

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

AJINIYOZ NOMIDAGI NUKUS DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

«TABIIY FANLARNING DOLZARB MASALALARI» mavzusida IV-xalqaro ilmiy-nazariy konferensiyasining

AXBOROT XATI

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika institutida **2023 yil 12 may** kuni «Tabiiy fanlarning dolzarb masalalari» mavzusida IV-xalqaro ilmiy-nazariy anjuman o'tkaziladi.

Anjumanda quyidagi yo'nalishlar bo'yicha sho'balarning ish olib borishi rejalashtirilgan:

1-sho'ba. Tabiiy fanlar sohasida erishilgan ilmiy yutuqlar, muammolar va istiqbol rejalar.

2-sho'ba. Kimyo va kimyoviy texnologiya.

3-sho'ba. Tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi va texnologiyalari.

Anjumanning ishchi tillari: o'zbek, qoraqalpoq, rus, ingлиз.

Anjumanda ishtirok etish shakllari:

- sirdan qatnashish
- og'zaki bayonat
- ZOOM platformasi orqali

Qatnashish shartlari:

Anjumanda ilmiy-tadqiqot, ta'lim muassasalari rahbarlari va xodimlari, doktorantlar, stajyor-tadqiqotchilar, erkin izlanuvchilar, magistrantlar va talabalar ishtirok etishi mumkin.

Anjumanga taqdim etilayotgan ilmiy materiallar respublikamizda va jahondagi zamонавиъи tabiiy fan yo'nalishlari va ularni o'qitishning dolzarb masalalari, muammolarining yechimiga bag'ishlangan yoki muhim amaliy ahamiyatga ega bo'lган vazifalarni o'z ichiga olgan bo'lishi lozim.

Anjumanning tashkiliy qo'mitasi tomonidan anjumanga taqdim etilgan materiallarni nashr etish ko'zda tutilgan. Anjumanning nashr etilgan to'plami og'zaki bayonati bilan ishtirok etadigan ishtirokchilarga taqdim etiladi. Anjumanda sirdan qatnashgan ishtirokchilarga ma'ruzalar to'plamining *.pdf variantini taqdim etish ta'minlanadi.

Anjumanga taqdim etiladigan materiallarni rasmiylashtirish qoidalari:

Materiallar hajmi 2-5 bet. Matn Microsoft Word redaktorida, Times New Roman shriftida, 14 o'lchamda, qatorlar orasi 1,5 intervalda, matn tomonlari chegaralari chapdan 3,0 sm, o'ngdan 1,5 sm, pastdan va tepadan 2,0 sm qoldiriladi, rtf, doc formatda elektron shaklda rasmiylashtiriladi. Fayl nomi lotin yozuvida birinchi muallif familiyasi bilan nomlanadi (Kosnazarov.rtf). Anjuman materiallari aniq sho'ba bo'yicha mas'ullarga taqdim etilish talab etiladi (sho'balarga mas'ullar pastda ko'rsatilgan).

Matndagi adabiyotlarga havolalar tik qavs ichida muallifning familiyasi, nashr yili va ilmiy maqolaning beti kursatilgan [Allamuratov, 1995: 15] holda rasmiylashtiriladi.

Material oxirida foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati beriladi.

Bayon etilgan ma'lumotlarning ilmiy-nazariy asoslanganligi va metodologik jihatlari bo'yicha muallif (mualliflar) ma'sul hisoblanadi.

Material nomi bosh (katta) harflar bilan, ko'chirilmasdan, markazga yoziladi. Keyin kichik harflar bilan muallifning (mualliflarning) familiyasi, ismi-sharifi ko'rsatiladi. Bayonat muallifining ismi-sharifi va familiyasining tagiga chiziladi. Familiyalar ostiga shahar, mamlakat, ish joyi, e-mail ko'rsatiladi. Shundan so'ng 1,25 abzatsga e'tibor bergan holda matn joylashtiriladi. Matnga diagramma, gistogramma, foto rasmlar, jadvallar berilishi mumkin.

Diagramma, gistogramma, foto rasmlarning barchasi matnida rasm sifatida ketma-ketlik inobatga olingan holda rasmiylashtiriladi. Rasmlar matni ob'ektning ostiga markazlashgan xolda, jadvallar matni esa ob'ektning yuqori chap tomonidan rasmiylashtirilib beriladi.

Materiallarni tashkiliy qo'mitaga yuborish muddati va chop etish to'lovi:

Anjuman badal puli bir maqola uchun **50 000** so'm.

