

3-10-2020

## HELMINTS OF BIRDS MEETING IN THE SOUTH AREAS OF THE SURKHANDARYA AREA

Hasan Toshtemirovich Tangirov

*Termez State University Candidate of Biological Sciences, Associate Professor*

Dilorom Bohodirovna Fayzieva

*Lecturer at Termez State University*

Follow this and additional works at: <https://uzjournals.edu.uz/namdu>



Part of the [Education Commons](#)

---

### Recommended Citation

Tangirov, Hasan Toshtemirovich and Fayzieva, Dilorom Bohodirovna (2020) "HELMINTS OF BIRDS MEETING IN THE SOUTH AREAS OF THE SURKHANDARYA AREA," *Scientific Bulletin of Namangan State University*. Vol. 2 : Iss. 3 , Article 38.

Available at: <https://uzjournals.edu.uz/namdu/vol2/iss3/38>

This Article is brought to you for free and open access by 2030 Uzbekistan Research Online. It has been accepted for inclusion in Scientific Bulletin of Namangan State University by an authorized editor of 2030 Uzbekistan Research Online. For more information, please contact [sh.erkinov@edu.uz](mailto:sh.erkinov@edu.uz).

---

## HELMINTS OF BIRDS MEETING IN THE SOUTH AREAS OF THE SURKHANDARYA AREA

Cover Page Footnote

???????

Erratum

???????

ISSN:2181-0427

**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
OLII VA ЎRTA MAHSUS  
TALIM VAZIRLIGI**

**НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ИЛМИЙ АХБОРОТНОМАСИ**

**НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК НАМАНГАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**



**2020 йил 3 сон**

## СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИНИНГ ЖАНУБИЙ ТУМАНЛАРИ ШАРОИТИДА УЧРОВЧИ ПАРРАНДА ГЕЛЬМИНТЛАРИ

Тангиров Хасан Тоштемирович  
Термиз давлат университети  
биология фанлари номзоди, доцент  
Файзиева Дилором Боходировна  
Термиз давлат университети ўқитувчиси

**Аннотация:** Мақолада Сурхондарё вилоятининг жанубий туманлари шароитида учровчи парранда гельминтларининг турлар таркиби аниқланган. Паррандалардан ажратиб олинган гельминтларнинг синфлар кесимидаги тақсимооти ҳамда паррандаларнинг гельминтлар билан зарарланишининг мавсумий динамикаси асослаб берилган.

**Калит сўзлар:** парранда, гельминт, зарарланиш экстенсивлиги, зарарланиш интенсивлиги, мавсумий динамика, паразит чувалчанг, цестода, нематода, трематода.

## ГЕЛЬМИНТЫ ПТИЦ ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тангиров Хасан Тоштемирович  
Термезский государственный университет  
Кандидат биологических наук, доцент  
Файзиева Дилором Боходировна  
Преподаватель Термезского государственного университета

**Аннотация:** В статье рассматриваются виды гельминтов птиц в условиях южных районах Сурхандарьинской области. Определенный гельминтов птиц разделено на классах цестод, трематод, нематод и обосновано сезонной динамика.

**Ключевые слова:** Домашняя птица, гельминт, экстенсивность инвазии, интенсивность инвазии, сезонная динамика, паразитические черви, цестода, трематода, нематода.

## HELMINTS OF BIRDS MEETING IN THE SOUTH AREAS OF THE SURKHANDARYA AREA

Tangirov Hasan Toshtemirovich  
Termez State University  
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor  
Fayzieva Dilorom Bohodirovna  
Lecturer at Termez State University

**Abstract:** The article considers the types of bird helminths in the southern regions of the Surkhandarya region. Certain helminths of birds are divided into classes of cestodes, trematodes, nematodes and seasonal dynamics are justified.

**Keywords:** *Poultry, helminth, invasion intensity, invasion intensity, seasonal dynamics, parasitic worms, cestode, trematode, nematode.*

Паррандачилик республикамиз худудининг олтмиш фоизини эгаллайдиган ва барча минтақаларда кенг тарқалган халқ хўжалигининг етакчи тармоқларидан биридир. Қишлоқ хўжалигининг энг сердаромад соҳаси сифатида республикада паррандачиликка катта эътибор қаратилмоқда. Ҳозирги кунда мамлакатимизнинг кўпгина фермер хўжаликларда ва шахсий хўжаликларда паррандалар сони жадал равишда кўпайтирилмоқда.

