



**“TIQXMMI” MTU Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish instituti (Buxoro sh,  
O‘zbekiston),**

Szeged universiteti (Vengriya)  
Qishloq xo‘jaligi va tabiiy fanlar universiteti (Vengriya)  
Gissen va Gumbolt universitetlari (Germaniya)

**“Tabiiy resurslardan samarali foydalanishda agroekotizmlar barqarorligining dolzarb muammolari”**

mavzusidagi xalqaro ilmiy va ilmiy-texnikaviy anjumani tashkiliy qo‘mitasi. Sizlarni 2022 yil 2-3 dekabr kunlari “TIQXMMI” MTU Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish institutiga taklif etadi. Anjuman ishida talabalar (bakalavriat, magistrant), doktorantlar, tadqiqotchi va professor o‘qituvchilar ishtirok etishlari mumkin.

**Anjumanning ish tillari:** o‘zbek, ingliz va rus

**Materiallar:** ilmiy maqola, tezis va ilmiy ishlanmalari 2022-yil 26 noyabrga qadar qabul qilinadi.

**Asosiy yo‘nalishlar (sho‘balar):**

- ❖ **1-sho‘ba.** Yer resurslaridan foydalanish hamda boshqarishni tadqiq qilishda zamonaviy geodezik va geoaxborot texnologiyalari qo‘llashning dolzarb muammolari;
- ❖ **2-sho‘ba.** Sug‘orma dehqonchilikda yer – suv resurslaridan samarali foydalanish;
- ❖ **3-sho‘ba.** Qishloq xo‘jaligida agroekotizimlarni o‘rganishda ekologik yondashuv;
- ❖ **4-sho‘ba.** Qishloq va suv xo‘jaligini mexanizatsiyalash hamda avtomatlashtirish;
- ❖ **5-sho‘ba.** Qishloq va suv xo‘jaligida fizik-matematik modellashtirish usullaridan foydalanish.

**Anjumanda ishtirok etish shakllari:**

1. Bevosita va onlayn shaklda ma‘ruza qilish va maqola chop etish.
2. Sirdan qatnashib maqola chop etish.

**Maqolalarni rasmiylashtirish tartiblari:**

Hamma tomondan — 2 sm;

Maqola shrifti — Times Nev Roman, kegel 12

Maqola nomi — bosh harflar bilan, yo‘g‘on shriftida, markazlashtirilgan holda, 12 so‘zdan oshmasligi kerak;

Qator oralari intervali — bir;

Matn bo‘yicha abzas — 1 sm;

Maqola hajmi uch betdan besh betgacha.

Maqola lotin tilida yoziladi (agar o‘zbek tilida bo‘lsa);

UO‘T, chap tomonga tekislangan;

Muallifning FISH to‘liq kursiv, markazlashtirilgan;

Ilmiy darajasi, unvoni va lavozimi; elektron manzili;

Tashkilot nomi to‘liq; Annotatsiya; Kalit so‘zlar; Ushbu ma‘lumotlar maqola ingliz tilida ham;

Shundan so‘ng maqola matni; Adabiyotlar ro‘yxati;

**Maqolaga ilova sifatida quyidagilar berilsin**

1. Sho‘ba raqami va nomi
2. Familiyasi, ismi, otasining ismi (to‘liq)

3. O‘qish yoki ish joyi (lavozimi)
4. Telegram va elektron manzili (e-mail), to‘plamni yuborish uchun.
5. Anjumanda ishtirok etish shakli (onlayn, sirdan).

Konferensiyada ishtirok etish uchun tugallangan ilmiy-tadqiqot ishlari asosida o‘zbek, ingliz va rus tillarida ravon yozilgan va quyida ko‘rsatilgan talablarga mos keladigan maqolalar qabul qilinadi.

