган қуруқлик йўли Туямўйин орқали амалга оширилганлиги эҳтимолдан йироқ эмас.

Мил.авв-ги II минг йилликларга келганда Шимолий Оқчадарё, Сарикамишбўйи, Узбой ҳудудларидаги мавжуд бўлган йўл алоқа вазифасини мавсумий тўхтатган. Бунга сабаб Орол денгизи жанубига Оқчадарё ирмоғи ҳамда Сирдарёнинг Жонадарё ирмоғи сувларининг камдан-кам келганлиги боис, ҳаёт тарзини олиб борган қабилаларининг янги авлодлари ота-боболари асос солган йўл орқали қадимий ватанига қайтиб борганлар. Неолит, энеолит ва бронза даври аجدодларимизнинг алоқа йўлларини ташкил қилиш борасидаги тажрибаси кейинги тарихий даврда хўжалик соҳаларини олиб борган қабилаларнинг йўлларни очиш баробарида назарий ва амалий манба бўлганлигини алоҳида таъкидлаш лозим.

Устюрт ҳудуди ва Хоразмда сўнгги тош, мезолит даврига Султон Увайс тоғи этакларида аҳоли зич жойлашган, улар ўртасида ўзаро маҳсулот турларини айирбошлаш кундалик турмушига айланган.

Неолит даврига келганда Устюрт ҳудудидаги овчилар билан Ёнбошқалъа баландлиги ва Туямўйин ҳудудидаги Капарас воҳасидаги овчилар ўртасида маҳсулот айирбошлаш кечган. Бу эса ўз навбатида илк алоқа йўлларининг янги тармоқларига, нисбатан узоқ ҳудудларни боғлайдиган йўлларнинг шаклланишига олиб келган. Албатта илк алоқа йўлларнинг асос солиниши ижтимоий-иқтисодий омилларга боғлиқ бўлади. Бунда биринчи навбатда ҳудуднинг табиий иқтисодий манбага эга бўлиши, аҳоли миграцияси, флора ва фаунадаги тафовутлар сабабли озик-овқат ва хом ашё захираларини ўзаро алмаштириш ва ҳ.к., алоқа йўлларининг вужудга келишининг энг муҳим омили аҳолининг бир жойдан иккинчи табиий-иқтисодий манбали маконларга кўчишидир.

Устюрт платаси ва Қуйи Амударё ҳавзасида овчилик касби-корини белгилаб олган аждодларимиз меҳнат қуроллари оддий тош қуроллари шароитида, ибтидоий хўжалик шароитида олиб борилган алоқа йўллари- Амударё сув сатҳининг гоҳ қўтарилиши гоҳ пасайиши, доимий ва аниқ йўналишга эга бўлмаганлиги, уларнинг йўллари географик шароит, табиий-иқтисодий манба мавжудлиги билан боғлиқлиги сабабли доимо ўзгариб турган. Бу эса энеолит, бронза, архаик ва антик даврда аждодларимизнинг алоқа йўлларини ташкил қилиш борасидаги фаолиятини ҳамда ташқи дунё аҳолиси билан ўзаро алоқаларини алоҳида таҳлил қилишни тақозо этади.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Кесь А.С. Антропогенное воздействие на формирование аллювиально-дельтовых равнин Амударьи/Культура и искусство древнего Хорезма. М. «Наука» 1981, с.73.
2. Виноградова Е.А. Первые палеолитические находки Султануиздага//Приаралье в древности и средневековье. М. ИВА Ран Наука, 1978.
3. Древности Южного Хорезма. М. «Наука». 1991.
4. Толстов С.П. Древний Хорезм. М. Наука, 1948.
5. Виноградов А.В. О распространении наконечников стрел Келтеминарского типа//Этнография и археология Средней Азии. М. «Наука» 1979.
6. Итина М.А. История степных племен Южного Приаралья (II-начало I тыс-я до.н.э. /М.ТА.Х.1977.
7. Виноградов А.В. Древние охотники и рыболовы Среднеазиатского междуречья. М «Наука» 1981.

8. Собиров Қ, Абдиримов Р, Абдиримов Б. Хоразм воҳасида ибтидоий маданият ва суғорма деҳқончиликнинг келиб чиқиши. Урганч. 2006.
9. Вайнберг Б.И. Экология Приаралья в древности и средневековье// Этнографическое обозрение. М. «Наука», № 1, 1997.
10. Собиров Қ. Хоразмнинг қишлоқ ва шаҳарлари мудофаа иншоотлари. Т. Фан, 2009.

УДК: 930.85

АБУ РАЙҲОН БЕРУНИЙ –ЎРТА АСР ШАРҚ АЛЛОМАЛАРИНИНГ ДАҲОСИ

Ш.Қ.Нуруллаева, УрДУ доценти,

С.Б. Алланазаров, УрДУ Тарих факультети талабаси

Аннотация: Мазкур мақолада ўрта асрларда яшаб ижод қилган ва Шарқда X-XII асрларда илм-фан тараққиётига улкан ҳисса қўшган буюк аллома Абу Райҳон Берунийнинг баракали илмий фаолияти ва қомусий олим ёзиб қолдирган асарларнинг бугунги кундаги тутган ўрни таҳлил қилинади.

Калим сўзлар: Абу Райҳон Беруний, Қадимги ҳалқлардан қолган ёдгорликлар, аллома, қомусий олим, ўрта аср.

Аннотация: В этой статье анализируется научная деятельность и роль трудов великого ученого Абу Райхона Беруни, который жил и трудился в средневековья и внесший большой вклад в развитие наук Востока в X-XII веках.

Ключевые слова: Абу Райхон Беруний, “Памятники оставленные древними народами”, ученый, ученый энциклопедист, средневековье.

Abstract. The article analyzes scientific activities and the role of the works of great scientist Abu Raykhan Beruniy, who lived and worked in medieval times and made valuable contribution to the development of Eastern science in 10-12th centuries.

Key words: Abu Raykhan Beruniy, Chronology of ancient nations, scientist, great scientist, medieval times.

Ўзбекистон Республикасининг биринчи Президенти Ислом Каримов “Заминимизда яшаб ўтган буюк алломаларимиз, мутафаккир боболаримизнинг ибратли ҳаёти ва фаолияти, бемисл илмий-ижодий кашфиётлари бугун ҳам жаҳон аҳлини ҳайратга солаётганини ғурур билан таъкидлаш лозим” [1] деган эди. Дарҳақиқат ўрта асрларда яшаб ижод қилган алломаларимизнинг илмий фаолияти ҳақида сўз борар экан, IX-XII асрларда Ўрта Осиёда вужудга келган илмий тараққиёт кейинчалик Европа илм-фани равнакига ўзининг ҳар томонлама ижобий таъсирини кўрсатганини алоҳида қайд қилиш лозим. VIII асрда Ўрта Осиёни босиб олган Араб халифалиги ўз ҳукмронлигини ўрнатиш билан бир қаторда маҳаллий аҳолининг асрлар оша келаётган кадриятларини йўқ қилиб, араб маданиятини олиб киришга уринди. Бунда ислом дини ва давлат тили ҳисобланган араб тилини жорий қилиш ва уни нафақат давлат, балки фан тили сифатида ҳам нуфузини оширишга алоҳида эътибор қаратди. Ислом динини қабул қилиб мусулмон бўлган аҳоли муқаддас Қуръон оятларини ўқиш ва шариат одоб қоидаларини билан танишиш мақсадида араб тилини ўрганишга киришди. Маҳаллий халқ задогонлари араб халифалиги маъмурияти билан яқинлашиш ва шу асосда ўзларининг сиёсий нуфузларини сақлаб қолиш учун араб тилини қабул қилдилар. Араб тили фан ва давлат тилига айланди. Шу тариқа халифалик Ўрта Осиёда ҳукмронлигини ўрнатди. Аммо эркесвар халқимиз халифалик жабр-зулмига қарши доимий кураш олиб борди ва натижада минтақада халифалик ҳукмронлиги заифлашиб, маҳаллий сулолалар бошқарувни ўз қўлларига ола бошладилар. Бу сулолалар даврида минтақа ҳар томонлама ривожланди. Қишлоқ хўжалиги, иқтисодиёт билан бир қаторда илм-фан ҳам юксалди. Ўз мавқеи ва тутган ўрни жиҳатидан халқаро майдонда катта эътибор ва нуфузга эга бўлган Ўрта Осиёдаги сомонийлар, қорахонийлар, салжукийлар ва хоразмшоҳлар давлатлари Аҳмад Наср, Исмоил Самоний, Алптакин, Тўғрулбек, Султон Санжар, Ўғиз, Такаш сингари давлат арбоблари даврида ҳар томонлама ривожланиб, маданий тараққиётда юксак муваффақиятларга эришдилар. Чунки бу ҳукмдорлар даврида давлат ҳокимияти мустаҳкамланди. Натижада моддий ишлаб чиқариш ривож топди, ҳунармандчилик ва савдо тараққий этди, маданият гуркираб ўсди. Бу даврда «Буюк ипак йўли»нинг ўрни ва аҳамияти ошди, ҳунармандчилик ва савдо-сотиклар ривож топган обод ва кўркам шаҳарлар вужудга келди [2].

IX-XII асрларда илм-фан маркази сифатида Хоразм майдонга чиқади. Урганчда ташкил қилинган “Дор ул-ҳикма” (Донишмандлар уйи) бу илмий фаолиятнинг асосий ўчоғи сифатида эътироф қилинади. Бу илм даргоҳида кўплаб олимлар илмий изланишлар олиб бордилар ва минтақанинг обрў-эътиборини ҳар томонлама ривож топишига улкан ҳисса қўшдилар. Шу ўринда Санкт Петербурглик проф. Г.Г.Леммлейн Хоразмда илм-фан тараққиёти хусусида ёзган куйидаги фикрларини келтириб ўтиш жоиз: “Бу даврда Европада табиат фанлари мутлақ йўқ даражада бўлган даврда Ўрта Осиё вилоятларида ва биринчи навбатда Хоразмда илмий тафаккур юксак чўққиларга кўтарилди ва антик фаннинг юқори анъаналарини сақлаган ҳолда тараққий этди. Амалиётдаги турли-туман зарурат туфайли “араб фани” деб аталмиш илмнинг шуҳратини яратган экспериментал фаннинг турли соҳалари ҳам шу заминда шаклланди ва ривож топди” [3].

Ана шундай даврнинг илм-фан оламида Хоразм диёрида туғилган Абу Райхон Беруний алоҳида ўрин эгаллайди. Улуғ қомусий алломанинг илмий даҳоси билан яратилган мислсиз кашфиётларга тўлиқ баҳо беришнинг ўзи қийин. Берунийнинг 150 дан ортиқ илмий ишларидан бизгача фақат 31 таси етиб келганига қарамасдан, аллома қўлёмаларининг қўлимиздаги ана шу тўлиқ бўлмаган намуналари ҳам унинг нақадар серкирра мерос қолдирганидан далолат беради [4]. Абу Райхон Беруний фаолиятини ўрганиш жараёнида шу нарса аён бўлдики, бу алломанинг илмий меросини бир соҳа доирасида ўрганишнинг иложи йўқ. Чунки бу инсон география, астрономия, тарих, геология, фармакология, кимё, ботаника, минералогия ва бошқа соҳаларда бирдек баракали ижод қилган. Шу ўринда уни ўрта асрларнинг бебаҳо қомусий олими, десак айни ҳақиқатни айтган бўламиз. У милодий 973-йилда, хижрий йил ҳисоби билан 362-йил Хоразмнинг ўша пайтлардаги маркази Кат шаҳрида таваллуд топган. Ёшлик вақтлари ўз она диёрида яшаб, шу ерда бошланғич билимларни эгаллайди. Ўрта Осиёнинг буюк олимларидан бири Абдулкарим ас-Самоний ўзининг “Китоб ал-ансоб” (Насаблар китоби) асарида “Беруний деган нисба Хоразмнинг ташқари қисмига оиддир. Ким шаҳардан ташқарида туғилса “фалончи беруний” дейдилар. Абу Райхон Беруний ҳам шундай нисба билан машҳур” деб ёзади [5]. Беруний олий насаб оиланинг фарзанди бўлмаган. Ёшлигидан отадан эрта етим қолган бўлсада, турмуш қийинчиликларига қарамасдан илм олишга бор куч-ғайрати билан киришди. Унинг куняси “Абу Райхон” (“райхоннинг отаси” ёки “райхонли киши”) ҳақида И.Ю.Крачковский бу атоқли от маъносини англатиши эҳтимолдан йироқ, бироқ “райхонли киши” деган лақабни англатган бўлиши мумкинлигини таъкидлаб ўтади. Балки бу куня унга табиатни севгани учун, ёки бўлмаса мажозий маънода райхоннинг нафис ифори кенг жойларга таралиб тургани учун Берунийнинг номи ҳам бутун дунёга ёйилганлиги сабабли қўлланилган бўлиши мумкин. Беруний ўз она тилидан ташқари суғд, форс, юнон ва яҳудий тилларини мукаммал даражада ўзлаштирган. Ҳиндистонга саёҳати давомида ҳаттоки, санскрит (қадимги хинд ёзуви)ни ҳам ўрганган. У қайси масала устидан изланиш олиб бормасин, ўзидан олдинги олимларнинг бу борадаги фикрлари билан қизиққан. Кейинчалик уларни тажриба орқали синаб кўрган ва шундан кейингина уни қабул қилган. Ал-Беруний башарият яратилиши хусусида ҳам изланишлар олиб боради. Бу борадаги қадимги халқларнинг фикрларини келтириб, улар асосан турли уйдирмалар ва афсоналарга асосланишини таъкидлаб ўтади. Сўзимизнинг исботи сифатида Берунийнинг “Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар” асаридаги қуйидаги фикрларини келтириб ўтамиз: “Уларнинг сўзларини ўз ҳолича қабул этмай, бу сўзларнинг тўғрилигини ишончли бир китоб ёки кўпчилик фикри асосида бизни ишонтира оладиган бирон хабар исбот этса, шундагина қабул этамиз” [6]. Беруний машҳур олим Абу Наср Мансур ибн Ироқ қўлида таълим олди. Ибн Ироқ астрономия, геометрия, математикага оид бир қанча асарлар ёзиб, шулардан 12 тасини Берунийга бағишлайди. Ўз илмий асарларидан бирида ёзишича, у Хоразмда яшаган даврида, 990 йиллардан бошлаб Кат шаҳрида муҳим астрономик кузатишлар ўтказган. Бу кузатишлар учун ўзи астрономик асбоблар ихтиро этган. Бунинг натижасида Жайхуннинг чап қирғоғида Хоразм шаҳридан жанубда қандайдир бир қишлоқ учун энг узок ва энг юқори эклиптика нуқтасини ва азимутсиз эклиптикани аниқлашга муяссар бўлган.

Юқорида таъкидланганидек, Беруний асарларини салмоғи катта. Кўпчилик олимлар унинг асарлар сонини 150 дан ортиқ деб ҳисоблашсада, бу аниқ факт эмас. 27 ёшидаёқ “Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар” сингари беназир китобни ёзиб тугатган олимнинг умри давомида кўрган ва изланганларини оқ қоғозга қоралаганларининг саноғи бундан ҳам кўпроқ бўлгани, ҳали китоб ҳолатига келтирилмаган юзлаб қўлёмалар мавжуд бўлганини тахмин қилиш мумкин. Унинг бизгача этиб келган асарларидан “Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар”, “Ҳиндистон”, “Минералогия”, “Қонуни Маъсудий” ва бошқа асарларини мисол келтириш мумкин. Шарқшуносларнинг энг сўнгги маълумотларига кўра, Беруний асарлари қуйидагича тақсимланади: Астрономияга оид асари—70 та; математикага оид -20 та; география – геодезияга оид-12 та; картографияга оид-4 та; иқлим ва об-ҳавога оид-3 та; минералогияга оид-3 та; фалсафага оид - 4 та; физикага оид-1 та; доришуносликка оид-2 та; тарих, этнографияга оид-15 та; адабиётга оид асари 28 тадир [7].

Берунийга катта шуҳрат келтирган асари “Осор ал-боқия”(Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар) ҳисобланади. Ушбу асар Берунийни фаннинг ҳамма соҳасига қизиқувчи буюк олим эканини кўрсатди. “Бу китобда мен мўлжаллаган мақсад энг тўғри ва энг равшан йўл билан турли тарихлар муддатини аниқлашдир” деб ёзади Беруний ўз асари ҳақида. Асарда вақт тушунчасига алоҳида эътибор қаратилиб, турли халқларнинг бу борадаги қарашлари баён қилинади. Шунинг учун ҳам ушбу асарни хронология фани бўйича муҳим манбалардан бири сифатида эътироф қилиш мумкин. Шу сабабли хронология фани шарқда “осор ал-Боқия” номи билан маълум деган хулосалар ҳам олимлар томонидан эътироф қилинади. Бундан ташқари Беруний асарда Пайғамбарлар тарихи, сохта пайғамбарлар масаласига ҳам алоҳида тўхталиб ўтади. Шунингдек, Беруний ушбу асарида мусулмонлар орасидан биринчи бўлиб қадимги яҳудийлар календарини хусусида қимматли маълумотларни келтириб ўтган.

Ўтган давр мобайнида Абу Райхон Беруний фаолиятини ўрганишда катта ишлар амалга оширилди. Бу борада А.А.Семеновнинг “Ал-Бируни – величайший ученый средневекового Востока и Запада”, С.П.Толстовнинг “Бируни и его время», П.Г.Булгаковнинг “Жизнь и труды Бируни”, Х.

У.Садиковнинг “Бируни и его работы” каби асарларини келтириш мумкин. Беруний ҳаёти ва ижодини ўрганишда чет эл олимларидан К.Е.Захау, Р.Райт, М.Майерхоф, М.Фарук, А.З.Тўғон каби олимларнинг ҳам хиссаси катта. Мамлакатимиз мустақиллик эришгандан сўнг Беруний фаолиятини ўрганишга алоҳида эътибор қаратилди. Олимларимиздан У.Уватов, Н.Комилов, Ҳ.Ҳасанов каби бир қатор олимлар мустақил тадқиқотлар олиб боришди.

2014 йилнинг 15-16 май кунлари Самарқандда ўтказилган “Ўрта аср шарқ алломалари ва мутафаккирларининг тарихий мероси, унинг замонавий цивилизация ривожига роли ва аҳамияти” мавзусидаги халқаро конференция ўрта аср алломаларининг ижодий фаолиятини ўрганиш ва илмий тадқиқотлар олиб боришда муҳим аҳамиятига эга бўлди. Унда мамлакатимизнинг биринчи Президенти Ислом Каримов нутқ сўзлаб, ўрта аср шарқ алломаларининг илмий меросини ўрганишнинг замонавий илм-фан ва тараққиёт учун нақадар муҳим эканлигини таъкидлаб ўтди. “Бугун ҳеч бир муболағасиз айтиш мумкин ва мен алоҳида қайд этмоқчиман, ўрта асрлар Шарқ даҳоларининг буюк кашфиётларидан иборат илмий мероснинг чуқур қатламлари ҳали тўлиқ ўрганилмаган ва ўз тадқиқотчиларини кутмоқда” деди биринчи Президентимиз. Хусусан, Ислом Каримов ўз нуткида Абу Райҳон Беруний ҳақида тўхталиб, унинг биринчилардан бўлиб денгизлар назарияси ва Ернинг шарсимон глобусини яратиш юзасидан олиб борган изланишларини алоҳида эътироф қилади.

Хулоса сифатида айтиш мумкинки, Абу Райҳон Беруний босиб ўтган баракали ижод йиллари бугунги авлод учун ҳақиқий ибрат намунасидир. Нега деганда бу қомусий олимнинг ҳаёт йўли ва илмий изланишлари натижасида қўлга киритган билимлари, ёзиб қолдирган асарлари бугун барчамизга ҳақиқий ғурур ва ғайрат бахш қилади. Абу Райҳон Беруний ҳаётини ўрганиш жараёнида “Бешиқдан қабргача илм ўрган” деган ҳадиснинг тўлиқ исботини кўриш мумкин. Шу ўринда Беруний ҳаётини олиб бораётган ҳикояни келтириб ўтмоқчиман. Олим оғир бетоб бўлиб ўлим тўшагида ётар экан уни кўришга келган дўстидан бир саволнинг жавобини сўрайди. Шунда олим дўсти унинг бу ишидан ҳайратланиб, ундан савол-жавобнинг вақти эмаслини айтганида, Беруний шу саволнинг жавобини билмасдан жон таслим қилгандан кўра, бу савол ечимини билиб дунёдан ўтганим афзал,- деб жавоб қайтаради [8].

Абу Райҳон Берунийнинг яна бир эътиборли жиҳати шундаки, у яшаган давр нуқтаи назаридан қарасак, оғир, қирғинбарот уруш йиллари бўлишига қарамадан у ҳар қандай вазиятда ҳам изланишдан тўхтамади. 1017 йилда Маҳмуд Ғазнавий томонидан Хоразм диёри босиб олинганидан кейин Беруний ҳам бошқа кўпгина олимлар сингари Ғазнага олиб кетилди. Ғазнавийлар томонидан Абу Райҳон Берунийга нисбатан қилинган адоласизликларга қарамадан у сабот ва ирода билан изланишларини давом эттирди. Бу қомусий олимнинг ана шу қатъияти бугунги ёш авлод учун ҳаёт мактабидан сабоқ беради. Ўтмиш аждодларимизнинг порлоқ хотираси келажакда қалб йўлимизни нурафшон этиб янги марралар сари ундайди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Каримов И.А. Юксак маънавият-енгилмас куч-Тошкент: Маънавият, 2009 йил. –Б.-41
2. Шамсиддинов Р. Каримов Ш.-Ватан тарихи:-Тошкент, 2010.–508 б.
3. Веселовский И.Н, Рожанская М.И. Кой-Крылган-кала-памятник культуры древнего Хорезма IV в. до н. э. -IV в.н.э. М., 1967.
4. Каримов.И.А. “Ўрта аср шарқ алломалари ва мутафаккирларининг тарихий мероси, унинг замонавий цивилизация ривожига роли ва аҳамияти” мавзусидаги халқаро конференциянинг очилиш маросимидаги нутқи. 16 май 2014 й.
5. The Kitab al-Ansab of Abd al-Karim ibn Muhammad al-Sam`aniy repredused in Facsimile Leden-London, 1912,- P.-98
6. Беруний А.Р. Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар.-Тошкент: Фан нашриёти, 1968 йил.-485 б.
7. Ҳасанов Ҳ. Сайёх олимлар.-Тошкент. Ўзбекистон. 2012.
8. Ирисов А, Носиров А, Низомиддинов И.-Ўрта Осиёлик қирқ олим:-Тошкент, 1961.-100 б.

