



**АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Выпуск 10
Часть 2

**Переяслав-Хмельницкий
2016**



X Международная научная конференция

**АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

23-24 февраля 2016 г.

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК 10

Часть 2

Переяслав-Хмельницкий

УДК 001.891(100) «20»
ББК 72.4
А43

Главный редактор:

Коцур В.П., доктор исторических наук, профессор, академик Национальной академии педагогических наук Украины

Редколлегия:

Базалук О.О.	д-р филос. наук, профессор (Украина)
Боголиб Т.М.	д-р экон. наук, профессор (Украина)
Мусабекова Г.Т.	д-р пед. наук, профессор (Казахстан)
Лю Бинцян	д-р искусствоведения (КНР)
Тамулет В.Н.	д-р ист. наук (Молдова)
Мартынюк Т.В.	д-р искусствоведения (Украина)
Кабакбаев С.Ж.	д-р физ.-мат. наук, профессор (Казахстан)
Таласпаева Ж.С.	канд. филол. наук, профессор (Казахстан)
Чернов Б.О.	канд. пед. наук, профессор (Украина)
Мартынюк А.К.	канд. искусствоведения (Украина)
Воловык Л.М.	канд. геогр. наук (Украина)
Ковальська К.В.	канд. ист. наук (Украина)
Мкртчян К.Г.	канд. техн. наук (Армения)

Актуальные научные исследования в современном мире: X Междунар. научн. конф., 23-24 февраля 2016 г., Переяслав-Хмельницкий. // Сб. научных трудов - Переяслав-Хмельницкий, 2016. - Вып. 10, ч. 2 – 133 с.

В сборнике представлены результаты актуальных научных исследований ученых, докторантов, преподавателей, аспирантов и студентов - участников Международной научной конференции **"Актуальные научные исследования в современном мире"** (Переяслав-Хмельницкий, 23-24 февраля 2016 г.).

Сборник предназначен для научных работников и преподавателей высших учебных заведений. Может использоваться в учебном процессе, в том числе в процессе обучения аспирантов, подготовки магистров и бакалавров в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем. Все статьи сборника прошли рецензирование, сохраняют авторскую редакцию, всю ответственность за содержание несут авторы.

УДК 001.891(100) «20»
ББК 72.4
А43

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Жукова Анжела Аркадьевна, Чудаков Владислав Олегович, Карпекова Божена Викторовна, Козлова Юлия Николаевна (Гомель, Республика Беларусь) ИНФОРМАТИВНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНА.....	6
Рахмонов Рашид Рахимович, Райимов Аваз Рустамович, Рахимов Жонибек Рашидович (Бухара, Узбекистан) Жомғиров Рамазон Абдиқосим ўғли (Термез, Узбекистан) САРМУШСОЙДАГИ СУДРАЛИБ ЮРУВЧИЛАР ҲАҚИДА ЯНГИ МАЪЛУМОТЛАР.....	9
Шаропова Шахноза Рахматиллоевна (Бухара, Узбекистан) К ИЗУЧЕНИЮ ЗООПЛАНКТОНА ХАУЗОВ Г. БУХАРА.....	14

СЕКЦИЯ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Adilova O.A., Naydarova S.A., Hazratqulova G.M. (Jizzax, O'zbekiston) IQLIM SHAROITINING ASOSIY XUSUSIYATLARI (JIZZAX VILOYATI MISOLIDA).....	18
Ільїна Ольга Вікторівна, Пасічник Наталія Володимирівна, Пасічник Михайло Петрович (Луцьк, Україна) ЛІМНОЛОГО-ГЕОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ САПРОПЕЛЮ ОЗЕРА ТРОСНЕ (ЗАХІДНЕ ПОЛІССЯ).....	21

СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Захаренко Юлия Викторовна (Гомель, Беларусь) ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В СПОРТЕ.....	25
--	----

СЕКЦИЯ: ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Авезов Олмос Равшанович, Хамроев Сухроб Рахматович (Бухоро, Ўзбекистон) ЎСМИРЛАР ОРАСИДА ЎЗ ЖОНИГА ҚАСД ҚИЛИШ (СУИЦИД) ГА ИЖТИМОЙ МУҲИТНИНГ ТАЪСИРИ.....	30
Махмудова Зулфия Мехмоновна, Тўраева Дилрабо Алижон қизи (Бухоро, Ўзбекистон) ШАҲС АГРЕССИВ ХУЛҚ-АТВОРИНИНГ ШАКЛЛАНИШ ШАРОИТЛАРИ...	33
Олимов Лазиз Ярашович, Назарова Манзура Мустафо қизи (Бухоро, Ўзбекистон) ДЕЛИНКВЕНТ ХУЛҚ-АТВОР – ИЖТИМОЙ ПСИХОЛОГИК МУАММО СИФАТИДА.....	38
Hasanova Gulnoz Qosimovna, Mavlonova Sitora Karimovna Sharipova Madina Abdunabiyevna (Buxoro, O'zbekiston) BOLA TARBIYASI SHAKLLANISHIDA OILADAGI PSIXOLOGIK MUHITNING ROLI.....	43