- Taqdim etilgan materiallar original va konferensiyaning yo‘nalishlariga mos bo‘lishi kerak.
- maqolalar tanlangan nashriyat tomonidan taqdim etilgan namuna bo‘yicha va talablarga qat’iy amal qilgan holda rasmiylashtirilishi kerak;
- maqolalar o‘zbek, ingliz va rus tillarida ravon yozilgan bo‘lishi kerak (xato va g‘aliz tarjima qilingan maqolalar chetlashtiriladi);
- maqola hajmi 3-5 bet oralig‘ida bo‘lishi kerak (kamida to‘liq 4 bet).
- maqolada quyidagi bo‘limlar bo‘lishi kerak: Abstract, Key words, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion va h.k.
- havolalar nashriyat talablariga qat’iy amal qilgan holda rasmiylashtirilishi kerak (konferensiya saytidagi namunalarga qarang), indeksatsiyalanadigan halqaro bazalardagi chop etilgan ishlarga havolalar qilish tavsiya etiladi;

Xalqaro ilmiy va ilmiy-texnikaviy anjumani materiallari to‘plami chop etiladi. To‘plamda sohaning xorijiy va mamlakatimiz yetuk olimlari qatorida iqtidorli yosh olimlar, talabalar hamda ushbu sohaga tegishli bo‘lgan tashkilot va korxonalar mutaxassislarining ilmiy-tadqiqot ishlari natijalari maqola sifatida qabul qilinadi. Mavzuning nomi katta harflar bilan qoraytirib, qog‘ozning o‘rtasiga avtomatik tarzda keltirilib yoziladi, keyingi qatorga ma‘ruzachining ismi familiyasi, uchinchi qatorda ish joyi yoziladi. Maqolalar hajmi 5 sahifadan oshmagan holda, 1 nusxa qog‘ozda va elektron variantda topshirilishi lozim.

Ma‘ruza tezislari 2022 yilning 26 noyabrga qadar qabul qilinadi.

**Materiallar mualliflar tahriri bo‘yicha chop qilinadi.**

*Birta maqolani chop qilish, elektron ko‘rinishdagi to‘plam va maqola diplomi bilan birgalikda:*

*O‘zbekiston fuqarolari uchun 40 000 so‘m (so‘mda to‘lovlar 8600490460863392 raqamli plastik karta orqali qabul qilinadi); MDH davlatlaridan ishtirokchilar uchun bepul.*

*Materiallarni taqdim qilish va to‘lovlarni amalga oshirish uchun +998914085013 @ Asatov S.R.; +998992658556. @Fayzulloyev\_M telegram raqamli shaxslarga murojat qiling.*

#### **KONTAKTLAR:**

Jo‘raev Fazliddin O‘rinovich,  
+998 (91) 440 90 70, [fjuraev66@mail.ru](mailto:fjuraev66@mail.ru)  
Qodirov Zayniddin Zaripovich,  
+998 (91) 409 54 09, [zayniddin.qodirov1991@mail.ru](mailto:zayniddin.qodirov1991@mail.ru)  
Asatov Sayitkul Raximberdievich  
+99891 408-50-13, [sasatov1968@gmail.com](mailto:sasatov1968@gmail.com).  
Fayzulloyev Muxriddin Nasriddin o‘g‘li,  
+998 (99) 265 85 56, [muxriddin\\_fayzulloyev@mail.ru](mailto:muxriddin_fayzulloyev@mail.ru)



Бухарский институт управления природными ресурсами НИУ «ТИИИМСХ»  
(Бухара, Узбекистан),

Сегедский университет (Венгрия)

Университет сельского хозяйства и естественных наук (Венгрия)

Университеты Гиссена и Гумбольдта (Германия)

Оргкомитет международной научно-технической конференции. 2-3 декабря 2022 года приглашает Вас в Бухарский институт управления природными ресурсами НИУ «ТИИИМСХ» (Бухара, Узбекистан) на тему «Актуальные проблемы устойчивости агроэкосистем при эффективном использовании природных ресурсов»

В работе конференции могут принять участие студенты (бакалавриат, аспирантура), докторанты, научные сотрудники и преподаватели.

Рабочие языки конференции: узбекский, английский и русский.

