

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ:

Национальный университет Узбекистана (НУУз) имени Мирзо Улугбека, Институт математики имени В. И. Романовского АН РУз, Ферганский государственный университет, Международная инженерная академия, 15-17 ноября 2021 года проводят VII Международную научную конференцию **«Актуальные проблемы прикладной математики и информационных технологий – Аль-Хорезми 2021».**

Цель научной конференции – обсуждение современного состояния и перспективы развития основных направлений прикладной математики и информационных технологий, что нашло отражение в тематиках **следующих секций:**

1. *Научное наследие Аль-Хорезми*
2. *Теория алгоритмов. Алгоритмизация*
3. *Математическое моделирование нелинейных процессов*
4. *Алгебра и функциональный анализ*
5. *Дифференциальные уравнения и динамические системы*
6. *Некорректные и обратные задачи*
7. *Статистическое моделирование*
8. *Искусственный интеллект и цифровые технологии*
9. *Информационная безопасность*
10. *Цифровые технологии в образовании*
11. *Инженерное образование*

Предыдущие конференции показали актуальность тематики, охватывающей широкий спектр применения задач и методов прикладной математики и информационных технологий. Конференция стала традиционной.

### Порядок работы:

На конференции будут представлены пленарные (30 минут) и секционные (до 15 минут) доклады. Рабочими языками конференции являются **английский, русский и узбекский.**

К открытию конференции предполагается публикация тезисов, докладов.

**Пленарные заседания** будут проходить в здании ФерГУ по адресу: г. Фергана, ул. Мураббийлар, 19, математический факультет.

тел +99873-244-29-71 +99873-244-44-02  
+998909107484 (Каримов Эркин)

### Регистрация участников:

Электронная регистрация участия, а также заполнение электронной заявки на доклад и представление тезисов **on line** для последующего рецензирования выполняются **до 5 ноября 2021г.** Оргкомитетом рассматриваются тезисы, представленные **на английском языке.** Отобранные будут опубликованы в рецензируемых журналах (SCOPUS, Web of science).

### Адрес Оргкомитета:

г. Ташкент, НУУз имени Мирзо Улугбека,  
Студенческий городок, ул. Университетская, дом 4,  
математический факультет,  
ком. 205, 210. тел: +998 712467051

### Электронный адрес:

E-mail: [alkhorezmiy@list.ru](mailto:alkhorezmiy@list.ru)  
<http://apmath.nuu.uz>  
Тел.: +99871-246-70-51  
+99897-721-09-20  
+99891-967-40-40  
+99871-246-70-51  
+99873-244-44-02



**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
УЗБЕКИСТАНА  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ АН РУЗ ИМЕНИ  
В. И. РОМАНОВСКОГО  
ФЕРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ**



**VII Международная научная конференция  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ  
МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ - АЛЬ-ХОРЕЗМИ 2021»**

**«ПОСВЯЩАЕТСЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ  
РОЖДЕНИЯ ОСНОВОПОЛОЖНИКА  
КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ НАУКИ В  
УЗБЕКИСТАНЕ АКАДЕМИКА В.К.  
КАБУЛОВА»**

**Ташкент, Фергана, 15-17 ноября 2021 год**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

### ПОЧЕТНЫЕ ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Аюпов Шавкат Абдуллаевич – Директор ИМ АН РУз  
Маджидов Ином Уришевич - Ректор НУУз  
Шермухаммадов Баходиржон Ректор ФерГУ

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Садуллаев Азимбай Садуллаевич – Академик АН РУз  
Арипов Мерсаид Мирсиддинович – Профессор НУУз  
Ашуралиев Аллаберген – Профессор НИУ  
Гусев Борис Владимирович – Президент МИА  
Ин Самуэл Иен-лян – Почетный Президент МИА  
Кабулов Анвар Васильевич - Профессор НУУз

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Сабуров Хикмат Хажибаевич Проректор НУУз  
Уринов Акмалжон Ахмаджонович Проректор ФерГУ

