



ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ

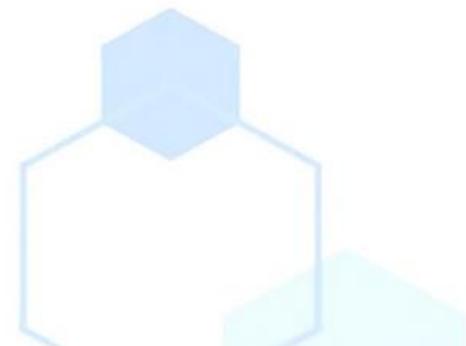
международный научный электронный журнал



*Выпуск журнала № 42
Часть-5_Апрель -2 0 4*

OPEN  ACCESS





ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ

международный научный электронный журнал

Апрель - 2024 год

ЧАСТЬ - 5



ICI JOURNALS
MASTER LIST



TABLE OF CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

№	The subject of Тема статьи с Ma qol a ma v zu si	Page / Страница / Sahifa
1	BUGUNGI KUNDA MUSI QA O' QI TUVCHI LARI GA QO' YI TALABLAR VA BERI LAYOTGAN I MKONI YATLAR	3
2	ФОРМИРОВАНИЕ РЕЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОФИЦИАЛЬНО-ДЕЛОВОМУ СТИЛЮ	7
3	ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ	12
4	EKSTROKORPORAL URUG'LANTIRISH AMALIYOTI O'TKAZILGAN AYOLLARDA HOMILADORLIK VA TUG'RUQ XISUSIYATI	17
5	RADI OAKTI V NURLANI SHLARNI NG I NSON ORGANI ZMI TASIRI VA RADIATSIVAVIY HAVFSIZLIKNI TA'MINLASH	21
6	MODERN INFORMATION TECHNOLOGY IN ENGLISH	28
7	OPERATIONAL QUANTITIES FOR RADIATION MONITORING	35
8	REVMATOLOGIK KASALLIKLARDA KOMORBI D INFEXSI	39
9	ФЕРТИЛ ЁШИДАГИ ҲОМИЛАДОРЛАР ҲАМДА ЭМИЗИКЛИ АЁЛЛАР ИММУН ТИЗИМИНИНГ ГУМОРАЛ БЎҒИНИ МИҚДОРИЙ КЎРСАТКИЧЛАРИНИ АНИҚЛАШ	44
10	ЎЗБЕК-ҚОРАКАЛПОҚ МУМТОЗ АДАБИЁТИДА МУШТАРАК АДАБИЙ ЖАНРЛАР ВА АДАБИЙ-ТАРИХИЙ ШАРОИТ	46
11	NEW APPROACH TO TEACHING	52
12	ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ. РАСЧЕТ ГИДРОТЕРМА ПОДНИМАЮЩЕГОСЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ В КОЛОДЦЕ ИЛИМ НА ТЕРРИТОРИИ БУХАРА-ХИВА	57
13	ВВЕДЕНИЕ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	63
14	ГАЗЕЛИ, МУХАММАСЫ И МУСАДДАСЫ ФУРКАТА	68
15	TRANSPORT LOGISTIKA SOHALARI DA LOYI HALARNI BOSHQARISH VA TADBIQ QILISH	72
16	BOSHLANG'ICH TA'LIMDA FANLARNI O'QITISHDA AXBOROT-KOMMUNIKATSII YA TEXNOLOGIYALARI DAN FOYDALANI	76
17	DAVLAT SEKTORI DA AUDI TNI REJ ALASHTI RI SHNI TAKOMI LLASHTI RI SH	79
18	КИШЛОҚ ХЎЖАЛИК МАҲСУЛОТЛАРИНИНГ КИМЁВИЙ ТУЗИЛИШИ	83
19	TASHKILOT XODIMLARINI O'QITISHDA MASOFAVIY TA'LIM TI ZI MLARI DAN FOYDALANI SHISTI QBOLLARI VA MU	90
20	THE ROLE OF MODERN TECHNOLOGIES IN WORKING WITH PRONUNCIATION PROBLEMS IN ADOLESCENT	95
21	MODERN METHODS OF TEACHING ENGLISH TO YOUNG	98
22	PROBLEMS IN USING SOMATIC IDIOMS IN ENGLISH AND UZBEK CULTURE	102