Konferensiya materiallarining o'z vaqtida nashr etilishini ta'minlash maqsadida Sizdan materiallarni **2023 yilning 25 aprel kunigacha** jo'natishingizni so'raymiz.

Talablarga javob bermaydigan holda rasmiylashtirilgan va belgilangan muddatdan kechikib yuborilgan materiallar to'plamga kiritilmaydi.

Manzil: 230105. Qoraqalpog'iston Respublikasi. Nukus shahri, Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti, M.Nurmuxamedov ko'chasi, 1 uy, "Tabiiy fanlar" fakulteti.

Anjuman materiallarini qabul qilishga mas'ullar:

1-sho'ba, Amaniyazov Islam Polatovich, telegram (+99893)294-95-56, e-mail: islambekamaniyazov@gmail.com

2-sho'ba, Sultanov Dastan Qutlimurod o'g'li, telegram (+99893)918-01-11, e-mail: dastonbekultonov8@gmail.com

3-sho'ba, Ubbiniyazova Jamilya Komekbaevna, telegram (+99890)736-84-48

Tezis uchun to'lam hisob raqami:

O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi g'aznachiligi
r/s: 2340 2000 3001 0000 1010

Bank: MB BB XKKM Toshkent shahri

MFO: 00014; INN: 201 122 919

l/s: 400 110 860 354 017 094 100 079 001

INN: 200357981

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti.

Kvitansiyada muallifning ismi-sharifi to'liq ko'rsatilishi va «anjuman materiali uchun» deb yozilishi lozim.

YANTOQ O'SIMLIGINING BIOEKOLOGIK XUSUSIYATLARI

K.A. Kosnazarov, q/x.f.n., professor, A. Xojamuratova, 3 kurs talabasi

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti, Nukus sh. Qoraqalpog'iston.

Kudaybergen55@umail.uz

Tekst.
Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst.
[B.Allamuratov: 15]

1-jadval

Yantoqning suv rejimi ko'rsatkichlari

OB'EKT (diagramma, gistogramma, foto rasm)

1-rasm. Isiriqli-yantoqzor

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Tekst. Tekst. Tekst.
2. Tekst. Tekst. Tekst.

KONFERENSIYA ISHTIROKCHISINING ANKETASI

F.I.Sh.:	
Seksiya:	
Tezis nomi:	
Ish joyi va manzili:	
Lavozimi:	
Ilmiy daraja va unvoni:	
Telefon raqami:	
e-mail:	

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**НУКУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ АЖИНИЯЗА**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**IV Международной научно-теоретической конференции
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»**

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Международной научно-теоретической конференции «Актуальные вопросы естественных наук» которая проводится **12 мая 2023 г.**

Работа конференции будет проходить по следующим секциям:

Секция 1. Научные достижения, проблемы и перспективы в области естественных наук.

Секция 2. Химия и химическая технология

Секция 3. Методики и технологии обучения естественных наук.

Формы участия в конференции:

- заочное участие
- очное участие
- по платформе ZOOM

Требования к материалам конференции:

Официальные языки конференции: **узбекский, каракалпакский, русский и английский.**

Объем материалов 2-5 страниц, формат текста Microsoft Word, тип шрифта Times New Roman, размер 14 пт., межстрочный интервал – 1,5, выравнивание текста по ширине, поля: слева – 3,0 см, снизу и сверху - 2,0 см, справа – 1,5 см. Ссылки на литературу в тексте оформляются в квадратных скобках с указанием фамилии автора, года публикации и номера страницы [Алламуратов, 1995: 15]. Тезисы принимаются в электронных вариантах. В наименовании файла указывается фамилия первого автора (Kosnazarov.rtf).

За содержание и правильность материалов ответственность несут сами авторы.

Название материала пишется заглавными буквами по центру. Далее строчными буквами указываются фамилия, имя и отчество автора (авторов). Имя и фамилия автора подчеркнуты. Под фамилиями указываются город, страна, место работы, e-mail. В тексте могут быть схемы, гистограммы, фотографии, таблицы. Диаграммы, гистограммы, фотографии оформляются в тексте в виде рисунка с учетом последовательности. Текст изображений центрируется в нижней части объекта, а текст таблиц отображается в верхней левой части объекта.

Срок подачи материалов в оргкомитет и оплата взноса за публикацию:

За одну работу оплачивается взнос в размере 50 000 сумов. В целях своевременной публикации материалов конференции просим присыпать материалы до 25 апреля 2023 года.

Материалы, не соответствующие требованиям не будут включены в сборник материалов.

