



# VI GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE



Nur-Sultan (Astana), May 9-13<sup>th</sup> 2019

**Объединение юридических лиц в форме ассоциации  
«Общенациональное движение «Бобек»**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:  
CENTRAL ASIA»**

атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік  
конференция  
**ЖИНАҒЫ**

**МАТЕРИАЛЫ**

VI Международной научно-практической  
конференции

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019:  
CENTRAL ASIA»**

**XI ТОМ**

**УДК 378**  
**ББК 74.58**  
**G 54**

**Международный редакционная коллегия:**

Х.Б. Маслов, Е. Ешим, Е. Абиев (Казахстан), Лю Дэмин (Китай),  
Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов (Россия)

**G 54**

**«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»**  
атты VI Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (XI ТОМ)/ Құраст.: Е. Ешим,  
Е. Абиев т.б.– Нур-Султан, 2019 – 340 б.

**ISBN 978-601-341-186-6**

«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA»  
атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары  
жинағына Қазақстан, Ресей, Қытай, Түркия, Белорус, Украина, Молдова,  
Қырғызстан, Өзбекстан, Тәжікстан, Түрікменстан, Грузия, Монғолия жоғары  
оқу орындары мен ғылыми мекемелердің қызметкерлері мен ұстаздары,  
магистранттары, студенттері және мектеп мұғалімдерінің баяндамалары  
енгізілді. Жинақтың материалдары жоғары оқу орнындары мен ғылыми  
мекемелердегі қызметкерлерге, оқытушыларға, мектеп және колледж  
мұғалімдеріне, магистранттар мен студенттерге арналған.

VI Международная научно-практическая конференция «GLOBAL  
SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA», включают доклады  
ученых, студентов, магистрантов и учителей школ из разных стран  
(Казахстан, Россия, Китай, Турция, Белорусь, Украина, Кыргызстан,  
Узбекистан, Таджикистан, Молдавия, Туркменистан, Грузия, Монголия).  
Материалы сборника будут интересны научным сотрудникам,  
преподавателям, учителям средних школ, колледжей, магистрантам,  
студентам учебных и научных учреждений.

**УДК 378**  
**ББК 74.58**

**ISBN 978-601-341-186-6**

© ОЮЛ в форме ассоциации  
«Общенациональное движение «Бобек», 2019

8. Романов А.А., Васильев Г.А., Поляков В.А. Разработка рекламного продукта: Учеб.пособие. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. – 256 с.

## **ОЁҚОҒИТМА КЎЛИДА ИНТЕНСИВ УСУЛДА БАЛИҚ ЕТИШТИРИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ЭТИШ**

**Н.А.Шамсиев, Ф.Қ.Шодмонов**  
 Бухоро давлат университети




Табиий сувликлардан квотасиз равишда, невод ва лескали тўрлар билан балиқ овлаш натижасида мавжуд балиқ турларининг ва маҳсулдорлигининг кескин камайишига сабаб бўлса, вилоятда мавжуд сунъий ҳавзаларда эса экстенсив технологияда балиқ этиштирилган, лекин бу усулдан воз кечиб, янги интенсив технологияларни жорий этиш мақсадга мувофиқ. Масалан, “Зарафшон” ҳовуз балиқчилик хўжалигида яйлов ҳовузлар 35-55 гектар, чуқурлиги 1,8-2,5 метр. Балиқ маҳсулдорлиги бор-йўғи 35 тонна. Сув қиммати билан олинган балиқ маҳсулоти ўзаро солиштирилганда фойдадан кўра зарар катта бўлмоқда. Худди шундай хўжаликлардан “Когон” ҳовуз балиқчилиги хўжалигида яйлов ҳовузлари 100 гектардан иборат.

Балиқ маҳсулдорлиги 0 кг/га. Бир неча йилдан бери аниқ маълумот йўқ ва ҳисоб-китоблар ҳам олиб борилмаган. Сунъий балиқчилик ҳовузларининг майдони 100-150 га бўлганлиги сабабли катта микдорда сув сарфланган. Экстенсив усул қўлланган, лекин балиқ маҳсулдорлиги 1,0-1,5 с/га дан ошмаган.

XXI асрдаги бозор иқтисодиёти сиёсатига бу усул тўғри келмайди.