UDC: 39(575.1)009

МОЗИЙ ЭЪТИҚОДЛАРИДА АЁЛ ЗОТИ ИЛОҲАЛАРИ (ХОРАЗМ ВОҲАСИ МИСОЛИДА)

Раҳманова Ю.М., т.ф.н., Урганч Давлат университети докторанти

Аннотация. Мазкур мақолада Хоразм воҳаси ҳудудида амал қилган мозий эътиқодларида аёл илоҳаларнинг мавқеи, тутган ўрни, аёл маъбудалар билан боғлиқ маросимлар ва одатлар ёритиб берилган.

Калим сўзлар: Аёл маъбуда, Анахита, одатлар, маросим ва афсоналар, ҳур қизлар, қадимги ибодатхоналар, аёл тасвири, “Хоразмлик мадонналар”.

Аннотация. В данной статье освещены позиции, место женщин, обряды, связанные с богинями и обычаями в прошлых убеждениях на территории Хорезмского оазиса.

Ключевые слова: Богиня, Анахита, обычаи, обряды и легенды, гуриш, древние храмы, кормилица, изображение женщины, «Хорезмские мадонны».

Abstract. This article outlines the role and place of women in ancient beliefs that was in the usage within Khorezm oasis, and the ceremonies and customs associated with female goddess.

Key words: Female goddess, Anahita, customs, ceremonies and legends, pure girls, ancient temples, depiction of woman, "Madonnas of Khorezm".

Марказий Осиёда аёл маъбудалар ҳақидаги маълумотлар қадимий диний эътиқодлар билан боғланади. Хусусан, зардуштийлик динининг муқаддас китоби Авестонинг Яшт [1] қисмидан ҳосилдорлик маъбудаси Анахитага бағишланган “Ардвисура Анахита қасидаси” ўрин олган. Кўпчилик ғарб олимлари Авестодаги “Урва” шаҳристонини Урганч, Айрьянам Вэджони Хоразм, машҳур Ворукаш денгизини Орол денгизи дея таърифлайдилар, мазкур фикрларга таянсақ Анахитага бағишланган Авестонинг энг муҳим мадҳлари Хоразм билан боғлиқ бўлиб чиқади [2]. Аслида Анахита маҳаллий илоҳа бўлиб, зардуштийлик динига қадар ҳам у ҳақдаги тасаввурлар мавжуд бўлган. Ҳосилдорлик, она-илоҳа сифатида эъзозланган “Анахита” исми “покиза”, “илоҳий софлик” маъноларини англатган. Анахита манбаларда ҳукмронлик ато этувчи, ароба шаклидаги саккиз қисмли юзларча қимматбаҳо тошлар билан безатилган тож кийган, тўрт қиррали, олтин суви юргизилган шодали, тилла шокилани илоҳа сифатида ёритилган [3].

Анахита ҳайкалчалари Амударё қирғоғидаги Бозорқалъа, Қорақумдаги Кофирыалъа, Аёзқалъа, Бургутқалъа ва Жонбосқалъа ҳамда Сўғднинг Афросиёб ва Талли Барзу шаҳристонларидан топилган. Маъбуда узун кўйлак, елкасига катта рўмол ташлаган, кўлида анор ёки бошқа ашёлар ушлаган улуғвор, гўзал аёл сиймосида тасвирланган [4].

Эрамиздан аввалги IV асрга мансуб “шарфли илоҳа” ҳайкалчалари Хоразмдаги Кўйқирилган қалъа (эрамиздан олдинги V аср)дан топилган бўлиб, илоҳа* елкаси оша оқиб тушаётган тўлқинлар сув оқими тимсолини, кўйлагида акс этган ромб шакллари шарқ эътиқодларига кўра балиқ рамзини билдирган [5]. Тўлқин спираль шакли ҳам Анахитага хос тасвирлардан бўлиб, унинг сув ҳомийси сифатида қадрланганлигини билдиради [6].

Авестода маълумот келтирилган яна бир илоҳа Амурдод бўлиб, унинг тасвири оссуарийларда кўплаб учрайди. Тадқиқотчи Ф. Гренэ мулоҳазаларига кўра ўсимлик оламининг ўлиб-тирилувчи “ҳамиша тирик ҳалоскори” ҳисобланган маъбуда Амурдод “Урвара” деб аталган илк ўсимликдан барча ўсимлик турларини ниш урдириш мақсадида фойдаланган. Диний маросим ўтказиш пайтида анор дарахтининг шохлари “урвара” сифатида ишлатилган [7]. Анахитага қурбонлик маросимларида сутли хаома ичимлиги эҳсон қилинган ва бу шарбат ибодат сўнгида янгидан сувлар кўпайиши учун қудуққа тўкилган. Авестода ушбу муқаддас ичимликни номи илоҳ исмидан келиб чиққанлиги қайд этилади. Хаома ўзга илоҳларга ният қилиб, тилак сўраганлиги Авестода куйидагича баён этилади:

Шифобахш, кўркам, гўзал

Олти кўзли Хаома,

Шунда тилак сўради.

Ўз навбатида одамлар, девлар ва Ахриман юборувчи гуноҳлардан сақлашни сўраб, Хаома илоҳига илтижо қилганлар.

Амударёда сузувчи ёғоч кемалар ва қайиқларнинг олд қисмига Анахитанинг ҳайкали фалокатлардан паноҳ сифатида ўйиб ишланган. Хоразмга ислом дини киритилгандан кейин кема ва қайиқлардаги Анахита ҳайкалининг бош қисми чоғиб ташланади. Аммо ўйиб ишланган ҳайкалдаги икки шокила сақланиб қолади. Сиёсий вазиятлар ва диний таълимотларнинг ўрин алмашинуви натижасида Ўрта Осиёда зардуштийликнинг бош илоҳаси Анахитанинг вазифалари унинг меросхўри сифатида Анбар онага ўтади. Анбар она ислом динининг тарқалишига муҳим ҳисса қўшган Ҳаким отанинг рафиқаси бўлиб, олимлар Анахитага мансуб сифатларнинг, ҳомийлик соҳаларининг унга ўтишини замона зайлига мослашиш деб ҳисоблайдилар. Анбар онанинг ўғли дарё тубида яшовчи Эр Хубби Амударё сувларининг хўжайини бўлган. Афсоналарга кўра Султон Хубби гўёки тирик қайтар эмиш [8].

Анбар она бир вақтнинг ўзида Эр Хуббининг волидаси ҳамда самовий сувлар илоҳаси сифатида мужассамлашади. Хоразм афсоналарига кўра Анбар она сув илоҳаси даражаси билан эъзозланиб, одамлар ёмғир чақириш маросимида унга ёрдам сўраб мурожаат этганлар. Анбар она аёллар, оналик ва ҳаёт, шу жумладан ўсимликлар ҳамда туғилиш ҳомийси бўлган. Фарзанд кўролмаган аёллар кема бошига ўтиб, Анбар она сиймосига қарата ниятлар қилганлар. Хоразмда Анбар она сиймоси билан боғланадиган одатлар, маросим ва афсоналар мавжуд бўлиб, улардан бирига кўра у ўғли Хуббини қидириб юрганида кийикни соғади. Шундан кейин бу маскан Кийик соған деб аталади ва муқаддас қадамжого айланади. Қадамжо олдида бир кўлида тарози ушлаган шайх ўтиради. Тарозининг тош кўйилган палласи пастга қараган бўлиб, зиёратчига бу сенинг гуноҳларинг дея тушунтиради. Зиёратчи бошқа паллага тош кўйиб, тарозини ағдаради, яъни яхши ишларим устун келади дейди ва эвазига шайхга ҳадя беради. Мазкур одатда зардуштийлик таълимотидаги Чинвот кўпригида тарози ушлаган ҳакам тўғрисидаги тушунчалар сақланиб қолган.

Хонқа туманида Гуллибиби (Гуллар бекаси) қадамжоси мавжуд бўлиб, унинг мазоротида аёл шайхлар ўтирган. Мазоротда аёллар томонидан зиёрат маросимлари ўтказилган ва жаҳрларни ҳам

аёллар бошқарган. Бу ерда турмуш курмасликка аҳд қилган хур қизлар хизмат қилганлар [9]. Ушбу мазоротнинг шайхи ҳозир ҳам аёл кишидир.

Хоразмда ўзини олий илоҳга хизмат этишга бағишлаган хур қизлар билан боғланадиган қадамжолар кўплаб учрайди. Анахитага ҳамроҳлик ва хизмат қилувчи жанговар қизлар сиймоси Қирқ қиз ва уларнинг Ватанни ҳимоя қилиши тўғрисидаги мавзу Марказий Осиёдаги кўплаб афсоналар билан ҳам боғланади. Анахитанинг қадимги ибодатхоналарида ҳам қизлар яшагани маълумлигини ҳисобга олсак ушбу ишонч Анбар она орқали Анахитага бориб тақалади.

Қорақалпоғистон Республикаси Беруний шахри ёнида гўзал чавандоз киёфасида тасаввур этилган Кулли момо қабри бўлиб, ўтмишда унинг атрофида 20 ёшга тўлмаган ёш одамларни дафн қилганлар.

Тупроққалъада “Рақс тушаётган ниқоблар” залига 2000 йил олдин чизилган деворий суратлар қадимий диний эътиқод маросимларини ёритиб бериши билан муҳим аҳамият касб этади. Ибодатхонанинг жанубий қисми ўлиб-тирилувчи табиат ёки ўтганларнинг руҳини хотирлаш мажмуаси, айрим шоҳларнинг мотам маросимлари жойи бўлган ва бу хоналарда сўнмас муқаддас олов сақланган бўлиши мумкин [10]. Бу ердаги тасвирларда аюҳаннос солиб йиғлаётган аёллар, дафн маросимларида ишлатиладиган мусиқа асбоблари акс этган. Хоналардан бирининг марказида Хоразмга хос тобут расми ҳамда чап кўлидан ип ўтказган ва ўнг кўлида урчук ушлаган йигирувчи аёл тасвирланган. Бу маъбуда нариги дунё тақдир илоҳаси бўлиши мумкин. Чунки тўқимачилик сўриси қадимдан ўлкамиз мадфанларига тақдир илоҳасига тортик сифатида қўйилган.

Қадимдан барча халқлар тасаввурларида бола ушлаган она ва фарзанд кутаётган аёллар тасвири ва ҳайкалчалари сеҳрли кучга эгаллиги, бола дунёга келтириш рамзи сифатида Улуғ Она, Анахита ёки Ер онаси эътиқодлари билан боғланган. Тупроққалъадан ва Қўйқирилган қалъадан кўплаб топилган ана шундай ҳайкалларни С.Толстов “Хоразмлик мадонналар” деб атаган.

Хоразмнинг яна бир обидаси-Қалъалиқир II дан қўлида чақалоқ ушлаган ҳайкалча қолип топилган. Қолип ёнида топилган тағлама устидаги дон янчиш ҳовончаси, дон солинган саватлар ва деворда ўйилган кичик тандирчаларга асосланиб, олимлар, мазкур қолипни маросим кулчаларини ёпиш учун ишлатилган деб ҳисоблайдилар. Бошидаги тож ва куйлагидаги Ҳаёт дарахти тасвирига биноан, бу илоҳа ҳосилдорлик билан боғлиқ Она-Илоҳа ҳайкалчасидир [11].

Аёл илоҳаларнинг диний пешволари ҳам аёллар бўлган. Аёллар кўплаб атама ва тортиқлар билан дафн этилган бўлиб, бу ҳолат уларнинг бадавлат ёки қоҳина бўлганлигидан дарак беради.

Айрим тадқиқотчиларнинг фикрича қадимда хтоник* илоҳаларга хос рамзлар орасида бронза ойналар, нилуфар гулининг тўпбарги, тўқимачилик-йигириш ашёлари муҳим ўрин тутган. Бу ашёлар турли халқларнинг мақбараларига марҳумлар билан бирга қўйилгани уларнинг дафн маросимларидаги аҳамияти ва мазмунидан дарак беради. Хусусан, ойна ёки кўзгу илоҳлар билан боғлиқ буюм бўлганлиги тўғрисида тасаввурлар дунё халқларида сақланиб қолган [12]. Марказий Осиё бўйича ойна ушлаган маъбуда ҳайкалчаларининг энг қадимги нусхаси Хоразмдан топилган [13].

Хоразмда сақланиб қолган айрим эътиқодлар ва одатлар, расм-русумларнинг илдизлари илк марта яккахудоликни тарғиб қилган зардуштийлик динига бориб тақалади. Муқаддас китобларда маъбудаларнинг аёл зоти тимсолларида эъзозланиб, эхтиром кўрсатилиши, бугунги кунимизда ҳам бу илоҳий аслиятни давом этишига замин яратган.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. 5-яшт, Ардвисура яшт // Авесто тарихий-адабий ёдгорлик.-Т., 2001.-Б.170.
2. Толстов С.П. Древний Хорезм.- М.,1948.- С. 200.
3. Яштлар. Ардвисура Анахита қасидаси // Авесто тарихий-адабий ёдгорлик. -Б.180.
* Амурдод-“Авесто”да “Амирмитота”, паҳлавийда “Амурдод”, форсийда “Амурдод” ё “Мурдод”.
Маъноси- “умрбоқийлик”, “абодият”. Гоҳларда Ахура Мазданинг илоҳаларидан, “Янги Авесто”да илоҳа Амшосипандлардан бири // Авесто тарихий-адабий ёдгорлик. - Б. 306.
4. Толстов С.П. По следам древнехорезмийской цивилизации . - М.,1948.-С.123.
5. Воробьева М.Г. Хорезмские терракоты // Культура и искусство Древнего Хорезма.- М., 1981. - С. 189-191.
6. Рапопорт Ю. Некоторые вопросы сложения зороастрийской погребальной обрядности.- М.1960.- С.7-8.; Кой-крылган-кала-памятник культуры Древнего Хорезма IV в. до н.э.- IV в.н.э. // ТХАЭЭ.Т.V.- М.,1967. С. - 264.
7. Гренэ Ф. Интерпретация декора оссуариев из Бия-Наймана и Мианкаля // Городская культура Бактрии-Тохаристана и Согда. -Т, 1987.- С. 52.
8. Снесарев Г. Реликты домусульманских верований и обрядов узбеков Хорезма. - М., 1969. - С. 208-209.
9. Снесарев Г. Хорезмские легенды как источник по истории религиозных культов Средней Азии. - М. 1983. -85.
10. Рапопорт Ю. К вопросу о дионисийском культе в священном дворце Топрок-Калы // Античность и античные традиции в культуре и искусстве народов Востока.- М., 1978.
11. Калъали-гъыр II. Культуровой центр в Древнем Хорезме. -М., 2004. - С. 184.

* хтоник маъбудалар-боқий дунё маъбудалари.

12. Кароматов Х. Ўзбекистонда мозий этнокодлар тарихи.-Т.-2008. - Б. 376.

13. Ремпель Л. Цепь времен.-Т., 1987. – С. 93.

УДК: 39(575.1)009

ХИВА ХОНЛИГИДА МУСИҚА ВА РАҚС САНЪАТИ Ю.М.Рахманова т.ф.н., Урганч Давлат университети докторанти

Аннотация. Мазкур мақолада хонлик пойтахти Хива шаҳрида мусиқа санъатининг ривож топиши, турли мусиқа жанрларида фаолият кўрсатган санъаткорлар, Хоразмнинг ўзига хос мусиқа услуби, мусиқа асбоблари, мақомлари, мумтоз куйлари ва рақслари, санъаткор аёллар ижоди ёритиб берилган.

Калит сўзлар: мусиқа санъати, Хоразм шашмақомлари, раққос, сурнайчи, “Алиқамбар”, “Оразибон”, ижрочи аёллар, Хонимжон Сувчи халфа, Анаш Маърам.

Аннотация. В данной статье освещены развитие музыкального искусства в столице ханства городе Хива, творчество искусных мастеров, ведущие свою деятельность в различных жанрах музыки, своеобразный музыкальный метод Хорезма, музыкальные инструменты, макомы, классическая музыка и танцы, творчество искусных мастериц.

Ключевые слова: музыкальное искусство, хорезмский Шашмаком, танцор, музыкант, играющий на сурнае, «Аликамбар», «Оразибон», исполнительницы, Хонимжон Сувчи халфа, Анаш Маърам.

Abstract. The development of art of music, representatives of different musical genre, musical style peculiar to Khorezm, musical instruments, maqom and dance in Khiva Khanate; also the history of women-artists are revealed in this article.

Key words: Art of Music, Khorezm Shoshmaqom, dancer, “Alokambar”, “Orazibon”, Honimjan Suvchi, musical genre, musical style, musical instruments, maqom, dance, women-artists

Хива шаҳри Хоразмнинг йирик маданият марказларидан бири эди. Ўрта асрларда шаҳарда Шаҳобиддин Абу Саъд ибн Имрон Хивакий, Нажмиддин Кубро, Пахлавон Маҳмуд каби улуғ инсонлар яшаган.

Шаҳарнинг йирик маданият маркази сифатидаги аҳамияти унинг хонлик пойтахти мақомини олгандан сўнгра ривожланиб борди. Бу шаҳарда хонликдаги маданий ҳаётнинг турли соҳалари марказлашган эди.

Хивада маданий ҳаётининг муҳим соҳаси мусиқа санъати ҳам ривож топган бўлиб, унинг турли жанрларида фаолият кўрсатган санъаткорларни беш гуруҳга бўлиш мумкин. Биринчи гуруҳни сарой мақомчилари ташкил этиб, улар фақатгина саройда мусиқа чалиб, ижро этганлар ва мусиқа ривожига муҳим ўрин тутганлар [5]. Саройдаги базм ва машваратлар вақтида доим машойихлар Хоразм мақом йўлларида куй ва кўшиқлар ижро қилиб турганлар. Жумладан, Муҳаммад Раҳимхон II саройидаги мақомчилар дастасида Толибхўжа, Шариф Меҳтар, Қамбар бола, Матёқуб Харратов (Чокар), Худойберган Мухрконий, Ҳожи Ниёз, Марасул Ниёз, Отажон Девон Абдуллаев (1876–1960) ва бошқа санъаткорлар иштирок этганлар [11]. Лаффасийнинг ёзишича “Ферузнинг хузуринда доимий етти-саккиз нафар гўяндлар соз, тамбур, ғижжак, буломон машқ этиб ўлтирадурлар. Масалан: Муҳаммад Ёқуб хоррат девон ва Муҳаммад Ёқуб позачи, Аваз дорчи кабилар [3]”.

Хон Феруз Хоразм шашмақомларида чолғу йўллари боғлаб, 13 куйдан иборат асар яратди. Хон саройдан ташқарига чиққан вақтида Феруз томонидан маҳсус басталанган “Сақили Наво” (“Хон чиқар”) куйи баланд ноталарда 40 нафар чолғучилар томонидан чалиниб турилган [1].

Иккинчи гуруҳни турли санъаткорлар – ашулачи, раққос, сурнайчи, доирачи, танбурчи-ашулачи, масхарабоз, мағалдачи (акробат), дорбоз, чодирхаёл (қўғирчоқбоз) кабилардан иборат эди. Тўй-сайиларни ҳуққачилар (уч метр узунликдаги ёғоч оёқ билан най чалиб, рақс тушувчилар), от ўйини, қўғирчоқбозлик каби масхарабозлик ўйинлари кизитган. Бу ўйинлар санъат даражасига кўтарилган [11]. Хивалик Матчон кўр (1840–1910), Худойберган кўр (1845–1940), Буважон тўк-тўк (1870–1940), Ёпирди масхарабоз (1880–1946), Матчон бақай (1865–1930) ва бошқалар машҳур масхарабозлар эди [11].

Учинчи гуруҳга талқинчи ва гўяндлар кириб, улар суворалар туркуми, савтлар ҳамда куйлари хон Феруз томонидан басталанган кўшиқлар, тасаввуфона ғазаллар, панд-насихатларни ижро этганлар.

Тўртинчи гуруҳни бахши дostonчилар ташкил этган. Хоразм тўйлари 20–30 кун давом этиб, машҳур дostonчилар тўйнинг ҳар бир кунда бир дoston айтганлар. Бу дostonлар жумласига негизида эртак сюжетлари ётган ишқий-фантастик дostonлар: “Гўрўғли”, “Ошиқ Ғариб”, “Эдиго”, “Сайёд ва Ҳамро”, “Маликаи Дилором”, “Маликаи Завриё”, “Ройи Чин”, “Хурилик ва Ҳамро” каби дostonларни киритиш мумкин [4,12].

Бешинчи гуруҳ санъаткорлари халфалардан иборат эди. Улар икки йўналишга бўлиниб, биринчи йўналишга сози халфалар кирган. Бу йўналиш асосан Хоразмга хос бўлиб, ижрочилар аёллардан ташкил топган. Улар гармон, доира жўрлигида “ичкарида” аёлларга хизмат қилганлар. Феруз саройида фаолият олиб борган Хонимжон Сувчи халфа ва шоира сифатида аёлларнинг ҳасратларини “Ўлар бўлди бу хонларнинг дастидан”, “Умринг йиғлаб ўтгай бевафо золим”, “Найлайн армонли кетдим” каби кўшиқларида акс эттирди. Шунингдек, Шукуржон халфа, Жони халфа, Анаш Маърам каби халфалар Хивада ижод қилиб, бу санъат турини ривожлантирдилар [2,11].

Халфачиликдаги иккинчи йўналишда китоби халфалар бўлиб, улар “Улли пир”, “Мушкул-кушод” ва мусулмончилик удумига айланиб қолган марҳумнинг маъракаларида китоблар ўқиб, аёллар қайғусини енгиллаштирганлар, маърифат тарқатганлар [4].

Хоразм ўзига хос мусиқа услубига эга бўлиб, бу ўзига хосликни мусиқа асбоблари намоён этарди. Масалан, маҳаллий буломон пуфлама чолғуси фақат Хоразмга хос мусиқа асбоби бўлиб, кенг қўлланилган. Буломон тут дарахтидан ишланган кичик сурнай шаклидаги чолғу бўлиб, уни якка ҳолда ва ансамбллар таркибида ижро этиш мумкин. Хивада Ёқуб буломончи ва Бува буломончилар бутун мақомларни билладиган буломончилар эди [5,7].