### Члены:

Алоев Рахматулло Джураевич Профессор НУУз  
Каримов Эркинжон Профессор ФерГУ  
Рушанский Майкл Профессор Гент  
Университет  
Сайдамаев Эркин Мамаджанович Директор филиала  
МГУ в Ташкенте  
Утеулиев Ниетбай Утеулиевич Профессор ТУИТ  
Норматов Иброхимальи Холмаматович Профессор НУУз

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

#### ПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Алимов Шавкат Арифжанович Академик АН РУз  
Азамов Абдуллажон Азамович Академик АН РУз  
Арипов Мерсаид Мирсиддинович Профессор НУУз  
Журавлёв Юрий Иванович Академик АН РФ  
Жумагулов Бакытжан Турсынович Вице-президент МИА  
Прангишвили Арчил Ивериевич Вице-президент МИА  
Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович Академик АН РУз

### Члены:

Абдуллаев Алишер Сайдуллаевич США  
Алефельд Готц Германия  
Алемдар Хасаноглы Турция  
Аксой Асуман США  
Ахмед Заки Дархан Казахстан  
Алиев Фикрет Азербайджана  
Алиев Тельман Аббас оглы Азербайджана  
Абдуллаев Бахром Исмаилович Узбекистан  
Аширалиев Чаряр Турция  
Артикбаев Абдулазиз Узбекистан  
Апаков Юсуф Узбекистан  
Бунгартц Ганс-Йоахим Германия  
Бакшеев Дмитрий Семёнович Россия  
Бўрибоев Олгинбой Киргизия  
Бегматов Абдували Бегматович Узбекистан  
Васильев Анатолий Иосифович Украина

Гончаров Сергей Савостьянович  
Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы  
Джураев Гайрат Умарович  
Ершов Юрий Леонидович  
Желч Рольф  
Зикиров Обиджон Салижонович  
Замятин Александр Владимирович  
Ибрагимов Зоир  
Игнатъев Николай Александрович  
Игамбердиев Хусан Закирович  
Илолов Мамадшо  
Каримов Эркинжон  
Кабанихин Игорь Сергеевич  
Калменов Тинисбек Шарипович  
Камилов Мирзаян Мирзаахмедович  
Ким Дохан  
Кожанов Александр Иванович  
Корченко Александр Григорьевич  
Кальгин Александр Анатольевич  
Кожогулов Камчыбек Чонмурунович  
Лакаев Саидахмад Ножигитович  
Майер Эрнст  
Марахимов Аважон Рахимович  
Михайлов Александр Петрович  
Минасян Сергей Ашотович  
Морозов Анатолий Алексеевич  
Никулин Валерий Александрович  
Нормуратов Чори  
Нурмухаммедов Тўланиддин Рамзиддинович  
Отелбаев Мухтарбай Отелбаевич  
Пенахов Этибар  
Прянишникова Анна  
Пашаев Ариф Мир Джалал оглы  
Полатов Асхад Мухамеджанович  
Расулов Абдужаббор Сатторович  
Рахматиллаев Марат Алимович  
Рахронов Зафар  
Равшанов Нормахамад  
Розиков Уткир Абдуллаевич  
Рушанский Майкл  
Разумеев Константин Эдуардович  
Сахаев Шарифхан  
Саидов Абдусобир Абдурахмонович  
Саидмуродов Лютфилло  
Скляр Валерий Анатольевич  
Сугимото Мицуру  
Танин Леонид Викторович  
Тохилов Жозил  
Умаров Собир Разиддинович

Россия  
Азербайджан  
Узбекистан  
Россия  
Швейцария  
Узбекистан  
Томск  
США  
Узбекистан  
Узбекистан  
Таджикистан  
Узбекистан  
Россия  
Казахстан  
Узбекистан  
Южная Корея  
Россия  
Украина  
Россия  
Кыргызстан  
Узбекистан  
Германия  
Узбекистан  
Россия  
Армения  
Украина  
Россия  
Узбекистан  
Узбекистан  
Казахстан  
Турция  
Австрия  
Азербайджан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Великобритания  
Россия  
Казахстан  
Узбекистан  
Таджикистан  
Португалия  
Япония  
Беларусь  
Узбекистан  
США