23	TA'LIM RIVOJIDA SIFATLI BOSHQARUVNING O'RNI	108
24	O'ZBEKISTON HAYVONOT OLAMI TO'G'RISIDA DASTLABKI MA'LUMOTLAR	114
25	O'ZBEKISTON HUDUDIDAGI EKOLOGIK MUAMMOLAR VA ULARNI BARTARAF ETISH MASALALARI	119
26	ЛУЧШИЕ МЕТОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ, И ИХ ЗНАЧЕНИЕ	123
27	O'ZBEKISTONDA YOSHLARGA OID DAVLAT SIYOSATI VA UNI NG MAZMUN MOHI YATI	126
28	EFFECTIVE TECHNIQUES TEACHING ENGLISH LANGUAGE IN TRADITIONAL WAY	132
29	DISCUSSIONS INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING ENGLISH IN SECONDARY SCHOOL	139
30	THE ESSENCE OF THE SPIRITUAL AND MORAL CONTENT OF PROVERBS IN WORKS OF ART (IN THE CASE OF THE NOVEL NIGHT AND DAY)	147
31	ПРЕИМУЩЕСТВА МОКСИФЛОКСАЦИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ	151
32	WEB DASTURLASHGA KI RISH FANI NI MAS OF ADAN TURI B O' QITISH TIZIMINI YARATISH	157
33	РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА У ДЕТЕЙ	161
34	РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНЫХ ТЕСТОВЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	164
35	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ STEAM В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	169
36	DEVELOPMENT OF PREMATURE BIRTH	173
37	DEVELOPMENT OF PREMATURE BIRTH DUE TO VITAMIN D DEFICIENCY	183
38	КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОТВЕТИ ЖЕНЩИН С ЛЕЙОМИОМОЙ МАТКИ	194
39	ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕЙОМИОМОЙ МАТКИ В СОЧЕТАНИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ	207
40	ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕЙОМИОМОЙ МАТКИ В СОЧЕТАНИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ	223
41	РАЗВИТИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ	239



O'ZBEKISTON HAYVONOT OLAMI TO'G'RISIDA
DASTLABKI MA'LUMOTLAR

Azi zova Nodira Abduvax

Buxoro davlat universiteti

G'oziyeva Gulandom Abduvohidovna

Buxoro davlat universiteti

Hozirgi O'zbekiston hududida tarqalgan hayvonlar to'g'risidagi dastlabki ma'lumotlar miloddan avvalgi ming yillarning bиринчи yarmida yaratilgan, zardushtiylarining mukaddas kitobi "Avesto" da uchrashuvda.

O'rta asrlarda zoologiyaga oid tadqiqotlar kishilar salomatligini yaxshilash, turli kasalliklarni davolash bilan bog'lik bo'lgan. Chunonchi, XI asrning buyuk mutafakkiri Abu Rayxon Beruniy asarlari da tayyorlanadigan muhim dori darmonlar to'g'risida yozilgan. Beruniyning zamondoshi, buyuk tabib, olim, mutafakkir Abu Ali ibn Sinoning bilan mashhur bo'lgan "Kitob al-Qonun fittib" asarida odamlardan yashaydigan turli chuvalchanglar to'g'risida ancha ko'p ma'lumotlar mavjud. Uning "Kichik zanjirsimon gijja", "Qovoqsimon gijja" kabi tushuncha iboralari hozirgi kungacha saqlanib, foydalanihib kelin mo'kda.