Адрес: 230105. Республика Каракалпакстан, город Нукус, Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза, улица М.Нурмухамедов, дом 1, факультет “Естественные науки”.

Ответственные за приём материалов конференции:

1-секция, Аманиязов Ислам Полатович, telegram (+99893)294-95-56, e-mail: islambekamaniyazov@gmail.com

2-секция, Султанов Дастан Кутлимурод угли, telegram (+99893)918-01-11, e-mail: dastonbeksultonov8@gmail.com

3-секция, Уббиниязова Жамиля Комекбаевна, telegram (+99890)736-84-48

Номер расчетного счета:

Казначейство Министерства финансов Республики Узбекистан
р/с: 2340 2000 3001 0000 1010

Банк: МБ ББ ХККМ г. Ташкент

МФО: 00014; ИНН: 201 122 919

л/с: 4001 1086 0354 0170 9410 0079 001

ИНН: 200357981

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза.

В квитанции необходимо указать ФИО автора и указать «за материалы конференции».

Образец

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ

K.A. Косназаров, к.б.н., доцент, А.Хожсамуратова, студентка 3 курс

Нукусский государственный педагогический институт, г. Нукус

Kudaybergen55@umail.uz

Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.
Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.
Текст. Текст. [Б.Алламуратов: 15]

ОБЪЕКТ (диаграмма, рис.)

Список использованной литературы:

1. Текст. Текст. Текст.
2. Текст. Текст. Текст.

АНКЕТА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

ФИО:	
Секция:	
Название тезиса:	
Место и адрес работы:	
Должность:	
Научные звание и степень:	
Номер телефона:	
E-mail:	

**MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF THE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

NUKUS STATE PEDAGOGICAL INSTITUTE named after AJINIYAZ

**IV International Scientific and Theoretical Conference
«CURRENT ISSUES OF NATURAL SCIENCES»**

INFORMATION LETTER

We invite you to take part in the work of the IV International Scientific and Theoretical Conference "Actual Issues of Natural Sciences" on **May 12, 2023**.

The conference will include sections in the following areas:

Section 1. Scientific achievements, problems and future plans in the field of natural sciences

Section 2. Chemistry and chemical technology

Section 3. Methods and technologies of teaching Natural Sciences

Working languages of the conference: Uzbek, Karakalpak, Russian, English

Forms of participation in the conference:

- External participation
- full-time participation
- on the ZOOM platform

Terms of participation:

The conference is open to heads and employees of research and educational institutions, doctoral students, research interns, freelancers, masters and students.

The scientific materials submitted to the conference should include the current trends in natural sciences in the country and in the world and the current issues of their teaching, the solution of problems or tasks of practical importance.

It is planned to publish the materials submitted to the conference by the organizing committee of the conference. The published collection of the conference will be presented to the participants with an oral presentation. Participants who attend the conference in person or with a poster will be provided with .pdf version of the lecture set.

Rules of registration of materials submitted to the conference:

Volume of the article 2-5 pages. Font Times New Roman, font size 14 points, line spacing 1,5 points, margins: 2,0 cm top and bottom, 3,0 cm left, 1,5 cm right. Paragraph indentation 1,25 cm. References to scientific sources should be indicated in square brackets, in accordance with the list of references [Allamuratov, 1995: 15].

A list of references is given at the end of the material.

The authors are responsible for the scientific-theoretical basis and methodological aspects of the stated information.

The name of the material is written in capital letters, without copying, in the center. Then the last name, first name and patronymic of the author (s) are indicated in small letters. The name and surname of the author of the report are underlined. Under the surnames are indicated city, country, place of work, e-mail. The text is then placed, focusing on 1.25 paragraphs. The text can be given diagrams, histograms, photos, tables. Diagrams, histograms, photographs are all formalized in the text as a picture, taking into account the sequence. The text of the images is centered at the bottom of the object, and the text of the tables is drawn on the upper left side of the object.

Deadline for submission of materials to the organizing committee and the amount of payment for publication:

Organizational fee is 50 000 sums for each article published in the collection. In order to ensure the timely publication of conference proceedings, we ask you to send the materials **by April 25, 2023.**

Materials that do not meet the requirements and are submitted after the deadline will not be included in the package

Address: 230105. Republic of Karakalpakstan. Nukus, Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz, M.Nurmukhamedov street, 1, Faculty of Natural Sciences.