Уринов Ахмаджон Кушакович  
Фармонов Шокир Касимович  
Фазылов Шавкат Хайруллаевич  
Хакимов Муфтох Хамидович  
Холжигитов Абдували  
Хаётов Абдулла  
Хожиев Жоввад Хожиевич  
Челеби Окай  
Четверушкин Борис Николаевич  
Чжэнь-Чуан Чэнь  
Шоимкулов Баходир Шаймардонович  
Шодиметов Холматжон  
Эмри Игорь  
Яковлевский Михаил Владимирович

Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Узбекистан  
Турция  
Россия  
Тайван  
Узбекистан  
Узбекистан  
Словения  
Россия

### СЕКРЕТАРИАТ:

Абдурахимов Бахтиёр Файзиевич  
Кабилжанова Фируза Азимовна  
Мухаммадиев Жаббор Уракович  
Гозиев Қобилжон Солижонович  
Каримов Шахобиддин Туйчибоевич  
Аманов Джумакилич  
Каримов Эркинжон Тулкунович  
Тожиев Тохиржон Халимович  
Рафиков Абдурасул Набиевич  
Матякубов Алишер

### Публикации:

После получения второго информационного письма с уведомлением о положительном результате предварительного рецензирования заявленных тезисов (тезисы и статьи рецензируются) и о включении доклада в программу Конференции текст доклада (объемом не более 10 страниц формата А4) для публикации в Сборнике трудов следует выслать на почту [alkhorezmiy@list.ru](mailto:alkhorezmiy@list.ru)

### Важнейшие даты:

до **1.11.2021 г.** Заявка на участие, представление тезисов докладов (1 страница) on line.  
**14.11.2021г.** День заезда.  
**15-17.11.2021 г.** Работа Конференции.  
**17.11.2021 г.** Закрытие конференции.  
**17.11.2012 г** День отъезда.

### Дополнительная информация:

1. Оргвзнос в размере **50 долларов США** для участников из дальнего зарубежья, СНГ
2. Оргвзнос используется для покрытия расходов на:
  - подготовку материалов конференции,
  - издание тезисов докладов и трудов конференции,
  - оплату «кофе-брейков», обеда и ужина 15-17 ноября.
3. Места проживания будут указаны позднее.

## БИРИНЧИ АХБОРОТ ХАТИ:

Мирзо Улуғбек номли Ўзбекистон Миллий университети, ЎзР ФА Математика институти, Фарғона давлат университети, халқаро муҳандислар академияси 2021 йил 15–17 ноябр кунлари «Амалий математика ва инфор­мацион технологияларнинг долзарб муаммолари – Ал-Хоразмий 2021» VII халқаро илмий конференциясини ўтказди.

Анжуман мамлакатимизда фаннинг устувор йўналишлар бўйича илмий-техник дастурларини амалга ошириш, илм-фан йўналишида халқаро ҳамкорликни янада кенгайтириш ва ёш олимларни соҳага жалб қилиш ҳамда уларни соҳанинг етуқ мутахассислари билан алоқаларини янада мустаҳкамлаш борасида аҳамиятга эгадир.

### Қуйидаги секцияларнинг иши режалаштирилган:

1. *Ал-Хоразмийнинг илмий меъроси*
2. *Алгоритмлар назарияси.*  
*Алгоритмлаштириши.*
3. *Чизиқсиз жараёнларни математик моделлаштириши.*
4. *Алгебра ва функционал анализ.*
5. *Дифференциал тенгламалар ва динамик тизимлар.*
6. *Тескари ва нокоррект масалалар.*
7. *Статистик моделлаштириши.*
8. *Сунъий интеллект ва рақамли технологиялар.*
9. *Ахборот ҳавфсизлиги.*
10. *Таълимда рақамли технологиялар.*
11. *Муҳандислик таълими.*

### Конференция иш тартиби:

Конференцияга пленар (30 мин) ва секцион (15 минутгача) маърузалар тавсия қилинади. Конференциянинг иш тиллари: **инглиз, рус ва ўзбек**. Анжуман очилиши ол­дидан маъруза тезислари ва материаллари тўпламини чоп этиш мўлжалланган.