Янги асрдага балиқчилик усули - бу интенсив балиқчиликдир. Интенсив балиқчилик усулида балиқ маҳсулдорлиги кг/га эмас, кг/м<sup>3</sup> билан ҳисобланади. Илғор балиқчилик хўжаликлари интенсив усулда ҳар бир м<sup>3</sup> дан 100-200 кг балиқ этиштирмоқдалар.

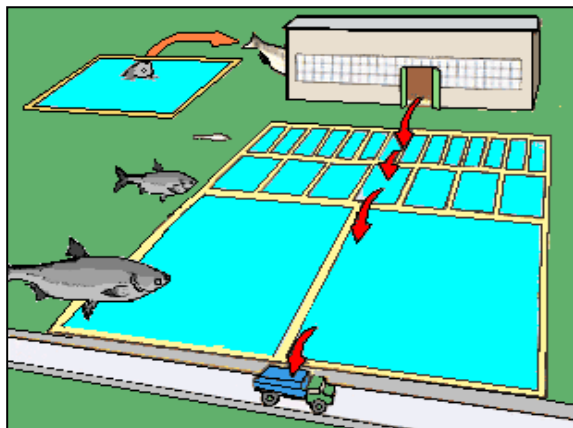
Интенсив усулда балиқ этиштиришнинг учта шакли мавжуд.

-  Ерда кичик ҳовуз балиқчилиги.
-  Бассейн балиқчилиги.
-  Садок балиқчилиги.

Вилоятдаги мавжуд табиий сувликлардан рационал фойдаланишнинг ягона усули - яйлов аквакултурасини ташкил қилиш ва интенсив усулни қўллашдир.

Бунинг учун табиий сувликлар ҳудудида тўлиқ тизимли балиқчилик хўжалигини ташкил қилинса мақсадга мувофиқ бўлади (1-расм), унинг учун қуйидагилар талаб қилинади:

1. Балиқчилик хўжалиги талабига жавоб берадиган жой танлаш.
2. Инкубацион сеҳ ва бассейнларни сув билан таъминлаш. Бассейн, садокларидаги



эриган кислород микдорини таъминлаб туриш учун - карп балиғи учун 4 мг/л-О<sub>2</sub>, лаққа учун 3.0-3,5 мг/л- О<sub>2</sub>,

**1-расм. Тўлиқ тизимли балиқчилик хўжалиги**

ўсимликхўр балиқлар учун 6,0-8,0 мг/л- О<sub>2</sub>. талаб қилинади. Хўжалик учун ажратилган ер майдони 50 гектардан кам бўлмаслиги шарт;

3. Хўжалик ўзи учун керакли бўлган омукта ерни ишлаб чиқариши зарур. Бунинг учун ер тайёрлайдиган комбикорм сеҳи керак



- ғалла, соя етиштириш учун эса экин майдони зарур.

4.Хўжалиқда лаборатория, дам олиш хоналари, селекция ва уруғчилик ишлари учун балиқ зотларини сақлаш учун махсус карантин ҳовузлари бўлиши ихтиосервис ва ихтиоветеринария хоналар ҳам талаб қилинади. Бундай шароитларни Оёқоғитма кўлига сув кириш жойи атрофида ташкил қилиш мумкин.

Интенсив балиқчиликни Оёқоғитма кўлининг “Оғитмабалиқсаноат” МЧЖ мисолида кўриб чиқамиз.

**1.Оёқоғитма табиий сувлиги жойлашган жойи:** Иккита туман ҳудудида Ғиждувон ва Шофиркон туманларида жойлашган.

**2.Сувлик майдони:** 14,2 минг/га

**3.Сув манбаси:** Шофиркон марказий зовури. Лекин ҳозирги кунда Шўркўл канали орқали Оёқоғитма табиий сувлигига 2010 йилдан бери сув келмайди.

