

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

O'ZBEKISTONDA MILLIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMAN

DAVRIYLIGI: 2018 | 2022



МЕНДЕЛЕЕВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ
(1834-1907)

2022
FEVRAL
№37



CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81

+998 94 404 00 00

www.tadqiqot.uz

www.conferences.uz



**ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ
АНЖУМАНЛАР:
22-ҚИСМ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ
КОНФЕРЕНЦИЙ:
ЧАСТЬ-22**

**NATIONAL RESEARCHES OF
UZBEKISTAN: CONFERENCES
SERIES:
PART-22**

ТОШКЕНТ-2022



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 37-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 28 февраль 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 11 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикаси-ни ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида

кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари агентлиги ҳузуридаги ёшлар муаммоларини ўрганиш ва истиқболли кадрларни тайёрлаш институти)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Ҳамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

1. Joldasbayev Azamat Maratovich, Allambergenov Ótkirbek Egamberdi ógli TILYAPIYA BALIQLARI SISTEMATIKASINDAGI BIOLOGIYALIQ ÓZGESHELIKLER.....	7
2. Кудайбергенова Шахноза, Курбанбаев Р.Е. РАЗЛИЧНЫЕ СКОПЛЕНИЯ В МЕСТРОЖДЕНИЯХ ГАЗА.....	9



БИОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР

TILYAPIYA BALIQLARI SISTEMATIKASINDAǴI BIOLOGIYALIQ ÓZGESHELIKLER.

Joldasbayev Azamat Maratovich

SamVMI NF Zootinjenieriya kafedrası assistent oqıtıwshısı
Tel: +99891-303-06-05

Allambergenov Ótkirbek Egamberdi óǵli

SamVMI NF Zootinjenieriya kafedrası stajyor oqıtıwshısı
Tel: +99890-734-24-88
utkirbeksarvar@mail.ru

Annotaciya: Tilyapiya baliqları basqa tuwıs baliqlarınan hár túrliligi, keń arealdı iyelegenligi, hár qıylı azıq quramın payda etkenligi hámde kóbeyiw waqıtında násilge bolǵan ǵamxorlıǵı menen ayırıqsha orındı iyeleydi.

Tayanış sózler; tilyapiya, cixlidalılar, oreochromis tuwısı, T.zillii, T.rendalli, azıq, zooplankton, fitoplankton, dene ólshemi.

Tilyapiya baliqları Alabuǵa tárizliler otryadına (Perciformes), Alabuǵa tárizliler kishi otryadına (Percoidei), Cixlidalılar tuqımlasına (Cichlidae), Tilyapiyalar kishi tuqımlasına kiredi.

Tuqımlas quramına 1500 den aslam tropikalıq hám subtropikalıq zonalarda tarqalǵan baliq túrleri kiredi. Tilyapiya baliqları tropika suwlarınń Qubla hám Túslik Amerika, Afrika, Qubla-shıǵıs Aziya hám Indiya bólimlerinde keń tarqalǵan esaplanadı. Amazonka hám Orinoko dáryaları basseyninde, Afrika suw saqlaǵıshlarında, sol qatarda Shıǵıs Afrikanıń úlken kóllerinde : Malavi, Tanganika, Nyasa, Viktoriya. Cixlidalılar Afrika sánaat baliqshılıǵınıń hám jergilikli ixtiofaunanıń tiykarǵı obyektlari bolıp esaplanadı.

Tuqımlastıń kelip shıǵıwı Afrika, Aziya hám Amerika kontinentleri bir materik bolǵan bor dáwirlerine tuwra keledi (Fryer, 1972).

Cixlidalılar jasaw arealınıń keńligi esabınan, úlken hár túrlilikti payda etedi: forması ózgergen túrler, túr ishindegi úlken ózgerislerdiń násilleniwı, jasaw ortalıqlarınıń bólekleniwı; Tuwıs ishindegi kóplegen túrler óz ara shaǵılısıp násil beriwshi áwladtı payda etedi.

Bul tuqımlas baliqların bir neshe xarakterli belgileri menen parıqlaw múmkin: bálent, qaptal tárepinen qısılǵan dene, arqa bóliminde bir dana kóp sanlı qalash doǵalarına iye uzın arqa qalashı, basınıń hár eki tárepindegi murın tesikleri, qaptal sıziqları úzilgen hám eki bólimnen: joqarǵı hám tómengi bólimlerinen ibarat.

Trueyvas tárepinen alıp barılǵan uzaq fundamental izertlewler tilyapiya baliqlarınıń sistematalıq statusın anıqlaw imkánin berdi. (Trewavas, 1982). Tilapiinae kishi tuqımlasına 70 túr baliq, 4 tuwıs hám 10 kenje tuwıs bolıp filogenetikalıq, zoogeografiyalıq, etologiyalıq hám morfologiyalıq ózgeshelikler tiykarında birigedi.