Хивада бутун хонликдаги каби дутор, танбур, ғижжак, буломон, сурнай, қўшнай, доира, қовуз каби мусиқа асбоблари қўлланилган [7]. Мусиқа асбобларидан қўшнай ва сурнай ҳам фақат Хоразмга хос бўлиб, Ўрта Осиёнинг бошқа ҳудудларига Хоразмдан тарқалган. Сурнай пуфлаб чалинадиган чолғу асбоби бўлиб, нафасни бўлмасдан бир нафасда чалинган. Шунинг учун сурнай чалишни ҳамма ҳам эплай олмаган. Россия элчиси Н. Муравьев “Хиваликлар мусиқани севишади. Доира овози, бир кишининг жўр овозда бутун борлиғи билан куйлаши уларга завқ-шавқ беради. Мусиқа ва шеър матнини энг яхши шоирлардан олишади. Мусиқа асбоби уларда фақат икки торли балалайка ..., тўртта тордан иборат чолғу асбоби бор” дея қайд этади [8].

XIX аср охирида Хивада мусиқа санъатини янада юкори поғоналарга кўтаришда Паҳлавонниёз Мирзабоши (Комил Хоразмий)нинг хизматлари бекиёс даражада каттадир. Комил Хоразмий воҳадаги қўшиқ ва куйларни жуда чуқур билган. Хоразмнинг миллий куйлари ва бутун шашмақомни ва уларга боғланган қўшимчаларни қулай ҳамда энгил ҳолатда барча учун тушунарли ҳолатда черта олиш мумкинлиги ҳақида қайгурган хон Феруз Паҳлавонниёз Мирзабошига “ҳар тарика бўлса-бўлсун, хоннинг бу тушунчасини ўрнига гатурасан. Мусиқий олатлардан танбурнинг истеъмоли ва нағмаларини ҳар кимлар тарафиннан черта билурлик бир тадбир топасан” – деб амр қилган [7]. Таникли шоир ва таржимон Ходим: “Муҳаммад Раҳимхон Соний Полвон Мирзабошини Россияга олиб кетган вақтида, у рус бастакорлари ва қўшиқчиларининг чертим йўлларини ўрганди ва ёзиб олди. Хоразмга қайтгач 12 мақом созининг 6 тасини нота чизиғига туширди. Мазкур ишда Муҳаммад Раҳимхон Соний, Худойберган Мухркан, Муҳаммад Расул Мирзабошилар ҳам қатнашдилар”, – деб хабар беради [1]. Комил Хоразмийнинг ўғли Мирзо Хоразмда чалиниб келаётган олти мақомнинг ҳаммасига мусиқа ёзган [11], Комил Хоразмий кашф қилган нота чизиғи Ўрта Осиё қўшиқлари ва бой мусиқий меросини абадий сақлаб қолишга мустаҳкам асос бўлди.

Хоразмнинг ўзига хос мақомлари, мумтоз, жўшқин ва ўйноқи куйлари рақслар билан бойиб борди. Ўғил болалар ижросида “Алиқамбар”, “Оразибон”, “Аравадаги ўйин”, “Мўри”, “Хўббимбой”, “Ашшадарози”, “Қовун сайли”, “Шириновот”, “Олтин қобок” каби ўйинлар ўйналган [16]. Шуниси характерлики Хоразмда аёллар омма олдида рақс тушиши мумкин эмас эди. Табиийки ислом анъаналари бунга йўл қўймаган. Шу сабабдан аёллар рақсини ижро этувчи раққослар – ўғлон болалар етишиб чикди. Карим бола, Солай бола, Қодир бола, Раҳим бола, Озод бола, Хударган бола каби устоз раққослар кўпгина шоғирдларни тарбиялаганлар [5]. XIX асрда Хивада бўлган рассом В.Верешчагин, савдогар Абросимов ва Н.С. Ликошинлар эркак раққослар аёл кийимида рақс тушганликлари ҳақида ёзиб қолдирганлар.

XX аср 20-йилларида Хоразмда “кокилли қаландарлар” деб аталган кичик гуруҳлар ўз маросимларида ўртага олов ёкиб, қўлига ўт солинган идиш ушлаган ҳолда жазавага тушиб, рақс тушганлар [5].

Шундай қилиб, қадимдан ўзбек давлатчилигининг муҳим таянчи ҳисобланган Хива шаҳри илм-фан ва маданияти тараққий этган марказлардан бири сифатида мамлакат маданий ҳаётида муҳим ўрин тутди. Қарама-қарши сиёсий воқеликлар нағижасида мамлакатда юзага келган мураккаб шароитда маданий ҳаёт инқироз даражасига келиб қолган даврлар Хива тарихида кўплаб топилади. Бироқ халқ даҳоси асрлар давомида шаклланиб келган Хива маданияти анъаналарини йўқ бўлиб кетишига йўл қўймади. XIX аср охири – XX аср бошларида Хива маданий ҳаётида маданиятнинг муайян ривож кузатилади. Тарихнавислик, шеърят, хаттотлик, кинематография билан бир қаторда мусиқа санъати ҳам ривож топди. Хива Ўрта Осиёда Хоразм куйлари илк бор нотага солинган шаҳар сифатида машҳурлик касб этди. Бу даврда яратилган нафис ва бетакрор санъат намуналари нафақат миллий маданият ривожига, балки жаҳон цивилизациясининг муносиб дурдоналарига айланди.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Бобожон Тарроҳ Азизов (Ходим). Хоразм навозандалари. – Тошкент, 1994. –Б. 45–46.
2. Жабборов И. Антик маданият ва маънавият хазинаси. – Тошкент: Ўзбекистон, 1999. – 219 б.
3. Лаффасий Ҳасанқори ўғли. Тазкираи шуаро / Нашрга тайёрловчи П. Бобожонов. – Урганч: Хоразм, 1992. – Б. 25.
4. Матёкубов Б. Созпарвар Хива // Жамият ва бошқарув. – Тошкент, 1997. – № 2. – Б. 82.
5. Матёкубова Г. Офатижон “Лазги”. – Тошкент: Адабиёт ва санъат, 1993. – 30.
6. Матниёзов М., Сотлиқов А. Жаҳон тарихи ва маданиятида Хоразм. – Урганч: Хоразм, 1999. – Б. 83.
7. Мулла Бекжон Раҳмон ўғли, Муҳаммад Юсуф Девонзода. Хоразм мусиқий тарихчаси. – Тошкент: Ёзувчи, 1998. – Б. 40,12.
8. Путешествие в Туркмению и Хиву в 1819 и 1820 гг. гвардейского Генерального штаба капитана Николая Муравьева, посланного в сию страну для переговоров. – М., 1822. Ч. II. – С. 131.
9. Раҳманова Ю.
10. Сафоев А. Комил Хоразмий ва авлодлари. – Тошкент: Истиқлол, 2004. – Б. 23-24.
11. Қиличев Т. Хоразм халқ театри. – Тошкент: Адабиёт ва санъат, 1988. – Б. 61. 62. 63, 71, 83, 92.117, 122, 141.
12. Хоразм дostonлари. Ошиқнома. 1-китоб / Нашрга тайёрловчилар С. Рўзимбоев, Г. Эшчонова, С.С. Рўзимбоев, А. Аҳмедов. Масъул муҳаррир С. Рўзимбоев. – Урганч: Хоразм, 2006. – 350 б.

**АМУДАРЁ СУВ ЙЎЛИНИНГ САВДО АЛОҚАЛАРИДАГИ ЎРНИ
(XIX АСРНИНГ ИККИНЧИ ЯРМИ XX АСР БОШЛАРИ)**

Т.Т Сафаров., т. ф. н., Бухоро муҳандислик-технология институти

***Аннотация.** Ушбу мақолада Амударё сув йўли ва флотилиясининг Бухоро амирлиги ва Хива хонлиги ҳамда Россия ва Афғонистон ўртасидаги савдо алоқаларидаги ўрни ёритилган.*

***Калим сўзлар:** товар, сув савдо йўли, гупсар, қайиқсозлик, пуд, эркин сузиб юриш ҳуқуқи, флотилия, темир баржа.*

***Аннотация.** В данной статье освещено место Амударьинского речного пути и флотилии в торговых связях между Бухарским эмиратом, Хивинским ханством, Российской империей и Афганистаном.*

***Ключевые слова:** товар, речной торговый путь, гупсар, пуд, право свободного плавания, флотилия, железная баржа.*

***Abstract.** In this article the role of the Amu Darya river way in the trade route among the Bukhara emirate, Khiva khanate, Russian Empire and Afghanistan is discovered.*

***Key words:** product, river trade route, gupsar, shipbuilding, pood, right to free navigation, flotilla, iron barge.*

XIX асрнинг ўрталарига келиб савдо-сотикда курукликдаги карвон йўллари билан бир қаторда сув йўлларининг ҳам аҳамияти ошиб борган. Ўрта Осиёнинг сув йўллари Каспий денгизнинг айрим бўғоз ва қўлтиқлари, Орол денгизига қуйиладиган Амударё ва Сирдарёдан иборат эди.

Ўрта Осиёнинг ички савдо йўлларида Амударё ўзига хос мавкега эга бўлиб, у орқали Бухоро амирлиги ва Хива хонлиги ўртасида ўзаро савдо-сотик амалга оширилиб, Россиядан келтирилган товарларнинг бир қисми шу дарё орқали Бухоро ва Афғонистонга етказилган.

Бухоро амирлиги билан Хива хонлиги ўртасидаги савдода сув йўли асосий йўл бўлганлиги боис, бу ерда Амударё бўйлаб кема ва қайиқларда юк ташилган. Амударё бўйлаб юк ортилган қайиқлар йўналиши Қўнғирот-Чоржўй, Термиз шаҳарларини туташтирган. XX аср бошларида Бухоро амирлиги билан Хива хонлиги ўртасидаги савдода 420 та Хива қайиқлари, 80 та Бухоро қайиқлари ҳаракат қилган ва уларда ўртача йилига 500.000 пудга яқин юклар ташилган [1, 1911].

Амударё бўйлаб юк ташиш имконияти чекланган бўлиб, кўпроқ хиваликларнинг юклари дарё йўли орқали ташилган. Қайиқларнинг юк кўтариш қуввати 3 минг пудгача эди. Қайиқларнинг унчалик катта бўлмаган қисми бухороликларга тегишли бўлиб, бу қайиқлар Чоржўйдан юкорирокда, Амударё бўйлаб ҳаракатланган. Панж дарёси бўйлаб Файзобод қалъаси харобасигача юклар қайиқларда ташилган. Хиваликлар эса дарёнинг қуйи оқими бўйлаб сузганлар. Сарой кишлоғидан юкорига Панж йўналишида қайиқлар суза олмаган. Дарёда ҳосил бўлган остоналар қайиқларнинг сузишига тўсқинлик қилган. Шунинг учун ҳам Саройдан то Боғораккача бўлган масофада юклар гупсарлар орқали ташилган. «Гупсар» дегани – ҳаво билан шиширилган терилардан 8-20 таси бир хомага боғланадиган ва сув сатҳига тўшаб қўйиладиган (амат) сувда сузувчи мослама бўлиб, 3-4 кишининг оғирлиги билан ҳисоблаганда 30-40 пуд (480-640 кг) юкни ташиши мумкин эди.

Қўнғиротдан то Питнаккача Хива хонлиги аҳолисига тегишли бўлган икки мингга яқин қайиқлар Амударёда сузган.

Амударёда юк ташиш имконияти маълум даражада чекланган бўлиб, унда ҳаракат қилувчи қайиқлар белгилаб қўйилган пристанларга (бекатларга) эга эмасди. Қайиқларнинг дарё бўйлаб катновини махсус қайд этилмаган. Одатда юк ташувчи қайиқлар уч гуруҳга бўлинган: 1) катта қайиқлар -2 минг пуддан 5 минг пудгача юк ташийдиган (32 тоннадан 80 тоннагача); 2) ўрта қайиқлар-200 пуддан 1 минг пудгача (3 тоннадан 16 тоннагача); 3) кичик қайиқлар -200 пудгача юк ташийдиган қайиқлар (3 тонна-200 кг гача).

Амударё бўйлаб ҳаракат қилувчи қайиқларнинг кўпчилиги Хива хонлигига тегишли бўлиб, улар дарёнинг бутун оқими бўйлаб ҳаракатланган. Хиваликлар одатда Чоржўйгача юкларни қайиқларда олиб келишган, бу ердан юкларнинг бир қисми туширилиб, Чоржўй-Қорақўл-Бухоро йўналишида Бухорога етказилган.

Савдогарларда моддий имкониятига қараб битта ёхуд иккитадан қайиқ ва кема бўларди. Хива хонлигидан карвонларнинг дарё бўйлаб Бухорога бориши учун Хонқада дарёни кесиб ўтадиган асосий йўл бўлган. Янги Урганч, Гурлан шаҳарларининг қаршисида Юмур шаҳрининг пастроғидаги Қипчок, Хўжайли, Қўнғирот шаҳарлари яқинидан кемалар нариги соҳилга юк олиб ўтган. Амударё бўйлаб қайиқларнинг юк ташиши учун йилнинг ҳамма вақти ҳам қулай бўлавермаган. Энг ноқулай пайт кузнинг иккинчи ярми ва қиш, яъни ноябрь, декабрь, январь ва февраль ойлари ҳисобланган. Ана шу ойларда дарёнинг суви камайган, дарёнинг ўзанларида саёзликлар, қумликлар пайдо бўлиб сузишни

қийинлаштирган, иккинчи томондан, кучли шамоллар ҳам сузишга халақит берган. Сув йўли орқали савдо-сотик ривож қайиқсозлик соҳасига ҳам ўзининг таъсирини ўтказган [2, 1965].

Манбаларда Бухоро амирлигининг Керки, Келиф ва Шеробод бекликларида қайиқ ясовчи усталар бўлганлиги қайд этилган.

Хоразмда эса ўзбек уруғига мансуб Қарамаз уруғи вакиллари қайиқ яшаш билан машгул бўлишган ва битта қайикни яшаш учун 6-7 хунарманд бирга меҳнат қилган. Одатда қайиқлар тол дарахтидан ясалар, битта қайиқ яшаш учун эса 80-85 дона тол ишлатилган. Қайиқ яшаш учун хондан расмий рухсат олиш шарт эмасди, асосан буюртмачининг хоҳишига кўра қайиқлар ясалган. Қурилган кеманинг катталиги ҳар хил бўлиб, узунлиги 10 саржинга борадиган кеманинг эни 2,5 газ, баландлиги 1,5 газни ташкил этган. Узунлиги 12 саржин ва ундан ҳам ортиқ бўлган, 700 пудгача юк кўтара оладиган кемалар ҳам мавжуд эди. Бундай кемалар билан устига юк ортилган 10 та туя ёки 100 кишини бир йўла ташиш мумкин бўлган. Кемалар бир газ чамасида сувга ботиб турган ва ҳаракат қилган.

Хоразмда катта қайиқ яшаш учун усталарга 45 рубл, ўртача қайиқ яшаш учун 27-30 рубл, кичик қайиқ яшаш учун эса 10-12 рубл миқдоридан маош тўланган. Умумий ҳисобда катта қайиқнинг қиймати - 225 рублни, ўртача қайиқ 150 рублни, кичик қайиқ 60 рублни ташкил қилган.

Одатда қайиқлар юк ташиш қувватига қараб ўзининг ташқи кўриниши ва тузилишига эга бўлган. Катта қайиқларнинг ўлчами: узунасига 60 футдан 80 футгача, энига 10 футдан 13 футгача, бортининг баландлиги 3 футдан 3,5 футгача, катта қайиқнинг вазни 300 - 400 пудни (4800 кг дан 6400 кг гача) ташкил этган. Бухоролик савдогарларнинг ўрта қайиқлари ўлчами: узунасига 40 футдан 60 футгача, энига 7 футдан 10 футгача, бортининг баландлиги 3 футгача бўлган. Шунингдек қайиқлар турли хил ўлчамга эга эди [3, 1886].

Йилдан йилга Амударё бўйлаб ҳаракат қилувчи, юк ташувчи қайиқлар сони кўпайиб борган, уларнинг бошқарилиши мураккаблашиб, юк ташиш қуввати ҳам ортган. XIX асрнинг охирига келиб Амударё бўйлаб ҳаракат қиладиган қайиқларнинг йиллик умумий юк ташиш ҳажми 500 минг пудгача бўлган. Хоразм-Бухоро савдосида асосий сув йўли Амударё қайиқчилиги билан боғлиқ бўлиб, бу йўл Россия-Бухоро ва Россия-Афғонистон ўртасидаги савдо муносабатларида жуда муҳим аҳамият касб этган. Амударё Хива хонлиги бўйлаб, аввал шимолий ғарб томонга, сўнгра Ҳузий шаҳри ёнидан шимолга бурилиб, Қўнғирот шаҳри олдида шимолий шарққа қараб оққан. Дарё суви соатига 6 версть тезлик билан оқиб, тошқин пайтларида бу тезлик янада ошган. Дарё оқими бўйлаб елкансиз ва эшкансиз сузиб ўтаётган қайиқ билан баробар кетиш учун қирғоқ бўйлаб отда бориш лозим бўлган.

Бухоро амирлигига тегишли бўлган қайиқларда Амударё бўйлаб сузилганда куйидаги йўналишда ҳаракат қилинган:

Сарой қишлоғидан Термизгача -214 версть;

Термиздан Керкигача -200 версть;

Керкидан Чоржўйгача – 200 версть. Демак, Сарой қишлоғидан то Чоржўйгача қайиқларда молларни ташиб келтириш учун 614 версть сув йўлини босиб ўтиши керак бўлган. Ёз ойларида Хоразмдан кемаларда Термизга сузиб келиниб бу ердан ғалла олиб кетилган. Бу учун сув оқими бўйлаб кемаларда 10 кун сузишга тўғри келган.

Хива хонлигида кемачилик ва қайиқчилик XIX асрнинг иккинчи ярмида ривожланиб, улар фақат Шовот ва Полвон каби каналлардагина қатнамасдан, Амударё бўйлаб Бухорога ва Орол денгизи бўйлаб Сирдарёнинг қуйилиш жойигача борган. Юк ташувчи кемалар Хивадан чиқиб Амударёнинг қуйилиш жойидан Орол денгизига тушган ва денгизнинг шарқий соҳили бўйлаб сузиб, Сирдарёнинг қуйилиши жойига ғалла ва бошқа молларни олиб борган.

XIX асрнинг иккинчи ярмида Ўрта Осиёда Россия империяси ҳукмронлиги ўрнатилгач, қишлоқ хўжалик маҳсулотлари, энг аввало саноат учун муҳим хом ашё бўлган пахтага эҳтиёжнинг ортиши туфайли Ўрта Осиёда савдо йўллари таъмирлашга ва кенгайтиришга эътибор кучайган. Энг аввало, азалдан мавжуд бўлган қуруқлик ва сув йўлларида имкони борича кўпроқ фойдаланишга ҳаракат қилинган. Муҳими шундаки, сув йўлларида талончилик қуруқлик йўллари нисбатан камроқ эди. Иккинчи томондан, карвон йўлига қараганда, сув йўли билан олиб келинган моллар нисбатан арзонроқ бўлган. Шу нуқтаи назардан, Россия Ўрта Осиёни эгаллаб олганидан кейинги дастлабки йилларда сув йўллари кўпроқ эътибор бера бошлаган. Чунки ҳали темир йўллар қурилмаган бир шароитда, ҳарбий-стратегик мақсадларни амалга ошириш учун, биринчи навбатда кўп сонли қўшинни силжитиш ва уни эҳтиёжини таъминлаш билан етарли даражада шуғулланиш учун сув йўлларида имкони борича унумлироқ фойдаланиш зарур эди.

Россия империясининг ҳукмрон доиралари бу ўлкага қўшин тортиб келишларидан анча олдинроқ ушбу дарёлар ҳақида маълумотлар тўпланиб, уларнинг пароходчилик учун қай даражада яроқли эканлиги билан қизиқишган эди. Ҳарбий ҳаракатлар даврида ҳам ушбу дарёлардан фойдаланишга катта

этибор берилган. Юқоридаги сабаблар туфайли 1873 йилда Бухоро амирлиги ва Хива хонлиги билан тузилган шартномада Амударё орқали ўтадиган сув йўли масаласига алоҳида этибор қаратилган. 1873 йил 12 августда Россия ва Хива хонлиги ўртасида тузилган ва имзоланган шартноманинг 5,6,7-пунктларига асосан «Рус пароходларига ва бошқа сузувчи кемаларига, улар хоҳ давлатга қарашли бўлсин, хоҳ хусусий бўлсин, Амударёда эркин сузиб юриш ҳуқуқи берилади», «Амударёнинг чап қирғоғи бўйлаб, қаерларда қулай имконият мавжуд бўлса, руслар ўз пристанларини қуриши мумкин», «бу пристанлардан ташқари, рус фуқаролари Амударёнинг чап соҳили бўйлаб ўз омборхоналарини, факторияларини барпо этишлари мумкин эди».

1873 йил 24 сентябрдаги Россия билан Бухоро амирлиги ўртасида тузилган шартноманинг 3,4-пунктларига мувофиқ, «Амударёнинг Бухоро амирлигига қарашли бўлган қисмида Бухоро кемалари билан бир қаторда, русларнинг давлат ёки хусусий кемаларига бемалол сузиб юришга эркин ҳуқуқ берилади», «дарёнинг қулай жойларида русларга ўз пристан ва омборхоналарини қуришга руҳсат берилади». Юқорида келтирилган манбаларга таянган ҳолда таъкидлаш жоизки, Россия империяси ўзининг катта стратегик мақсадларини амалга ошириш учун, Ўрта Осиёнинг янада ичкарасига кириб бориш мақсадида, Афғонистон ва Ҳиндистон бозорини забт этиш учун Амударёдан фойдаланишга зўр бериб ҳаракат қилган. Кейинроқ Туркистон генерал-губернатори айтган эди: «Амударё флотилиясининг ташкил этилиши бизнинг Амударёга бўлган тўла ва ажралмас ҳукмронлигимизни ҳар кимга ва барчага англадиб туриши керак» [1, 1911].