Конференция ҳақида батафсил маълумотни қуйидаги веб-сайтида олиш мумкин: <http://apmath.nuu.uz>

## Қатнашчиларни рўйхатга олиш:

Пленар маърузалар Фарғона Давлат университетида: Фарғона ша­хар, Мураббийлар кўчаси, 19 уй, Математика факультети биносида бўлиб ўтади.

тел +99873-244-44-02  
+99873-244-29-71  
+998909107484 (Каримов Эркин)

Қатнашчиларни электрон рўйхатга олиш, маъруза учун электрон буюртмани тўлдириш ва тезисларни рецензияга тавсия қилишлар конференция сайтида 2021 йил 5 ноябргача амалга оширилади. Маъруза тезиси ва мақолалар **инглиз** тилида ташкилий қўмитага тавсия қилиниши мумкин.

Танланган мақолалар анжуман тугаганидан кейин SCOPUS, Web of science илмий-текшириш журналларида чоп этилиши режалаштирилган.

### Ташкилий қўмита манзили:

Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети: Тошкент, Талабалар ша­ҳарчаси, ЎзМУ, Математика факультети

### Электрон манзиллар:

E-mail: [alkhorezmiy@list.ru](mailto:alkhorezmiy@list.ru)  
[http:// apmath.nuu.uz](http://apmath.nuu.uz)

### Контакт телефонлар:

Тел: +99871-246-70-51  
+99897-721-09-20  
+99891-967-40-40  
+99871-246-70-51  
+99873-244-44-02



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА  
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРАЛИГИ

МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ ЎЗБЕКИСТОН  
МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

ЎзР ФА МАТЕМАТИКА ИНСТИТУТИ  
ФАРҒОНА ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ХАЛҚАРО МУҲАНДИСЛАР АКАДЕМИЯСИ



VII Халқаро илмий конференция

«АМАЛИЙ МАТЕМАТИКА ВА  
ИНФОРМАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ  
ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ – АЛ-ХОРАЗМИЙ  
2021»

«ЎЗБЕКИСТОНДА КИБЕРНЕТИКА  
ФАНИНИНГ АСОСЧИСИ АКАДЕМИК  
ВОСИЛ ҚОБУЛОВИЧ ҚОБУЛОВ  
ТАВАЛЛУДИНИНГ 100 ЙИЛЛИГИГА  
БАҒИШЛАНАДИ»

Тошкент, Фарғона 15 – 17 ноябр 2021 йил

**ТАШКИЛИЙ ҚЎМИТА:****ФАХРИЙ РАИСЛАР:****Аюпов Шавкат Абдуллаевич** – ЎзФА МИ директори**Маджидов Ином Уришевич** – ЎзМУ ректори**Шермухаммадов Баходиржон** – ФарДУ ректори**ҲАМКОР РАИСЛАР:****Арипов Мерсаид Мирсиддиқович** – ЎзМУ профессори**Ашуралиев Аллаберген** – НИУ профессори**Гусев Борис Владимирович** – ХМА президенти**Ин Самуэл Иен-лянь** – ХМА Фахрий президенти**Садуллаев Азимбай Садуллаевич** - ЎзФА академиги**Кабулов Анвар Василевич** - ЎзМУ профессори**РАИС МУОВИНЛАРИ:****Сабуров Хикмат Хажибевич** –