O'lkamizning o'ziga xos tabiatini hayvonot olami, jumladan suv va botqoqlik qushlariga doir ayrim qiziqarli ma'lumotlar uzoq o'tmishda yozilgan ba'zi tarixga doir asarlari da ham uchraydi. Jumladan 943, 944 yillarda ibn Ja'far an-Narshaxiy qalamiga mansub "Buxoro tarixi" kemas, balki uning joylashg'asi simjikdayi hayvomobdilanti haqidasi uvlari ham ma'lumotlarning borligi muhimdir. Hozirda Buxoro o'mashgan mavze, ilgari botqoqlik bo'lib, uning ba'zi yerlarini, to'qayzor daraxtzor va ko'kalamzorlar tashkil etgan, ayrim joylari esa shunday bo'lgani biron hayvon ham oyoq qo'yishga joy topa olmagan. Buning sababi shuki, Samarqand tomonidagi viloyatlarda tog'larda qor erib suvi oqib kelib o'sha joyga yig'ilib yotar edi.

Samarqand tomonda bir katta daryo borki uni "Jahongir" (Hozirgi hazon) afded ataydilar.

"Odamlar Turkiiston tomonidan keler edilar. Bu qilinadigan (jonivorlar) ko'p bo'lganidan kishilarga bu viloyat xush kelib, shu yerda joylashdilar". Asarda tabib qama hoshimda hajig' yoldoir bos

Zaxiriddin Muhammad Bobur keng va chuqur ilmi bo'lgan. Uning "Boburnoma"sida Markaziy Osiyo, Afg'oniston, Hindiston kabi mamlakatlarning o'simliklari, hayvonlari to'g'risida ko'p ma'lumot berilgan. Xuddi shunday hudud mamlakatlarning geografik tafsifi, tog'lari, ormonlari, daryolari, yaylovleri, cho'l





dashtlari (hozir ekotizim deb ataladi) haqida qiz mintaqadagi ovchilikni yaxshi yoqaytdiq aqil iBing ayerida yuz u tuzilishi, hayot kechirishi tarzi haqida yozib qol bo'lgan (quruqlik hayvonlari, suv hayvonlari, parrandalar, suv va suv oldi qushlari).

Bu tarzda sistema malashti rish hozirsrig'i kuat qidiyagia erakal shaklan yaqin turadi. Shundan ko'rindiki ancha qadimdan O'zbekiston hududidagi hayvonotga qiziqish bo'lgan. Bu ishlalar ayrim kitoblqat daxi kytasiga boshlanagan (Sultonov, Persianova, 1975).

O'zbekiston hayvonotini o'rganish ancha qadimdan boshlanganligi aytildi. Haqiqatan ham shunday, ammo u vaqt-kabi dengitnaibini yur asoslangan sistemasi ham bo'limgan. Hatto tur tushunchasi, uni nomlash tartibi, sistematik kaegoriyalimot ishlarni magandashunining uchun qadimgi tabiatshunoslarning hayvonlarga doir ishlarida umumiylar xarakterdagi ma'lumot keltirilgan. Hayvon turlari mahalliy nom bilan ta'kidlangan. Buning ustiga qadimgi asarlari hozirgi vaqtida sanoqli dengitnaibini uylakrodrainy cheklangan.

Hozir gacha bu asarlarni zamonga mos tushunarli nomlashni hozirgi ilmiy nomlash bilan sharhlash, etish imkoniyatlari mavjud.

O'rta Osiyo jumladan O'zbekiston da zoologiyani rivojla o'rganilishi, uni ilmiy asosda ta'qiq qilishning boshlanishi XIX asrda, undan oldingi yillarda ham tsavdoshlarining rivojlanishi va boshqa alokalarning yo'lga qo'yilishi faunamiz bilan tanishishni boshlab regiondagi hayvonlar ularning ayrim xususiyatlari to'g'risida dastlabki kuzatishlarni o'lakashunos sayohatchilar, savdogarlar xabar berganlar. Ayniqsa, O'rta Osiyo va Rossiya mamlakatlari o'rtasida savdo-soti qosiyaloyqalarini o'matilishi bilan bog'liq bo'lgan ishlar bu soha uchun ham ma'lum turtki bo'lgan. Ana shu maqsadda bir qator ekspeditsiyalar kelgan, ishlagan. Ammo zoologlar bo'limgan turli harbiylar, geodezistlar, topograflar bo'lgan. Bizning region hayvonlari hayotidagi ma'lumotlarni rus olimi Pallas ishlarida ham uchratish mumkin. Ammo ta'kidlash lozimki bu kishi o'zi shaxsan O'rta Osiyo kelgan emas.