Tilyapiya baliqları ishinde Tilapia tuwısı wákillerinde sezilerli uzaq dawam etiwshi jup payda etiw, aynıqsa nerest jaǵdayınan aldın kózge taslanadı. Nerestten keyin, násilge ǵamxorlıq instinkti sebep olar óz juplıǵın saqlap qaladı. Sarotherodon hám Oreochromis tuwısı wákillerinde bul instinkt az waqt saqlanadı. Nerest tamamlanıwı menen ikralar erkek yamasa urǵashı baliq awzında ekenlik waqtınan, yaǵnıy ikralar qáwipsiz sharayatta bolıwı menen ata-ana baliqlar tarqalıp ketedi.

Hár qıylı tuwısqa tiyisli tilyapiyalar ortasındaǵı sezilerli parıq ikralarınıń ólshemleriniń hár qıylılıǵında kózge taslanadı. Tilyapiya tuwısı wákillerinde salıstırmalı kishi ikralar payda boladı. Mısalı, Zillya tilyapiyasında (T.zillii) ikraları diametric 1 mm di quraydı, Discolor tilyapiyalarında 2,1 mm ge shamalas (Whyte, 1975). Eń iri ikralardı ikraların awız boslıǵında inkubaciyalawshı tilyapiya Galiley baliǵı shashadı. Onıń ikralari ólshemi 2,8-3,0 mm di quraydı. Oreochromis tuwısı wákillerinde shama menen Galiley tilyapiya baliǵı ikraları ólshemine sáykes ólshemde



ikralar shashadi. Nil tilyapiyasida bolsa ana baliq dene massasi artiwı menen ikralar diametri de saykes artıp baradı hám 2,8 mm den 4,3 mm ge shekem jetiwi múmkin.

Tábiyiy jaǵdaydaǵı tilyapiyalar azıǵı haqqındaǵı maǵlıwmatlarda qarama-qarsılıqlar ushırasadı. Bul izertlewler alıp barılǵan suw saqlaǵıshlardıń azıqlıq bazası, tilyapiya túrleriniń azıqqa bolǵan mútajlılıǵı, úyrenilip atırǵan baliqtıń jasına hám olardıń fiziologiyalıq jaǵdayına baylanıslı túsindiriledi:

Aktiv azıqlanıwǵa ótip atırǵan kópshilik túr tilyapiya lichinkaları tiykarınan, fitoplankton hámde zooplankton organizmlerin, sol qatarı detrit organizmlerdi da jaqsı qabıl etedi. Olardıń dene ólshemi artıwı menen azıqlıq spektri da keńeyip baradı: ayırım wákillerinde azıq quramınıń tiykarǵı bólimin iri ólshemli suw otları, basqalarında ósimlik shirindileri hám bentos organizmler azıq quramında tiykarǵı orındı iyeleydi.

Kópshilik Tilyapiya tuwısı wákilleri fitofag organizmler esaplanadı hám joqarı dárejeli ósimlikler menen azıqlanadı (T.zillii, T.rendalli). Zillya tilyapiya baliǵı aq amur baliǵı da qabıl ete almaytuǵın ósimliklerdi de azıq retinde qabıl etedi. Suw ósimlikleri menen Oreochromis tuwısı wákilleri de azıqlanadı. Sarotherodon hám Oreochromis tuwıslarınıń kópshilik wákilleri fitoplanktonlar menen azıqlanadı. Tilyapiyalar azıq quramındaǵı tiykarǵı orındı detritler iyeleydi. Tilyapiya baliqlarınıń detrit quramındaǵı aminokislotalardı jaqsı ózlestiriwi ónimniń jaqsı bolıwın támiynleydi.

Paydalanılǵan ádebiyatlar:

1. Привезенцев Ю.А. 2008.// Тиляпии. Москва
2. Привезенцев Ю.А., Боронецкая О.И., Плиева Т.Х., Богерук А.К., 2006.// Методические рекомендации по воспроизводству и выращиванию тиляпий рода Oreochromis.
3. Ивойлов А.А., 1986.// Классификация и номенклатура тиляпий.
4. Rothbard S., Pruginin Y., 1979.//Aquaculture.
5. Spataru P., Hepher., 1977.//Aquaculture.-Vol.9.-NQ 3.
6. Papoutsoglou G.A., 1996.//Aquacultural Engineering. NQ 3.
7. Perrera R.P., Johnson S.K., Lewis D.N., 1997.//Aquaculture.
8. Pots W.T., Foster M.A., Rudy P.P., 1967.//Journal Exp. Biol.- NQ 47.



РАЗЛИЧНЫЕ СКОПЛЕНИЯ В МЕСТРОЖДЕНИЯХ ГАЗА

магистр, Кудайбергенова Шахноза,
научный руководитель к.т.н.доц. Курбанбаев Р.Е.
Каракалпакский государственный университет
shakhnozakudaybergenova@gmail.com

Аннотация. В статье говорится о газовых месторождениях, о скоплениях газа на разных расстояниях, о газодобывающих скважинах в многопластовых газовых месторождениях.