ЎзМУ проректори

**Уринов Акмалжон Ахмаджонович** –

ФарДУ проректори

**Аъзолар:**

Алоев Рахматулло Джураевич

ЎзМУ профессори

Каримов Эркинжон

ФарДУ профессори

Рушанский Майкл

ГУ профессори

Сайдаматов Эркин Мухаммаджонович

МГУ Тошкент

филиали директори

Утеулиев Ниетбай

ТАТУ профессори

Норматов Иброхим Холмаматович

ЎзМУ профессори

**ҲАЛҚАРО ДАСТУРИЙ ҚЎМИТА:****РАИСЛАР:**

Алимов Шавкат Арифжанович

ЎзФА академиги

Азамов Абдуллажон Азамович

ЎзФА академиги

Арипов Мерсаид Мирсиддиқович

ЎзМУ профессори

Журавлёв Юрий Иванович

РФ ФА академиги

Жумагулов Бақытжан Турсинович

ХМА вице-президенти

Прангишвили Арчил Ивериевич

ХМА вице-президенти

Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович

ЎзФА академиги

**Аъзолар:**

Абдуллаев Алишер Сайдуллаевич

АҚШ

Алефельд Готц

Германия

Алемдар Хасаноглы

Туркия

Аксой Асуман

АҚШ

Ахмед Заки Дархан

Қозғистон

Алиев Фикрет

Азәрбайдон

Алиев Тельман Аббас оглы

Азәрбайдон

Абдуллаев Баҳром Исмаилович

Ўзбекистон

Аширалиев Чаря

Турция

Артикбаев Абдулазиз

Ўзбекистон

Апаков Юсуф

Ўзбекистон

Бунгартц Ганс-Йоахим

Германия

Бакшеев Дмитрий Семёнович

Россия

Бўрибоев Олтинбой

Қирғизистон

Бегматов Абдували Бегматович

Ўзбекистон

Васильев Анатолий Иосифович

Украина

Гончаров Сергей Савостьянович

Россия

Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы

Джураев Гайрат Умарович

Ершов Юрий Леонидович

Желч Рольф

Зикиров Обиджон Салижонович

Заматин Александр Владимирович

Ибрагимов Зоир

Игнатъев Николай Александрович

Игамбердиев Хусан Закирович

Илолов Мамадшо

Кабанихин Игорь Сергеевич

Каримов Эркинжон

Калменов Тинисбек Шарипович

Камилов Мирзаян Мирзаахмедович

Ким Дохан

Кожанов Александр Иванович

Корченко Александр Григорьевич

Кальгин Александр Анатольевич

Кожогулов Камчыбек Чонмурунович

Лакаев Саидахмад Ножигитович

Майер Эрнст

Марахимов Авазжон Рахимович

Михайлов Александр Петрович

Минасян Сергей Ашотович

Морозов Анатолий Алексеевич

Никунин Валерий Александрович

Нормуратов Чори

Нурмухаммедов Тўланиддин Рамзиддинович

Отелбаев Мухтарбай Отелбаевич

Пенахов Этибар

Прянишникова Анна

Пашаев Ариф Мир Джалал оглы

Полатов Асхад Мухамеджанович

Расулов Абдужаббор Сатторович

Рахматиллаев Марат Алимович

Рахмонов Зафар

Равшанов Нормахаммад

Розиков Уткир Абдуллаевич

Рушанский Майкл

Разумеев Константин Эдуардович

Сахаев Шарифхан

Саидов Абдусобир Абдурахмонович

Саидмуродов Лютфило

Скляр Валерий Анатольевич

Сугимото Мицуру

Танин Леонид Викторович

Тохиров Жозил

Умаров Собир Разиддинович

Уринов Ахмаджон Кушакович

Азәрбайдон

Ўзбекистон

Россия

Швейцария

Ўзбекистон

Россия

АҚШ

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Тоджикистон

Россия

Ўзбекистон

Қозғистон

Ўзбекистон

Жанубий Корея

Россия

Украина

Россия

Қирғизистон

Ўзбекистон

Германия

Ўзбекистон

Россия

Армения

Украина

Россия

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Қозғистон

Туркия

Австрия

Азәрбайдон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Буюкбритания

Россия

Қозғистон

Ўзбекистон

Тоджикистон

Португалия

Япония

Беларусь

Ўзбекистон

АҚШ

Ўзбекистон

Фармонов Шокир Касимович

Фазылов Шавкат Хайруллаевич

Хакимов Муфтох Хамидович

Холжигитов Абдували

Хаётов Абдулла

Хожиев Жоввад Хожиевич

Челеби Окай

Четверушкин Борис Николаевич

Чжэнь-Чуан Чэнь

Шоимкулов Баходир Шаймардонович

Шодиметов Холматжон

Эмри Игорь

Яковлевский Михаил Владимирович

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Туркия

Россия

Тайван

Ўзбекистон

Ўзбекистон

Словения

Россия

**СЕКРЕТАРИАТ:**

Абдурахимов Бахтиёр Файзиевич

Кабилжанова Фируза Азимовна

Мухаммадиев Жаббор Уракович

Ғозиев Қобилжон Солижонович

Каримов Шахобиддин Туйчибоевич