Мамлакатимизда паррандачилик соҳасини ривожлантириш ва экспортга мўлжалланган тайёр маҳсулотлар ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш ва турларини кенгайтириш, шунингдек аҳолини маҳаллий ишлаб чиқарилган сифатли ҳамда арзон паррандачилик маҳсулотлари билан таъминлаш бўйича изчил чора-тадбирларни амалга ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Паррандачиликни янада ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори қабул қилинди [1].

Маълумки, паррандачиликнинг ривожланишига турли хилдаги инфекцион ва инвазион касалликлар зарар келтиради. Бундай касалликларни кўпроқ паразит ҳашаротлар, гельминтлар ва бошқа кўпгина бўғимоёқдиларнинг вакиллари келтириб чиқаради.

Республикамиз бўйича ҳар йили турли хилдаги паразитар касалликлар билан кўплаб паррандалар нобуд бўлади. Шунинг учун паррандачилик соҳасини ривожлантиришда паразитар касалликларга қарши курашишни кенг йўлга қўймай туриб улардан кўплаб ва сифатли маҳсулот етиштириб бўлмайди.

Ҳозирги кунда паррандаларни кўпайтириш ва уларнинг маҳсулдорлигини оширишнинг зарурий шартларидан бири, уларни турли паразитар касалликлардан, чунончи гельминтозлардан сақлашдир.

Гельминтозлар (аскаридоз, гетерокидоз, эхиностоматидоз, раетиноз, гименолепидоз, аминодостоматидоз, капиллариоз) туфайли парранда маҳсулотларининг сифати ва миқдори камайиб кетиши, кўпчилик ҳолларда эса, айниқса, ёш жўжаларнинг қирилиб кетиши кузатилади[5].

Паррандалар гельминтларини ўрганиш, яъни уларнинг турлар таркибини аниқлаш, тарқалиши, мавсумий динамикаси ва гельминтлар фаунасининг шаклланиш қонуниятларини ўрганиш замонавий зоологиянинг долзарб масалаларидан бўлиб, бу орқали ушбу паразитар касалликларнинг олдини олиш ва уларга қарши самарали кураш методларини ишлаб чиқиш мумкин.

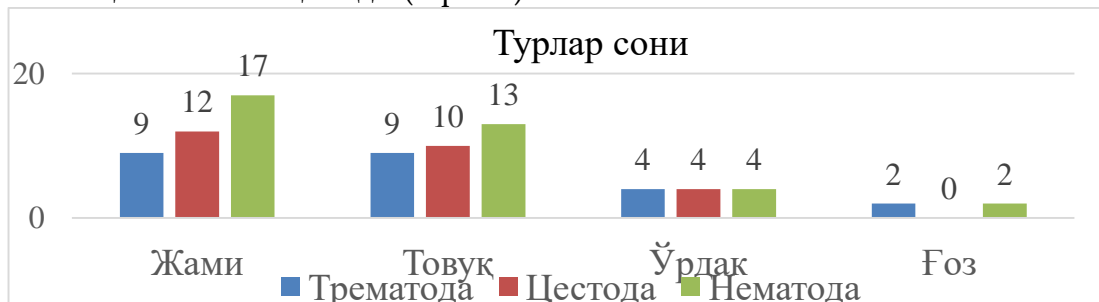
Олиб борилган гельминтологик тадқиқотлар қушлар гельминтларини ўрганишда кенг қўлланиладиган методлар академик К.И.Скрябиннинг (1928) “Тўлиқ гельминтологик ёриш”, ҳамда Н.Дубининининг (1971) “Қушларни паразитологик текшириш” методлари асосида бажарилди[2,3].

Сурхондарё вилоятининг жанубий туманларидаги хонаки товуқ (*Gallus gallus domesticus*), ўрдак (*Anas platyrhynchos domesticus*), ҳамда ғозларнинг (*Anser anser domesticus*) гельминтларини ўрганиш давомида улардан 38 тур паразит чувалчанглар

учрашлиги шунингдек, текширилган 74 дона уй паррандаларидан 48 (64%) таси гельминтлар билан зарарланганлиги аниқланди.

Товуқларда аниқланган гельминт турлари туркумлар бўйича тақсимланганда трематодалар синфидан *Echinostomata* кенжа туркумига оид 8 та тур, *Heterophyata* кенжа туркумига оид 1 та тур, цестодалар синфидан *Cyclophyllidae* туркумига оид 10 та тур, нематодалар синфидан *Rhabditida* туркумига оид 1 та тур, *Ascaridida* туркумига оид 8 та тур, *Trichocephalida* туркумига оид 4 та тур, ўрдакларда аниқланган гельминт турлари туркумлар бўйича тақсимланганда трематодлар синфидан *Echinostomata* кенжа туркумига оид 4 та тур, цестодалар синфидан *Cyclophyllidae* туркумига оид 4 та тур, нематодалар синфидан *Rhabditida* туркумига оид 2 та тур, *Ascaridida* туркумига оид 2 та тур, ғозларда аниқланган гельминт турлари туркумлар бўйича тақсимланганда трематодалар синфидан *Echinostomata* кенжа туркумига оид 2 та тур, нематодалар синфидан *Ascaridida* туркумига оид 1 та тур, *Trichocephalida* туркумига оид 1 та тур гельминтлар учраганлиги аниқланди[4].