**4.Сув захираси:** 2,3 миллиард/м<sup>3</sup>

**5.Гидробиологияси:** мезотрафлашган, кучсиз шўрланган 10-12 г/л

**6.Ихтиологияси:** Асосий саноат аҳамиятидаги балиқлар қуйидагилар:

*Асосий овдаги балиқлар*

1. *Rutilus rutilus aralensis* Berg - орол қизилкўз

2. *Cyprinus carpio* Linnae - зоғора

3. *Stizostedion lucioperca lucioperca* -оқ сла

5. *Abramis brama orientalis* Berg -шарқ оқчаси

*Овдаги кам сонли балиқлар*

6. *Siluris glanis* Linnae -лаққа

7. *Aspius aspius taeniatus iblioides* (Kessler)-орол қизил лаб оққайроқ

8. *Chalcalburnus chalcoides aralensis* (Berg)-орол мой балиқ

9. *Carassius auratus gebilio* (Bloch)-кумуштовон

Охирги йилларда қилич балиқ (*Pelecus cultratus* (Linne)) ва туркистон мўйлов балиғи (*Barbus capito conosephalus* Kessler) храмуля (*Varicorhinus heratensis* Kessler) каби балиқлар овда учрамаяпти.

Ўтган асрнинг 1990-1998 йилларида 250-300 тоннагача балиқ овланган. Балиқ маҳсулдорлиги ўртача 21 кг/га ни ташкил қилган. Бу муддат ичида балиқ овлаш вахшийларча усулда - иккита невод билан овланган. Натижада бутун балиқ генофонди овланиб, қирилиб кетган. Ҳозирги кунда 1-2 кг/га балиқ овланиш имкони йўқ.

Оёқоғитма табиий сувлиги яйлов балиқчилигини ташкил қилиш учун энг қулай сувлик. Агарда Оёқоғитма табиий сувлигини балиқлантириш нормаси 50 экз/га деб қабул қилинса яхши бўлар эди.

**7.Балиқлантириш зичлиги:**

14200 га х 50 экз/га = 710000 экз.

Оёқоғитма табиий кўлини балиқлантириш учун 710000 экз човоқлар талаб қилинади.

8.Шунча миқдордаги човоқларни боқиш учун махсус интенсив ҳовузлар ташкил қилиш зарур. 2-расм.



**2-расм. Оёқоғитма кўли ёнида интенсив ҳовузлар кўриниши.**

Бу интенсив ҳовузларда асосан монокултурага асосланиб балиқ боқилса, уларни назорат қилиш жуда осон бўлади шу билан биргаликда уларнинг маҳсулдорлиги тез ўзгаради.

9. Хўжалик учун қуйидагича човоқ керак бўлади: увилдириклардан 30% личинка чиқишини назарда тутиб, 2,0-2,5 млн човоқ керак бўлади.

10. “Оғитмабалиқсаноат” МЧЖ нинг балиқ маҳсулдорлиги  
 $710000 \text{ кг} : 14200 \text{ га} = 50 \text{ кг/га}$

#### АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

1. Курбонов Р.Б. Временное руководство по разведению рыб в садках. Тошкент. 2013.

2. Ниёзов Д.С. Балиқларнинг озикланиши. Ўқув қўлланма. Тошкент 2012 й.

3. Ниёзов Д.С. Балиқчилик. Ўқув қўлланма. Тошкент 2013 й.