F. Nazarov (1821) Qo'qon xonligi hududida bo'lgan, bu yerda suv qushlari, to'ng'izlarni ovla nishini eslaydi. N. N. Murov (1822) 18 Xivada sayohatda bo'lgan. Uning aytishicha bo'rilar, tuliklar, jayronlar, shag'al, to'ng'izlar, ko'plab loyxo'raklar cho'lda uchragan. Umuman XIX asr boshlarida regionda yirik zotlar odig birlantaganda. Nafoliy zoologlar bo'limgan. Faqat ov bilan aloqador kuzatishlar ko'proq xon, boylarga nasib etgan. Baliqchilik bilan kam shug'ullanganlar. Qo'qon, Xiva, Buxoro xonliklari bo'lgan. Bu davrda ular o'rtasida o'zaro nizolar avj olgan, fanning rivojlanma gan.



Turkiston bilan Rossiya o'rtasida iqtisodiy aloqalar bo'lgan. O'rta Osiyo, O'zbekistonning geografik joylashishi, ayniqsa o'chlni nging bepoyonligi, sharoitining og'irligi ham regionda zoologlarning kelib ishlashiga ayrim qiyinliklarni tug'diradi.

Birinchidagi 85 (yil 1820) A. Negri boshchiliigidagi rus sayohat uyushtirishi davrida, ularning tarkibiga E.A.Eversmani qo'shilgan. Ukarvonga savdogar sifatida kirgan. Tablis shumostus universitetidan) bo'lgan. Sayohat 10 oktabrdan boshlangan Orenburgdan va 20 dekabrda Buxoro shahrida kirib kelgan. Elchilar 1700 km yo'l yurgan. Ana shu davrda E.A. Eversmani ko'p ishlagan, kuzatish olib borgan. Materiallar to'plagan. Bu materiallar haqidagi 1823 yilda Berlin'da Zotoal v Li xtenshelyn Eversma nqaytakotribchiqib faunani yangi bo'lgan turli amig'i chkaqlibia, rivoayurni qonzqlarini, qo'shoyqolarni (kichi yo'g'on dum) katta kum siqorini, xo'jasavdogarni, cho'l to'rg'a yiniquym yumaloqboshini, to'r-to'r kaltakesakchani tavsiflab bergan. Umu man sutemi zuvchillarning 9 ta, qushlarning 5 ta, reptiliya 1829 yilda Qo'qon xonligi hududida maxsus missiya bilan sayohatchi N.I. Potanin kelgan. Uning marshrutida O'zbekiston ham kirgan. Jumladan bu kishi Sirdaryo, Chirchiq, Salar, Kelesda Toshkentda, Mirzacho'lida bo'lgan. Bu yerda sayg'oqlarni, toshbaqalarni, daryolarda esa zog'ora baliq, okun, plotva marinkalarni, Arisda cho'rtan baliqni va boshqalarni ko'rganligini yozib qoldirgan.