Амударё флотилияси рус ҳарбий гарнизонларининг эркин ҳаракат қилишини таъминлаш, Ўрта Осиёдаги темир йўл магистраллари билан узвий боғланиш мақсадларида ташкил этилади. Дастлабки пайтларда пароходлар Керкигача сузган, кейинчалик Термизгача ва ундан нарига ҳаракат қилиш йўлга қўйилган. Пароходларда асосан оғир бўлмаган юклар, яъни ҳарбий мақсадлар учун зарур бўлган юклар ташилган. Амударёнинг тезкор сув оқими пароходларнинг нормал ҳаракати учун тўсқинлик қилган. Шунинг учун ҳам пароходлар билан бир қаторда темир баржалар (баржа-шатакка олиб юриладиган таги ясси юк кемаси) ҳам ишлатилган. Амударё бўйлаб ҳарбий гарнизонлар жойлашган пунктлар атрофларида бирин-кетин кичкина шаҳарчаларнинг, посёлкаларининг ташкил топиши, у ерларга тадбиркорларнинг кўчиб келиб иш бошлаши дарё бўйлаб юк ташишни анча юқори савияда ташкил этишни, пароходчилик билан боғлиқ сарф-ҳаражатларни ҳам давлат йўли билан, ҳам хусусий йўл билан қайта кўриб чиқишни талаб этган. Янги аҳоли пунктларининг пайдо бўлиши туфайли тадбиркорлик ривожланди ва Бухоро амирлиги билан савдо-сотикни кенгайтишига имконият вужудга келди. Россия товарларига энг аввало Бухоронинг ўзида, кейинчалик Афғонистонда талабнинг тобора ортиб бориши билан Амударё флотилияси орқали бўладиган савдо ҳам ривожлана борган. Аста-секинлик билан рус ҳукумати маҳаллий шарт-шаротларни ўрганиб, маҳаллий бозорларни бирин-кетинликда забт эта бошлаган.

Россиянинг савдо фирмалари Керки ва Термизда ўзларининг идораларини очиб, савдо омборхоналари ва дўконларини ишга туширади. Керки ва Термиз шаҳри савдо факториясига айлантирилади, яъни рус товарларини атрофдаги пунктларга тарқатувчи марказ сифатида ривожланади. Савдо-сотик ривожлана бориши билан, молларни экспорт қилиш масаласи ҳам кун сайин ҳал этилиши лозим бўлган масалалардан бирига айлана борган. Шу туфайли дарёда юк ташишнинг хилма-хил усулларини излашга ҳаракат қилинди. Бироқ бу воситалар ҳамма вақт ҳам самара беравермасди. Амударёнинг чап қирғоғи бўйлаб Чоржўйдан Керкигача араваларда ва карвон йўли билан товарларни ташиш йўлга қўйилади. Аммо зарур бўлган товарларни оммавий суратда бир пунктдан иккинчисига ташиш қутилган самарани бермаган ва яна юклар сув йўли билан ташила бошланган.

Амударёда юкларни пароходларда ташишни йўлга қўйиш мақсадида 1876-1879 йилларда «Самарқанд» номли пароход қатнови йўлга қўйилади. Бу пароход билан Петро-Александровскдан юқорироққа дарё бўйлаб 700 верстгача сузиб борилган ва пароходнинг сувдаги чуқурлиги 5 футни ташкил этган [4, 2005].

Амударё флотилияси асосан дарё бўйлаб юк ташувчи транспортларни тортиб юриш, йўловчилар ҳаракатини йўлга қўйиш, давлатга тегишли бўлган ва хусусий савдогарларнинг юкларини Амударё оқими бўйлаб Петро-Александровск, Чоржўй, Керки ва Термизга олиб боришни таъминлаш, шунингдек тинчлик вақтида ва ҳарбий ҳолатда Туркистон ҳарбий округи учун зарурий бўлган аслаҳаларни Каспийорти темир йўлига ташиб бериш мақсадида Россия ҳукумати томонидан ташкил этилади. Шунчалик катта вазифаларни ўз олдига қўйган бўлса-да, флотилия дастлабки даврда, яъни 1888 йилда бор-йўғи иккита: «Царь» ва «Царица» пароходлари билан ўз фаолиятини бошлаганди. 1895 йилда эса улар сафига учинчи бўлиб – «Царевич» пароходи қўшилди. Бироқ бу пароходлар ҳам дарё бўйлаб юк ташиш эҳтиёжларини тўла қондира олмаган. Шунинг учун кейинги йилларда ҳам пароходлар қурилиб ишга туширилди: 1897 йилда «Великий Князь», 1899 йилда «Великая Княжна Ольга», 1901 йилда

«Император Николай II» ва ҳоказо. Кўриниб турибдики, ҳамма пароходларнинг номланиши империячилик, буюк давлатчилик шовинизми сиёсати тарғиботига асослангандир.

XX асрнинг бошларига келиб Амударё флотилияси ихтиёрида 6 та пароход, 2 та буғ билан юрадиган катер, 13 та баржа, шу жумладан 2 та нефть сакловчи баржа, 1 та буғ билан юрадиган катта қайиқ, 2 та темир қайиқ бор эди. Амударё оқими бўйлаб ташкил топган рус манзилгоҳларида яшовчи тадбиркорлар, рус савдо фирмаларининг вакиллари, шунингдек, маҳаллий савдогарлар дарёда хизмат қилувчи хусусий, акционерлик жамиятига қарашли бўлган кемалар қатновини йўлга қўйилишидан манфаатдор эдилар. Аммо ҳукумат бу ҳолат давлат флотилияси фаолиятига катта иқтисодий зарба беришини рўқач қилиб барча таклифларни рад этган. Вақт ўтиб борган сари ҳукуматнинг бундай бир ёқлама сиёсати асосиз эканлиги кўпроқ сезила борган. Далиллар шуни кўрсатмоқда эдики, Амударё флотилияси ҳаттоки ҳарбий эҳтиёжларни қондириш учун ҳам яроқсиз бўлиб, миллионлаб пуд юкларни маҳаллий қайиқларда манзилига етказишга тўғри келарди [5, 17].

Сув йўли орқали маҳаллий савдогарлар Хива ва Бухоро ўртасида, иккинчидан эса, Россия, Бухоро амирлиги ва Афғонистон ўртасида савдо муносабатларини олиб боришган. Ўрта Осиё хонликлари билан Россиянинг савдо муносабатлари XIX асрнинг охирига келиб 7,5 миллион рублга етган ва кейинги йилларда бу рақам янада ортиб бораётганлиги инobatга олинса, бу минтақада, хусусан Бухоро амирлиги ҳудудида, Амударё савдо шаҳобчалари учун қулай юк ташиш тизимини барпо этиш муҳим аҳамиятга молик бўлиб, унинг ҳал этилишига давлат даражасида ёндашиш керак эди.

Аммо Ўрта Осиё хонликларининг Россия империяси томонидан босиб олинishi ва вассалга айлантирилиши ушбу масалага мустақил давлатчилик нуқтаи-назаридан ёндашишни саробга айлантириб қўйди. Хулоса қилиб айтганда Амударё сув йўли орқали савдо-сотикни ривожлантириш, бу ердаги аҳолини фаровон ҳаёт кечиришини таъминлашга қаратилган эмас, балки тез ривожланиб бораётган Россия саноатини, энг аввало енгил саноат корхоналарини сифатли ва арзон хом ашё билан таъминлаш мақсади кўзланган эди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Логофет Д.Н. Бухарское ханство под русским протекторатом. – СПб.: В. Березовский, 1911.
2. Зиёев Х. Ўрта Осиё ва Волга бўйлари. – Тошкент: Фан, 1965.
3. Гинтелло. Интендантские сведения о Бухаре 1885 г. //Сборник географических, топографических и статистических материалов по Азии. – СПб., 1886. Вып. XXI.
4. Ртвеладзе Э. Цивилизации, государства, культуры Центральной Азии. – Ташкент: Университет мировой экономики и дипломатии, 2005.
5. Ўзбекистон Марказий давлат архиви. И-1Фонд 29-рўйхат, 17-иш.
6. Ўзбекистон Марказий давлат архиви. И-1Фонд 22-рўйхат, 832-иш.

УДК: 930.85

XX-АСР БОШЛАРИДА ХОРАЗМ КУЛОЛЧИЛИГИГА ОИД УРФ-ОДАТЛАР ВА МАРОСИМЛАР Х.Худайбергенов, ТТА Урганч филиали катта ўқитувчиси

Аннотация. *Хоразм воҳасининг нафақат моддий ва маънавий маданияти узоқ асрларга бориб тақалади, балки унинг тарихи, этник таркиби, урф-одатлари, анъаналари ҳам ранг-барангдир ва ўзига хослиги билан ажралиб туради. Воҳа ҳунармандчилигининг анъанавий кулолчилик соҳаси тарихан чуқур ва қадимийдир. Айниқса кулолчилик билан боғлиқ бўлган урф-одатлар, маросимлар, анъаналар ўзининг тарихийлиги ва илмийлиги билан кишини ҳайратга солади.*

Калим сўзлар: *Устахона, кулолчилик, этник, Туркистон, кошин, қадимий, Урганч, хумбуз, низом.*

Аннотация. *Не только материальная и духовная культура Хорезмского оазиса восходит к векам, но его история, этнический состав, традиции и обычаи разнообразны и оригинальны. Традиционное керамическое искусство Хорезма исторически глубока и древняя. Традиции, ритуалы связанные с керамикой особенно впечатляют своей историей и научностью.*

Ключевые слова: *Мастерская, керамика, этническая, орнамент, древний, Ургенч, печь, устав.*

Abstract. *Not only the material and spiritual culture of the Khorezm oasis dates back to centuries, but its history, ethnic composition, traditions and customs are varied and original. The traditional ceramic art industry of Khorezm is historically deep and ancient. Traditions, rituals, traditions and ceramics are especially impressive with their history and science.*

Key words: *Workshop, ceramics, ethnic, ornament, Urgench, bake, ancient, charter*

Хоразмнинг кулолчилиги тарихи, унинг анъанавий технологияси ҳамда маҳсулот ишлаб чиқариш тарихий негизига оид маълумотлар [1] жуда чуқур ва қадимийдир. Собиқ Игтифок ФА Хоразм археология-этнография экспедицияси маълумотларига кўра кўп йиллик илмий изланишлар таҳлили натижалари шуни кўрсатдики, Хоразмнинг кулолчилик тарихи, унинг келиб чиқиши ибтидоий даврларга

бориб тақалиши фанга маълум қилинди, шунингдек Хоразмнинг кулоллари яратган маҳсулотлари ўзининг нафислиги ва бетакрорлиги, шунингдек ўзига хос ишлаб чиқариш технологияси билан дунё эътирофига сазовор бўлди.

Хоразмнинг кулолчилик соҳаси ўша давридаги мамлакатнинг иқтисодий ва сиёсий тараққий этиши ва ривожланиши билан узвий боғлиқдир. Марказлашган феодализм даврида, айниқса XV–асрдан бошлаб, то XIX – асрларгача Хоразм ўз бошидан иқтисодий тараққиётни ва ўз навбатида иқтисодий инқирозни ҳам кечирганлиги тарихий маълумотлардан маълум, лекин Хоразмнинг (Хива) кулолчилик ишлаб чиқариш соҳаси билан боғлиқ ҳаёти ўша давр нуқтаи-назаридан иқтисодий ҳаётни янада кўтарилишига туртки ҳам бўлган [2].

Хива хонлигининг Россия вассалига айланиши натижасида (1874 йилда) хунармандчиликнинг кулолчилик соҳаси бироз ўз мавқеини йўқотгандай бўлди, чунки Россия фабрикаларида ишлаб чиқарилган чинни маҳсулотлари янгидан қурилган темир йўллар орқали бизнинг худудимизга кириб кела бошлади ва ўз-ўзидан маҳаллий бозорларни ушбу маҳсулот турлари билан таъминлади, натижада кулолчилик усталари яратган маҳсулотлар кучли рақобатга тўқнаш келди [3].

Кулоллар Хоразмда ва Ўзбекистоннинг бошқа районларида “кулол” ва “хумбузчи”лар деб номланган [4]. Октябр инқилобигача ва совет ҳокимияти даврида ҳам кулолларнинг анъанавий кулолчилик ишлаб чиқариш устахонлари сақланиб қолган эди. Хоразм хунармандлари ва фаолият тури ўхшаш ҳамда бир-хил касбга мансуб бўлган усталар ўзларини “улпагар” деб номлашган [5].

Бу термин, икки маънода ишлатилган, жумладан арабчада “улфат” дўстлик, биродарлик, форсчада эса бир касб билан банд, умумий маънода бир бутун, касб бўйича дўстлик, маъноларини англатган. Кулоллар алоҳида улпагарларни ташкил этган ва йиллар давомида амалий дастурлар ва устахона одатларини ҳамда тартиб-қоидаларини ҳурмат қилиб келишган.

Тарихий маълумотга кўра Хоразм хунармандчилигида, айниқса кулолчилик маҳсулотларида кўп вақт “иерархик” устахона қуриш сақланиб қолган [6], шунингдек ҳар бир устахона бошида, унинг бошлиғи турган, у шахс “қалантар” деб юритилган, унга уста бўйсунган, устанинг ишчиси (“халпа” дейилган) ва шогирдлар биргаликда фаолият юритишган [7].

Қалантар ёки устахонанинг бошлиғи умумий устахонанинг мажлисларида сайланган ва бу одатий маросимлар кулолчилик устахонасининг асосчисига бағишлаб ўтказилган. Бунда цех бошлиқларига халпалар томонидан, уста номзоди кўрсатилади ва бунга қалантар номи берилади. Хива кулоли Якубов Ортиқовнинг маълумот беришича, қалантар сайловларида унинг номзодини тайинлашда, хаттоки Хива хонлиги ҳокимиятининг тўғридан – тўғри таъсири бўлган [8].

Устахона бошлиғи қалантар, кулолларнинг олий қатламидан, кучли уста тажриба маҳоратига эга бўлган шахслар орасидан танлаб олинган. У нафақат ташкилий масалаларни, балки суд ҳокимияти тўғрисидаги кўникмаларга эга бўлиши талаб қилинган, негаки қалантар ёрдамчилари баъзи бир мажбуриятларни ҳам бажарганлар, биринчи навбатда мажлис тадбири масалалари бўйича қалантар томонидан “пейкал” тайинланган. У ёш, камбағал усталар орасидан сайлаб олинган. Агар уларни юриш-туришида, ахлоқда бирор – бир ҳатолик сезилса, улар қайтадан сайланган, улар алоҳида мукофотланмаган, ўзларининг хизматлари эвазига устахона аъзолари томонидан ҳурматга эга бўлганлар ва тадбир пайтида уларга совғалар берилиб турилган.

Маҳсулот ишлаб чиқариш фаолиятида асосий ролни усталар ва шогирдлар эгаллаган, улар ҳамма цех низомларида асосий ўрин эгаллаган. Эски низомларда на қалантар, на уста ёрдамчиси (халпа) тилга олинади, фақатгина XIX – XX асрларда уларнинг бирозгина мавқеи ўсган.

Хивалик уста-кулол Артиқ Якубовнинг айтишича, устахона анъаналарида, ўтган XX аср бошиларида кулолчилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришда ёлланма ишчилар кучидан фойдаланилган, бу албатта кулолчилик тараққиётига салбий таъсир кўрсатган, чунки уларда бусоҳага қизиқиш ҳам, тушинча кўникма ҳам бўлмаган, ёлланма ишчилар ишга кўпроқ иссиқ пайтларда жалб қилинган, хизмат ҳаққи эса, ўз навбатида келишилган нархда тўланган [9].

Кулолчилик соҳасини ўрганиш учун хунармандлар ўз болаларини таълим олишга, яъни шогирдликка беришган. Шогирдликка қабул қилинаётган болалар бирма-бир текшириб олинган ва ёшига алоҳида эътибор берилган, асосан ёш болалар қабул қилинган. Дастлаб болалар усталарнинг уй-рўзғор ишларида ёрдамлашган ва сал кейинроқ устахона ишларига ҳам жалб қилинган [10].

Ота – оналар усталарга ўз болаларини шогирдликка бераётган пайтда, “эти сизники–суяги бизники” деган фикрни билдиришган [11], чунки боланинг келажаги тўлалигича устага боғлиқ бўлган.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. В основу данной работы положен полевой материал автора, собранный во время двух кратной поездки в города Ургенч, Хива, Ханка, Хазарасп и Ташауз в составе Хорезмской археолого-этнографической экспедиции АН-СССР 1952-53 гг)
2. См. Калмыков Хива “Протоколы заседаний и сообщений Туркистанского кружка любительской археологии” XII. Тошкент 1908 стр 59.
3. Фольклерный архив инст. Языка АН. УзССР № 897 хат XII
4. Современный кишлак Сред. Азия вып. Стр.84
5. Современный кишлак Средний Азии вып 2 стр 90.
6. Г.П. Гельмерсен в нынешнем своем состоянии “Отечественные записки” 5 отд, 2, 1840, стр. 115
7. Калмыков Указ. Стр. 59
8. Фонд музей историй АН Уз ССР, коллек № 12, № 175 – 289.
9. В. Разводовский Опыт исследований гончарного ремесла.
10. Калмыков Указ. Стр 59
11. Я.Г. Гулемов Памятники города Хивы “Труд Уз ФАН ССР Ташкент 1941 стр 34 – 55.

СУВ-ОЗИҚА МЕЪЁРЛАРИНИНГ БИР ДОНА КЎСАКДАГИ ПАХТА, 1000 ДОНА ДОН ВА БИР БОШ КАРАМ, ПИЁЗБОШ ВАЗНИГА ТАЪСИРИ

М.А.Авлиёқулов, Н.Х.Дурдиев қ.х.ф.ф.докторлари, (Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, Тошкент)
М.А.Авазова, (ТошДАУ Термиз филиали талабаси)

Аннотация. Ушбу мақолада Ўзбекистоннинг жанубида ўтлоқлашиб бораётган тақирсимон тупроқлар шароитида суғориш ва озиклантириш тартибларининг бир дона кўсақдаги пахта, 1000 дона дон, бир бош карам, пиёзбош вазнларига таъсири маълумотлари келтирилган.

Калим сўзлар: сув-озик ва таъмирлар, бир дона кўсақдаги пахта, 1000 дона дон, бир бош карам, пиёзбош вазнлари.

Аннотация. В данной статье приведены материалы о влиянии водно-питательных режимов на вес одной коробочки хлопчатника, 1000 шт. зерен, одного кочана капусты, одной луковицы в условиях такыровидных почв с признаками олуговения в южной зоне Узбекистана.

Ключевые слова: водно-питательный режим, вес одной коробочки хлопчатника, 1000 шт. зерен, одного кочана капусты, одной луковицы.

Abstract. This paper presents materials related to the investigation of the impact of irrigation scheduling and mineral fertilizer application on the weight of one cotton ball, 1000 grains of wheat, a cabbage and onion on the condition of bare soils changing into meadow soils in the southern areas of Uzbekistan.

Key words: water and nutrition application scheduling, weight of one cotton ball, 1000 grains of wheat, a cabbage and onions.

Аҳолини озик-овқат хавфсизлиги билан таъминлаш борасида жаҳонда ва унинг айрим минтақаларида ушбу муаммо билан боғлиқ мураккаб вазиятнинг юзага келаётганлиги, бугунги кунда мазкур муаммони жаҳон ҳамжамияти учун ўта долзарб ва жиддий таҳдидлар қаторига киритишга ундайди. Ўзбекистонда мустақилликнинг дастлабки йилларидан бошлаб озик-овқат масалалари муҳим ўрин тутган. Аҳоли сонининг кўпайиб бориши билан озик-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмининг ўсиш имкониятлари ўртасида тафовут юзага келмаслигини олдини олиш барча мамлакатлар қатори Ўзбекистон учун ҳам муҳим масала ҳисобланади. Бу борада эса қишлоқ хўжалиги тармоғи ривожланишининг ўрни бекиёсдир.

Бирлашган миллатлар ташкилоти берган маълумотларга кўра 2050 йилга келиб дунё аҳолиси 9 млрд. га етиши тахмин қилинаётган бир пайтда озик-овқат ва уни ишлаб чиқаришга бўлган талаб ҳозирда энг юқори кўрсаткичга чиқди [4] ва глобаллашув натижасида 70 % дан 100 % гача озик-овқат ўсиши талаб этилмоқда [5]. Биргина дунё бўйича 840 млн. дан ортиқ кишининг очарчиликда яшаётганлиги, ҳар 8 одамнинг 1 таси тўйиб овқатланмаётганлигини мисол тариқасида келтириш мумкин.

Статистик маълумотларга кўра ҳар 15 йилда дунё бўйича аҳоли сони 1 млрд. га кўпаймоқда. Биргина Марказий Осиё аҳолиси 1980 йилдан ҳозирги кунга келиб икки баробар кўпайганлиги озик-овқат, ер-сув ресурсларига бўлган талабнинг ҳам икки ҳисса ортганини кўрсатмоқда [6].

Озик-овқатнинг мавжуд бўлиши, унинг етарлилиги ва сифати бўйича Иқтисодий тадқиқотлар маркази (Center for Economic Research, CER) ва Бирлашган миллатлар ривожланиш дастури (UNDP) тадқиқотларига кўра мамлакатимизда мева-сабзавот маҳсулотлари 2025 йилга қадар зарур ҳажмда мавжуд бўлишини таъминлашда ҳосилдорликни 47% ошириш ва уларнинг экин майдонларини 20 фоизга кўпайтириш талаб этилади [3].

Мамлакатимиз деҳқончилигида жанубий минтақа Сурхон-Шеробод воҳаси ҳудудий (географик) жиҳатдан Сурхондарё вилоятига мансуб бўлиб, 2016 йил маълумотларига кўра мамлакатимиздаги 3706,7 минг гектар қишлоқ хўжалиги экинлари майдонининг 7,7 фоизи (яъни 285 минг гектари) мазкур вилоят улушига тўғри келади. Қашқадарё вилоятида эса жами 493,9 минг гектар экин майдони бўлиб (Республика бўйича жами қишлоқ хўжалиги экинлари майдонининг 13,3 фоизи), уларнинг 81,1 фоизи суғориладиган ерлар ҳисобланади [2].