СЕКЦИЯ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Adilova O.A., Haydarova S.A., Hazratqulova G.M.
(Jizzax, O'zbekiston)

УДК: 57:026

ИQLIM SHAROITINING ASOSIY XUSUSIYATLARI (JIZZAX VILOYATI MISOLIDA)

Taniqli iqlimshunos olim N.N.Ivanov klassifikatsiyasi bo'yicha Jizzax viloyatining katta qismida iqlim kontinental bo'lib, uning cho'l qismida esa iqlim keskin kontinental hisoblanadi. Bu yerda sutka, yillik harorat va yong'indan katta o'zgarishlar bo'lib, yildan yilga farq qiladi. Harorat o'zgarishning yillik amplitudasi o'rtacha $26-30^{\circ}\text{S}$ ga teng. Harorat o'zgarishining mutloq amplitudasi (mutloq maksimum va mutloq minimum o'rtasidagi farq) $77-80^{\circ}\text{S}$ ga teng.

Qish oylarida hududning ob-havosi beqaror bo'lib tez-tez o'zgarib turadi. Bulutli kunlar soni oshadi, tez-tez yog'in yog'ib, havo harorati va namligi o'zgarib boradi. O'lkada eng sovuq oy yanvar hisoblanadi. Yanvar oyining o'rtacha harorati 0° dan -5.4°S gacha o'zgarib turadi. Hududning shimoliy qismi tekislikdan iborat bo'lgani uchun shimoldan sovuq havo massalari bimalol kirib keladi. Shuning uchun ham o'lkaning shimoliy qismida qishda past harorat kuzatiladi. Eng past harorat botiqlarda (G'allaorolda -3.4°S) va toqqa tomon pasayib (Ko'lsoyda -5.4°S) boradi.

Havo haroratining mutloq minimumi hududda -29°S dan -34°S gacha o'zgaradi. Haroratning o'rtacha mutloq minimumi -18°S dan -26°S gacha kuzatiladi. Shu tufayli viloyatning katta qismida "sovuq urush" holati kuzatiladi.

Qor qoplami viloyatning tekislik qismida beqaror bo'lib, yiliga o'rtacha 30-34 kun saqlanadi. Hududning 1000 m dan yuqori tog'li qismida qor uzoq saqlanadi. Bu yerda qor qoplami ikki oygacha erimay turadi. Qor qoplaminin g qalinligi tekislikda 4-8 sm atrofida bo'ladi. Ba'zan qor qoplami 20-28 sm gacha yetadi. 1969 yilda Jizzaxda qor qoplaminin g qalinligi 48 sm ga yetgani qayd qilingan. Tog'larda qorning qalinlig ba'zi yillari 50 sm dan 1 m gacha yetadi.

Qish oylarida haroratning pasayishi bilan tuproq qoplami muzlaydi. G'allaorolda tuproqning 57 sm qalinlikda muzlagani kuzatilgan.

Havo haroratining 0° dan yuqori bo'lgan kunlar soni viloyatda 319 (Lomakino) – 345 (Forish) kungacha kuzatiladi. Bu kursatkich G'allaorol botig'ida 296 kundan tog'da (Kulsoy) 237 kunga tushib qoladi. Viloyatning katta qismida sovuqsiz kunlar soni 210-223 kunni tashkil etgan holda, G'allaorolda 170 kundan tog'da (Kulsoy) 148 kunga tushib qoladi.

Yozda viloyat xududi mahalliy tropik havo massalari ta'sirida bo'lib turadi. Shu sababli yoz o'lkada issiq va quruq. Iyul oyining o'rtacha harorati hududning tekislik qismida $26.8-31.2^{\circ}\text{S}$ ga, tog'li qismida 16.2°S ga teng. O'lkaning barcha qismida haroratning mutloq maksimumi $45-47^{\circ}\text{S}$ ga teng. Bu ko'rsatkich nafaqat viloyatda, balki butun O'zbekiston uchun ham yuqori ko'rsatkich hisoblanadi.