Олиб борилган тадқиқот натижасига кўра товуқларда 32 турдаги паразит чувалчанглр жумладан, 9 турдаги трематодалар, 10 турдаги цестодалар, 13 турдаги нематодалар, ўрдакларда 12 турдаги паразит чувалчанглр жумладан, 4 турдаги трематодалар, 4 турдаги цестодалар, 4 турдаги нематодалар, ғозларда эса 4 турдаги паразит чувалчанглр жумладан, 2 турдаги трематодалар, 2 турдаги нематодалар паразитлик қилиши аниқланди (1-расм).

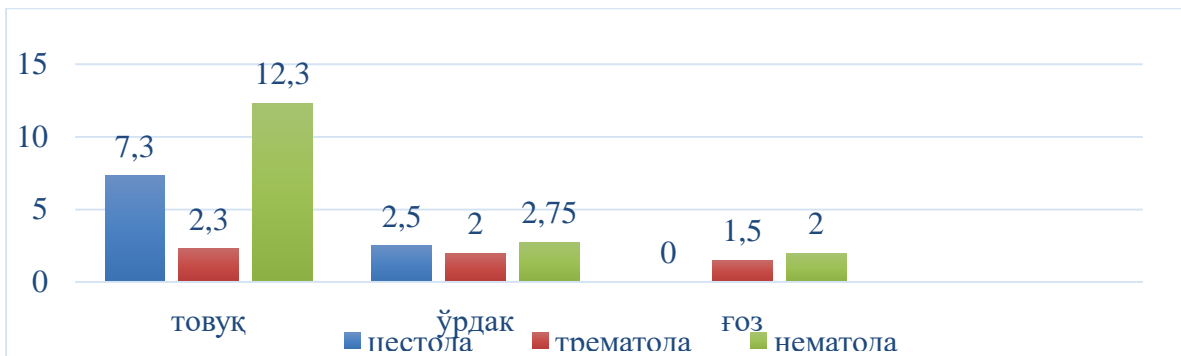


**1-расм. Паррандаларнинг гельминтлар билан зарарланиш динамикаси.**

Текширилган товуқларнинг цестодалар билан зарарланиши 7,3 (8,5%), нематодалар билан зарарланиши 12,3 (10,3%), трематодалар билан зарарланиши 2,3 (2,4%) ни, ўрдакларнинг цестодалар билан зарарланиши 2,5 (12,5%), нематодалар билан зарарланиши 2,75 (12,5%), трематодалар билан зарарланиши 2 (10%), текширилган ғозларнинг цестодалар билан зарарланиши кузатилмади, нематодалар билан зарарланиши 2 (25%), трематодалар билан зарарланиши 1,5 (25%) ни ташкил этди (1-Жадвал, 2-расм).