Экинлар ҳосилдорлиги 1 дона кўсақдаги пахта, 1000 дона дон ва бир бош карам, пиёзбош вазнларига бевосита боғлиқ бўлиб, ушбу кўрсаткич қанчалик юқори бўлса ҳосилдорлик ҳам шунча юқори бўлади. Тадқиқотларимизда ушбу кўрсаткичлар ўзгаришига экин навларининг биологик хусусиятлари билан бирга суғориш тартиблари ва ўғитлаш меъёрлари ҳам сезиларли таъсир кўрсатиши аниқланди.

Ўтлоқлашиб бораётган суғориладиган тақирсимон тупроқлардан йил давомида самарали

фойдаланишда гўза навлари бир дона кўсагдаги пахта вазни, кузги буғдой, арпа ва бошокли дон экинларидан сўнг парваришланган маккажўхорининг 1000 дона дон вазни, бир бош карам ва пиёзбош вазнлари ўзгаришлари динамикасини тадқиқ қилиш бўйича тадқиқотларимиз Сурхондарё вилояти Термиз тумани ПСУЕАИТИ Сурхондарё ИТС далаларида 2007-2013 йиллар давомида ўтказилди. Барча таҳлиллар ПСУЕАИТИ услубий қўлланмаларига асосланиб ўтказилди [1].

1-жадвал

Ўрганилган зироатларнинг битта кўсагдаги пахта, 1000 дона дон, бир бош карам, 1 та пиёзбош вазни, г (тақирсимон тупроқлар)

Биринчи дала						
Вар. т/р	ЧДНСга нисбатан суғориш тартиби, %	Маъдан ўғит меъёрлари, кг/га с.х.			Ўртача битта кўсагдаги пахта, 1000 дона дон, бир бош карам, пиёзбош вазни, г	
		N	P	K		
«Бухоро-102», «Термиз-49» гўза навлари 2007-2009 йиллар ўртача						
1	65-65-65 (назорат)	220	154	110	6,3	3,1
2	65-65-65	220	132	88	6,5	3,3
3	65-65-65	220	100	66	6,4	3,2
4	70-75-65	220	132	88	6,7	3,5
5	70-75-65	220	110	66	6,6	3,4
Иккинчи дала						
Кузги буғдойнинг «Чиллаки», арпанинг «Болғали» нави 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012 йй						
1	75-75-70 (назорат)	180	126	90	43,7	43,9
2	75-75-70	180	108	72	45,3	44,6
3	75-75-70	180	90	54	44,8	43,5
4	80-80-70	180	108	72	47,6	46,3
5	80-80-70	180	90	54	46,7	45,9
Маккажўхорининг «Нарт», «Ўзбекистон-306АМВ» навлари, 2008, 2010, 2012 йй						
1	70-70-60 (назорат)	220	154	110	215,7	204,8
2	70-70-60	220	132	88	218,1	213,1
3	70-70-60	220	110	66	216,4	209,5
4	75-75-60	220	132	88	228,2	223,5
5	75-75-60	220	110	66	224,0	219,9
Карамнинг «Шарқия», «Ўзбекистон-133» навлари, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013 йй						
1	75-75-70 (назорат)	200	140	100	1043	1072
2	75-75-70	200	120	80	1168	1190
3	75-75-70	200	100	60	1119	1143
4	80-80-70	200	120	80	1226	1257
5	80-80-70	200	100	60	1209	1248
Пиёзнинг «Сумбула», «Зафар» навлари, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013 йй						
1	75-75-70 (назорат)	200	160	80	121	117
2	75-75-70	200	140	60	136	131
3	75-75-70	200	120	40	126	127
4	80-80-70	200	140	60	142	141
5	80-80-70	200	120	40	139	135
«Бухоро-6», «Бухоро-8» гўза навлари, 2009, 2011, 2013 йй						
1	65-65-65 (назорат)	220	154	110	6,6	6,9
2	65-65-65	220	132	88	7,1	7,5
3	65-65-65	220	100	66	6,9	7,3
4	70-75-65	220	132	88	6,8	7,2
5	70-75-65	220	110	66	6,7	7,0

Ушбу тадқиқотларда ерни бўш қолдирмаган ҳолда юқорида номлари тилга олинган экинлар кетма-кетликда парваришланди. Тадқиқотларда суғориш тартиблари, маъдан ўғит меъёри бир дона кўсагдаги пахта вазни, 1000 дона дон вазни, бир бош карам ва пиёзбош вазнларини ўзгаришига сезиларли таъсир кўрсатди. Ўртача бир дона кўсагдаги пахта вазни «Бухоро-102» навида 6,3-6,7 г, «Термиз-49» навида 3,1-3,5 г гача ўзгарди. Кузги буғдойнинг «Чиллаки» нави 1000 дона дон вазни 2007-2012 йиллар давомида ўртача 43,7-47,6 г, арпанинг «Болғали» навида 43,5-46,3 г бўлганлиги, юқори суғориш тартиби, маъдан ўғит меъёрларида юқори натижалар олинди. Маккажўхорининг «Нарт» навида

ўртача 215,7-228,2 г, «Ўзбекистон-306АМВ» навида 204,8-223,5 г, маккажўхоридан сўнг 2008-2013 йилларда парваришланган карам навларида бир бош карам вазни «Шарқия» навида 1043-1226 г, «Ўзбекистон-133» навида 1072-1257 г, пиёз навларида 1 та пиёзбош вазни «Сумбула» навида 121-142 г, «Зафар» навида 117-141 г, карам, пиёздан сўнг парваришланган ўрта толали «Бухоро-6» гўза навида 6,6-7,1 г, «Бухоро-8» гўза навида 6,9-7,2 г гача ўзгариб турди. Карам, пиёздан сўнг экилган гўза навларида суғориш тартиблари оширилиши бир дона кўсагдаги пахта вазни камайишига олиб келди (1-жадвал).

Ўтлоқлашиб бораётган тақирсимон тупроқларда асосий экин сифатида экилган гўза навларида битта кўсагдаги пахта вазни ЧДНСга нисбатан 70-75-65% суғориш тартибида, маъдан ўғитлар (NPK) 220:132:88 кг/га с.х. «Бухоро-102» навида назоратга нисбатан 0,3-0,5 г, «Термиз-49» навида 0,3-0,4 г юқори бўлиши, энг юқори 1000 дона дон вазни ЧДНСга нисбатан 80-80-70% суғориш тартибида, маъдан ўғит (NPK) 180:108:72 кг/га с.х., назоратга нисбатан «Чиллаки» навида 3,3-4,6 г, «Болғали» навида 1,8-2,3 г юқори бўлиши, маккажўхорининг 1000 дона дон вазни ЧДНСга нисбатан 75-75-60 % суғориш тартибида, маъдан ўғит (NPK) 220:132:88 кг/га с.х. назоратга нисбатан «Нарт» навида 10,8-13,4 г, «Ўзбекистон-306АМВ» навида 14,3-21,0 г юқори бўлиши, бир бош карам вазни, энг юқори ҳосил ЧДНСга нисбатан 80-80-70 % суғориш тартибида, маъдан ўғит (NPK) 200:120:80 кг/га с.х., назоратга нисбатан «Шарқия» навида 123-126 г, «Ўзбекистон-133» навида 116-119 г юқорироқ бўлиши, 1 та пиёзбош вазни ЧДНСга нисбатан 80-80-70% суғориш тартибида, маъдан ўғит (NPK) 200:140:60 кг/га с.х. «Сумбула», «Зафар» навларида назоратга нисбатан 19-22 г, 24-25 г юқори бўлиши кузатилди.

Хулоса қилиб айтганда суғориладиган тақирсимон тупроқлардан йил давомида самарали фойдаланишда макбул сув-озика меъёрларида бир дона кўсагдаги пахта, 1000 дона дон, бир бош карам ва пиёзбош вазнлари юқори бўлиши исботланди.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари. ЎзПТИТИ, Тошкент, 2007, б. 1-146.
2. Авлиёқулов М.А. Жанубий минтақа ўтлоқлашиб бораётган тақирсимон тупроқларидан йил давомида самарали фойдаланишда экинлардан юқори ҳосил етиштириш агротехнологияси. //Монография. – Тошкент., Наврўз нашриёти. –б. 1-400.
3. CER, UNDP "Озик-овқат хавфсизлиги: 2025 йилда озик-овқатнинг мавжуд бўлиши, унинг етарлилиги ва сифати". – Тошкент, 2013., -б. 1-7.
4. EP, 2008. Addressing the challenge of water scarcity and droughts in the European Union. European Parliament resolution of 9 October 2008 on addressing the challenge of water scarcity and droughts in the European Union (2008/2074(INI).
5. Food and Agriculture Organization, 2009a. How to Feed the World in 2050 – Paper Prepared for the High Level Expert Forum. Food and Agriculture Organization, Rome.p. 1-13.
6. Karimov A. Kh., Avliyakov M.A., Abdurakhmanov B., Anarbekov O., Mukhammedova N. Improving water use efficiency of dry land systems with high potential for intensification (Fergana Action Site). CRP 1.1. "Dryland Systems in Central Asia" Program IWMI Report, 2014. 1-53.

УЎТ: 633.853.52

СОЯ НАВЛАРИНИНГ ҲОСИЛДОРЛИГИГА ЭКИШ МУДДАТЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ

З.М.Кушметов

Хоразм Маъмур академияси, докторант

Аннотация: Мақолада соя навларининг Хоразм вилояти шароитида ҳар хил муддатларда экиб, уларнинг ҳосилдорлигига экиш муддатларининг таъсирини ўрганиш бўйича олиб борилган илмий тадқиқотларнинг натижалари тўғрисида мулоҳазалар келтирилган.

Калим сўзлар: соя, муддат, қатор ораси, туп, сон, ҳосилдорлик

Аннотация: В статье приведены данные о влиянии сроков посева на урожайности разных сортов сои при условии Хорезмского вилоята

Ключевая слова: соя, срок, междурядия, рассада, количество, урожайность

Abstract: The article gives a comment on the results of research on the effects of soybean varieties in the Khorezm region in terms of sowing time and their yield.

Key words: soybean, time, line spacing, bush, number, productivity

Бугунги кунда дунё бўйича тупроқ унумдорлигини ошириш ва барқарорлигини сақлаш, ресурстежамкор агротехнологияларни кенг жорий этиш, аҳолини сифатли экологик тоза ўсимлик оқсиллари ва ёғлари билан таъминлаш ҳамда экспорт қилиш ва мамлакат иқтисодийётида юқори самарадорликка эришиш борасида бир қатор амалий ишлар олиб борилмоқда. Сўнги маълумотларга асосан соя етиштирувчи АҚШ, Бразилия, Аргентина каби давлатлар 122 млн.гектарга яқин майдонларда экиб келмоқдалар. Дунё бўйича соянинг ялпи дон ҳосили 220,64 млн. тоннани ташкил этади.

Дунёда соя етиштирувчи қатор давлатларда оқсилли, серҳосил ва экологик тоза маҳсулот олиш учун муайян тупроқ-иқлим шароитларига мос навларни танлаш, экиш муддатлари ва агротехник усулларни қўллашни илмий асослаш бўйича тадқиқотлар олиб бормоқдалар. Шу боис ҳар хил соя навларини маҳаллий шароитларда синаш, улардан юқори ва сифатли ҳосил олиш, жадал ва тежамкор агротехнологияларни ишлаб чиқиш долзарб масала ҳисобланади.

Ўзбекистонда соя дони етиштиришнинг янада ошириш тўғрисида Республикамиз Президентининг 2017 йил 14 мартдаги ПҚ-2832-сонли “2017-2021 йилларда республикада соя экини экишни ва соя дони етиштиришни кўпайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори[3] ҳамда мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга ошириш масаланинг ўта долзарблигини таъкидлайди.

Шу мақсадда Республикамизда соянинг тезпишар, эртапишар, ўртапишар, кечпишар серҳосил донининг таркибида тўйимли оқсил миқдори юқори бўлган, навларни танлаш ва сифатли дон етиштириш бўйича ресурстежамкор агротехнологияларини ишлаб чиқишга қаратилган илмий-тадқиқот ишлари амалга оширилмоқда.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, Хоразм вилояти шароитида соя янги навларини ҳосил структураси жиҳатларини экиш муддатларига боғлиқлигини ўрганиш ва шу асосда соя етиштириш бўйича ресурстежамкор агротехнологияларни ишлаб чиқиш учун илмий тадқиқотлар олиб борилди.

1-жадвал

8-апрелда экилган соя навларининг ҳосилдорлиги т/га

Такрор-ланишлар	Навлар							
	Нафис		Арлета		Селекта-201		Селекта302	
	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажриба
I	4,3	4,5	3,9	4,1	6,9	6,1	3,9	4,1
II	4,2	5,1	4,1	4,1	6,8	5,7	4,0	3,9
III	4,0	4,9	4,1	4,0	7,1	6,0	4,2	4,2
IV	4,3	4,9	4,1	4,0	7,0	5,9	4,0	4,1
Ўртача	4,3	4,9	4,1	4,0	7,0	5,9	4,0	4,1
Статистик кўрсаткичлар	Ўртача арифмети	Ўртача арифмети	Ўйиклик (дисперсия)	Анлоза оғиш	Ўзгарувчанлик	Кузатувлар	Ишончилилик	Нисбий хато
		4,50	0,6	0,8	17,3	0,1	4,5±0,1	3,1

2-жадвал

18-апрелда экилган соя навларининг ҳосилдорлиги т/га

Такрор-ланишлар	Навлар							
	Нафис		Арлета		Селекта-201		Селекта302	
	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажриба
I	5,2	5,7	4,4	4,3	5,3	5,0	4,3	4,5
II	4,9	5,1	4,6	4,6	5,2	5,4	4,2	4,7
III	5,2	5,5	4,2	4,1	5,5	5,5	4,3	4,6
IV	5,3	5,2	4,3	4,3	5,2	5,3	4,1	4,6
Ўртача	5,2	5,4	4,4	4,3	5,3	5,3	4,2	4,6
Статистик кўрсаткичлар	Ўртача арифмети	Ўртача арифмети	Ўйиклик (дисперсия)	Анлоза оғиш	Ўзгарувчанлик	Кузатувлар	Ишончилилик	Нисбий хато
		4,8	0,25	0,50	10,40	0,09	4,8±0,09	1,84

Тадқиқотлар соянинг Нафис, Арлета, Селекта-201 ва Селекта-302 навларини 2018 йилда Хоразм вилояти Хонқа тумани “Шоҳидабону-Шерзод” фермер хўжалигига қарашли 4 контурида уч вариант; 8, 18 ва 28 апрелда ва 4 такрорланишда, қатор ораси 60 см, туп ораси 4 см, ҳар бир нав 4 ва 1 назорат қаторда, қатор узунлиги 5 п.м. дан, тажрибани 12 м² майдонга экиб, ҳосил уч муддатда; Нафис навидан 25, 30 август ва 6 сентябрда, Арлета навидан 15 июль, 4, 7 августда, Селекта 201 навидан 20 июль, 8, 10 август, Селекта 302 навидан 2, 10 ва 23 августда йиғиштириб олинди.

Статистик таҳлиллар “Миқдорий ўзгаришларнинг асосий статистик кўрсаткичлари” ни ҳисоблаш бўйича Microsoft Excel дастурида амалга оширилди.

Олинган натижалар ва уларнинг муҳокамаси. Кузатувлардан шу нарса маълум бўлдики, 8 апрелда экилган, 25, 30 ва 6 сентябрда ҳосили йиғиштириб олинган; Нафис навида ҳосилдорлик 4,9 т/га., Арлета навида 4,0 т/га., Селекта 201 навида 5,9 т/га ва Селекта 302 навида 4,1 т/га.ни ташкил этиб, бу муддатда экилган навлар орасида энг паст кўрсаткич Арлета навида 4,0 т/га. га тенг бўлганлиги кузатилди (1-жадвал).

Иккинчи муддат 18 апрелда экилган соя навларининг ҳосилдорлиги тубандагича. Такрорланишлар бўйича ўртача: Нафис навидан 5,4 т/га, Арлета навидан 4,3 т/га, Селекта 201 навидан 5,3 т/га, Селекта 302 навидан 4,6 т/га ҳосил йиғиштириб олинди. Бу муддатда энг кўп ҳосил миқдори Селекта 201 навида, энг кам ҳосилдорлик Арлета навида кузатилиб 4,3 т/га ни ташкил этди (2-жадвал).

Учинчи муддат 28 апрелда экилган соя навларининг ҳосилдорлик кўрсаткичлари куйидагича бўлди. Ўртача бир гектардан Нафис навининг ҳосили 7,1 т/га ни, Арлета навининг ҳосили 6,1 т/га ни, Селекта 201 навининг ҳосили 6,3 т/га ни ва Селекта 302 навининг ҳосили 7,1 т/га ни ташкил этиб, ҳосилдорлик жиҳатидан энг юқори кўрсаткич Нафис ва Селекта 302 навларида, энг паст кўрсаткич эса Арлета навида кузатилди (3-жадвал).

3-жадвал

28-апрелда экилган соя навларининг ҳосилдорлиги т/га

Такрор-ланишлар	Навлар							
	Нафис		Арлета		Селекта-201		Селекта302	
	Назор	Тажриба	Назорат	Тажри	Назорат	Тажриба	Назорат	Тажри
I	6,9	6,9	6,0	5,9	5,9	6,4	6,7	6,8
II	7,1	7,2	5,7	6,2	6,1	6,1	6,9	7,1
III	6,5	6,8	6,1	6,3	5,7	6,4	7,2	7,2
IV	6,9	7,4	5,8	6,1	5,9	6,3	7,6	7,4
Ўртача	6,9	7,1	5,9	6,1	5,9	6,3	7,1	7,1
Статистик кўрсаткичлар	Ўртача арифмет	Ўйиклик (лисперси)	Анлоза оғиш	Ўзгарувчанлик	Кузатувлар	Ишончилилик	Нисбий	
	6,7	0,3	0,6	8,6	0,1	6,7±0,1	1,5	

Ҳосилдорлик кўрсаткичларини экиш муддатларига боғлиқлигини ўрганиш бўйича олиб борилган тажрибалар натижаларининг статистик таҳлиллари шуни кўрсатадики тажрибалар жараёнида деярлик хатога йўл қўйилмаган.

Демак соя навларининг Хоразм вилояти шароитида апрель ойининг учинчи ўн кунлигида экиш ундан юқори ва сифатли дон маҳсулотлари олиш имкониятини яратар экан.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ёрматова Д.Ё. Ўсимликшунослик-Тошкент, 2001.- Б110-121.
2. Жуманиязов А., Аннамуратова Д.Р., Сафарова Н.К., Сафаров А.К. Хоразм Маъмур академияси тажриба даласи тупроқларининг агрохимёвий тавсифи// Ер ресурсларидан самарали фойдаланиш муаммолари: Тез.докл. илм-амал. Конф.- Тошкент, 2007.-168-169 б.
3. Рязанова Л.Г., Проворченко А.В., Горбунов И.В Основы статистического анализа результатов исследований в садоводстве. –Краснодар, 2013. –С 6-8.

УЎТ: 631.4;630.114.442.5/445(575.1)

ЖИЗЗАХ ЧЎЛИ ГИПСЛИ ТУПРОҚЛАРИНИНГ ДЕГРАДАЦИЯГА УЧРАГАНЛИГИ БЎЙИЧА ИНДИКАТОРЛАРИ, БИОЛОГИК ФАОЛЛИГИ (БФ), УМУМИЙ НИСБИЙ БИОЛОГИК ФАОЛЛИГИ (НБФ) ҲАМДА БИОДИАГНОСТИК КЎРСАТКИЧЛАРИ

Д.Ю.Махкамова, К.А.Идирисов

Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети

Аннотация. Ушбу мақолада Жиззах чўли гипсли тупроқларининг биологик фаоллиги, нисбий биологик фаоллиги ҳамда индикатор мезонлари келтирилган. Деградацияга учраган гипсли тупроқлар индикатор мезонлари тупроқларнинг хосса-хусусиятларини инобатга олган ҳолда тузилган. Ушбу индикатор кўрсаткичлари қишлоқ хўжалик экинларини жойлаштириши, тупроқлардан оқилона фойдаланиш имконини беради.

Калит сўзлар: Гипс, шўрланиш, тупроқ, биологик фаоллик, индикатор мезонлари.

Аннотация. В этой статье описывается биологическая активность, относительная биологическая активность и критерии индикаторов Джиззакской пустынной гипсовой почвы. На основе почвенных свойств, был составлен индикатор критериев деградированных гипсированных почв. Показатели этого индикатора позволяют размещать сельскохозяйственные культуры, рационально использовать почвы.

Ключевые слова: Гипс, засоление, почва, биологическая активность, критерии индикаторов.

Abstract. This article describes the biological activity, relative biological activity and indicator criteria of Djizzakh desert gypsum soil. On the basis of soil properties indicator of criteria of degraded gypsum soil were worked out. Measures of these indicators give opportunities to place agricultural crops and rational use of soils.

Key words: Gypsum, salinity, soil, biological activity, biodiagnostic indicators.

Сўнги йилларда, тупроқ унумдорлигини пасайиши натижасида турли худудларда бир қатор деградация жараёнлари кузатилган. Шу муносабат билан гипсли тупроқларни бу борада ўрганиш жуда ўринли бўлиб, тупроқ ва турли иқлим шароитларида унинг деградацияси фаол намоён бўлади. Шунинг учун, тупроқ хусусиятларининг умумий аҳволи ва унинг унумдорлигини баҳолашда диагностика ва кўрсатилган биологик усулдан фойдаланиш зарур. Тупроқ таркибида ҳаёт кечирувчи кенг қўламдаги ва мураккаб тирик организмлар оламисиз тупроқ қатлами мавжуд бўлиши мумкин эмас ва шунингдек, айнан тупроқ қобиғисиз Ерда биосферанинг ривожланиши ҳақида фикр юритиш ҳам мумкин эмас, шундай қилиб тупроқ қатлами Ернинг ўзига хос, ягона планетар қобиғи сифатида ўрин тутди [7].

Тупроқ қатлами таркибида микроорганизмлар популяциясининг ривожланиш қонуниятларини аниқлаш, тупроқ микрофлорасининг экологик тизимлардаги асл ролига аниқлик киритиш ва шунингдек, у ёки бу табиий шароитларда экологик тизимларда амалга ошувчи биокимёвий фаоллик қўламини, ушбу жараёнларнинг жадаллигини баҳолаш нуқтаи назаридан катта аҳамиятга эга [1].

