



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

АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКИСТАНА

**АНДИЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ЗАХИРИДДИНА МУХАММАДА БАБУРА**

**ПРИМЕНЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ
СИСТЕМ В СОВРЕМЕННОЙ
ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ
МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ И
ФОТОВОЛЬТАИКЕ**

**Международная научно-практическая
конференция**

ПРОГРАММА

**(Конференция посвящена 80 - летию со дня рождения
академика Сиражиддина Зайнабидинова)**

Андижан, 19-20 декабря 2025 года

Уважаемый Залкарбек Юсупали уулу!

Приглашаем Вас на международную конференцию посвящённой 80 летию академика Академии наук Узбекистана Сиражиддина Зайнабидинова на тему **«Применения наноразмерных систем в современной полупроводниковой микроэлектронике и фотовольтаике»**.

Конференция проходит 19-20 декабря 2025 года в Андижанском государственном университете имени З.М. Бабура
В конференции можно участвовать через ZOOM по ссылке:
<https://us06web.zoom.us/j/89583309483?pwd=Q44TRg6jMt20iA4KiciBDIGLrBFnPC.1>

Идентификатор конференции: 895 8330 9483

Пароль для входа: 1

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Р.А. Мўминов академик, Физико-технический институт, Узбекистан

Зам.председателя:

С.З. Зайнабидинов академик, профессор, Андижанский госуниверситет

Члены программного комитета:

С.А. Бахромов академик, Академия наук Узбекистан;

М.Х. Ашуров академик, НПО “Фонон”, Узбекистан;

А.Т. Мамадолимов академик, Национальный университет Узбекистана;

М.М. Мусаханов академик, Национальный университет Узбекистана;

Ш.Б. Утамурадова профессор, Институт Физики полупроводников и микроэлектроники, Узбекистан;

Х.С. Далиев профессор, Филиал НИУ «МЭИ» в г.Ташкенте, Узбекистан;

О.О. профессор, заместитель председателя Комитета по международным отношениям, внешнеэкономическим связям и туризму Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан;

Маматкаримов

И.И. Садиков

академик, Институт ядерной физики АН РУз, Узбекистан;

Х.Б. Ашуров

профессор, Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, Узбекистан;

Х.К. Олимов

профессор, Физико-технический институт Академии наук Республики Узбекистан;

У.Р. Саломов

профессор, Ферганский государственный технический университет, Узбекистан;

М. Г. Дадамирзаев

профессор, Наманганский государственный технический университет, Узбекистан;

Ю.Ю. Вайткус

академик, Вильнюсский университет, Литва;

Е.С. Рембеза

профессор, Воронежский госуниверситет, Россия;

П.П. Серегин

профессор, Российский государственный педагогический университет, Россия;

Ы. Ташполотов

профессор, Ошский госуниверситет, Кыргызстан;

М.Ч. Осконбоев

доцент, Ошский государственный университет, Кыргызстан;

А.А. Джурахалов

профессор, Антверпенский физико-технический институт, Бельгия;

Э.А. Захидов

профессор, Институт ионно-плазменных и лазерных Технологий, Узбекистан;

Б.Л. Оксенгендлер

профессор, Институт физики и химии полимеров, Узбекистан;

Н. Х. Юлдашев

профессор, Ферганский политехнический институт, Узбекистан;

А.М. Касымахунова

профессор, Ферганский политехнический институт, Узбекистан;

Н.А. Султанов

профессор, Ферганский политехнический институт, Узбекистан;

Р.Я. Расулов

профессор, Ферганский госуниверситет, Узбекистан;

К.Е. Онаркулов

профессор, Ферганский госуниверситет, Узбекистан;

С.М. Отажонов

профессор, Ферганский госуниверситет, Узбекистан;

Г. Гуломов

профессор, Наманганский государственный технический университет, Узбекистан;

Э.З. Имамов

профессор, Ташкентский Университет Информационных Технологий, Узбекистан;

Б.Е. Умирзаков

профессор, Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан;

Н.Ф. Зикириллаев

профессор, Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан;

К.А. Исмаилов

профессор, Каракалпакский государственный университет, Узбекистан;

М. Тагаев

профессор, Каракалпакский государственный университет, Узбекистан;

О. Атамуратов

профессор, Ургенчский государственный университет, Узбекистан.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Б.Б. Акбаралиев

ректор Андижанского госуниверситета

Члены оргкомитета:

И.А. Каримжанов

проректор по научной работе и инновациям Андижанского госуниверситета, доцент;

Б.М. Ахмедов

проректор по учебной работе Андижанского госуниверситета, доцент

Ш.К. Собиров

проректор по финансово-экономической работе Андижанского госуниверситета;

Т.Т. Мадумаров

проректор по делам молодежи и духовно-просветительской работе Андижанского госуниверситета, профессор;

М.К. Махкамов

проректор по информационным технологиям Андижанского госуниверситета, доцент;

А.Й. Бобоев

декан факультета физики -математики и информационных технологий Андижанского госуниверситета, доцент;

Р. Алиев

Андижанский государственный университет, профессор;

М.З. Носиров

Андижанский государственный университет, профессор;

А. Хакимов

Заведующий кафедрой общей физики Андижанского госуниверситета, доцент;

А.О. Курбанов

Заведующий кафедрой физики конденсированного состояния Андижанского госуниверситета, доцент;

А. Ортиков

Андижанский государственный университет, доцент;

Ш. Эрматов

Андижанский государственный университет, доцент;

Э. А. Мусаев

Андижанский государственный университет, доцент;

Х.М. Мадаминов

Андижанский государственный университет, доцент;

Х.Ж. Мансуров

Андижанский государственный университет, доцент;

В.А. Абдуазимов

Андижанский государственный университет, доцент;

Ё. А. Маматохунов

Андижанский государственный университет, доцент;

Ж. Усмонов

Андижанский государственный университет, доцент;

Б.Д. Рашидов

Андижанский государственный университет, доцент;

Н. А. Мирзаалимов

Андижанский государственный университет, доцент;

Ученый секретарь:

Каримов И.Н.