**2017-2019-йиллар мобайнида текширилган паррандалардан ажратиб олинган гельминтларнинг синфлар кесимидаги тақсимоти.**

Жадвал-1

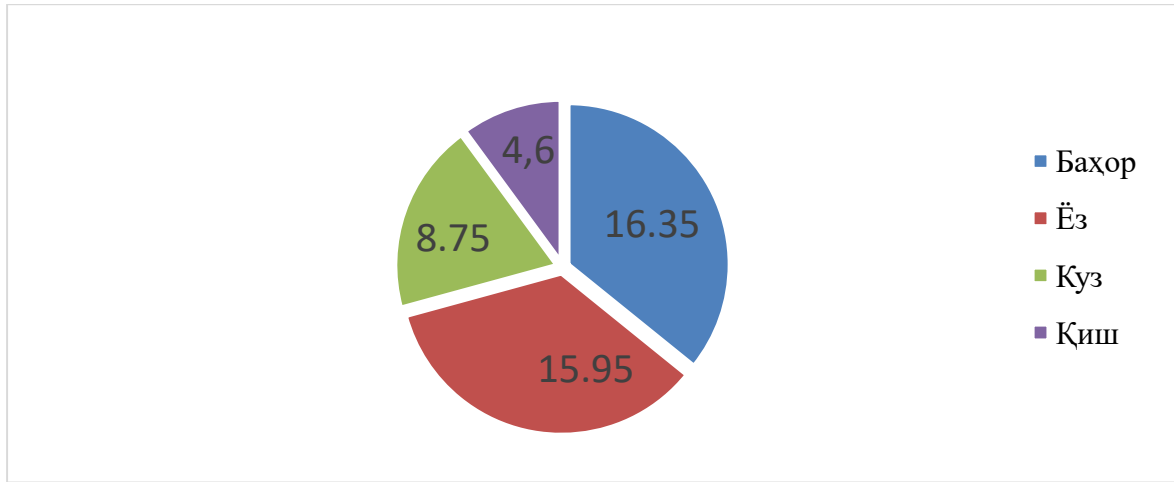


**2-расм. Паррандалардан ажратиб олинган гельминтларнинг синфлар кесимидаги тақсимиоти.**

Гельминтологик текширилган уй паррандаларидан товуқлар цестодаларнинг *Raillietina cesticillus* тури билан, ўрдаклар эса *Dicranotaenia coronula* тури билан кўпроқ зарарланиши қайд этилди. Цестодалар билан зарарланиш ғозларда кузатилмади. Ўрдакларда трематодаларнинг *Echinostoma, Echinoparyphium* авлодига мансуб турлар билан деярли бир хил миқдорда зарарланиши аниқланди. Товуқлар ва ғозлар трематодаларнинг *Echinostoma revolutum* тури билан кўпроқ зарарланиши кузатилди. Товуқларда эса нематодаларнинг *Ascarida galli, Heterakis gallinae* турлари билан зарарланганлиги аниқланди. Ғозлар нематодаларнинг *Ganguleterakis dispar, Capillaria anseris* турлари билан бир хил миқдорда зарарланиши кузатилди. Ўрдаклар нематодаларнинг *Heterakis gallinae* тури билан кўпроқ зарарланганлиги аниқланди.

Уй паррандаларининг йил мавсумига боғлиқ ҳолда зарарланишини кузатганимизда ўрта ҳисобда энг юқори кўрсаткич баҳор фаслида 16.35 донани ва ёз фаслида 15.95 донани, энг паст кўрсаткич эса қиш фаслида 4.6 донани ташкил этди (2-жадвал, 3-расм).

Парранда тури	Текширилди (дона)	Синфлар кесимида гельминтлар билан зарарланиш							
		%	дона ҳисоби	цестодалар		трематодалар		Нематодалар	
				%	дона	%	дона	%	Дона
т о в у қ	6 0	6 7	4 0	8,5	7,3	2,4	2,3	10,3	12,3
ў р д а к	1 0	5 0	5	12,5	2,5	1 0	2	12,5	2,75
ғ о з	4	7 5	3	-	-	2 5	1,5	2 5	2
<b>Ж а м и :</b>	<b>7 4</b>	<b>1 9 2</b>	<b>4 8</b>	<b>2 1</b>	<b>9,8</b>	<b>37,4</b>	<b>5,8</b>	<b>47,8</b>	<b>17,05</b>



**3-расм. Уй паррандаларининг мавсумий зарарланиш динамикаси**

3-расмдаги маълумотларга кўра, уй паррандалари (товуқ, ўрдак, ғоз) нинг энг юқори даражада зарарланиши баҳор фаслида 16,35 донани, ёз фаслида 15,95 донани, куз фаслида эса 8,75 донани ташкил қилди. Қиш фаслида энг паст даражадаги зарарланиши 4,6 дона эканлиги аниқланди.

**Паррандаларнинг гельминтлар билан зарарланишининг мавсумий динамикаси**

Жадвал-2

2-жадвалдаги маълумотларга кўра, баҳор фаслида товуқларда ЗЭ-10.5 ЗИ-12.1, ўрдакларда ЗЭ-12.5 ЗИ-2.25, ғозларда ЗЭ-25 ЗИ-2 га тенг. Ёз фаслида товуқларда ЗЭ-11.8 ЗИ-11.2, ўрдакларда ЗЭ-12.5 ЗИ-2.75, ғозларда ЗЭ-25 ЗИ-2 га тенг. Куз фаслида товуқларда ЗЭ-3.9 ЗИ-4.75, ўрдакларда ЗЭ-10 ЗИ-2.5, ғозларда ЗЭ-25 ЗИ-1.5 га тенг. Қиш фаслида эса энг паст кўрсаткичга эга: товуқларда ЗЭ-2.6 ЗИ-2.6, ўрдакларда ЗЭ-10 ЗИ-2. Қиш фаслида текширилган ғозларда гельминтлар билан зарарланиш кузатилмади.