1-жадвал

Жиззах чўли гипсли тупроқларининг биологик фаоллик (БФ) кўрсаткичлари

Каталаз а, 5 мин. давоми да 1 г тупроқ	Полифенолоксид аза, 10 г тупроққа нисбатан мг/пурпур-галин	Пероксида за, 10 г тупроққа нисбатан мг/пурпур-галин	Аммонификаторлар, КОЕх10 ³	Нитрификаторлар, КОЕх10 ³	Целлюлоза парчаловчил ар, КОЕх10 ³	Актиномицетлар, КОЕх10 ³	Замбур уғлар, КОЕх10 ³
Гипс миқдори 2% дан кам тупроқлар							
13,2	8,6	7,3	5000	110	110	200	98
Гипс миқдори кам тупроқлар							
10,0	7,5	6,8	1800	30	40	180	82
Гипс миқдори ўртача тупроқлар							
6,3	4,8	5,2	910	16	30	110	62
Гипс миқдори кўп тупроқлар							
4,0	3,4	2,6	760	16	20	80	60
Гипс миқдори жуда кўп тупроқлар							
2,4	1,8	1,2	250	1,5	0,5	43	15

Микроорганизмларнинг фаолияти тупроқлар унумдорлигини узлуксиз ошириб боришида муҳим роль ўйнайди. Шунингдек, одамнинг хўжалик фаолияти таъсирида тупроқ қатламининг потенциал ресурсларини ҳақиқий унумдорликка айлантирилиши ва юқори ҳосилдорлик кўринишида рўёбга оширилиши мумкин [6,8]. Ўрганилган агроценозларда бактериял жамланмалар таксономик таркиби аниқлигини белгилайдиган энг муҳим омил ўсимлик қолдиқларидир. Маълумки, ўсимликни ўсиш жараёнида эккрисотроф бактерияларни гидролитик айланиши кузатилади [5]. Тупроқ унумдорлигини оширишида ва тупроқ ҳосил бўлиш жараёнларида иштирок этувчи микроорганизм гуруҳлари катта роль ўйнайди. Бунда, айниқса, ўсимликларнинг ўсиши ва тупроқ унумдорлигини ошириши учун зарур бўлган озика моддаларининг ҳосил бўлиш жараёнлари муҳим ҳисобланади. Микроорганизмлар миқдори бўйича ўрганилган тупроқларнинг ҳозирги ҳолатини ва унда кечаётган биологик жараёнлар йўналишини тавсифлаш мумкин [2,3,4]. Маълумки, тупроқнинг замонавий диагностикасида морфологияси, кимёси, физикаси ва тупроқларнинг минералогияси маълумотларидан фойдаланиб, тупроқшуносликнинг барча бўлимларида фойдаланади. Тупроқнинг физик ва кимёвий хусусиятлари, тупроқ бир "хотира" сифатида, нисбатан консерватив тўпланган хусусиятлари билан ажралиб туради. Тупроқ биологияси ("тупроқ-вақт", "тупроқ-ҳаёт") динамик хусусиятлари кўрсаткичларига эга ва тупроқ замонавий режими кўрсаткичи ҳисобланади. Инсон таъсири туфайли табиий экотизимларнинг деградациясини аниқлаш учун мақбул усулларни ишлаб чиқиш зарурлигига олиб келди.

2-жадвал

Жиззах чўли гипсли тупроқларининг умумий нисбий биологик фаоллиги (НБФ) (максималга нисбатан % ҳисобида)

Каталаза	Полифено локсидаза	Пероксидаза	Аммони фикаторлар	Нитрификаторлар	Целлю лоза парчалов чилар	Актиноми цетлар	Замбуруғ лар	НБФ
Гипс миқдори 2% дан кам тупроқлар								
100	100	100	100	100	100	100	100	100
Гипс миқдори кам тупроқлар								
76	87	93	36	27	36	90	84	66
Гипс миқдори ўртача тупроқлар								
48	56	71	18	15	27	55	63	44
Гипс миқдори кўп тупроқлар								
30	39	35	15	15	18	40	61	31
Гипс миқдори жуда кўп тупроқлар								
18	21	16	5	2	1	21	15	12

Тупроқ унумдорлигини чуқур ўрганиш тобора кўпроқ эътиборни тортмоқда. Деярли барча кўрсаткичлар-морфогенетик баҳо, кимё, физика, биология, минералогия ва тупроқларнинг биологик омиллар асосларини ривожлантиришдаги асосий ҳолатида тупроққа замонавий ташхис ишлатилади. Шу муносабат билан, тупроқ биологик хусусиятлари билан "тупроқ-хаёт", деб номланувчи динамик хусусиятлар каби кўрсаткичларига эга ва тупроқнинг ҳозирги ҳолати нозик кўрсаткичларидан ҳисобланади. Гипсли тупроқларни биологик фаолиятини ўрганиш, тупроқ унумдорлигини сақлаб қолиш, биологик асосларини ривожлантириш имконини беради. Шунинг учун, тупроқга ташхис қўйишда биологик тадқиқотларда ва микробиологик даражасини баҳолашда биокимёвий усуллар ишлатилади. Гипсли тупроқларда биологик фаоллик (БФ) даражаси баҳоланди 1-2 жадвал), мажмуавий-солиштирма таҳлилларни амалга ошириш ва тупроқ асосий хоссаларининг, айрим гипс даражасининг тупроқлар нисбий биологик фаоллигига (НБФ) таъсири ўрганилди.

3-жадвал

**Жиззах чўли гипсли тупроқларининг деградацияга учраганлиги
бўйича индикаторлари**

Кўрсаткичлар	Деградацияга учрамаган тупроқлар	Кучсиз деградацияга учраган тупроқлар	Ўртача деградацияга учраган тупроқлар	Кучли деградацияга учраган тупроқлар	Жуда кучли деградацияга учраган тупроқлар
Гумус, %	>1,8	2,3	1,6	1,5	1,3
Қуруқ қолдиқ, %	<0,6	0,6-0,9	1,0-1,8	2,0-3,0	>3
Гипс миқдори, % CaSO ₄ *2H ₂ O	>2	2-9	10-19	20-29	30-41
Захарли тузлар, тупроқ қатлами бўйича, %	>1,33	1,182	1,936	1,592	3,661
Ер ости сувларининг минерализацияси, г/л	2,4	8,4	12,6	16,4	25,1
Шўрланиш даражаси бўйича	Шўрлан маган	Кучсиз	Ўртача	Кучли	Шўрхоқ
Нисбий БФ	100	82	62	60	15
Гипс миқдори бўйича	Гипс миқдори 2% кам тупроқлар	Гипс миқдори кам тупроқлар	Гипс миқдори ўртача тупроқлар	Гипс миқдори кўп тупроқлар	Гипс миқдори жуда кўп тупроқлар

Турли хил физик-кимёвий, микробиологик ва биокимёвий хоссаларга эга бўлган, шунингдек тупроқ кесими бир хилда тузилишга эга бўлмаган, гипсли тупроқларнинг БФ қийматини мажмуавий равишда ўрганиш орқали уларнинг экологик-генетик хоссалари шунингдек, табиий-экологик омилларнинг тупроқлар унумдорлигига таъсири даражасига ойдинлик киритиши мумкин. Олинган натижалар асосида гипсли тупроқлар учун деградация индикатор меъзонларилари тавсия этилди (3-жадвал).

Амалга оширилган мажмуавий тадқиқотлар тупроқларнинг умумий биологик фаоллиги нафақат тупроқнинг алоҳида хоссаларига боғлиқ бўлиши, балки уни ўраб турган тизимлар ва жараёнлар билан ўзаро алоқадорликда ва ўзаро боғлиқликда бўлиши ҳам қайд қилинди. Шундай қилиб, барча ўрганилган

тупроқлар ўзининг алохида боғлиқлик тизимига эгаллиги билан характерланади. Натижада Жиззах чўл зонасида тарқалган гипсли тупроқларнинг баъзи умумий қонуниятларини аниқлаш учун имконият яратди. Тупроқдаги гипс миқдори бўйича нисбий биологик фаоллик (НБФ) қийматининг 80% оралиғида ўзгариши, нисбий биологик фаоллик (НБФ) қийматининг камайиши (100-66-44-31-12), гипс миқдорининг ортиб бориши, гипс миқдорига кўра гипс миқдори 2% дан кам-ўртача-кўп-жуда кўп йўналиш бўйича тупроқларда биологик фаолликнинг камайиши кузатилди.

Гипсли, деградиацияга учраган тупроқлар индикатор мезонлари тупроқларнинг хосса-хусусиятларини инобатга олган ҳолда, қишлоқ хўжалик экинларини жойлаштириш, тупроқлардан оқилона фойдаланиш бўйича чора-тадбирларни ишлаб чиқишда илмий асос бўлиб хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Аристовская Т.В. Микроорганизмы как особый компонент экосистемы //Труда X Межд.конг.почвоведов. М.,1974.-Т.3. С.15-21.
2. Гафурова Л.А., Саидова М.Э. Почвы Приаралья и их биологическая активность: Монография.-Ташкент, 2015. С.53-54.
3. Гафурова Л., Ахмедов А., Ямнова И., Рамазанов А. Особенности засоления гипсированных почв подгорной равнины Голодной степи// «Вестник аграрной науки Узбекистана», №1-2, Т., 2007. С. 24-29.
4. Гафурова Л.А., Кадилова Д.А. Эродированные почвы Туркестанского хребта и их биологическая активность. Автореф.канд.дисс. Т, 2014, 150 с.
5. Добровольская Т.Г., Хуснетдинова К.А, Манучарова Н.А., Балабко П.Н. Структура и функции бактериальных сообществ в агроценозе //Почвоведение. 2016. 79 с.
6. Железова А.Д., Тхакахова А.К., Ярославцева Н.В., Гарбуз С.А., Лазарев В.И., Когут Б.М., Кутовая О.В., Холодов В.А. Микробиологические показатели агрегатов типичных черноземов в многолетних полевых опытах//Почвоведение. 2017. С.711-717.
7. Звягинцев Д.Г., Бабьева И.П., Зенова Г.М. Биология почв. –М.: Изд-во МГУ, 2005. 445 с.
8. Полянская Л.М., Пинчук И.П., Степанов А.Л. Сравнительный анализ методов люминесцентной микроскопии и каскадной фильтрации для оценки численности и биомассы бактерий в почве: роль разведения почвенной суспензии//Почвоведение. 2017. С. 1216-1219.

УЎТ 581.1:633.51+633.51

ЎЎЗА НАВЛАРИНИНГ ШЎРЛАНИШГА НИСБАТАН МОСЛАШИШ КЎРСАТКИЧЛАРИ

У.Т.Норбоева, А.Э.Холлиев (БухДУ)

Аннотация. Мақолада ўўза навларининг шўрланишга нисбатан мослашиш кўрсаткичларидан барглардаги боғланган сув, боғланган хлорофилл, қолдиқ сув танқислиги ва альбуминлар қийматида тупроқ шўрланиши таъсири натижасида олинган маълумотлар келтирилган. Навлар кесимида ўрганган ушбу кўрсаткичлар қийматининг ўзгариши ва мослашиш даражаси навларнинг биологик хусусиятларига боғлиқлиги аниқланган.

Калит сўзлар: шўрланиш, боғланган сув, боғланган хлорофилл, қолдиқ сув танқислиги, альбуминлар, мослашиш.

Аннотация. В статье приводятся такие адаптационные показатели к почвенному засолению как содержание связанной воды, связанного хлорофилла, остаточного водного дефицита и содержание альбуминов в листьях сортов хлопчатника. Определены изменения величин этих показателей и адаптационная степень в пределах сортов в зависимости от их биологических особенностей.

Ключевые слова: засоление, связанная вода, связанная хлорофилл, остаточный водный дефицит, альбумини, адаптация.

Abstract. The article includes information about the influence of soil salinity on the indices of adaptation in the leaves of cotton plant, as the content of bound water, bound chlorophyll, residual water deficiency and content of albumins. There were defined changes of size indications and adaptive levels are depended on the biological features of the sorts.

Key words: salinity, bound water, bound chlorophyll, residual water deficit, albumins, adaptation.

Ўсимликшуносликда ўсимликларнинг шўрга чидамлили муаммосини ўрганиш катта назарий ва амалий аҳамиятга эга. Тупроқ шўрланишининг йилдан-йилга ошиб бориши қишлоқ хўжалик ўсимликларидан юқори ва сифатли ҳосил олишга ўзининг салбий таъсирини кўрсатмоқда.

Ер шарининг 25 фоизини эгаллаган тупроқ шўрланиши ва бошқа ноқулай абиотик омиллар ўсимликларда сув танқислиги ва ионлар дисбалансини келтириб чиқаради [1]. Тупроқ шўрланиши таъсирида агро ва биоценозларнинг маҳсулдорлиги пасаяди, биохилма- хилликнинг генетик таркиби ўзгаради ва жиддий иктисодий йўқотишлар кузатилади [2].

Тупроқ шўрланишининг ўсимликларга салбий таъсири қуйидагилардан иборат: тупроқ эритмасида сув потенциалининг пасайиши ҳисобига илдининг сувни шимиш фаолияти қийинлашади; тупроқ структурасининг ўзгариши, яъни унинг сув ва ҳаво ўтказувчанлиги пасаяди ва хужайра ичидаги

ноорганик ионлар концентрациясининг ошиши эвазига ўсимликлар метаболизмига захарли таъсир қилади [3].

Хатто кучсиз концентрацияларда нейтрал бўлган тузлар ҳам куюқ концентрацияларда захарли ҳисобланади. Шу боис ғўза навларининг қиёсий шўрга нисбатан чидамлик даражаси ва мослашишининг физиологик жиҳатларини ўрганиш амалий аҳамиятга эга.

Кўпчилик қишлоқ хўжалик ўсимликлари шўрланишдан таъсирланади. Лекин, улар орасида захарли ионларнинг ноқулай таъсирига нисбий чидамли бўлган экинларнинг тур ва навлари ҳам учраб туради[4,5].

Ўсимликларнинг мослашиш механизмларини аниқлаш орқали уларнинг шўрланган муҳитда яшашини бошқариш- чидамлик физиологиясининг асосий йўналишларидан бири ҳисобланади[6].

Ќўза навларининг тупроқ шўрланишига мослашиш кўрсаткичларини ўрганиш мақсадида тажрибалар ўтказилди.

Ќўза навларининг шўрланишга нисбатан айрим мослашиш кўрсаткичлари
(тупроқ шўрланиши ўртача)

Навлар	Тажриба вариантлари	Боғланган сув, %	Боғланган хлорофилл, %	Қолдиқ сув танқислиги, %	Альбуминлар, мг%
Бухоро-6	назорат	35,5±0,53	33,3±0,20	1,6±0,05	0,08±0,006
	тажриба	37,3±0,47	34,7±0,24	2,2±0,07	0,25±0,009
	назоратга нисбатан,%	105,0	104,2	137,5	312,5
Бухоро-8	назорат	36,0±0,31	34,8±0,30	1,7±0,04	0,07±0,004
	тажриба	40,1±0,39	37,5±0,19	2,0±0,05	0,28±0,007
	назоратга нисбатан,%	111,3	107,7	117,6	400,0
Бухоро-10	назорат	35,8±0,32	33,9±0,22	1,8±0,06	0,06±0,008
	тажриба	37,5±0,27	35,7±0,20	2,3±0,07	0,20±0,007
	назоратга нисбатан,%	105,6	105,3	127,7	333,3
Бухоро-102	назорат	36,3±0,25	33,5±0,17	1,6±0,03	0,07±0,005
	тажриба	39,9±0,34	36,8±0,22	1,8±0,05	0,31±0,009
	назоратга нисбатан,%	109,9	109,8	118,7	442,8
С-6524	назорат	33,7±0,19	33,0±0,24	1,9±0,04	0,05±0,003
	тажриба	35,1±0,23	32,2±0,20	2,8±0,07	0,11±0,002
	назоратга нисбатан,%	104,1	102,4	147,3	220,0

Тадқиқот объектлари ва услублари. Тажрибаларнинг объекти сифатида ўрта толали ғўза навлари гуруҳига мансуб бўлган Бухоро-6, Бухоро-8, Бухоро-10, Бухоро-102, С-6524 навларидан фойдаланилди. Бу навлар ҳозирги вақтда ҳам республикамизнинг қатор вилоятларида кенг майдонларга экилмоқда. Тажрибалар учун ўтлоқи аллювиал тупроқдан фойдаланилди. Бундай тупроқлар Бухоро вилоятининг асосий майдонларини ташкил қилади. Вегетацион тажрибалар учун олинган тупроқнинг намлиги ва нам сифими аниқланди. Шу иккала кўрсаткич асосида тупроқнинг намлиги, тўлиқ нам сифими (Т.Н.С.)га нисбатан 70 % даражасида сақланди. Идишларда тупроқнинг ҳавода қуритилган массасига қараб хлор иони бўйича турли даражадаги тупроқ шўрланишлари ҳосил қилинди. Дала тажрибаларини ўтказишдан олдин тупроғи турли даражада шўрланган далалар белгилаб олинди. Барча дала тажрибаларида суғоришдан олдинги тупроқ намлиги, унинг ҳажмий оғирлиги ва дала нам сифимини аниқлаш йўли билан тупроқнинг сув танқислиги ўрганилиб, суғориш ишлари амалга оширилди.

Тадқиқотлар давомида ғўза навларининг шўрланишга мослашиш даражасини белгилайдиган қуйидаги физиологик кўрсаткичлар аниқланди: баргларидаги боғланган сув миқдори [7], боғланган хлорофилл миқдори[8], қолдиқ сув танқислиги [9] ва альбуминлар миқдори[10].

Тадқиқот натижалари ва унинг муҳокамаси. Бухоро вилоятининг тупроғи шўрланган ҳудудларида районлаштирилган ғўза навларининг тупроқ шўрланиши даражаларига бўлган реакция нормаси қатор физиологик кўрсаткичларни ўрганиш асосида аниқланди.

Тупроқ шўрланиши натижасида боғланган сув миқдори, боғланган хлорофилл, қолдиқ сув танқислиги ва альбуминлар миқдorigа таъсир кўрсатиши қайд этилди. Тупроқ шўрланиши ўртача бўлган муҳитда ўрганилган барча навларда айрим физиологик мослашиш кўрсаткичларининг ўзгариши қайд этилди. Ўрганилган барча мослашиш кўрсаткичларининг назоратга нисбатан тажриба вариантларида ошиши кузатилди. Барча мослашиш кўрсаткичларининг ҳар хил даражада ўзгариши навлар кесимида ҳам фарқ қилиши кузатилди.

Ўрганилган ғўза навларининг сув алмашинув жадаллиги тупроқ шўрланишига боғлиқлиги аниқланди. Бунда барглардаги умумий, метаболитик ва боғланган сув миқдори ўртасида нисбатлар ҳам кескин ўзгарди. Шўрланган шароитда умумий ва боғланган сув миқдорининг ошиши, метаболитик сув миқдорининг камайиши кузатилиб, айна пайтда, баргларда қолдиқ сув танқислиги қиймати ҳам ошиб борди.

Бухоро-6 навида боғланган сув миқдори назоратга нисбатан 105,0 фоиз, боғланган хлорофилл миқдори 104,2 фоиз, қолдиқ сув танқислиги 137,5 фоиз, альбуминлар миқдори эса 312,5 фоизни ташкил қилди. Бухоро-8 навида боғланган сув миқдори назоратга нисбатан 111,3 фоиз, боғланган хлорофилл миқдори 107,7 фоиз, қолдиқ сув танқислиги 117,6 фоиз, альбуминлар миқдори эса 400,0 фоизни ташкил қилди. Бухоро-10 навида боғланган сув миқдори назоратга нисбатан 105,6 фоиз, боғланган хлорофилл миқдори 105,3 фоиз, қолдиқ сув танқислиги 127,7 фоиз, альбуминлар миқдори эса 333,3 фоиз бўлди. Бухоро-102 навида боғланган сув миқдори назоратга нисбатан 109,9 фоиз, боғланган хлорофилл миқдори 109,8 фоиз, қолдиқ сув танқислиги 118,7 фоиз, альбуминлар миқдори эса 442,8 фоизни ташкил қилди. С-6524 навида боғланган сув миқдори назоратга нисбатан 104,1 фоиз, боғланган хлорофилл миқдори 102,4 фоиз, қолдиқ сув танқислиги 1147,3 фоиз, альбуминлар миқдори эса 220,0 фоизни ташкил қилиши қайд этилди.

Боғланган сув миқдорининг ошиши ғўзанинг Бухоро-8 навида энг юқори бўлди. Қолган учта кўрсаткич қиймати бўйича юқори натижалар ғўзанинг Бухоро-102 навида кузатилди. Ғўзанинг С-6524 навида юқорида ўрганилган барча кўрсаткичлар бўйича бошқа навларга қараганда энг паст натижалар қайд этилди.

Ғўза навлари баргидаги қолдиқ сув танқислиги қиймати бўйича ўрганилган навлар ўртасида ҳам фарқлар кузатилди. Энг юқори қолдиқ сув танқислиги барча тажриба варианты ўсимликларида қайд этилди. Қолдиқ сув танқислигининг шўрланиш таъсирида кескин ошиши (147,3 фоиз) С-6524 навида, энг кам ўзгариши эса (117,6 фоиз) Бухоро-8 навида қайд этилди. Боғланган хлорофилл ва альбуминлар миқдори Бухоро-102 навида энг юқори бўлди.

Тупроқ шўрланиши барча навларда боғланган хлорофилл миқдорининг ошишига сабаб бўлди. Барглардаги альбуминлар миқдори ҳам барча тажриба вариантлари ва навларда тупроқ шўрланиши таъсирида ошди. Фотосинтез жадаллигининг эса шўрланган муҳитларда секинлашиши қайд этилди.

Тупроқ шўрланиши ғўза баргларидаги альбуминлар миқдорининг ошишига сабаб бўлди. Барча тажриба вариантларида унинг миқдори назоратга нисбатан юқори. Навлар кесимида юқори қийматлар назоратга нисбатан (442,8 фоиз) Бухоро-102 навида, энг паст натижалар (220,0 фоиз) С-6524 навида қайд қилинди.