Butun yoz bo'yi va kuzning katta qismida havo ochiq, bulutsiz bo'ladi. Avgust oyida 27-28 kun havo ochiq, bulutsiz bo'ladi. Bulutli kunlar asosan qish va bahor oylarida kuzatiladi. Bu oylarda bulutli kunlar soni 10-15 kunni tashkil etadi.

Viloyatning katta qismida yillik o'rtacha yog'in miqdori 316-357 mm.ni tashkil etadi. Eng kam yog'in o'lkaning shimolida kuzatilib 200 mm.ga yetadi. Eng ko'p yog'in tog'larda kuzatilib 428 mm. (Ko'lsoy)dan 600 mm. (Turkiston tizmasining shimoliy yonbag'rida) gacha yetadi.

Yog'in miqdori yillararo o'zgarib turadi. O'rtacha ko'p yillik yog'in miqdori G'allaorolda 326 mm.ni tashkil etgan holda, 1971 yilda 216 mm, 1969 yilda esa 623 mm yong'in tushgan. Lalmikorda o'rtacha ko'p yillik yog'in miqdori 350 mm bo'lib, 1971 yil 180 mm, 1969 yilda 697 mm yong'in tushgan. Asosiy yog'in miqdori qish va bahorga to'g'ri kelib, tekislik qismida yozda yog'in yog'maydi. Tog'da yozda ham yog'in yog'ishi kuzatiladi.

Viloyat hududida kuchli shamollar kuzatiladi. Yilning asosiy davrida shamol kuproq shimoli - sharqdan esadi. Yozda kuproq shimoldan shamol esadi. Shamolning hosil bo'lishiga joyning re'lefi ham ta'sir etadi. Nurato tog'larining shimoliy yonbag'ri bo'lib kutarilsa, shamol ko'proq janubi-g'arbdan esadi. Yil davomida kuzatiladigan kuchli shamol bo'ladigan kunlar soni 7 kun (G'allaorol) dan, 61 kun (Jizzax) gacha yetadi. Jizzax rayoni atrofida ba'zi yillari (1955, 1956, 1958 yy) kuchli shamolli kunlar soni 112 kungacha yetadi. Shamolning oldini olish uchun ko'plab ixota daraxtlar ekilgan. Shu bilan birga yozda viloyatning barcha xududlarida issiq shamol-garimsel kuzatiladi.

Viloyat xududini agroiqlimiy rayonlashtirish viloyatda iqlim resurslaridan oqilona foydalanishga, qishloq xo'jaligida ekinlardan yuqori hosil olishga yordam beradi. L.N. Babushkin Jizzax viloyatida quyidagi agroiqlimiy rayonlarni ajratadi: Sharqiy Qizilqum, Forish, Jizzax, G'allaorol.

Agoroiqlimiy rayonlashtirishda qishloq xo'jalik ekinlari o'sib rivojlanish uchun zarur bo'lgan harorat va namlik asos qilib olingan.

I. Sharqiy Qizilqum rayoni. Bu rayon Jizzax va Samarqand viloyatlarining shimoliy qismida. Qizilqum cho'lining janubi sharqida joylashgan. Shimoliy chegarasi Navoiy viloyati va Qozog'iston davlati bilan chegaralangan. Rayonning sharqiy chegarasi Chordara suv ombori va Sirdaryo viloyati bilan chegaralanadi. Janubda Forish va Jizzax rayonlari bilan chegaralanadi. G'arbda rayon Navoiy viloyati bilan chegaralanadi.

Rayoning issiqlik resursi juda yuqori. Haroratning $+10^{\circ}$ S dan yuqori bo'lgan ijobiy yig'indisi rayonda $4600-4800^{\circ}$ S ga teng. Qish xududda ancha sovuq bo'ladi. Rayonning o'rtacha mutloq minimum harorati -22° , -24° S ga teng bo'lib, sovuqsiz kunlar soni 190-220 kunningi tashkil yetadi. Yozda issiq va jazirama bo'ladi.

Rayonda asosan cho'l yaylovchiligi rivojlangan bo'lib, asosan qorako'l qo'ylari boqiladi.