Паррандалар тури	Ж а м и		Б а ҳ о р		Ё з		К у з		Қ и ш		
	Текширилди (нусха)	ЗИ (дона)	ЗЭ (%)	ЗИ (дона)	ЗЭ (%)	ЗИ (дона)	ЗЭ (%)	ЗИ (дона)	ЗЭ (%)	ЗИ	
Т о в у қ	6 0	4 0	6 7	10,5	12, 1	11,8	11, 2	3,9	4, 75	2,6	2,6
Ў р д а к	1 0	5	5 0	12,5	2, 25	12,5	2, 75	1 0	2, 5	1 0	2
Ғ о з	4	3	7 5	2 5	2	2 5	2	2 5	1, 5	-	-



**References:**

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Паррандачиликни янада ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги №ПҚ-4015 сонли қарори. 2018-йил 13-ноябр.
2. Дубинина М.Н. Паразитологические исследования птиц // Методы паразитологических исследований.- Л.: Наука.-Вып.4. 1971.- С 3-139.
3. Скрыбин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных включая и человека- Москва.1928.1-45с
4. Султонов. М.А. Гельминты птиц Узбекистана Монография. Тошкент. 1963.
5. Тангиров Х.Т. Экологический мониторинг гельминтов массовых видов диких и домашних птиц Узбекистана. Дис...канд.биол.наук. Т.: 1993.-170 с.

**ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ФАНЛАРИ**

01.00.00

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES**

1	Гелийсимон атомларнинг тўла энергиясини “ғалаёнланиш методи” ёрдамида ҳисоблаш. Тохиржонов М, Махмудов А, Мамажонов Н, Сайдалиев Э, Иноятов Ш.....	3
2	Differential games of the second order with integral constraints Samatov B.T, Inomiddinov S.N, Umaraliev N.T, Uralova S.I.....	8
3	On weakly periodic ground states for the sos model Абраев Б.....	14
4	Асимптотические свойства полупараметрических оценок от квантильных функции в модели случайного цензурирования с двух сторон Холмурадов Ф.М.....	21
5	Приближённое решение нелинейных систем уравнений в математических пакетах Имомов А.....	28
6	Изучения методов регистрации радиоактивных излучений и частиц в курсе физики в средних школах Якубова Ш.Қ, Юлдашева Ш.А, Тошқўзиев Р.А.....	33
7	Решение задачи распределения управляемых ресурсов сил с помощью квадратичного закона ланчестера при конфликтных ситуациях Каримов Н.М .....	38
8	Модификация ланган сименс-расмуссен тенгламаси ёрдамида оғир ионларнинг марказий тўқнашувларида пайдо бўладиган адронларнинг инвариант $p_T$ -спектрининг таҳлили. Олимов Х.Қ, Канокова Ш.З.....	47
9	Magnitlangan kristallarda magnitoptik faradey effekti Juraeva N.I.....	50
10	Оценивание плотности вероятности с использованием ортонормированных функций Абдушукуров А.А, Абдулвохидов А.Л .....	54
11	Спектральная задача для уравнения четвертого порядка Жамалов Б.И .....	59
12	Об одном классе обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка в полных дифференциалах. ii. Турсунова Э.Ф, Икрамова Н.С.....	62
13	Qattiq disklar modeli uchun davriy gibbs o'lchovlari Umirzaqova K.O, O`ktamaliyev I.Q .....	68
14	Каррала характеристикага эга бўлган бешинчи тартибли хусусий ҳосилали дифференциал тенглама учун чегаравий масала Юлбарсов Х.А.....	74
15	Талабчан олим ва мураббий Расулов Худойберди Сотиволдиевични хотирлаб ...(1960-2020) .....	78