Андижанский государственный университет, профессор.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

19 декабря 2025 года.

Регистрация участников конференции начинается с 09:00 в фойе главного корпуса Андиганского государственного университета.

Открытие конференции: Большой конференц-зал, в 10:00

Приветственные речи:

Модератор: Б.Б. Акбаралиев – ректор Андиганского государственного университета

10:10-10:20. Ш.К. Абдурахманов – хоким Андиганской области: «Преданность к науке и большое научное наследие».

10:20-10:30. К.А. Шарипов – министр высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан: «Несравнимый вклад, внесенный в науку академиком С. Зайнабидиновым».

10:30-10:40. С.А. Бахрамов – академик АН РУз, руководитель отделения физико-математических и технических наук Академии наук Республики Узбекистан: «Юбилейное поздравление к 80-летию со дня рождения С. Зайнабидинова».

10:40-10:50. О.О. Маматкаримов – заместитель председателя Комитета по международным отношениям, внешнеэкономическим связям и туризму Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан: «Жизнь, украшенная наукой, самоотверженностью и духовностью».

Кофе-брейк: в 10:50

Пленарное заседание: Большой конференц-зал, с 11:00 до 13:00

Модератор: Р. Алиев- профессор Андиганского государственного университета

11:00-11:15. Б. Оксенгендлер. Преимущество науки

11:15-11:30. Е.С. Рембеза. Измерительные установки для анализа параметров и характеристик изделий из полупроводников

11:30-11:45. Н. Юлдашев. Фотолюминесценция поликристаллических пленок теллурида кадмия с микрокристаллами

11:45-12:00. С. Караджанов. Перспективные материалы при преобразовании солнечной энергии в химическую энергию

12:00-12:15. М. Нормуродов. Электрофизические свойства нанопленки BaTiO₃/Si(111)

12:15-12:30. К.А. Исмаилов. Солнечная энергия и её перспектива

12:30-12:45. А.Т. Мамадалимов. Zig'ir tolalarining elektrofizik xossalarini tadqiq qilish

12:45-13:00. Б.Е. Умирзаков. Ion implantatsiya qilingan yarimo'tkazgich plenkalarda elektronlarning plazmali tebranishlarini uyg'otish

Обед: с 13:00 до 14:00

Секционные заседания: с 14:00 до 17:00

1-я секция: Получение и моделирование наноразмерных структур в полупроводниках

Большой конференц-зал, 14:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз С.А. Бахрамов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., доц. А.О. Курбанов

2-я секция: Формирование наноструктур в полупроводниках и их тонких плёнках

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.11, 14:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз Р.А. Муминов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., доц. Х.М. Мадаминов

3-я секция: Применение наноструктур в микро- и оптоэлектронном приборостроении

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.13, 14:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз А.Т. Мамадалимов

Учёный секретарь: д.ф.-м.н., доц. А.Й. Бобоев

4-я секция: Применение наноструктур в фотовольтаических источниках энергии

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.15, 14:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз С.З. Зайнабидинов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., проф. М.З. Носиров

5-я секция: Методика преподавания нанотехнологий и фотовольтаики в высшем образовании

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.03, 14:00

Председатель: д.п.н., доц. А. Хакимов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., доц. Ш. Эрматов

6-я секция: Анализ научной и методической деятельности участников международного проекта «DEBSEUZ»

Малый конференц-зал, 12:00–13:30

Председатель: д.т.н., проф. Р. Алиев

Учёный секретарь: PhD Н. Мирзаалимов

Торжественный ужин: 17:00

20 декабря 2025 года. 9:00–17:30

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

1-я секция: Получение и моделирование наноразмерных структур в полупроводниках

Большой конференц-зал, 9:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз С.А. Бахрамов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., доц. А.О. Курбанов

2-я секция: Формирование наноструктур в полупроводниках и их тонких плёнках

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.11, 9:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз Р.А. Муминов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., доц. Х.М. Мадаминов

3-я секция: Применение наноструктур в микро- и оптоэлектронном приборостроении

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.13, 9:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз А.Т. Мамадалимов

Учёный секретарь: д.ф.-м.н., доц. А.Й. Бобоев

4-я секция: Применение наноструктур в фотогальванических источниках энергии

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.15, 9:00

Председатель: д.ф.-м.н., академик АН РУз С.З. Зайнабидинов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., проф. М.З. Носиров

5-я секция: Методика преподавания нанотехнологий и фотоэлектрики в высшем образовании

Учебный корпус факультета физики, математики и ИТ, аудитория 2.03, 9:00

Председатель: д.п.н., доц. А. Хакимов

Учёный секретарь: к.ф.-м.н., доц. Ш. Эрматов

ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

20 декабря 2025 года

Большой конференц-зал, 17:30

Председатель: – Б.Б. Акбаралиев, ректор Андижанского государственного университета

Сопредседатели: С.А. Бахрамов – д.ф.-м.н., академик АН РУз
Р.А. Муминов – д.ф.-м.н., академик АН РУз
А.Т. Мамадалимов – д.ф.-м.н., академик АН РУз
С.З. Зайнабидинов – д.ф.-м.н., академик АН РУз
А. Хакимов – д.п.н., доц.
Р. Алиев – д.т.н., профессор.

Секретарь: И. Каримов – д.ф.-м.н., профессор.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Отчёты председателей секций.
2. Принятие решения по итогам работы конференции.