Ключевые слова. многопластовые и однопластовые, газонакопления, накопленных залежей, экспорт, месторождение, поперечного сечения, конденсат.

Месторождения природного газа – это залежи природного газа, расположенные в определенной тектонической структуре в определенной части земной коры. Природные газы встречаются как отдельные газовые месторождения или в сочетании с нефтью (нефтегазовые месторождения). Газовые месторождения делятся на многопластовые и однопластовые. В разрезе многопластовых газовых месторождений имеется несколько залежей газа, уложенных друг на друга на разной глубине в одном и том же районе. Различные скопления газа возникают на разном расстоянии от поперечного сечения газового месторождения. Месторождения газа группируются в пространственно обобщенные зоны газонакопления и подразделяются на газовые или газонефтяные платформы (хребты куполов, платформенные отложения и др.), геосинклинальные (межгорные долины, центральные массивы) и переходные (предгорные котловины). В многопластовых газовых месторождениях газ добывается из отдельных скважин или из одной скважины, пересекающей весь пласт.

Газы газовых месторождений в состав и некоторые свойства газовых конденсатов Узбекских газовых бассейнов входят, помимо углеводородов, диоксид углерода (SO_2), азот (N), сероводород (H_2S), гелий и аргон из инертных газов. Газовые месторождения делятся на месторождения чистого (или сухого газа) и нефтяного газа. Соф. Газообразные газы состоят из метана (94-99%) и небольшого количества этана. Помимо метана и этана, в нефтегазоносных месторождениях содержатся значительные количества пропана (S_3N_8), бутана, изобутана (S_4N_{10}) и пентана (S_5H_{12}).

К концу XX-века было открыто около 16 000 месторождений нефти и газа более чем в ста странах. Около 400 из них находятся под водой. Они находятся в отложениях вблизи океана на глубине от нескольких сотен метров до 3,5 км. В Каспийском море, у берегов Калифорнии и Аляски, а также в Персидском и Мексиканском заливах (часть Гольф-Коста) месторождения газа и нефти расположены в пористых и трещиноватых породах палеозоя, мезозоя и кайнозоя. эпохи. Крупнейшие месторождения — Уренгойское, Заполярное, Газли и Медвежье. Часть добываемого в Узбекистане газа экспортируется в соседние страны. В Узбекистане в мезозойскую и кайнозойскую эры открыто более 100 месторождений нефти и газа. Из них 45 газоконденсатных и газонефтяных месторождений расположены в Бухарской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Ферганской, Андижанской, Наманганской областях и Республике Каракалпакстан. В Бухаро-Хивинском нефтегазоносном районе имеется 17 крупных газовых месторождений (Учкир, Денгизколь, Ортабулак, Кокдумалак, Зеварди и др.). В Ферганской долине и Сурхандарьинской области залежи газа обнаружены в юрских, меловых и палеогеновых отложениях, в Кашкадарьинской и Бухарской областях в юрских и меловых отложениях, а в Республике Каракалпакстан только в юрских отложениях. Общая мощность накопленных залежей газа и нефти колеблется от первых 100 м до 10-12 км. Общие доказанные запасы газа в Узбекистане составляют 5429 миллиардов кубометров. м³, разведано 489 млрд м³. Газлинское и Шуртанское газовые месторождения уникальны. Имеются крупные газовые месторождения на юго-западе Гиссарского хребта (Одамташ, Гумбулак), Сурхандарьинское (Гаджак), Устюртское (Шахпаксти). Страны ОПЕК (Организация стран-экспортеров нефти) владеют 40% мировых запасов газа. Из них 28% приходится на Персидский залив. На ОПЕК приходится 10-11% мировой добычи газа. Мировые запасы газа оценивались в 1996 году в 140-103 миллиарда кубометров. м³, объем добытого газа 2310 млрд. м³ га тенг. В 1990-е годы в мире насчитывалось 22 сверхгигантских газовых месторождения, 11 из которых находились в России (Западная Сибирь). Крупные



газовые месторождения имеются во Франции (Лак), Жа-Зуаре (Хесси-Рмель), Аляске (Прудхобе), Казахстане (Карачиганак, Джерибой, Узень), Туркмении (Шотлик, Гугуртли, Юбилей). В 1997 году Узбекистан добыл 51,2 миллиарда кубометров газа, что делает его 6-7-м крупнейшим производителем газа в стране.

Литература

1. И. Холисматов., О. Хайитов. Нефть ва газ геологияси ва геохимёси. Ташкент. ТГТУ-2003й.
2. И. Иргашев., Нефть ва газ конлари геологияси. Ташкент.Шарқ-2008й.
3. Муравьёв И.М., Адриасов Р.С. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Недра-1970г.
4. Бойко В.С. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. Россия-2009г.

ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 22-ҚИСМ

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 28.02.2022

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000