Responsible for receiving conference materials:

Section 1, Amaniyazov Islam Polatovich, telegram (+99893)294-95-56, e-mail: islambekamaniyazov@gmail.com

Section 2, Sultanov Dastan Kutlimurod ogli, telegram (+99893)918-01-11, e-mail: e-mail: dastonbeksultonov8@gmail.com

Section 3, Ubbiniyazova Jamilya Komekbaevna, telegram (+99890)736-84-48

Payment account number for the thesis:

Treasury of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan

p/a: 2340 2000 3001 0000 1010

Bank: MB BB ICRC Tashkent

MFO: 00014; INN: 201 122 919

p.a 3 special account: 4001 1086 0354 0170 9410 0079 001

ITN NSPI: 200357981

Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz.

The receipt must include the author's full name and "for conference material."

BIOECOLOGICAL PROPERTIES OF CAMEL THORN PLANT

K.A. Kosnazarov, PhD in biology, Professor, A. Khojamuratova, 3rd year
student

Nukus State Pedagogical Institute, Nukus Karakalpakstan

Kudaybergen55@umail.uz

Text.
Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. Text. [B.Allamuratov: 15]

OBJECT (diagram, histogram, photo)

Figure 1. Incense-burning

References:

1. Text. Text. Text.
2. Text. Text. Text.

CONFERENCE PARTICIPANT QUESTIONNAIRE

Full name :	
Section:	
Thesis title:	
Place of work and address:	
Position:	
Academic degree and title:	
Phone number:	
e-mail:	

**ÓZBEKSTAN RESPUBLIKASI JOQARÍ BILIMLENDIRIW, ILIM HÁM
INNOVATSIYALAR MINISTRIGI**

ÁJINIYAZ ATÍNDAĞÍ NÓKIS MÁMLEKETLIK PEDAGOGIKALÍQ INSTITUTÍ

**«TÁBIYYÝ PÁNLERDIÝ AKTUAL MÁSELELERİ»
atamasındağı IV-xalıq aralıq ilimiyy-teoriyalıq konferenciya**

XABARNAMASÍ

Ájiniyaz atındaǵı Nókis mámlekетlik pedagogikalıq institutında **2023-jıl 12-may** kúni «Tábiyyiy pánlerdiý aktual máseleleri» atamasında IV-xalıq aralıq ilimiyy-teoriyalıq konferenciya ótkeriledi.

Konferenciyada tómendegi baǵdarlar boyınsha sekciyalardıń jumıs alıp barılıwı rejelestirilgen:

1-sekciya. Tábiyyiy pánler tarawında erisilgen ilimiyy jetiskenlikler, mashqalalar hám keleshek rejeleri

2-sekciya. Ximiya hám ximiyalıq texnologiya

3-sekciya. Tábiyyiy pánlerdi oqıtıw metodikası hám texnologiyaları

Konferenciyaniń issyi tilleri: ózbek, qaraqalpaq, rus, ingliz

Konferenciyada qatnasiw formaları:

- sırttan qatnasiw
- bayanat penen qatnasiw
- ZOOM platforması arqalı

Qatnasiw shártleri:

Konferenciyada ilim-izertlew, bilimlendiriw makemeleri bassħiları hám xızmetkerleri, doktorantlar, stajyor-izertlewshiler, erkin izleniwhiler, magistrantlar hám student jaslar qatnasiwı mümkin.

Konferenciyaga jiberilgen ilimiyy materiallar respublikamızda hám xalıq aralıq zamanagóy tábiyyiy pán baǵdarları hám olardı oqıtıwdıń aktual máseleleri, mashqalalarınıń sheshimine qaratılǵan yamasa ayriqsha ámeliy áhmiyetke iye bolǵan wazıypalardı óz ishine álgan bolıwı lazımlı.

Konferenciyaniń shólkemlestiriw komiteti tárepinen konferenciyaga jiberilgen materiallardı basپadan shıǵarıw názerde tutılǵan. Konferenciyaniń basپadan shıǵarılǵan toplamı awızsha dokladı menen qatnasqan qatnasiwshıllarǵa beriledi. Konferenciyada sırttan yamasa stendli doklad penen qatnasqan qatnasiwshıllarǵa materiallar toplamınıń *.pdf varianti jetkerip beriledi.

Konferenciyaga jiberiletuǵın materiallardı rásmiylestiriw talapları:

Materiallar kólemi 2-5 bet. Tezisler Microsoft Word redaktöründe Times New Roman shriftte 14 ólshemde (interval 1,5) *rtf, *doc formatta rásmiylestiriledi. Tekst shegaralari: joqarıdan hám tómennen 2,0 sm, shep tárepten 3,0 sm, oń tárepten 1,5 sm qaldırılaǵı. Fayl atı latin jazıwında birinshi avtor familiyası menen kórsetiledi (Kosnazarov.rtf). Konferenciya materialları anıq sekciyalar boyınsha qabil etiledi. Sol sebepli fayllar anıq sekciya boyınsha juwapkerlerge jetkerip beriliwi talap etiledi (sekciyalarda juwapkerler tómende kórsetilgen).