16	Определение скалярного параметра гирации и ориентации оптической оси в оптически активных кристаллах Улдуханов И.Т .....	81
17	Талабаларда креатив фикрлаш кўникмаларини ривожлантириш Рахимов М. С, Эшболтаев И. М, Абдулазизов Б.Т.....	84
<b>КИМЁ ФАНЛАРИ</b>		
<b>02.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>		
<b>CHEMICAL SCIENCES</b>		
18	Изучение синтеза этаноламинов из оксида этилена и аммиака Эшмуратов Б.Б, Джалилов А.Т, Каримов М.У .....	90
19	Mahalliy xom-ashyolar asosida yangi samarali polimer membranalar sintezi Eshkurbonova F.B, Turaev X.X, Xolmurodova SA, Toirova G X, Eshkurbonova M.B.....	96
20	Маҳаллий хомашёлар асосида металл тутган олигомер антипирен синтез қилиш ва хоссаларини ўрганиш Нурқулов Э.Н, Бекназаров Ҳ.С, Джалилов А.Т.....	100
21	Влияние модифицированных минеральных добавок на прочностные свойства цементов Пиримов Т.Ж, Мухамедбаева М.А, Мухамедбаев А.А, Намазов Ш С Сейтназаров А.Р.....	103
22	Разработка и валидация спектрофотометрической методики анализа фрамицетина сульфата в лекарственном средстве Сманова З.А, Гаппаров Д.Д, Исакулов Ф.Б.....	110
23	Физико-химические исследования процесса получения оксида магния на основе переработки смешанных солей озера караумбет Тожиев Р.Р, Мирзакулов Х.Ч.....	119
24	Мис фталоцианин пигменти синтези ва унинг иқ-спектерининг таҳлилини ўрганиш. Файзиев Ж.Б, Бекназаров Ҳ.С, Джалилов А.Т.....	125
25	Кўп босқичли роторли диски курилмада якуний дистиляциялаш жараёнини математик моделлаштириш Ҳамдамов А.М, Игамбердиева Д А .....	129
26	Изменение фазового распределения содержания токсичных металлов в речных водах в зависимости от гидрологического режима Тиллаев Х.Р, Тураев Х.Х, Эшкурбонов Ф.Б.....	135
<b>БИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ</b>		
<b>03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>		
<b>BIOLOGICAL SCIENCES</b>		
27	Влияние ультрафиолетовых лучей и электромагнитного излучения на рост, развитие и продуктивность сортов сои Сафаров К.С., Солиева Д.В., Сафаров А.К., Шадманов Р.К.....	140

28	Фарғона адир худудидаги иссиқхона шароитида ўсимликларнинг илдиз бўртма нематодалари билан зарарланишини ўрганиш Тўхтасинов Ф.Р, Жуманиёзова Д.К, Мирзалиева Г.Р, Эшова Х.С.....	148
29	Samarqand viloyati yoriq suv havzalari baliqlarning tabiiy ozuqa manbalari Ashrapov A.A, Rasaxanova Y.Z, Toshpo`latov Y.Sh.....	154
30	<i>Scutellaria comosa</i> juz. ( <i>lamiaceae</i> ) турининг ўзбекистон ботаник-географик районларда тарқалиши Акбарова М, Х, Батошов А.Р, Пулатов С О, Хошимов Х.Р, Юсупова З.А, Набижонова Г.Ф, Собитов О.Т.....	159
31	Ковул ( <i>sarraris spinosa</i> l) муҳим серасал ўсимлик Ҳамидов Ғ.Ҳ, Холикулов М.Р.....	166
32	Помидор етиштиришда минерал ўғитлар меъёри ва унга қўйилган талаблар Нормуратов О.У, Зокиров Х.Х Қурбонов Ф.Ч .....	170
33	Онтогенезда органлардан митохондрияларни ажратиб олиш ва улардаги физиологик-биокимёвий ўзгаришларни аниқлаш методлари Мирзаолимов М.М., Мирзаолимов Э.И., Абдуллаев Ғ.Р, Ахмеров Р.Н., Мухтаров А.А., Абдуллаев Ш.С., Фуломов И.А.....	175
34	Термиз шароитида ўстирилаётган элма заъфарон ( <i>crocus sativus</i> l.) нинг айрим биоэкологик хусусиятлари Джумаев Х.Қ, Назаралиева М.П, Халмуратов М.А.....	180
35	Фарғона водийси тош-шағалли оч тусли бўз тупроқлари шароитида <i>sarraris spinosa</i> l. нинг ценопопуляцияси ва биогеохимёвий хусусиятлари Исағалиев М, Махмудов В, Обидов М.....	184
36	Первая находка <i>helix buchi</i> в центральной азии Пазиров А, Махмуджонов З М, Умаров Ф.У.....	192
37	Доривор маврак ( <i>salvia officinalis</i> l. ) уруғқўчатларининг хом-ашёси ва ҳосилдорлигига минерал ўғитларнинг таъсири Улуғова С.Ф, Рузметов У И, Хаитов Ж.Т.....	197
38	Сурхондарё вилоятининг жанубий туманлари шароитида учровчи парранда гельминтлари Тангиров Х.Т, Файзиева Д.Б.....	201
39	Фарғона водийси чўл минтақаси қуруқлик моллюскаларининг тарқалиши ва популяциядаги зичлиги Эгамбердиев М.Х.....	206
40	О'zbekiston sharoitida ovulyatsiya qilingan karp tuxumlari o`lchamlarining xilma-xilligi Ergashev X.B, Ashrapov A A, Kamilov B.G.....	211
41	Қашқадарё вилоятининг айрим сув ҳавзаларидаги микросувўтлар Қўзибоев Х.Н, Шерқулова Ж.П, Холмурадова Т.Н, Шукуров О. Н, Мамашаева Ш. Р.....	214
42	Минерал ўғитлар меъёрларини тупроқдаги азот динамикасига таъсири. Сулаймоно И.Ж. , Жўраев А.А.....	219