<b>Алимардонова М., Ҳамроев Ш. (Қарши, Ўзбекистон) МАЛАКА ОШИРИШ КУРСИ ТИНГЛОВЧИЛАРИНИ ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТГА ТАЙЁРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ.....</b>	<b>198</b>
<b>Safarova M. UMUMIY O`RTA TA`LIM MAZMUNINI MODERNIZATSIYALASHNING ANAMIYATI.....</b>	<b>201</b>
<b>Норов О. ШЕЪРИЯТИДА ТУЙҒУЛАР РЕАЛИЗМИ.....</b>	<b>203</b>
<b>Кемелхан Д.Ж. (Шымкент қ., Қазақстан) ҚАЗАҚ ЖАЗУЫН ЛАТЫН ГРАФИКАСЫНА КӨШПҮ – ҰЛТ БОЛАШАҒЫ.....</b>	<b>205</b>
<b>Jurayev K.H., Ismatov T.A., Sobirov X.X., Sattorov Sh.Y., Karimov E.Q., Ahmadov B.O. O`ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA CHO`LLANISH VA QURG`OQCHILIKKA QARSHI KURASHISH BO`YICHA ISHLAR SAMARADORLIGINI TUBDAN TAKOMILLASHTIRISH HAMDA OROL DENGIZI TUBIDAGI SUVI QURIGAN YERLARDA “YASHIL QOPLAMALAR” NI BARPO ETISH.....</b>	<b>207</b>
<b>Jurayev K.H., Ismatov T.A., Sobirov X.X., Pirimov J.J., Ahmadov B.O., Adizov Sh.B. KO`SHMAS MULKKA BO`LGAN HUQUQLARNI DAVLAT RO`YXATIDAN O`TKAZISH TIZMINI TUBDAN TAKOMILLASHTIRISH.....</b>	<b>210</b>
<b>Жураев Қ.Х., Исмагов Т.А., Худойбердиев Ф.Ш. (Бухоро, Ўзбекистон) МАМЛАКАТ ИҚТИСОДИЁТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА КЛАСТЕР ТИЗИМИНИНГ АҲАМИЯТИ.....</b>	<b>214</b>
<b>Жураев Қ.Х., Исмагов Т.А., Худойбердиев Ф.Ш., Каримов Э. Қ. (Бухоро, Ўзбекистон) БУХОРО ВИЛОЯТИ ТУПРОҚЛАРИНИНГ ПАЙДО БЎЛИШИ ВА РИВОЖЛАНИШ ШАРОИТЛАРИ.....</b>	<b>217</b>
<b>Жураев Қ.Х., Исмагов Т.А., Худойбердиев Ф.Ш. (Бухоро, Ўзбекистон) АРЗОН ВА ҚУЛАЙ ОЗУҚА МАНБАИ ҲИСОБЛАНГАН ЯЙЛОВЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШДАГИ КАМЧИЛИКЛАР ВА УЛАРНИ БАРТАРАФ ЭТИШ-ЧОРВАЧИЛИК РИВОЖИНИНГ КАЛИТИДИР.....</b>	<b>222</b>
<b>Файзуллаев Б.А., Тумаева А.М., Мэльсова Д.А. (Нукус, Ўзбекистон) К ВОПРОСУ ВЫДЕЛЕНИЯ КОНТУРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ПОТОКОВЫХ ГРАФОВ.....</b>	<b>224</b>
<b>Jumaniyazov I.T., Kholikov Kh. (Tashkent, Uzbekistan) EVALUATION CRITERIA FOR THE EFFICIENCY OF SOVEREIGN FUNDS.....</b>	<b>226</b>
<b>Olimov S., Kholikov Kh. WAYS OF CREATING A FAVORABLE INVESTMENT ENVIRONMENT IN UZBEKISTAN.....</b>	<b>230</b>
<b>Ағзанова А.С., Таласпаева А.А. (Алматы қ., Қазақстан) ДИСПЕТЧЕРЛЕРГЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИИМДІ ЗЕРТТЕУ.....</b>	<b>234</b>
<b>Кахоцкая Ю.В., Тетеркина А.М. (Минск, Беларусь) ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....</b>	<b>235</b>
<b>Unissova N., Akhylbekova V. (Nur-Sultan, Kazakhstan) DIGITAL ECONOMY AND DEVELOPMENT OF ECONOMY.....</b>	<b>238</b>
<b>Ушкempiрова А.С., Кульшикова Э.С., Оспанов А.Т., Садуакасова Н.М. (Алматы, Қазақстан) МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ.....</b>	<b>241</b>
<b>Омарбаев Д.Д. (Қарағанды қ., Қазақстан) ҚАЗАҚТЫҢ ҰЛТТЫҚ ОЙЫНДАРЫНДАҒЫ ӘСКЕРИ-ПАТРИОТТЫҚ ТӘРБИЕ.....</b>	<b>244</b>
<b>Кабoшева Н.А. (Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан) КРЕОЛДЫ ЖАРНАМА МӘТІНІ.....</b>	<b>251</b>
<b>Шамсиев Н.А., Шодмонов Ф.Қ. ОЁҚОҒИТМА КЎЛИДА ИНТЕНСИВ УСУЛДА БАЛИҚ ЕТИШТИРИШ ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ЭТИШ.....</b>	<b>254</b>
<b>Shamshayeva A.M., Sabyrbaeva D.B., Borambayeva S.I. (Almaty, Kazakhstan) THE USE OF NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN TEACHING MATHEMATICS.....</b>	<b>257</b>
<b>Кудайбергенова А.К. РАЗНОВИДНОСТЬ КУСТАРНИКОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА ИССЫК-КУЛЬСКОЙ КОТЛОВИНЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ.....</b>	<b>259</b>