Хулоса. Тупроқ шўрланишига нисбатан мослашиш кўрсаткичларини ўрганиш шуни кўрсатдики, шўрланиш таъсири барча ғўза навларининг сув балансида салбий таъсир қилиб, навларда биологик ва хўжалик ҳосил салмоғининг камайишига сабаб бўлди. Айна пайтда ҳосил билан биргаликда унинг сифат кўрсаткичлари ҳам пасайди. Ғўза навларининг айрим мослашиш кўрсаткичлари қиймати тупроқ шўрланишининг таъсири натижасида навлар кесимида ҳар хил бўлиши уларнинг биологик хусусиятларига боғлиқлиги қайд этилди. Олинган маълумотлар асосида Бухоро-8 ва Бухоро-102 навларининг шўрга нисбатан мослашиш хусусиятлари юқорилиги қайд этилди ва бу навларда шўрланиш таъсирида ҳосил миқдори ва сифатининг пасайиши бошқа навларга нисбатан камроқ бўлди.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

- 1.Ефимова М.Ф., Савчук А.Л., Хасан Дж. А.К., Литвиновская Р. П. Физиологические механизмы повышения солеустойчивости растений рапса брассиностероидами// Физиология растений, 2014.-Том 61.- №6.- С.778-789.
- 2.Kuznetsov V.I. V., Shevyakova N.I. Polyamines and plant adaptation to saline environments // Desert Plants / Ed. Ramawat K.A. Heidelberg; Dordrecht; London; New York; Springer-Verlag, 2010. P.261-298.
- 3.Shahid S.A., Rahman K. Soil salinity development, classification, assessment, and management in irrigated agriculture// Handbook of Plant and Crop Stress / Ed. Pessarakli M. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2011. P.23-38.
- 4.Балнокин Ю.В., Куркова Е.Б., Мясоедов Н.А., Луньков Р.В., Шамсутдинов Н.З., Егорова Е.А., Бухов Н.Г. Структурно-функциональное состояние тилакоидов у галофита *Suaeda altissima* L. в норме и при нарушении водно-солевого режима под действием экстремально высоких концентраций *NaCl* // Физиология растений. – Москва. 2004. - №6 (51). - С. 905-912.

5. Балнокин Ю.В., Котов А.А., Мясоедов Н.А. Участие дальнего транспорта Na^+ в формировании градиента водного потенциала в системе среда-корень-лист у галофита *Suaeda altissima*// Физиология растений. – Москва. 2005. - №3 (52). С. 549-557.
6. Веселов Д.С., Шарипова Г.В., Кудоярова Г.Р. Сравнительное изучение реакции растений ячменя (*Hordeum vulgare*) и пшеницы (*Triticum durum*) на кратковременное и длительное действие натрий хлоридного засоления//Агрохимия.-2007.-№.-С.867-875.
7. Третьяков Н.Н., Карнаухова Т.В., Паничкин Л.А. Практикум по физиологии растений. -М.: Агропромиздат, 1990. -271 с.
8. Маслова Т.Г. К вопросу о состоянии хлорофилла в пластидах зеленых растений // Ботанический журнал. – 1958. – Т. 43. – №1. – С. 103-106.
9. Кушниренко М.Д., Гончарова Э.Л., Курчатова Г.П. Методы сравнительного определения засухоустойчивости плодовых растений//Методы оценки устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды:-Гр. ВАСХНИЛ. - М.: Колос, 1986.-С. 87-101.
10. Третьяков Н.Н., Карнаухова Т.В., Паничкин Л.А. Практикум по физиологии растений. -М.: Агропромиздат, 1990. -271 с.

УДК: 635.49

ДОРИВОР МОЙЧЕЧАК ЎСИМЛИГИНИ ЕТИШТИРИШ АГРОТЕХНИКАСИ Р.Собиров, Х.Собиров, Б.Муродов Хоразм Маъмун академияси

Аннотация. Мақолада дориворлик хусусиятига эга бўлган, воҳамизда ёввойи холатда учрайдиган доривор мойчечак ўсимлиги ҳақида маълумотлар келтирилган. Ушбу ўсимликдан юқори ҳосил олиш учун қўлланиладиган агротехнологиялари, ўсимликнинг доривор қисмларини йиғиш ва қайта ишлаш ёритилган.

Калим сўзлар: мойчечак, экиш санаси, ўғит меъёри, сугориш режими, ҳосилдорлик.

Аннотация. В статье приводятся данные о лекарственной ромашке, обладающей лечебными свойствами и встречающейся в нашей области в дикорастущем виде. Определены агротехнологии позволяющие получать высокий урожай, методы сбора и переработки лекарственных частей растения.

Ключевые слова: ромашка, дата посева, нормы удобрений, режим орошения, урожайность.

Abstract. The article presents data on medicinal chamomile, which has healing properties and is found in our area in the wild. Agrotechnologies have been determined that allow obtaining high yields, methods of collecting and processing medicinal parts of the plant.

Key words: chamomile, sowing date, fertilizer rates, irrigation regime, yield.

Доривор мойчечак — *Chamomilla Recutita* (L.) астрадошлар — *Asteraceae* (мураккабгулдошлар — *Compositae*) оиласига киради.

Доривор мойчечак бўйи 15—40 см га етадиган бир йиллик ўт ўсимлик. Пояси тик ўсувчи, сершоҳ, ичи ковак. Барги икки марта патсимон ажралган, сегментлар ингичка чизиксимон, ўткир учли. Поя ва шохчалари узун бандли саватчага тўпланган гул билан тамомланади. Саватча четидаги гуллари оқ, тилсимон, ўртадагилари эса икки жинсли, сарик, найчасимон. Меваси — қўнғир-яшил писта. Май ойидан бошлаб гуллайди.

Географик тарқалиши. Доривор мойчечак кенг тарқалган бўлиб, у асосан ўтлоқларда, экинзорларда (бегона ўт сифатида), йўл ёқаларида ўсади. Асосан Россиянинг Европа қисмининг жанубида, Кавказ, Қрим, Украина, Сибирнинг жанубий туманлари ва Ўрта Осиёда учрайди. Мойчечак жуда тез кўпаяди.

Кимёвий таркиби. Саватчага тўпланган гуллар таркибида 0,22—0,8% эфир мойи, апиин, кверцимеритрин, кверцетин, лютеолин ва бошқа (35 тача бирикмалар) флавоноидлар, гвайянолид гуруҳ лактонларидан матрикарин ва матрицин, гетероциклик ҳалқали полиин лактонлар, прохамазулен, кумаринлар (умбеллиферон, герниарин), диоксикумарин, каротин, витамин С, шиллик, аччиқ ва бошқа моддалар бўлади. XI ДФ га кўра, доривор мойчечак гули таркибида 0,3% эфир мойи бўлиши керак.

Эфир мойи кўк суюқлик бўлиб, таркибида 1,64—8,99% хамазулен, 20% гача сесквитерпен спиртлари, кадинен, трициклик спирт, бисаболен ва унинг оксидлари, каприл, нонил, изовалериан кислоталар ҳамда бошқа терпен ва сесквитерпенлар бор. Эфир мойи таркибидаги сесквитерпенларнинг умумий миқдори 50% гача бўлади. Хамазулен эфир мойининг асосий таъсир этувчи қисми ҳисобланади.

Ишлатилиши. Мойчечак ичакларнинг ёпишиб қолиши (ичаклар спазми) га, микробларга, аллергияга ва яллиғланишга қарши ҳамда яраларни даволовчи таъсирга эга. Шунинг учун унинг доривор препаратлари меъда-ичак (ичак ёпишиб қолганда ва ич кетганда) ва гинекологик касалликларни даволашда ҳамда тер ва ел ҳайдовчи дори сифатида ишлатилади. Булардан ташқари, мойчечак гули юмшатувчи, антисептик ва яллиғланишга қарши (оғиз, томоқни чайқашда, шифобахш ванна ҳамда клизма қилишда) восита сифатида қўлланилади.

Мойчечак гули таркибидаги кимёвий бирикмалар комплекси (хамазулен, матрицин, апигенин, герниарин ва бошқалар) таъсир этувчи қисм ҳисобланади. Хамазулен тинчлантирувчи хоссага ҳамда

ичакларнинг ёпишиб қолиши, аллергияга ва яллиғланишига қарши таъсирга эга. Апигенин, апиин ва герниаринлар ҳам ичакларнинг ёпишиб қолишига қарши таъсир қилади.

Доривор препаратлари. Мойчечак гулидан (саватчалардан) дамлама тайёрланади. Саватчалар меъда касалликларида, томоқ чайқашда ишлатиладиган ва юмшатовчи йиғмалар — чойлар таркибига ҳам киради.

Етиштириш агротехникаси. Ниҳолларни биологик хусусиятлари: мойчечак уруғларини униши 6—7°C дан бошланса-да, оптимал ҳарорат 20—25°C ҳисобланади. Агар уруғлар экилгандан сўнг намлик етарли бўлмаса, уруғлар узоқ вақтгача унмаслиги мумкин. Бу вақтда уруғ экилган майдонлар суғорилади.

Ниҳоллар униб чиққандан сўнг (намлик ва ҳавонинг ҳарорати нормал даражада бўлганда) 20—40 кунда ҳар бир ниҳолда 6—10 тадан розетка барглари ўсиб чиқади. Кузда экилган ниҳоллар шу ҳолда кишлайди.

Эрта баҳорда экилган ниҳоллардан апрель ойининг биринчи ўн кунлигида 7—9 тадан розетка барглари ўсиб чиқади. Март-апрель ойи даврида баҳорнинг сел ёмғир келиши натижасида розетка барглари тез ўсиши ва йириклашиши натижасида ўсимлик ўртасида пояни ўсиб чиқиши ва шохланиши кузатилади. Ўсимликнинг намлик билан яхши таъминлаб борилса, ҳаво ҳароратининг кўтарилиб бориши натижасида май ойининг биринчи ўн кунлигида дастлабки гуллар очилади. Умуман олганда баҳорда экилган уруғлардан 30—50 кунда дастлабки гулларни очилишини кўрамиз. Кузатишлар шунки кўрсатдики, ўсимлик пояларида эндигина пайдо бўлган гунчалардан 10—12 кунда гуллар очилиши мумкин. Шубҳасиз бунга ҳавонинг ҳарорати, тупроқ намлиги ва тупроқдаги озика элементлар муҳим роль ўйнайди.

Кунларнинг иссиқлиги ва тупроқ намлигига қараб, ўсимликдаги битта саватча 5—6 кун очилиб туриши мумкин. Ҳавонинг ҳарорати ўртача 19—21°C бўлганда гулларни яхши очилиши кузатилган. Ҳароратнинг 30°C дан ортиши гулларнинг очилишига салбий таъсир этиши билан бирга уларнинг майдаланишига олиб келади. Гулларни очилишида ёруғлик ҳам муҳим аҳамиятга эга. Ҳавонинг булутсиз очик бўлиб туриши гулларни тез очилишига ёрдам беради.

Мойчечак ёруғсевар, намсевар ва уни унумдор ерларда ўстириш мақсадга мувофиқдир. Шу сабабли аввало уруғларни сепишдан олдин ҳар гектар ерга 20—25 тоннадан маҳаллий ўғит (гўнг) ва суперфосфат солиб, тупроқ 25—30 см чуқурликда ҳайдалади. Ўсимлик ўсиши ва ривожланиши учун тупроқда минерал моддалар етарли бўлиши керак. Мойчечак ўсимлигини 2—3 йил экиб, сўнг ўрнига бошқа доривор ёки қишлоқ хўжалик ўсимликларини экиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Акс ҳолда йил сайин ҳосилдорлик пасайиб бориши мумкин. Мойчечак баҳорги-ёзги ўсимлик бўлгани сабабли, июль ва август ойларида ундан бўшаган майдонларга кечки экинлар экиб улардан қўшимча ҳосил олиш ҳам мумкин.

Мойчечак экиладиган майдонлар иложи борича ёруғлик яхши тушадиган, дарахтзорлар бўлмаган ва унумдор тупроқ бўлгани маъқул.

Ниҳоллар ўсиш даврида бегона ўтларни кўпайиб кетишини ҳисобга олган ҳолда 4—6 см чуқурликда культивация ўтказилиши, бегона ўтларни йўқолишига сабаб бўлади. Ўсимликни йиғиштириб олгандан кейин ҳам тезлик билан шудгор қилиниши, шу майдонларни бегона ўтлардан тозаланишига, ўсимлик қолдиқларини тупроқ остида чиришига ёрдам беради.

Ўғитлаш тизими. Мойчечак ўсимлиги Европа давлатларида ва Россия Федерацияси ҳудудларида ўстирилганлиги сабабли бу ўсимликнинг биологияси ва ўғитлаш тизими қисман ўрганилган. Ўзбекистонда доривор ўсимликларни деҳқончилиги энг ёш йўналиш бўлганлиги сабабли барча доривор ўсимликлар каби мойчечак ўсимлигининг биологияси ва ўғитлаш тизими бизнинг шароитда тўлиқ ўрганилмаган.

Мойчечак экиладиган ерларни механик таркиби, ўртача шўрланиш даражаси жуда паст бўлиши лозим. Ўсимлик экиладиган майдонлар кузда гектарига 25—30 тонна гўнг ва фосфорли ўғитларни йиллик нормасини 70% солиниб ҳайдалиши керак.

Тажриба даласида экилган доривор мойчечак ўсимлигини етиштириш агротехикасининг тақвимий иш режаси

Ишлар	Биринчи йил		
	Кузги	Қишки	Баҳорги
Кузги шудгор олдида гектарига 30-40 тонна гўнг солиш	10.X гача	20.X гача	20.03 гача
Кузги шудгор ва кетма-кет молалаш	15.X гача	25.X гача	25.03 гача
Экиш	18.X	5.XI	05.IV
Эгат олиш	20.X	10.XI	25.03
Суғориш	21.X	11.XI	26.03
Культивация, ўтоқ, ягана	30.X	20.IV	5.04
Эгат олиш, азот солиш	25.IV	25.IV	8.04

Суғориш	10.V	10.V	10.04
Тўпгул йиға бошлаш	15.V	25.V	5-20.V
Суғориш	20.V	20.V	20.V
Культивация	25.V	25.V	25.V
Эгат олиш, азот солиш	28.V	28.V	28.V
Суғориш	30.V	30.V	30.V
Суғориш	10.VI	10.VI	10.VI
Суғориш	20.VI	20.VI	20.VI
Культивация, йирик бегона ўтларни ўташ	25.VI	25.VI	25.VI
Суғориш	30.VI	30.VI	30.VI
Суғориш	10.VII	10.VII	10.VII
Суғориш	20.VII	20.VII	20.VII
Суғориш	30.VII	30.VII	30.VII
Бахорги экин хосилини йигиштириш			15-28VIII
Кеч кузда ер устки қисмини (ўтни) ўриш ва даладан олиб кетиш	20.X	20.X	20.X
Гектарига 80 кг.дан фосфор солиш ва эгатларни чуқур ҳайдаш	25-30.X	25-30.X	25-30.X

Мойчечакни ўсиб ривожланиши давомида икки марта: биринчиси — майса ҳосил бўлган даврда (март ойининг биринчи ўн кунлигида), иккинчиси ғунчалаш даврида (апрель ойининг учинчи ўн кунлигида) гектарига 30—40 кг ҳисобида азотли ўғитлар берилади. Азотли ўғитларни ўсимликни суғоришдан олдин берилади. Ўсимликни азотли, фосфорли ва органик ўғитлар билан яхши озиклантирилганда мойчечак гулларини гектарига 1,5—3,0 центнерга ошганлиги аниқланган

Касалликка қарши курашиш. Мойчечак ўсимлиги вегетация давомида барча маданий ўсимликлар каби ун шудринг касаллиги билан касалланиши мумкин. Айниқса соя ерда экилган ўсимликлар тез касалланади. Ун шудринг касаллигини олдини олиш ва даволаш мақсадида фунгицидлардан — топас препаратидан фойдаланиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Касалликни олдини олиш мақсадида 100 литр сувга 25 мл топасни эритиб пуркалади. Касаллик белгилари пайдо бўлганда эса 100 литр сувга 30 мл дан препарат эритилиб пуркалади. Профилактика мақсадида май ва июнь ойида бир мартадан пуркалса, касалликни даволашда 7—14 кун ораллигида такрорлаб турилади.

Ердаги кўпчилик ҳашарот личинкалари ва лавлаги узунбурун, колорадо кўнғизи, каналар ва кўнғизларни йўқотиш мақсадида қаратэ препаратини пуркаш ёки унинг ўрнига 3 кг/га хлорофос препаратидан ҳам фойдаланиш мумкин.

Бу хилдаги препаратларни иложи борича март ойи охири ва апрель ойида ўтказган маъқул.

Замбуруғ касалликларига асосан грозан препарати, айрим ҳолларда ун шудринг касаллигига қарши олтингурут қўлланилади.

Касаллик ва зарарли ҳашаротларга қарши курашнинг яна бирдан-бир йўли алмашиб экишни йўлга қўйиш билан бирга бегона ўтларга қарши курашишдир.

Маҳсулот тайёрлаш. Маҳсулот ўсимлик қийғос гуллаганда тайёрланади. Саватчалардаги гуллар гуллаб бошлаганда тилсимон гуллар юқорига қараган бўлиб, тўлиқ гуллаган даврида горизонтал ҳолатга ўтади. Гуллаб бўлгандан сўнг тилсимон гуллар пастга қараб йўналади. Айни шу вақтда найчасимон гулларда мева ҳосил бўла бошлайди. Саватчалардаги гуллар қийғос гуллаган даврда, яъни тилсимон гуллар горизонтал ҳолатга ўтган вақтида саватчалар таркибида эфир мойи энг кўп йиғилади. Шунинг учун маҳсулотни шу даврда тайёрлаш тавсия этилади. Саватчалар қўл билан юлиб ёки халтачали маҳсус қайчи билан қирқиб, ёки халтали маҳсус хокандозга ўхшаган тароқ ёрдамида юлиб олинади. Йиғилган саватчалар аралашмадан тозалангандан сўнг соя ерда ёки қуритгичларда 40 дан ошиқ бўлмаган ҳароратда қуритилади.

Илмий изланишлар натижалари асосида тайёрланган тавсияларни халқ таъбиотида, анъанавий ва замонавий тиббиётга, фармацевтика соҳасига ҳамда қишлоқ хўжалигига ва бошқа соҳаларга жорий қилиш натижасида Хоразм воҳасида мавжуд доривор ўсимликлардан олинadиган ҳосилнинг ҳажмини ошириш ва сифатини яхшилаш, тупроқларнинг унумдорлигини ошириш ва шўрга чидамли янги доривор ўсимликларни интродукция қилиш имкониятлари яратилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. ГОСТ Р 50247-92 Цветки ромашки. Тех. Условия. Государственный стандарт Российской Федерации М: Из-во стандартов, 1998
2. Ляшенко З.Д. Основные элементы технологии выращивания ромашки аптечной в Саратовской области //Аграрные реформы в России: опыт, проблемы, перспективы Саратов, 1995.
3. Мурдахаев Ю. М. Лекарственные культуры в Узбекистане, Ташкент, 2001.

4. Мурдахаев Ю. М. Ўзбекистонда ватан топган доривор ўсимликлар. Тошкент, 1995
5. Носырев В.И., Дроздовская Л.С., Бушковская Л.М. Интегрированная защита лекарственных культур важный фактор повышения их урожайности //сборник научных трудов «Защита лекарственных культур от вредителей»1981.-С.3 б.
6. Холматов Х. Х., Ҳабибов. Ўзбекистон доривор ўсимликлари. Тошкент,
7. Р.Сабилов, У.Абдурахимов, Д.Явқачев Доривор мойчечак – Chamomilla recutita (L.) ўсимлигини етиштириш агротехникаси //Хоразм Маъмур академиясининг ахборотномаси 3 (27)/2013 й.

МАХДУМИ АЪЗАМ АСАРЛАРИДА ОНТОЛОГИК МАСАЛАЛАР: КИЁСИЙ ТАҲЛИЛ

ф.ф.н. Э.Х.Зоиров, Бухоро муҳандислик технологияси институти

Аннотация: Махдуми Аъзамнинг аввало Инсон ким? Нега яралган? Уни яратишдан мақсад нима? каби масалаларни ёритиб, кейин тана ва руҳ алоқадорлигига тўхталган. Махдуми Аъзам инсон танасига икки хил руҳ борлигини айтади. Биринчи ҳайвоний руҳ, иккинчи илоҳий руҳ. Мутасаввуф “Рисолаи вужудия” асарида инсон муаммосини тўғри ечиши ва тана ва руҳга меъёрда бўлиши каби ижобий бунёдкор гоёни баркамол инсон тарбияси учун фойдаланиш зарурлигини таъкидлаб ўтган.

Таянч сўзлар: ваҳдат ул – вужуд, қалб, сўз, тана ва руҳ, ҳайвоний руҳ, илоҳий руҳ, тунроқ, восита, вужуд деҳқони, нафс.

Аннотация: Махдум Азам разъясняет проблему: «Во-первых, кто такой человек? Почему он создан? Какова цель его создания?», затем останавливается на связи тела и души. Махдум Азам говорит, что человеческое тело имеет два типа душ. Первый животный дух, второй божественный дух. В своей книге «Рисолай Вужудия» Махдум Азам подчеркивал необходимость конструктивного творца, такого как способность решать человеческие проблемы и балансировать с телом и духом ради совершенствования человеческого понимания.

Ключевые слова: ваҳдат ул-вужуд, душа, слово, душа и организм, животный дух, божественный дух, земля(почва), средотелом, истина, духовный путь,

Abstract. Maxdum Azam clarifies the issue: “Firstly, who is the human being? Why were they created? What is the purpose of creating them?” the body and soul. Maxdum Azam says that the human body has two types of souls. The first is animal spirit and the second is divine spirit. In his book “Risolai Vokhdiyiyi”, Maxdum Azam emphasized the need for a constructive creator, such as the ability to solve human problems and to balance himself with the body and spirit, for the sake of the perfection of human comprehension.

Key words: vahdatul-vujud, soul and organism, animal soul, mysterious soul, land, passion, the truth, law, a spiritual way

Борлиқ, унга муносабат масаласи фалсафий қарашларда марказий ўринни ташкил этади. Бу бежиз эмас, албатта. Чунки, борлиқ муаммоси фалсафадаги ҳар қандай дунёқараш ва методологик муаммоларнинг асоси ҳисобланади.

Буюк мутасаввиф, Махдуми Аъзам “Рисолаи вужудия”, “Рисолаи фаноия”, “Рисолаи баттихия”, “Гул ва Наврўз”, “Рисолаи букойя”, “Нафаҳату ус-соликин”, “Рисолаи шайбийя” асарларида борлиққа оид фикр юритган. Лекин “Рисолаи вужудия” асари бевосита онтологик масалаларни ёритувчи асардир.