**ТЕХНИКА ФАНЛАРИ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**TECHNICAL SCIENCES**

**05.00.00**

- 43 Image processing and identification of objects in vision systems  
Khayrullaev A..... 226
- 44 Front page dasturi - web-sahifa va e-darslik yaratuvchi dastur.  
Yunusova G,N..... 230
- 45 Современные глобальные экологические проблемы.  
Умаров К.М, Ахмаджонов А.У..... 233

**ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ**  
**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**ECONOMIC SCIENCES**

**08.00.00**

- 46 Мева ва сабзавотчиликда агрокластерларни ташкил этиш самарадорлиги  
Тажибаев К..... 239
- 47 Қишлоқ хўжалиги кичик бизнес субъектларида маркетинг фаолиятини ташкил этиш  
Сирожиддинов К Тажибаев,К ..... 243

**ФАЛСАФА ФАНЛАРИ**  
**ФИЛОСОФИКЕ НАУКИ**  
**PHILOSOPHICAL SCIENCES**

**09.00.00**

- 48 Бадоиъ-ус саноиъ” да илм масалалари ёритилиши  
Чубоева О..... 249
- 49 Ўзбекистоннинг марказий осиё давлатлари билан таълим соҳасидаги ўзаро  
алоқалари  
Қамбаров А..... 254
- 50 Ёшларда ижтимоий фаолликни оширишнинг назарий асослари  
Холмирзаев Н.Н..... 261
- 51 Инновацион маданий алоқалар ижтимоий ривожланишнинг муҳим омили  
Иминов Б.Б..... 264
- 52 Оила мустаҳкамлигини сақлашда илм ва ахлоқ масаласи уйғунлиги  
Миракбарова Д.М..... 270
- 53 Оммавий ахборот воситалари ва инновацион тафаккур  
(Ижтимоий таҳлил)  
Турсунова Ш.Б..... 275
- 54 Человечество и толерантность как духовный единства жизни молодеж  
Юлдашев Ф.А..... 279

**ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИ**  
**ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**PHILOLOGICAL SCIENCES**

**10.00.00**

55	Типология комедийного мирообраза в творчестве н.в. гоголя Чжэн Е.В, Султанова Д.Т.....	286
56	Vuxoro tuman toponimiyasining lisoniy-etimologik tasnifi Adizova N.B.....	291
57	Таржимада радиф санъати қайта яратиш Абдуллажанов А, Мамадалиев Э .....	294
58	Неъмат Аминов ижодида ўзбек ҳажвчилиги анъаналари Ризаев Б.Х .....	299
59	Лингвокультурологическое содержание паремиологических единиц в русском и английском языках Саидова М.Ш.....	306
60	Boysun shevasi leksikasida fitonimlar yuzasidan qisqacha qaydlar Xolova M.A.....	311
61	Научно-теоретические основы использования дидактических игр и занимательных упражнений в общеобразовательной средней школе Буранова Н.Ш .....	319
62	Билишнинг метафорик ҳамда эмпирик усуллари ҳақида Махмараимова Ш.Т.....	322
63	Nemis va o'zbek tillaridagi hayvon nomlari bilan bog'liq frazeologik birliklar tahlili Ubaydullayev Sh.N, Abdug'aniyev F.F.....	328
64	Немис ва ўзбек тилларидаги рангларни ифодалаган фразеологик бирликларнинг қиёсий таҳлили Мансурова К.Х, Эргашев Я .....	332
65	Ўзбек тилидаги айрим педагогик терминларнинг лексик-семантик таҳлили Хусанхўжаев О.М .....	336
66	Развитие навыка употребления фразеологизмов в речи учащихся Мамадалиева С.Ш.....	340
67	Ёзма нуткни ривожлантиришда акт ўрни Собирова М.Ю.....	346
68	Инглиз тили лексикасини ўқитишда ўқувчилар тил тажрибасини ҳисобга олиш тамойили Ботирова З.Х .....	352
69	Бадий насрда метафора Умуркулов Б .....	355
70	Синонимларнинг лингвопоэтик имкониятлари Шукуров А А.....	361
71	Как живёт русский язык в социальных сетях, словарь компьютерных слов при общении современной молодёжи. Дедаханова М.М.....	367
72	Termin va uning o'ziga xos lisoniy xususiyatlari Ashurov B.Sh.....	376
73	Ўзбек тилида касб-хунар номларининг аффиксал деривацияси Муҳаммадалиева М.....	380