**Материалы:** научные статьи, тезисы и научные разработки принимаются до 26 ноября 2022 г.

#### **Основные направления (Секции)**

Секция 1. Актуальные проблемы использования современных геодезических и геоинформационных технологий в исследованиях использования и управления недрами земли;

Секция 2. Эффективное использование водных ресурсов при орошаемом земледелии;

Секция 3 Экологический подход к изучению агроэкосистем в сельском хозяйстве;

Секция 4. Механизация и автоматизация сельского хозяйства;

Секция 5. Использование методов физико-математического моделирования в сельском хозяйстве.

#### **Формы участия в конференции:**

1. Прочтение лекций и публикация статей в офлайн и онлайн форме

2. Заочно принимать участие и опубликовать статьи.

#### **Порядок оформления статей:**

**Со всех сторон** – 2 см;

**Шрифт статьи** — Times New Roman, kegel 12.

**Название статьи** - прописными буквами, жирным шрифтом, по центру, не более 12 слов;

**Интервал между рядами** - один;

**Текстовый абзац** – 1 см;

Объем статьи от трёх до пяти страниц.

(если материал на узбекском языке); статья пишется латинскими буквами

УДК выровненный по левому краю;

Ф.И.О авторов выделена курсивом по центру;

ученая степень, звание и должность; адрес электронной почты;

полное название организации; аннотация; ключевые слова; эти информации также на английском языке статьи; затем текст статьи; список литературы;

## К статье необходимо прилагать

1. Номер и наименование секции	
2. Фамилия, имя, отчество (полностью)	
3. Место работы или учебы (должность)	
4. Телеграмма и электронный адрес (e-mail) для отправки посылки.	
5. Форма участия в конференции (онлайн, офлайн, заочно).	

Для участия в конференции принимаются статьи, написанные свободно на узбекском, английском и русском языках с результатами выполненных научных исследований и отвечающих перечисленным ниже требованиям.

Представленные материалы должны быть оригинальными и соответствовать направлениям конференции.

статьи должны быть оформлены строго по требованиям выбранной издательством образцу; должны быть написаны свободно на узбекском, английском и русском языках, -объем статьи должны составлять 3-5 страницы (не менее 4 полных страниц).

- статья должна иметь следующие разделы: Аннотация, Ключевые слова, Введение, Методы, Результаты и обсуждение, Заключение и т.д.( Abstract, Key words, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion и т.д.)

оформление литературы должно отвечать требованиям издательства, (см. примеры на сайте конференции), рекомендуется ссылаться на опубликованные работы в индексируемых международных базах данных;

По результатам международной научной и научно-технической конференции будет издан сборник материалов.

Наряду со статьями наших и зарубежных талантливых ученых, принимаются к изданию результаты научных исследований, студентов и специалистов организаций и предприятий, занимающихся научной деятельностью.

Название темы пишется большими буквами и автоматически размещается по середине листа, в следующей строке пишется имя докладчика, а в третьей строке пишется должность, звание и рабочее место. Объем статей не должна превышать 5 страниц, предоставляется 1 экз. в бумажном варианте и в электронном виде.

Тезисы докладов принимаются до 26 ноября 2022 года.

**Материалы будут опубликованы под редакцией авторов.**

*Распечатка одной статьи, комплект в электронном виде и диплом статье участника:*

*Для граждан Узбекистана-40000 сум (оплата в Сумах осуществляется пластиковой картой с номером 8600490460863392); для участников из стран СНГ-бесплатно.*

*+998992658556 для предоставления материалов и оплаты. Свяжитесь с @fayzulloev\_m telegram*

## КОНТАКТЫ:

Джураев Фазлиддин Уринович,

+998 (91) 4409070, fjuraev66@mail.ru

Кадыров Зайниддин Зарипович,

+998 (91) 409 54 09, zaunniddin.qodirov1991@mail.ru

Асатов Сайиткул Рахимбердиевич

+99891 408-50-13, sasatov1968@gmail.com.