II. Forish rayoni. Bu rayon Nurota tog'larining shimoliy yonbag'irlarini egallaydi. Rayon shimolda Sharqiy Qizilqum rayoni bilan chegaralanadi. Janubiy chegarasi Nurota tog'larining suvayirg'ich qismidan o'tib, Nurota va G'allaorol rayonlari bilan chegaralanadi. Rayon sharqda Jizzax rayoni bilan, g'arbda Navoiy viloyati bilan chegaralanadi. Rayon issiqlik resurslari bilan yaxshi ta'minlangan. Rayonda haroratning $+10^{\circ}$ S dan yuqori bo'lgan ijobiy yig'indisi $4700-5000^{\circ}$ S ga teng. Rayonda qish yumshoq (iliq) bo'ladi. Yanvar oyining o'rtacha harorati -0.1° S dan -1.2° S gacha yetadi. Rayonda mutloq minimum harorat -29° , -32° S atrofida bo'ladi. Qor qoplami barqaror emas. O'rtacha bir yilda qor qoplami 34 kungacha saqlanadi. Tabiiy namlanish rayonda yetarli emas. Rayonning shimoliy qismida yog'in miqdori 237 mm (Nurota sovxozi)dan janubga toqqa tomon oshadi va 316

mm (Forish)ga yetadi. Sovuqsiz kunlar soni rayonda 219-223 kunlik tashkil etadi. Yoz o'lkada issiq va quruq. Mutloq maksimum harorat $+47^{\circ}\text{S}$ ga teng. Forish rayoni asosan chorvachilikka ixtisoslashgan. Rayonning katta cho'l qismida asosan qorako'l qo'ylari boqiladi. Tog' oldi xududlarida lalmi dehqonchilik rivojlangan.

III. Jizzax rayoni. Bu rayon Turkiston va Molg'uzor tizmalarining shimoliy yonbag'ri, Jizzax va Mirzacho'l dashtlarini egallaydi. Rayon shimolda Sharqiy Qizilqum rayoni bilan, sharqda Sirdaryo viloyati bilan, janubda Tojikiston davlati bilan chegaralanadi. Tojikiston bilan chegara Turkiston tizmasining suvayirg'ichi bo'ylab o'tadi. Rayon g'arbda G'allaorol va Forish rayonlari bilan chegaralanadi. Bu chegara Molg'uzor tizmasining suvayirg'ichi bo'ylab va Nurota tizmasining sharqiy qismi bo'ylab o'tadi.

Rayonning tekislik qismida $+10^{\circ}\text{S}$ dan yuqori bo'lgan ijobiy haroratlar yig'indisi $4700-4800^{\circ}\text{S}$ ga teng. Tog'larning 2000 m dan yuqori qismida $+10^{\circ}\text{S}$ dan yuqori harorat yig'indisi 1700°S ga tushib qoladi. Rayonning katta qismida yanvarning o'rtacha harorati -0.6° , -1.7°S atrofida o'zgaradi. Ko'lsay atrofida yanvarning o'rtacha harorati -5.4°S ga tushadi. Rayon hududida mutloq minimum harorat -29° , -32°S atrofida o'zgaradi.

Rayonning tekislik qismida qor qoplami barqaror emas. Qor qoplami 34-36 kungacha salanadi. Tog'larning 1000 m va undan yuqori qismida qor qoplami uzoq saqlanadi. Ba'zi yillari qor qoplami tog'larda 2.5 oygacha saqlanadi. Rayonning tekislik qismida sovuqsiz kunlar soni 210-220 kun bo'lib, tog'larda 150 kunga tushib qoladi.

Yoz rayonda juda issiq va quruq. Bu rayonda Jizzax viloyatidagi eng yuqori harorat $+48^{\circ}\text{S}$ kuzatilgan. Yillik yog'in miqdori 300-400 mm atrofida. Tog' yonbag'irlarida lalmi dehqonchilik qilinadi. Issiqlik resurslari rayonning 700-800 m baland qismigacha bo'lgan joylarda paxta ekishga imkon beradi.

Rayonda asosan sug'orma dehqonchilikka asoslangan paxtachilik, lalmi dehqonchilik, chorvachilik, yilqichilik, qorako'lchilik rivojlangan.

IV. G'allaorol rayoni. Bu rayon Sangzor vodiysi, Sharqiy Nurota tizmasining janubiy yonbag'rini egallaydi.

Rayon shimolda Forish rayoni, sharqda Jizzax rayoni bilan chegaradosh. Janubiy chegarasi Turkiston tizmasining suvayirg'ich qismidan o'tib Tojikiston respublikasi bilan chegaralanadi. G'arbiy chegarasi Samarqand viloyati orqali o'tadi. Issiqlik resurslariga ko'ra rayon mo'tadil issiq zonaga to'g'ri keladi. Rayonda $+10^{\circ}\text{S}$ dan yuqori bo'lgan ijobiy harorat yig'indisi $3400-4300^{\circ}\text{S}$ ga teng.