G.S.Kapelin O'rta Osiyo faunasini o'rgangan. Ammo u hozirgi O'zbekiston hududida deyarli bo'lмаган. U Kaspiy dengizini shimoliy sharqiy rayonlarida bo'lgan. E. A. Eversman dQim ziklequimga kelgan tabiatshunos A. Buxoroga qilgan asosiy sayohati 1841 yilda injene ekspeditsiyasi tarkibida bahor va may 1842-yilida ostaytib Orenburgga kelgan. Ammo, A. Leman kasal bo'lgan va yo'lda vafot et galuning to'plagan materiallarini akademik Brandt ishlagan. Natijalari maqola holida 1842 yilindan Zoologik materiallar yangiligi yo'q Qi zqulm ummo, Bu xQirzqulm, Zarafshon dar yosit alraqii daga vitsabilay qimmatlidir. Birinchi davrda O'zbekiston hududida bo'lib, Zoologik materiallar to'plagan tabiatshunslarga yana P. Romanov, B. Baziner, N.V. Xonikov va boshqalarni ko'rsati shumukini. Zopali nagaarijan koriganda bu davrda E.A. Eversmann, G.S. Karel, A. Lemanning ancha faol bo'lganligi, salmoqlisi shlaganligi aytilish o'rinalidir.

Ikkinchidagi 84 (1888) Davrda O'rta Osiyo tabiatini o'rgangan yirik olli mko'p. Ammo, shular orasida eng salmoqli faoliyat ko'rsatganlardan biri N.A. Seversovdir. Bu davrga kelib O'rta Osiyodagi mamlakatlarda siyosiy-iqtisodiy vaziri o'zgargan. Rossiyada kapitalizm rivojlangan va turli xom-a sh yolar, yangi boz



e h t i ўқоҳaygan. Shu nuqtai nazar bilan rus podshohligi O'rtta Osiyoga ko'z tashlashni boshlagan davr bo'lgan. XIX asrning 60-80 yillarda Rossiya, Qo'qon, Xiva va Buxoro xonliklarini avval zo'rlik qilib, keyin esa ko'shib ola boshlagan. Rus fanining O'rtta Osiyo tabiatini o'rganishda roli ortib borgan.

N. A. Seversovning sayohatlari .

1. 1858 y. (Sirdaryoning pastlkisi 2syq hishlari) da ishlagan bo'lsalar, endi asrning ikkinchi yarmiga kelib regionni ancha ichkarisiga o'tib t a d q i q o t l a r shlar lo'liz a borishga muyassar bo'ldilar. Ana shunday t a b i a t s h u n o s l a r d a n b i r i N i k o l a y -AB 8 5 3 e d v i s o l l S e a s d i olim hali talabalik yillarida ham O'rtta Osiyonini o'rganishni orzu qilgan edi. 1856 yilda Fanlar akademiyasi O'rtta Osiyoga ekspeditsiya uyushtirishga 1 ekspeditsiyanı boshqarishni N. A. Seversovga topshidi. Kas p-Döyol past tekisliklarini o'rganish rejasini bo'lib, uning tarkibida botaniklar, topograflar ham bor edi. Ekspeditsiyadagi Qizilqumda, Sirdaryoda, Orolda va boshqa bizni qiziqtiruvchi Respublikamiz rayonlarida bo'ldi, kuzatish ishlarini bajardi, hayvonlar bo'yicha materiallar to'pladi .

Ikkinchini marta N. A. Seversov Qizilqunda 1864 y etgan ekspeditsiya 12 iyunda Kazalining'krbiy qishniidan Qizilqum, Amudaryo quyi oqimida To'rtko'l va Chimboyda bo'ldi. Keyi Qi zil o'rdaga tomon ketdi. Reptiliyalar, qushlar, sutemizuvchilar bo'yicha ko'p kolleksiya to'plandi. Tur biologiyasi va ekologiyasiga doir ma'lumotlar yig'di.

Birinchini ekspeditsiyasi davrida hayvonlarning ma'lumotlar oldi. Hamda 380 ekz. 96 tur qushlar, 100 ekz. 26 tur s 27 ekz. 15 tur baliqlar, 40 ekz. Umurtqasizlarning kolleksiyasini to'plab olib ketdi, o'rganadi. N.A.Seversov O'zbekistonda yanada 1858 yil bahorida (Mirzacho'lda Sirdaryo va boshqa.) kuzda ham bo'lgan, hayvonlarni o'rgangan. Sirdaryo ekspeditsiya natijasida fanlar aka demiyasi z o o m u z e y i g a 1200 ta ta amfibiyalar, reptiliyalar, baliqlar, hashorotlar kolleksiyalarini va ko'p gerbariy, minerallari yubordi. Bu soha bo'yicha o'zining ayrim maqollarini e'lon qildi. (1859, 1860, 1873) .