Файзуллаев Мухриддин Насриддин угли,

+998 (99) 2658556, mukhriddin\_fayzulloyev@mail.ru



**Bukhara Natural Resources Management Institute of National Research University "TIAME"**

**University of Szeged (Hungary)**

**University of Agriculture and Natural Sciences (Hungary)**

**Universities of Giessen and Humboldt (Germany)**

**"Actual problems of the stability of agro-ecosystems in the effective use of natural resources"**

the organizing committee of the international scientific and scientific-technical conference on See you in 2022

On December 2-3, "TIAME" NRU invites to Bukhara Institute of Natural Resources Management. Students (undergraduate, graduate), doctoral students, researchers and professors can participate in the conference.

**Working languages of the conference:** Uzbek, English and Russian

**Materials:** scientific articles, theses and scientific developments will be accepted until November 26, 2022.

**Main directions (subsidiaries):**

- Branch 1. Actual problems of using modern geodetic and geo-information technologies in researching the use and management of land resources;**
  - Branch 2. Effective use of land and water resources in irrigated farming;**
  - Branch 3 Ecological approach to the study of agroecosystems in agriculture;**
  - Branch 4. Mechanization and automation of agriculture and water management;**
  - Branch 5. Use of physico-mathematical modeling methods in agriculture and water management.**
- Anjumanda ishtirok etish shakllari:**

1. Giving lectures and publishing articles directly and online.
2. Publishing an article from the surface.

**Procedures for issuing articles:**

From all sides - 2 cm;

The font of the article is Times New Roman, kegel 12

The title of the article should not exceed 12 words in capital letters, in bold, centered;

The interval between rows is one;

Text paragraph - 1 cm;

The length of the article is from three to five pages.

The article is written in Latin (if it is in Uzbek);

UOT, aligned to the left;

The author's FISH is in full italics, centered;

Academic degree, title and position; email address;

Full name of the organization; Abstract; Keywords; This article is also in English; After that, the text of the article; List of references;

**The following should be attached to the article**

1. Branch number and name
2. Surname, first name, patronymic (full)
3. Study or work place (position)
4. Telegram and electronic address (e-mail), to send the package.
5. Form of participation in the conference (online, absent).

**For participation in the conference, articles written fluently in Uzbek, English and Russian based on completed scientific research works and meeting the requirements listed below are accepted.**

- The presented materials must be original and in line with the directions of the conference.
- articles must be issued according to the sample provided by the selected publisher and strictly following the requirements;
- articles should be written fluently in Uzbek, English and Russian (mistakes and bad translation articles made are excluded);
- the length of the article should be between 3-5 pages (at least 4 full pages).
- the article should have the following sections: Abstract, Key words, Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusion, etc.
- references should be formalized in strict compliance with the publishing requirements (see samples on the conference website), it is recommended to make references to published works in indexable international databases;

The collection of materials of the international scientific and scientific-technical conference will be published. In the collection, the results of scientific research work of talented young scientists, students, and experts of organizations and enterprises belonging to this field, among the mature scientists of our country and abroad, are accepted as articles. The name of the subject is written in bold capital letters, automatically placed in the middle of the paper, the speaker's name is written in the next line, and the place of work is written in the third line. The length of articles should not exceed 5 pages, 1 copy should be submitted on paper and in electronic version.

**Lecture abstracts will be accepted until November 26, 2022.**

#### **CONTACTS:**

Joraev Fazliddin Orinovich,

+998 (91) 440 90 70, fjuraev66@mail.ru

Kadyrov Zayniddin Zaripovich,

+998 (91) 409 54 09, zayniddin.qodirov1991@mail.ru

Asatov Sayitkul Rakhimberdievich

+99891 408-50-13, sasatov1968@gmail.com.