Tekstte ádebiyatlarǵa siltemeler tik qawısta avtordıń familiyası hám silteme islengen ilimiyy miynettiń beti kórsetilgen [Allamuratov, 1995; 15] túrinde beriledi.

Material sońında paydalanylǵan ádebiyatlar dizimi beriledi.

Bayan etilgen maǵlıwmatlardıń ilimiyy-teoriyalıq tiykarlanganlıǵı hám metodologiyalıq tárepleri boyınsha avtor(lar) juwapker esaplanadı.

Material atı bas háripler menen, keyingi qatarǵa ótkerilmesten, ortada jazılaǵı. Keyin kishi háripler menen avtor(lar)dıń familiyası, atı, ákesiniń atı kórsetiledi. Doklad avtorınıń atı, ákesiniń atı hám familiyasınıń astına sızılaǵı. Familiyalar astında qala, mámlekет, jumıs ornı, e-

mail keltiriledi. Onnan keyin 1,25 abzacǵa itibar berip tekst jaylastırıldı. Tekstte diagramma, histogramma, foto súwretler, kesteler beriliwi mümkin. Diagramma, histogramma, foto súwretlerdiń barlıǵı tekstte súwret formasında izbe-izlikti inabatqa alǵan túrinde keltiriledi. Súwretler teksti obekttiń astına oraylastırıp, kesteler teksti bolsa obekttiń joqarı tárepinen rásmiyestirilip beriledi.

Materiallardı shólkemlestiriw komitetine jiberiw müddeti hám toplamǵa kiritiw tólemleri:

Toplamǵa kiritiletugın hár bir tezis ushın tólem 50 000 sum.

Konferenciya materiallarınıń óz waqtında baspadan shıgarılıwin támiyinlew maqsetinde Sizden materiallardı **2023-jıldıń 25-aprel** kúninen keshiktirmesten jiberiwińizdi soraymız.

Talaplarǵa juwap bermeytuǵın hám belgilengen müddetten keshigip kelip túskenn materiallar toplamǵa kiritilmeydi.

Manzil: 230105. Qaraqalpaqstan Respublikası. Nókis qalası, Ájiniyaz atındığı Nókis mámlekетlik pedagogikalıq instituti, M.Nurmuxamedov kóshesi, 1-jay, “Tábiyyiy pánler” fakulteti.

Konferenciya materialların qabillawǵa juwapkerler:

1-sekciya, Amaniyazov Islam Polatovich, telegram (+99893)294-95-56, e-mail: islambekamaniyazov@gmail.com

2-sekciya, Sultanov Dastan Qutlimurod o'g'li, telegram (+99893)918-01-11, e-mail: dastonbekultonov8@gmail.com

3-sekciya, Ubbiniyazova Jamilya Komekbaevna, telegram (+99890)736-84-48

Tezis ushın tólem esap beti:

Ózbekstan Respublikası Finans ministrligi ǵaznashılıǵı
r/s: 2340 2000 3001 0000 1010

Bank: MB BB XKKM Toshkent shahri

MFO: 00014; INN: 201 122 919

l/s: 4001 1086 0354 0170 9410 0079 001

INN: 200357981

Ájiniyaz atındığı Nókis mámlekетlik pedagogikalıq instituti

Kvitanciyada avtordıń atı, familiyası tolıq kórsetiledi hám «Konferenciya materialı ushın» dep jazılıwı kerek.

JANTAQ ÓSIMLIGINIŃ BIOEKOLOGIYALÍQ QÁSIYETLERİ

K.A. Kosnazarov, q/x.f.n., prof., A. Xojamuratova, 3 kurs talabasi

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti, Nukus sh. Qoraqalpogiston.

Kudaybergen55@umail.uz

Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst.
 Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst.
 Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst.
 Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst.
 Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. Tekst. [Б.Алламуратов: 15]

Paydalangan adebiyatlar:

1. Tekst. Tekst. Tekst.
2. Tekst. Tekst. Tekst.

KONFERENCIYa QATNASÍWSHÍSÍNÍN ANKETASI

F.I.Sh.:	
Sekciya:	
Tezis atı:	
Jumıs ornı hám mánzili:	
Lawazımı:	
Ilimiy dáreje hám ataǵı:	
Telefon númeri:	
e-mail:	