Аманов Джумакилич

Каримов Эркинжон Тулдунович

Тожиев Тохиржон Халимович

Рафиков Абдурасул Набиевич

Матякубов Алишер

**ЧОП ЭТИШЛАР:**

Тезислари ижобий рецензиядан ўтганлиги ҳақида иккинчи ахборот хабари олингандан сўнг, илмий маъруза матни (А4 форматда 10 бетдан ошмайдиган ҳажмда) тўпلامда чоп этилиши учун қуйида келтирилган ташкилий қўмита котибияти манзилига [alkhorezmiy@list.ru](mailto:alkhorezmiy@list.ru) га юборилади:

**МУҲИМ САНАЛАР:****1.11.2021 гача**

Анжуманда катнашиш учун руйхатдан ўтиш, тезис юбориш (1 бет) on line.

**14.11.2021 г.**

Тошкентга келиш куни.

**15-17.11.2021 г.**

Анжуман дастури бўйича ишлаш.

**17.11.2021 г.**

Анжуманнинг ёпилиши..

**17.11.2021 г**

Қатнашчиларнинг жўнаб кетиш куни

**ҚЎШИМЧА МАЪЛУМОТЛАР:****1. Ташкилий тўлов бадали 50 АҚШ доллори****2. Тўлов бадали:**

- маърузалар тўплами,
- конференция материаллари тўплами,
- "кофе-брейк" тўловлари учун сарфланади.

**3. Яшаш жойлари ҳақида батафсил маълумот кейинроқ берилади.**

## FIRST ANNOUNCEMENT AND CALL FOR PAPERS

The National University of Uzbekistan, Institute of mathematics, Fergana state university, International engineering academy on November 15-17, 2021 organizes the VII International Scientific Conference “**Modern problems of applied mathematics and information technologies – al-Khwarizmi 2021**”.

The purpose of the scientific conference is to discuss the current state and development prospects of the main areas of applied mathematics and information technology, which is reflected in the topics of the following **sections**:

1. *Scientific heritage of Al-Khwarizmi*
2. *Theory of algorithms. Algorithmization*
3. *Mathematical modeling of nonlinear processes*
4. *Algebra and functional analysis*
5. *Differential equations and dynamical systems*
6. *Ill-posed and inverse problems*
7. *Statistical modeling*
8. *Artificial intelligence and digital technology*
9. *Information security*
10. *Digital technology in education*
11. *Engineering education*

Previous conferences have shown the relevance of topics covering a wide range of applications of problems and methods of applied mathematics and information technology. The conference has become traditional.

### Operating procedure:

Plenary (30 minutes) and sectional (up to 15 minutes) reports will be presented at the conference. The working languages of the conference are **English, Russian** and **Uzbek**.

By the opening of the conference, it is planned to publish the abstracts of the reports and proceedings of the conference.

Detailed information can be obtained on the conference website: <http://apmath.nuu.uz>

Plenary sessions will be held in the building FerSU at the address: Fergana city, st. Murabbiylar, 19, Faculty of Mathematics.  
tel +99873-244-44-02  
+99873-244-29-71  
+998909107484 (Karimov Erkin)

## REGISTRATION

Electronic registration of participation, as well as filling out an electronic application for a report and submitting abstracts on line for subsequent reviewing are performed until November 5, 2021. The organizing committee considers abstracts submitted in **English**.

### Publications of the conference proceedings

The selected articles are planned to be published in the peer-reviewed journals SCOPUS, Web of Science after the end of the conference.

### Organizing Committee address:

Tashkent, NUUz named after Mirzo Ulugbek, Talabalar shaharchasi, Universitet street, 4, Faculty of Mathematics.  
tel: +998 712467051

### Email address:

E-mail: [alkhorezmii@list.ru](mailto:alkhorezmii@list.ru)  
[http:// apmath.nuu.uz](http://apmath.nuu.uz)  
Tel: +99871-246-70-51  
+99897-721-09-20  
+99891-967-40-40  
+99871-246-70-51  
+99873-244-44-02



MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY  
SPECIALIZED EDUCATION OF THE  
REPUBLIC OF UZBEKISTAN  
NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN  
INSTITUTE OF MATHEMATICS  
FERGANA STATE UNIVERSITY  
INTERNATIONAL ENGINEERING ACADEMY



VII INTERNATIONAL CONFERENCE  
“MODERN PROBLEMS OF APPLIED  
MATHEMATICS AND INFORMATION  
TECHNOLOGY AL-KHWARIZMI 2021”

«DEDICATED TO THE 100TH  
ANNIVERSARY FROM THE BIRTH OF THE  
FOUNDER OF CYBERNETIC SCIENCE IN  
UZBEKISTAN ACADEMICIAN V.K. KABULOV»

**Tashkent, Fergana, November 15-17 2021 year**

**ORGANIZING COMMITTEE****HONORARY CHAIRMANS:****Ayupov Shavkat Abdullaevich** – Director IM AS Rep Uz**Madjidov Inom Urishevich** –Rector of NUUZ**Shermuhhammadov Bahodirjon Shermuhhammadovich**- Rector of FerSU**CO-CHAIRS:****Aripov Mersaid Mirsiddikovich** – Professor of NUUZ**Ashuraliev Allabergen** – Professor of NEU**Gusev Boris Vladimirovich** – Prezident of IEA**In Samuel Ien-lyan** –Honorary Prezident of IEA**Sadullaev Azimbay Sadullaevich** – Akademik of AS RUZ**Kabulov Anvar Vasilovich** – Professor of NUUZ**VICE-CHAIRMANS:****Saburov Xikmat Xajibaevich** –