1865 yilda Turkiston ilmiy yekspeditsiyasi boshqardi. Bunda u tog'li joylarda ko'proq bo'ldi. 1867 yil yoz oxirida yana qaytib keldi. Tyanshan tog'li o'lkani o'rgandi. Shu davrda Norin, Oqsoy, bo'ylab yekskursiya lara qildi . 18 Toshkentda bo'ldi, shu yerdan Peterburgga qaytgan yedi. Bu yekspedetsiya 4000 ta qush, hayvon kolleksiyasini, 3000 ta o'simlikni gerbariysini yig'gan edi.

O'rtta Osiyodan, jumladan O'zbekistondan yig'ilgan materi al 11 ari ga asosila A. Seversov o'zining yirik monografiyasini- yani, "Turkiston hayvonlarining vertikal va gorizontal tarqalishi" (1872) asarini nashr ettirdi.



**Bogdanov M. N.**

Bu asar o'sha davrda Turkistonning hayvonoti to'g'risida to'liq tasavvur beradi gan yagona asar edi. Uning ilmi yama vjud. Ikkinchidavrning yiri si fatida yana bir qator olimla P. Fedchenko, Xoroshkin, V.D. Alenesin, M.A. Butlerov va o'lan faolligi tufayli O'rta Osiyo, jumladan

O'zbekiston regioni faunasining tur tarkibi, tarqalishi biologiyasi, ahamiyati bo'yicha bir qator asarlar e'lon bo'ldi.

Ana shunday mazmunli, hozir ham fan uchun o'z ahamiyatini saqlab qolgan asar larga aqil jo'natigli mumkin.

Fedchenko A.P. "Экспедиция в Туркестанский край" Изд-во RGO, т IV SPb 1868.

Fedchenko A.P. "Первый отчёт Туркестанской учёной экспедиции". Изд-во MGU. 1869 №7.

Fedchenko OAc Pet o xode Turkistanskoy ekspeditsii M. 1868, 1.v

Xoroshkin A. "Пустыне Кизилкум" SP-1876.

Bo g d a n M. N. "Очерки природы Хийинского оазиса и пустыни Кизилкум". Tashkent 1882.

Bu t 1 e A.M. "Орнитологическая фауна местности Наука лежашей между Амударей и Куюн-жермой" Труды СПб о-я естествонненый 1879 т.х.

Adabiyyot fuqarasi

- 1 . Абдуллаев М.А. Ихтиофауна Куюмазарского водохранилища.-«Вопр. ихтиол», 1957, вып. 8.
- 2 . Абдуллаев М.А. Амурский змееголов (Опхиосепталус аргус warczawskii) в Чумкурганском водохранилище. «Вопр. ихтиол», т. 7, 1967, вып. 1 (42).
- 3 . Азатян А.А. Выдающиеся исследователи природы средней Азии (вторая половина XIX в.). Ташкент, 1960.4. Алексеев С.М. Поездка в Бухарские владения летом 1911 г. - «Туркестанский курьер», 1911, № 218, 219.
- 4 . Аманов А. А. К морфологии и биологии туркестанского сомика в бассейне р. Сурхандари. «Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана». Балхаш, 1967.
- 5 . Аманов А.А. Морфология и экология самаркандской храмули (Varisorhimus capoeta xeratensis) бассейна р. Сурхандари.-«Вопр ихтиол.», т. 10, 1970, вып.
- 6 . Андрушко А.М. Еколо-фаунистический очерк пресмыкающихся центральной части пустыни Кызылкум. - «Вестник ЛГУ», 1953, № 7.
- 7 . Ахмедов М.М. Охотниче-промышленные птицы зерафшанской долины. - Труды Самарк. гос. объед. пед. и учит. ин-та им. Горкого, т.6, 1948.