Асарнинг бошидаёқ Махдуми Аъзам ўқувчига савол беради, ки “эй содиқ толиб вужуд неча хилдир?”. Кейин ўзи жавоб беради: “Вужуд икки хилдир”[1] ва уларни таҳлил этади.

1.Ҳақиқий, боқий, сармадий вужуд.

2.Оразий, мажозий, фоний вужуд.

Оразий, мажозий, фоний вужуд ҳар бир мавжудот борлигининг сабабидир. Бола туғилди, у вужудидан фойдаланиб, йиллар ўтиб илм эгаси бўлди. Муллолик уни ҳурмат ва иззат этишнинг сабаби бўлди ва шу билан рўзгорини маишати ўтади. Илм шу гўдак зотига оразийдир чунки у унинг вужуд борлиғидир. Оразий касб қилинган вужуд. Бундай вужуд ҳақиқий, боқий, сармадоний вужудга тўсик, ҳижоб бўлганлиги учун гуноҳ саналади.

Махдуми Аъзам ёзадики: “Бидан эй толиби содиқ, ки ҳама саодатҳо ва давлатҳо дар мақоми фанову нести ҳаст. Рафиториҳову бесаодатҳо дар вужуди ҳасти аст” [2].

Мазмуни: “Эй содиқ толиб, билгилки, барча саодат ва давлатлар фано, яъни йўқлик мақомидадир. Саргардонлик ва саодатсизлик, яъни бадбахтлик вужуд борлиғидадир”. Бу ерда мақсад оразий, мажозий, ўткинчи вужуд асл вужуд, ҳақиқий, боқий, сармадоний вужудда ғарқ бўлиб, йўқ бўлган бўлса, фано мақомига етса икки олам саодатига етади.

Бу гоёни Махдуми Аъзам “Рисолаи Фаноийя”(Фано рисоласи) сида ҳам батафсил ёритиб, дунёнинг бебақолиги, ундаги барча нарсаларнинг фонийлиги, инсонга умр ҳам ўлчаб берилганлиги, шунинг учун дунёга ортиқча муҳаббат қўймаслик, балки боқий ҳаёт маскани саналмиш охираат учун кўпроқ хайрли ишлар қилиб қолиш зарурлиги ҳақида даъват этади [3].

Бақо ва фано тушунчасига кўра дунё абадий, бу дунё эса фоний дунёдир. Инсон абадий дунё умидида яшамоғи, бу фоний дунё икир – чикирлари билан ўралашиб қолмаслиги, ғафлат ва ғофилликни тарк этиши, вақтинча ҳузур – ҳаловатлар, ҳою ҳаваслар илинжида, инсонни ёмонликдан завқлантирадиган нафс – нафси аммора тузоғига тушиб қолмасдан, Аллоҳ амрига бўйсунуши лозим бўлади. Фано бўлиш ибораси, аслида, мутасаввиф кишиларнинг ўткинчи ҳаёт ташвишларидан озод

бўлишини, маънавий ахлоқий покланишни, илоҳий амрни тўла – тўқис ва бажонудил бажарилишини билдиради.

Мутафаккир фикрича, ҳақиқий вужудга қарши, орада оразий, мажозий фоний вужуд бор бўлса бу саодатдан маҳрум бўлади. Бундай саодат Муҳаммад (с.а.в.) пайғамбарга етди. Чунки у киши фақирлик мақомида бўлиб, “Фақирлик мени фаҳрим ва ифтихорим” деганлар. У кишида оразий вужуд йўқ эдики у ҳижоб бўлса. У киши ўз вужудларини ваҳдат дарёсига фоний-йўқ қилган эдилар.

Байт:

Дар мақоми хонаи ваҳдат, ки қўйи нести аст,
Ошиқони дарди ў аввал хешро дар бохтанд.[4]

Мазмуни:

Ваҳдат уйи мақомида ким йўқлик ҳолатидадир,
Унинг (Ҳақнинг) ошиқлари аввал ўзликдан воз кечдилар.

Бундан шундай мантиқий хулоса чиқадики Махдуми Аъзам асл, боқий, ҳақиқий вужудни ягона деганлар. Лекин ўша Кулнинг жузвлари бўлиб оразий вужуд ҳам бор бўлади. Лекин у аслини билса боқий, абадиятга боғланади. Савол туғилади мадомики оразий вужуд гуноҳ экан, ҳужоб экан нега у яратилди?

Махдуми Аъзам таълимотининг диний ва дунёвий аҳамияти шундаки, у инсон борлиги вужудини кераклиги, зарурлиги, охират ва икки дунё саодатига мушарраф бўлиш воситаси эканлигини исботлаган.

Мутафаккир таълимотининг дунёвийлиги яна шундаки, вужуд (инсон танаси назарга олинмоқда) воситасида киши ҳар нимаки истаса шуни қилиши мумкин. Вужуд ёрдамида нимани эшитмоқчи бўлса эшитади, нимани кўрмоқчи бўлса кўради, қаерга бормоқчи бўлса боради. Ҳар қандай файзким бу оламга етади, инсон шу вужуди билан амалга оширган яхшилиги туфайлидир.

Халқ қилинган махлуқотга нима ризқеки етса, шу шариф вужуди воситасида етади. Осмондан келадиған ёмғир ва балолар ҳам ер юзидан шу шариф вужуд воситасида дафъ қилинади.

Вужуднинг жидду жаҳди туфайли қалб ойинаси туфайли барча тааллуқотлар зангидан покланади ва Оллоҳ лутфу назари маконига айлантиради. Шу шариф вужуд туфайли илоҳий файз олади. Махдуми Аъзам махлуқот вужудини, бир томондан, унинг камолоти учун восита деб билса, иккинчи томондан маркаб (инсон руҳи учун от, туя каби) бўлиб, инсонни бир жойдан иккинчи жойга боришига, бир ишни қилишга ёрдам беради деган. Инсон илм олиш учун мактабга, академик лицей, касб – ҳунар коллежи ва институт, кейинчалик ундан юксақроқ жойларга боришига вужуд ёрдам беради. Маълум касб – ҳунарни эгаллаш учун ҳам инсон вужуди билан устоз, корхоналарга бориш керак. Маркаб – танани ҳайвоний руҳ ёрдамида ейди, ухлайди ва бошқа талабларини меъёрда бажарилади. Демакки, вужуд қувватлари бошқарилса инсон камолоти учун заруратга айланади.

Инсон дунёда фақат мавжуд бўлиб қолмасдан, балки у ўз – ўзини англайди, ўзи яшаётган дунёни биледи ва унга таъсир қилади; дунёни ва ўзини ўзлаштириб, ўзгартириб боради; маънавий ижодиётда иштирок этади. Инсон бунда, аввало ўз борлигини билиш учун, ўз борлиги учун қайғуради. У бир бутун борлиқ тизимида ўзининг зиддиятли ролини англаб олиши, ўз борлиги ва дунё борлиги олдида ўз маъсулияти, жавобгарлигини сезиши, ҳис қилиши муҳимдир.

Нақшбандия тариқати, жумладан Махдуми Аъзам меросини ўрганиш халқимиз маънавияти, фалсафий тафаккури таракқиётини ўрганишга ёрдам беради. Чунки, буни ўз ўрни, салоҳият ва аҳамияти бор.

ФЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. 1.Йулдошев С., Усмонов М., Каримов Р. Кадимги ва ўрта аср Ғарбий Европа фалсафаси.Т.: Шарк 2003й. 33 бет.
2. 2.Абдулҳаким Шаръий Жузжоний Тасаввуф ва инсон. Тошкент. Адолат. 2001 й.Б.20.
3. 3.Хожагий Аҳмад Косоний. Рисола - йё вужудия. Қўлёзма. Муаллифнинг шахсий кутубхонасидан.
4. 4.Абдулҳаким Шаръий Жузжоний.Тасаввуф ва инсон.-Т.:Адолат.2001.– 206.
5. 5.Хожагий Аҳмад Косоний. Рисола - йё вужудия. Қўлёзма. Муаллифнинг шахсий кутубхонасидан.
6. 6.Хожагий Аҳмад Косоний. Рисола - йё фаноийя. Қўлёзма. Муаллифнинг шахсий кутубхонасидан. – 7 в.
7. 8.Рисола - йё фаноийя. Қўлёзма. Муаллифнинг шахсий кутубхонасидан. – 9 в.
8. 9.Рисола - йё фаноийя. Қўлёзма. Муаллифнинг шахсий кутубхонасидан.–12 в.

ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ФАНЛАРИ

УДК: 621.31(072)

МУҚОБИЛ ЭНЕРГЕТИКА ВА УНИНГ РИВОЖЛАНИШ МУАММОЛАРИ**Б.Қаландаров, доцент, т.ф.н., УрДУ**

Аннотация. Бугунги кунда қайта тикланувчи энергия манбаларидан самарали фойдаланиш мумкин бўлишига қарамасдан, улар жаҳон энергетикаси балансида бир неча фоизни ташкил қилади. Мамлакатимизни иқтисодий ривожланиши ва энергия билан таъминланиш даражаси энергетик стратегияни танлаш билан боғлиқ.

Калим сўзлар: Қайта тикланувчи, энергия, ёқилги, баланс, самарали, фоиз.

Аннотация. В настоящее время, несмотря на интенсивное использование возобновляемых источников энергия (ВИЭ), их доля в общем мировом топливно-энергетическом балансе составляет несколько процентов. Огромное значение для обеспечения энергобезопасности имеет устойчивое развитие и стабильность государств-производителей в сфере энергетике.

Ключевые слова: Возобновляемые источники, энергия, топливо, баланс, интенсивный, процент.

Abstract. At present, despite of intensive use of renewed energy sources (RES), their share in the general world fuel and energy balance makes some percent. Huge value for maintenance of energy safety has steady development and stability of states - manufacturers and sphere of energetics.

Key words: Renewed sources, energy, fuel, balance, intensive, percent

Бугунги кунда дунё мамлакатларининг ривожланиши унинг энергия билан таъминланганлик даражасини белгилайди. Аммо энергия истеъмолнинг кундан-кунга ортиб бориши ҳамда ишлаб чиқариш учун органик ёқилгилардан фойдаланиш табиий ресурсларни камайиб кетишига ва атроф-муҳитни глобал ифлосланишига олиб келмоқда. Шу сабабли ҳозирги кунда энергетиканинг муҳим масалаларидан биттаси экологик тоза, қайта тикланувчи, ноанъанавий ва арзон энергия манбаларидан фойдаланишдир. Булар куёш энергияси, шамол ва дарё сувлари энергияси, аммо булардан фойдаланиш учун юқори технология ва замонавий анжомлар ҳамда юқори малакали мутахассислар, булар муҳандислар, муҳандис технологлар, юқори малакали чилангирлар керак.

Мамлакатимизнинг иқтисодий ривожланиши ҳам дунёнинг бошқа мамлакатлари каби муайян даражада яқин 50 йиллик энергетик стратегиясини танлаш билан боғлиқ. Ишлаб чиқариш корхоналарини жадал ривожланиши, янгидан ишга туширилаётган завод ва фабрикалар ҳамда аҳоли сонини ўсиб бориши энергияга бўлган талабни кундан-кунга ўсиб боришига сабаб бўлади. Бу эса мавжуд энергия манбаларидан тежамкорлик билан фойдаланишни ва янги энергия манбаларини излаб топишни тақозо қилади. Энергия тежаш бўйича чора-тадбирларни оддий истеъмолчилар даражасида ўтказиш каттароқ самара берган бўлар эди.

Бугунги кунда республикамизда ишлаб чиқариладиган электро энергиянинг 85% органик ёқилгилардан фойдаланадиган иссиқлик электростанцияда ишлаб чиқарилади, 14,5% эса гидроэлектростанциялар ёрдамида ишлаб чиқарилади. Ваҳоланки Ўзбекистон куёшли мамлакат ҳисобланади, йилига 250-270 кун куёш чарақлаб туради, куёш энергиясининг максимал қиймати 1100 Вт/м² га етади. Куёш энергетикасининг потенциали мамлакатнинг энергиясига бўлган эҳтиёждан тўрт баробар кўпдир, фақат уни олиш ва ишлатиш меҳанизмини таъминлаштириш лозим.

Энергиянинг ноанъанавий манбаларидан фойдаланишда корхонларнинг раҳбарларида ҳам, оддий фуқароларда ҳам энергия олишнинг бошқа муқобил йўллари ва энергиядан самарали фойдаанувчи асбоб-анжомлар ва дастгоҳлар тўғрисида тўлиқ маълумотлар етарли эмас, шу сабабли иқтисодий ва ижтимоий қизиқиш юзага келмайди. Аҳолининг асосий қатлами бу менинг ишим эмас, менга нима эди деган фикр билан яшайди.

Яна битта салбий таъсир кўрсатувчи фактор бу рағбатлантиришнинг йўқлигидир, бунда аҳолининг моддий рағбатлантириш шарт эмас (бу хорижий давлатларда субсидиялар кўринишида бўлиб, субсидиялар ноанъанавий энергетика асбоб-анжомлари ва технологиялардан фойдаланишни рағбатлантиради).

Маъмурий тўсиқлар ҳам мавжуд бўлиб булар асосан бошқарувнинг маъмурий-буйруқбозлик тизими қолдиқлари билан боғлиқ. Бу ишда топшириқ ва буйруқ бериш орқали муваффақиятга эришиб бўлмайди, аҳолининг барча қатламлари энергия тежамкорлигини, муқобил энергия манбаларидан фойдаланиш афзалликларини, ундан фойдаланиш технологиясини ўзида хис қилиши лозим.

Бугунги кунда юзлаб янги, замонавий технология, қурилмалар сотиб олинмоқда, уларда ишни ташкил қилиш учун хорижий мутахассислар жалб қилинмоқда. Аммо сотиб олинган технология ва қурилмалар 15-20 йил ишламайди, чунки технология тез эскириб бормоқда ва жаҳон бозоридан орқада

қолиб кетилади. Шунинг учун мамлакат ўзини олимлари, муҳандислари, технологларининг ақли-заковатига таяниши лозим. Республикамиз олий таълим муассасалари уларни етказиб бериши мумкин, аммо уларни ишлаши ва ижод қилиши учун шароит яратиш лозим. Юқори сифатли мутахассис учун онгни ва ижодини чегараламайдиган шароит бўлиши керак, бу эса ҳар доим ҳам бўлмайди.

Муқобил энергия манбаларини айрим олинган қисмларини эмас, балки тўлиқ яқунланган комплекс кўринишда намоиш эта оладиган тажриба-синов участкаларини ташкил қилиш лозим. Бундай тажриба-синов участкалари айрим илмий текшириш институтлари ва олий таълим кафедраларининг лабораториялари қошида ташкил қилинган бўлиб, замон талабига жавоб берадиган даражада эмас.

Ҳозирги кунда энергия билан таъминловчи ташкилотларнинг ҳужжатлари ва улардан фойдаланиш тажрибаси истеъмолчи ҳақ-ҳуқуқларини ҳисобга олмайди, уларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмлари тўлиқ шаклланган эмас. Бу эса ҳар қандай янгиликка, берилаётган таклифларга ишончсизликни келтириб чиқаради. Энергиядан фойдаланишни энг ёмон кўриниши бу қишлоқ аҳолиси томонидан дарахт ва буталарни кесиб ёқилғи сифатида ишлатишидир, бу қишлоқ ҳўжалигига, айниқса пиллачиликка катта зарар келтирмоқда. Дарахтларни кесилиши, ерларни деграцияга учраши ва биоҳилма-ҳилликни йўқолишига олиб келади.

Бундан ташқари республикамизда муқобил энергия асбоб-анжомлари ва технологиялари бозори ҳозирча етарли даражада шаклланмаган ҳамда ахборот етишмаслиги сабабли истеъмолчиларда муқобил энергия манбалари ҳақида салбий фикрлар юзага келмоқда ва бу ушбу соҳани республикамизда ривожланишига салбий таъсир кўрсатмоқда.

Бугунги кунда ҳам айрим уй-жойлар ва маъмурий биноларнинг кириш-чиқиш майдончаларини ёритиш учун 100 Вт қувватли чўғланма лампалардан фойдаланилмоқда. Агар битта тўрт қаватли, саккиз кириш-чиқишли турар жой зинапоя майдончаларини ёритиш учун 32 та ана шундай лампа ишлатилса, улар бир соатда 3,2 кВт., кунига 76,8 кВт., йилига 28000 кВт./соатдан кўпроқ энергия истеъмол қилинади. Бу лампаларни замонавий светодиодли лампаларга алмаштирилса 50 баробар энергия тежалган бўлар эди.

Бу соҳани ривожлантириш учун давлат органларининг фаол аралашуви, аҳоли ва ишбилармон доираларни, айниқса раҳбар ҳодимларнинг фаоллиги зарур.

Электр энергияси ва табиий газ таъминоти ёмон бўлган узоқ қишлоқларда аҳолининг кўпчилик қисми шаҳарларга кўчиб келмоқда. Айниқса Қорақалпоғистон Республикаси ва Хоразм вилоятининг чекка қишлоқларида бу ҳолат кўплаб кузатилмоқда. Бу регион ер майдони жихатидан Ўзбекистонни 38,4 % майдонини ташкил қилади, аҳолини 11,5 % шу регионда яшайди, ушбу регионда бу муаммо ечимни кутаётган асосий масалалардан биттаси бўлиб қолмоқда.

Бир қанча ривожланган мамлакатлар кўчаларни ва хиёбонларни ёритишда куёш батареяларидан фойдаланишга ўтмоқда, бу ҳам электр энергияни тежашга ёрдам берган бўлиб, аҳоли эҳтиёжини таъминлашни яхшилаган бўлар эди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Хаджаев М. Тоза энергиянинг самарадорлигини ошириш//Экология хабарномаси, махсус нашр, 2011 йил, №4-Б., 4-7 б.
2. Тошбоев Т. Қайта тикланувчи энергия манбалари//“Маърифат” газетаси, 2014 йил 12-март.
3. Қўшчанов Э. ва бошқалар, Физикавий экология -Тошкент, “Минхож”, 2005 йил.
4. Алексеев В.В. Экология и экономика энергетике.- Знание, Физика, №6, М., 1990, 63с.
5. Ўзбекистон Республикасининг БМТнинг иқлим ўзгаришини олдини олиш бўйича Муваққат конвенцияси бўйича миллий ахбороти, Тошкент, 1999 йил.

ХУРМАТЛИ МУШТАРИЙЛАР!

Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси 2006 йилдан буён бир йилда 4 (3 ойда бир) марта чоп қилинган. 2019 йилдан бошлаб Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси йилига 6 (2 ойда бир) марта чоп қилинади. Ахборотномада илм-фаннинг барча соҳалари бўйича ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги мақолалар нашр этилади. Ахборотномага мақолалар қуйидаги тартибда қабул қилинади: мақола ҳажми 0,25 босма табоқ (4 саҳифа) дан кам бўлмаслиги, 1 б.т. (16 саҳифа) дан ортиқ бўлмаслиги лозим. Мақола таҳририятга Times New Roman шрифти, 14 ўлчовда, 1,5 қатор оралиғида, чап томондан 3 см, юқори ва паст томондан 2,5 см, ўнг томондан 1,5 см қолдирилган ҳолатда А4 форматли стандарт қоғознинг бир томонига чоп этилган ва муаллиф(лар) нинг шахсий имзоси билан тасдиқланган ҳолда бир нусхада топширилиши зарур. Электрон шакли Word 2000-2016 дастури, doc ёки docx форматда **xma_axborotnomasi@mail.ru** ёки **mamun-axborotnoma@academy.uz** электрон почта манзиллари ҳамда **+998935691670** рақамли телеграмм саҳифаси орқали қабул қилинади. Мақола тегишли фан соҳаси бўйича фан доктори ёки илмий унвонга эга фан номзоди тақризи ва ИТМ ёки ОТМ томонидан эксперт хулосасига эга бўлиши талаб қилинади.

Мақола расмийлаштирилганда, дастлаб юқори чап томондан УЎТ (УДК) қайди, бир оралиқдан сўнг бош ҳарфларда мақола мавзуси, кейинги сатрда муаллиф(лар)нинг исми, шарифи, отасининг исми, илмий даражаси ва илмий унвони, иш жойи ва лавозими тўлиқ ёзилади. Кейин ўзбек, рус ва инглиз тилларида аннотация ва калит сўзлар келтирилади. Аннотация 2-3 жумладан иборат бўлиб, ўзида мақола мазмунини ифодалаши лозим. Калит сўзлар мавзунини очиқ берадиган 10 дан ошмаган сўз ва иборалардан иборат бўлиши керак. Мақолада кириш, мавзунинг долзарблиги, масаланинг мазмуни, ечим ҳамда тегишли хулоса ва тавсиялар келтирилиши, сўз, ибора ва формулалар аниқ ифодаланган, гап ва жумлалар тизимли бўлиши талаб қилинади.

Таҳририят мақолаларни таҳрир қилиш ва қисқартириш ҳуқуқига эга. Талаб даражасида расмийлаштирилмаган мақолалар ахборотномада эълон қилинмайди. Мақола муаллифларига таҳририят қўлёзмаларни қайтариш ва ёзма жавоб бериш мажбуриятини олмайди. Мақолани таҳрир қилиш, нашрга тайёрлаш ва чоп қилиш учун кетадиган ҳаражатларни коплаш учун 1 саҳифага 20 минг сўм миқдорида бадал пули тўланади.

Эндиликда “Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси” нинг мавжуд сонлари билан Хоразм Маъмун академияси расмий сайти: **mamun.uz** да танишишингиз ва юклаб олишингиз мумкин.

Таҳририят

Хоразм Маъмун академияси

Манзили: Хива, Марказ-1

Тел: +998942306575; xma_axborotnomasi@mail.ru, mamun-axborotnoma@academy.uz

Обуна индекси: 8030

ШХ/Р: 4001 1086 0332 2679 5010 0043 001

СТИР 202463612 ОКОНХ 95110

Ғазначилик бўлинмасининг номи: Молия вазирлиги ғазначилиги

ЭКС: 2340 2000 3001 0000 1010

Банк номи: Марказий банк Тошкент шаҳар Бош бошқармаси ХККМ

МФО 00014

Ғазначилик бўлинмаси СТИРи 201122919

Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси (обуна ёки мақола чиқариш) учун