vice-rector of NUUZ

**Urinov Akmaljon Axmadjonovich** –

vice-rector of FerSU

**MEMBERS:**

Aloev Raxmatullo Djuraevich

Professor of NUUZ

Karimov Erkinjon

Professor of FerSU

Rushanskiy Maykl

Professor of GU

Saydamatov Erkin Muxammadjonovich

Director at the branch of MSU in Tashkent

Uteuliev Nietbay

Professor of TITU

Normatov Ibroxim Xolmamatovich

Professor of NUUZ

**INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE:****CHAIRMANS:**

Alimov Shavkat Arifjanovich

Akademic of AS RUZ

Azamov Abdullajon Azamovich

Akademic of AS RUZ

Aripov Mersaid Mirsiddikovich

Professor of NUUZ

Juravlyov Yuriy Ivanovich

Akademic of AS RF

Jumagulov Bakitjan Tursnovich

Vise-Prezident of IEA

Prangishvili Archil Iverievich

Vise-Prezident of IEA

Yusupbekov Nodirbek Rustambekovich

Akademic of AS RUZ

**MEMBERS:**

Abdullaev Alisher Saydullaevich

USA

Alefeld Gotts

Germany

Alemdar Xasanogu

Turkey

Aksoy Asuman

USA

Axmed Zaki Darxan

Kazakhstan

Aliyev Fikret

Azerbaijan

Aliyev Telman Abbas

Azerbaijan

Abdullaev Bahrom

Uzbekistan

Ashiraliev Charyar

Turkey

Artikbaev Abdulaziz

Uzbekistan

Apakov Yusuf

Uzbekistan

Bungartts Gans-Yoaxim

Germany

Baksheev Dmitriy Semyonovich

Russia

Bo'riboev Oltinboy

Kyrgyzstan

Begmatov Abduvali Begmatovich

Uzbekistan

Vasilev Anatoliy Iosifovich

Ukraine

Goncharov Sergey Savostyanovich

Russia

Djanaxmedov Axad Xanaxmed oglu

Djuraev Gayrat Umarovich

Yershov Yuriy Leonidovich

Jelch Rolf

Zikirov Obidjon Salijonovich

Zamyatin Aleksandr Vladimirovich

Ibragimov Zoir

Ignatev NikolayAleksanrovich

Igamberdiyev Xusan Zakirovich

Ilolov Mamadsho

Karimov Erkinjon

Kabanixin Igor Sergeevich

Kalmenov Tinisbek Sharipovich

Kamilov Mirzoyan Mirzaaxmedovich

Kim Doxan

Kojanov Aleksandr Ivanovich

Korchenko Oleksandr Grigor'evich

Kaligin Aleksandr Anatolevich

Kojogulov Kamchibek Chonmurunovich

Lakaev Saidaxmad

Marakhimiv Avazjon Rahimovich

Mayer Ernst

Mixaylov Aleksandr Petrovich

Minasyan Sergey Ashotovich

Morozov Anatoliy Alekseevich

Nikulin Valeriy Aleksandrovich

Normurodov Chori

Nurmuhammedov To'laniddin Ramziddinovich

Otelbaev Muxtarbay Otelbaevich

Penaxov Etibar

Pryanishnikova Anna

Pashaev Arif Mir Djalal oglu

Polatov Asxad Muxamedjanovich

Rasulov Abdujabbor Sattorovich

Raxmatillayev Marat Alimovich

Raxmanov Zafar

Ravshanov Normaxamad

Rozirov Utkir

Rushanskiy Michel

Razumeev Konstantin Eduardovich

Saxaev Sharifxan

Saidmurodov Lyutfillo

Saidov Abdusobir Abduraxmonovich

Sklyarov Valeriy Anatolievich

Sugimoto Mitsuru

Tanin Leonid Viktorovich

Toxirov Jozil

Farmonov Shakir Kasimovich

Fazilov Shavkat Hayrullayevich

Xakimov Muftox Xamidovich

Azerbaijan

Uzbekistan

Russia

Switzerland

Uzbekistan

Russia

USA

Uzbekistan

Uzbekistan

Tajikistan

Uzbekistan

Russia

Kazakhstan

Uzbekistan

South Korea

Russia

Ukraine

Russia

Kyrgyzstan

Uzbekistan

Uzbekistan

Germany

Russia

Armenia

Ukraine

Russia

Uzbekistan

Uzbekistan

Kazakhstan

Turkey

Austria

Azerbaijan

Uzbekistan

Uzbekistan

Uzbekistan

Uzbekistan

Uzbekistan

Uzbekistan

Great Britain

Russia

Kazakhstan

Tajikistan

Uzbekistan

Portugal

Japan

Belarus

Uzbekistan

Uzbekistan

Uzbekistan

Uzbekistan

Xayotov Abdulla

Uzbekistan

Xoljigitov Abduvali

Uzbekistan

Xojiev Jovvad Xojievich

Uzbekistan

Chelebi Okay

Turkey

Chetverushkin Boris Nikolaevich

Russia

Chjen-Chuan Chen

Taiwan

Shoimkulov Bakhodir Shaymardanovich

Uzbekistan

Shodimetov Kholmatjon

Uzbekistan

Emri Igor

Slovenia

Yakovovskiy Mikhail Vladimirovich

Russia

**LOCAL ORGANIZING COMMITTEE:**

Abduraximov Baxtiyor Fayzievich

Kabiljanova Furuza Azimovna

Muxammadiev Jabbor Urakovich

G'oziev Qobiljon Solijonovich

Karimov Shaxobiddin Tuychiboevich

Amanov Djumakilich

Karimov Erkinjon Tulkunovich

Tojiev Toxirjon Xalimovich

Rafikov Abdurasul Nabievich

Matyakubov Alisher

**Publications:**

After receiving the second information letter notifying of the positive result of the preliminary review of the declared abstracts (abstracts and articles are reviewed) and the inclusion of the report in the Conference program, the text of the report (no more than 10 A4 pages) for publication in the Proceedings should be sent to the website according to the form given on the email: [alkhorezmii@list.ru](mailto:alkhorezmii@list.ru).

**Important Dates:****Until 1.11.2021**

Application for participation, presentation of abstracts (1 page) on line.

**14.11.2021 y.**

Check-in day.

**15-17.11.2021 y.**

Conference work.

**17.11.2021 y.**

Closing of the conference.

**17.11.2021 y**

Departure day.

**Additional Information:****1. A registration fee of USD 50 for participants from non-CIS countries****2. Registration fee is used to cover the costs of:**

- preparation of conference materials,
- publication of abstracts of reports and proceedings of the conference,
- payment for "coffee breaks", lunch and dinner on November 15-17.

**3. Places of residence will be indicated later.**