Faizullayev is the son of Mukhriddin Nasriddin,

+998 (99) 265 85 56, mukhriddin\_fayzulloyev@mail.ru

## HAMUHA

UO'T 631.315.4

### ZICHLOVCHI MOSLAMA BILAN JIHOZLANGAN G'O'ZA QATORLARI ORASIDA BO'YLAMA POL OLIISH QURILMASI

**Bobojonov Sh.A.** - *Yer resurslaridan foydalanish va boshqarish mutaxassisligi magistranti Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti milliy tadqiqot universiteti Buxoro tabiiy resurslarni boshqarish instituti [bobojonov@mail.ru](mailto:bobojonov@mail.ru)*  
**Abdualiyev Nuriddin Habibovich** - *"Umumkasbiy fanlar" kafedrasini mudiri, t.f.f.d., v.b.dotsent, Email: [n.abdualiyev.91@mail.ru](mailto:n.abdualiyev.91@mail.ru)*

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada g'o'za qatorlari orasida bo'ylama pol hosil qilish qurilmasining takomillashtirilgan variantini yaratish bo'yicha o'tkazilgan tadqiqot natijalari keltirilgan.

**Kalit so'zlar:** G'o'za qatorlari orasi, bo'ylama pol, pol hosil qilish qurilmasi, polni zichlash, polni zichlovchi moslama.

Ma'lumki, paxta etishtiruvchi xo'jaliklarida uchinchi kultivatsiyadan so'ng va sug'orish egatlarini olishdan oldin bo'ladigan jarayonlarining orasida amalga oshiriladigan maydonni pollar bilan qirqimlarga ajratish uchun avvalambor bo'ylama pollarni olish talab etiladi.

#### .....Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Asosiy qishloq xo'jaligi ekinlarini parvarishlash va mahsulot etishtirish bo'yicha namunaviy texnologik kartalar 2011-2015 yillar uchun. - Toshkent-2010., 8 b.
- 2.

## ОБРАЗЕЦ

УДК 514.2

### УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

**Очилов Мухриддин Зокир** *угли-студент. Бухарский институт управления природными ресурсами национального исследовательского университета Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. [ochilov.muhriddin8878@gmail.com](mailto:ochilov.muhriddin8878@gmail.com)*

**Жураев Тожиддин Хайруллаевич** - *PhD, доц., кафедры Общепрофессиональные дисциплины*

**Хайруллаев Хусниддин Тожиддин угли** - *специалист Центра информационных технологий Бухарский институт управления природными ресурсами НИУ "ТИИИМСХ" [tojiddin\\_1968@mail.ru](mailto:tojiddin_1968@mail.ru), [hxayrullayev@mail.ru](mailto:hxayrullayev@mail.ru)*

**Аннотация.** Статья посвящена вопросам определения уровней сложности геометрических моделей. Обосновывается важность применения методов геометрического моделирования в разработке рабочих органов сельскохозяйственных машин.

**Ключевые слова:** геометрическое моделирование, рабочие органы, геометрия клина, геометрические параметры, уровень сложности, геометрические характеристики, технико-технологические характеристики.

Республика Узбекистан является одной из развивающихся страной, основным сектором экономики которой является сельское хозяйство.

## ЛИТЕРАТУРА

UDC631.67:633.511

**CHARACTERISTICS OF THE SUNFLOWER CROPS AND THEIR ROLE IN THE NATIONAL ECONOMY.**

*Tursunov Ikrom Numon ugli- Assistant at the Department of Hydrology and ecology in Bukhara Institute of Natural Resources Management of the National Research University of "Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers" Email: [ikromtursunov2020@gmail.com](mailto:ikromtursunov2020@gmail.com)*

**Abstract:** Sunflower (*Helianthus annuus* *lot.*) Belongs to the family *Asteraceae*, the genus *Helianthus* contains 65 species and is a domesticated oil crop for about 3000 years. Sunflowers were first cultivated by indigenous peoples living in eastern North America.

**Keywords:** *Helianthus annuus*, *Asteraceae*, *Helianthus tuberosus*, oilseed, ornamental plant, medicinal plant, phytoremediation, cotyledon, lateral

Sunflower (*Helianthus annuus* *lot.*) Belongs to the family *Asteraceae*. *Helianthus* is an annual plant with 65 species. The name *helios* (sun) and *anthos* (flower), which derives their name from *Helianthus*, have the same meaning as the English name sunflower, so they follow the sun throughout the day and are always directly related to it.

**REFERENCES**

1. O.Yaqubjonov, S.Tursunoy. Botany. Pages 267-275. Tashkent-2008
- 2.