Qishda joy re'lefiga bog'liq hamda G'allaorol atrofida sovuq bo'ladi (Mutloq minimal harorat -34°S). Rayonning boshqa joylarida nisbatan iliqroq harorat kuzatiladi. (Mutloq minimal harorat -30° , -31°S). Rayonning tekislik qismida qor qoplami o'rtacha 38-42 kun saqlanadi. Tog'larda qor qoplami uzoq saqlanadi.

Rayonda yoz issiq va quruq. Mutloq maksimal harorat $41-46^{\circ}\text{S}$ ga teng. Yillik yog'in miqdori 350-400 mm. atrofida bo'lib, lalmi dehqonchilikda qo'l keladi. G'allaorol rayoni nafaqat viloyatda balki butun respublikada don ekinlari yetishtirishga ixtisoslashgan. Qisman paxta ekiladi. Chorvachilik yaxshi rivojlangan.

Adabiyotlar

1. Алибеков Л.А., Нишонов С.А. Природные условия и ресурсы Джизакской области. Т., «Узбекистан», 1978. – 253 с.

2. Alibekov L.A., Nishonov S.A. Tabiatni muhofaza qilish va tabiiy resurslardan ratsional foydalanish. T., «O'qituvchi», 1983. – 269 s.
3. Alimqulov N.R. Jizzax viloyatida rekreatsiyani rivojlantirishning geografik asoslari (Tabiiy geografiyaning regional muammolari). Samarqand., 2002., 98-101 b.
4. Бабушкин Л.Н., Когай Н.А. Физико-географическое районирование Узбекской ССР //Науч.труды. ТашГУ.-1964 . -Вып. 231. -263 с.

Rezyume:

Mazkur maqolada iqlimning mintaqaviy xususiyatlari va agroiqlimiy rayonlar, Jizzax viloyati misolida tadqiq qilingan.

Резюме.

В статье рассмотрено региональные особенности климата и агроклиматических районов на примере Джизакской области.

Resume.

In this article regional features of the climate and agroclimatic regions are observed in the example of Jizzakh region.

**Ільїна Ольга Вікторівна,
Пасічник Наталія Володимирівна, Пасічник Михайло Петрович
(Луцьк, Україна)**

ЛІМНОЛОГО-ГЕОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ САПРОПЕЛЮ ОЗЕРА ТРОСНЕ (ЗАХІДНЕ ПОЛІССЯ)

Характер взаємодії між компонентами лімосистеми і навколишнім середовищем визначає гідрологічні та екологічні особливості водойм та спрямованість їх розвитку. Великого наукового значення набуває завдання виявлення закономірностей функціонування екосистем водойм в залежності від ландшафтних умов, а також антропогенного впливу на основі детального вивчення процесів накопичення речовини у відкладах. Це дасть змогу глибше пізнати теорію генезису, функціонування, стійкості й відновлюваності водойм зони мішаних лісів та спрогнозувати тенденції їх подальших змін [1–3]. У зв'язку з цим ми вважаємо, що лімнолого-геохімічні дослідження природних водойм Полісся є важливими і необхідними.

Для розгляду було обрано типову природну водойму Волинського Полісся – озеро Тросне (51°27'46" пн. ш., 25°28'12" сх. д.). Водойма знаходиться у північно-східній частині Поворсько-Маневицького кінцево-моренного геоморфологічного району на флювіогляціальній пологохвилястій поверхні дніпровського зледеніння [4]. Озеро суфозійно-карстового походження у плані має чіткі округлі риси та рівну берегову лінію. Його площа становить 0,22 км² (довжина – 0,7 км, максимальна ширина – 0,35 км), довжина берегової лінії – 1,86 км. Середня глибина водойми – 1,3 м, максимальна – 2,5 м. Улоговина озера має параболічну форму ($K_{\text{емн.}} = 0,50$), чітко виражену круту літораль у східній частині (кут нахилу 5–7°), субліторальний схил та лійкоподібне ложе.

X Международная научная конференция

**АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

23-24 февраля 2016 г.

ВЫПУСК 10

Часть 2

Ответственность за новизну и достоверность результатов научного исследования несут
авторы

Дизайн и верстка: Вовкодав А. (AVdesign.pp.ua)

Подписано к печати 29.02.2016.
Формат 60x84 1/16.
Тираж 300 шт. Заказ №038
Изготовитель: ФЛП «Озеров Г.В.»

Контакты оргкомитета:
Сайт <http://iscience.in.ua>
e-mail: iscience.in.ua@gmail.com
тел. +38 096 53 99 8 99