74	“Алпомиш” достонидаги этнонимларнинг этнолингвистик ва лингвокультурологик таҳлили Юнусова Б.....	387
75	Ижодкор ва санъаткор ўзбек аёллари тахаллусларининг лисоний таҳлили Низомова.Ш .....	394
76	Ўзбек тили тилшунослик атамалари тизимида метафора ва унинг амали ҳақида Эрматов И.Р.....	398
77	Ўзбек тилида дейкисис функционал-семантик майдони талқини Давлатова Р.Ҳ .....	405
78	Ўзбек тилшунослигида тиббий терминологиянинг тараққиёт тенденциялари Қосимова Ф.Х .....	410
79	Лексикада абстрактлашиш принциплари Ҳакимова М.К .....	415

13.00.00

**ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ**  
**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**PEDAGOGICAL SCIENCES**

80	Талабаларнинг мустақил фикрлаш маданиятини ривожлантиришда интерфаол таълим технологияларидан фойдаланиш Қамбаров М.М.....	422
81	It- технологиялари ёрдамида академик лицейининг ўзбек гуруҳларида рус тилида орфографик компетенцияни шакллантириш методикаси Абдуллаева С .....	427
82	Бошланғич синф она тили дарсларида алгоритмик машқлар орқали ўқувчиларни мустақил фикрлашга ўргатиш усуллари Тўрабоева М .....	433
83	Педагогическое наследие и вклад мыслителей востока и центральной азии в развитии творческой способности личности Мухитдинова Ж.Р, Хайитмирзаева М.М .....	437
84	Yosh til o'rganuvchilarga xorijiy til o'rgatishdagi ayrim masalalar Abdullayeva N.....	441
85	Milliy musiqa terminlarning leksikografik tahlili Aripova G.T.....	445
86	Ўрта умумтаълим мактабларининг бошланғич синфларда инглиз тили талаффузини ўргатиш хусусиятлари Ermirzayev A.V.....	450
87	Педагогнинг креативлик потенциали –таълим-тарбия сифатини таъминлаш омили Рахронова Д.С .....	454
88	Электрон таълим ресурсларининг педагогик имкониятларидан самарали фойдаланиш Давронова Ш.Ф .....	457

89	Chizmachilik darslarining dolzarbligi Jumanazarova G, Ergshev.X .....	465
90	O'zbekiston yoshlari ongini mafkuraviy taxdidlardan himoya qilishda pedagogika fanining ahamiyati Husaynov M, Abdug'apurova L .....	470
91	Недостаток жира и его влияние на организм человека Муллабаева М.С, Азимова.Г.К .....	474
92	Бўлажак муҳандисларни касбий фаолиятга тайёрлашда мультимедиа технологияси ва воситаларнинг ўрни ва имкониятлари Ҳамидов О.А .....	480
93	Бошланғич синф ўқувчиларида ўқиш ва матнни тушуниш кўникмаларини ривожлантириш тизими Асқарова М.А .....	486
94	O'smirlarni o'zlikni anglash va o'z-o'zini boshqarishga o'rgatishning pedagogik omillari Bekmuratova D, Bekmuratova N .....	490
95	Оила ва мактаб ҳамкорлигини таъминлашнинг интегратив модели Иноқов Қ.Қ.....	497
96	Алгоритмлар назарияси фанини дастурий -методик мажмуа воситасида ўқитиш Нормуродов Ч.Б, Бабаходжаева Н.....	504
97	Постмодернизм таълимотида моде\рн инсоннинг айрим жиҳатлари Олимова М .....	511
98	Таълимнинг узвийлиги ва уни такомиллаштиришнинг айрим масалалари Аширбоев С .....	517
99	Корейс тилининг иккинчи чет тили сифатидаги аҳамияти: наманган давлат университети тажрибаси мисолида Лутфуллаев П.М .....	522

19.00.00

**ПСИХОЛОГИЯ ФАНЛАРИ**  
**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**PSYCHOLOGICAL SCIENCES**

100	Iqtidorli o'quvchilarni tanlashning psixologik usullari Ma'murova F.T, Abdullayeva N.X.....	527
-----	--	-----