



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

**УРГЕНЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУ
РАЙХАНА БЕРУНИ**



**Международная научно-практическая
конференция
«ИННОВАЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИКИ
И ИННОВАЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ
РЕШЕНИЯ»**

ПРОГРАММА И ПРИГЛАШЕНИЕ

Ургенч-2025

**Международная научно-практическая конференция
«ИННОВАЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИКИ И
ИННОВАЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»**

ПРИГЛАШЕНИЕ

Глубокоуважаемый (ая) _____!

Приглашаем Вас на международная научно-практическая конференция «Инновационная энергетика: фундаментальные основы энергетики и инновационные инженерные решения», проводимую 9-10 апреля 2025 года Ургенчский государственный университет имени Абу Райхана Беруни.

Открытие конференции состоится 9 апреля 2025 года в 10:00 в актовом зале Ургенчского государственного университета.

В рамках конференции состоятся пленарные и секционные заседания по следующим направлениям:

- СЕКЦИЯ №1** Современны математические алгоритмы для решения энергетических проблем;
- СЕКЦИЯ №2** Физика и химия: физические и химические основы энергетики;
- СЕКЦИЯ №3** Инновационные решения по повышению энергоэффективности системы электроснабжения;
- СЕКЦИЯ №4** Возобновляемые источники энергии и цифровая энергетика;
- СЕКЦИЯ №5** Лазерная обработка энергетических материалов в зеленых технологиях;
- СЕКЦИЯ №6** Проблемы экологической устойчивости энергетики;
- СЕКЦИЯ №7** Современные методы подготовки инженерных кадров.

Места проведения заседаний: пленарное – актовый зал УрГУ, секционные – факультет физика-математики и техники УрГУ.

Наш адрес: г.Ургенч, ул. Х.Алимджана, 14., УрГУ.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

С.У. Ходжаниязов	- д.п.н., проф., и.о. ректора Ургенчского государственного университета имени Абу Райхана Беруни, председатель
З.Ш. Ибрагимов	- PhD, доц., проректор по научной работе и инновациям Ургенчского государственного университета имени Абу Райхона Беруни, сопредседатель.
Г.У. Уразбаев	- д.ф.-м.н., проф., проректор по международному сотрудничеству Ургенчского государственного университета имени Абу Райхона Беруни, сопредседатель.
М.К. Курбанов	- к.ф.-м.н., доц., декан Технического факультета Ургенчского государственного университета имени Абу Райхона Беруни, сопредседатель.
С.М. Берегин	- Директор Хорезмского областного филиала АО «Региональные электрические сети», сопредседатель.
Р.Ю. Сапарбаев	- Директор филиала «Хорезм МЭТ» АО «Национальные электрические сети Узбекистана», сопредседатель.
М.Э. Вапаев	- PhD, доцент кафедры Ургенчского государственного университета имени Абу Райхана Беруни, ученый секретарь
д.ф.-м.н., проф., А.Э. Атамуратов; д.ф.-м.н., проф., А.Ш. Раззаков; д.ф.-м.н., доц., Д. Жуманазаров; к.ф.-м.н., доц., А.Р. Матназаров; к.ф.-м.н., доц., К. Якубов; к.т.н., доц., М. Джуматов; PhD, доц. У. Асатова; PhD, доц., М.Каримов; PhD, доц., Н. Матёкубов; PhD, доц., М.Халиллоев; PhD, доц., О. Собиров; PhD, доц., А. Бегжанов; PhD, доц., У. Сапаев; PhD, доц., С. Джуманиязов; Старший Преподаватели: Х. Холмуратов, Р. Рахимов, Э. Исмаилов, Н.Хакимов, Г.Юлдашева, Х.Абдукаримов, А. Кадыров, М.Латипова. Преподаватели: А. Хасанов, А. Жапаков, С. Атабаев, М.Ахмедов, Ж.Садуллаев, С. Маткаримов, М. Абдуллаев, З. Раджабов, Х. Аминов, С. Кадыров, Ш. Кадыров, Ш. Маткаримова.	

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

К.Р. Аллаев	- д.т.н., проф., академик АН РУз, главный редактор журнала «Проблемы энерго- и ресурсосбережения», ТашГТУ.
С.А. Бахрамов	- д.ф.-м.н., проф, академик АН РУз, заведующий отделением физико-математических и технических наук АН РУз.
А. Садуллаев	- д.ф.-м.н., проф, академик АН РУз, Национальный университет Узбекистана.
Dalila Mat Said	- Prof. Dr., Технологический университет Малайзии (Малайзия).
Kyubok Li	- PhD., профессор, Национальный университет Чунгнам (Южная Корея).
Ihan Kocaarslan	- Prof. Dr., Стамбульский технический университет (Турция).
M. Hakan Hocaoglu	- Prof. Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
İsmail Ekmekçi	- Prof. Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
Mehmet Sezgin	- Prof. Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
Sabri Öz	- Prof. Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
Esra Çelik	- Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
Ahmet Fevzi Bozkurt	- Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
Tuba Çakmak	- Dr., Стамбульский коммерческий университет (Турция).
Ehab El-Saadany	- Prof. Dr., Университет Халифа (ОАЭ).
Г.С. Болтаев	- Dr., Американский университет Шарджи (ОАЭ).
Култан Ярослав	- Prof. Dr., Братиславский экономический университет (Словакия).
У.К. Сапаев	- д.ф.-м.н., проф., Филиал Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина.
А.Д. Таслимов	- д.т.н., проф., профессор кафедры ТашГТУ.

М.К. Бобожанов	- д.т.н., проф., профессор кафедры ТашГТУ.
Т.Ш. Гайибов	- д.т.н., проф., профессор кафедры ТашГТУ.
К.А. Исмаилов	- д.ф.-м.н., проф., зав. каф. КГУ
И.Ю. Давлетов	- д.ф.-м.н., проф., зав. каф УрГУ.
У.О. Кутлиев	- д.ф.-м.н., проф., зав. каф УрГУ.
Б.А. Бабажанов	- д.ф.-м.н., проф., зав. каф УрГУ.
Б.С. Рахмонов	- д.т.н., проф. кафедры УрГУ.
М.Ж. Жуманиезов	- д.т.н., проф. кафедры УрГУ.
Ш. Р. Курамбаев	- д.т.н., проф., декан факультета УрГУ.
Ю.М. Бобожонов	- к.т.н., доц. кафедры КГУ
К.М. Реймов	- д.т.н., доц. кафедры КГУ
Х.Ш. Матёкубов	- PhD, проф., декан факультета УрГПИ.
Б. Оллаберганов	- PhD, доц. кафедры УрГУ.
Х.К. Полвонов	- PhD, доц. кафедры УрГУ.
Э.У. Эшчанов	- PhD, доц. кафедры УрГУ.

Регистрация участников конференции: 09.04.2025 с 8:00 до 10:00.

Работа конференции начнется в 10:00 в Актовом зале Ургенчского государственного университета имени Абу Райхана Беруни.

9 апреля 2025 года

10⁰⁰-10²⁵	Открытие конференции
10²⁵-11³⁰	Пленарное заседание конференции
11³⁰-12⁰⁰	Перерыв на кофе-брейк
12⁰⁰-13³⁰	Пленарное заседание конференции
13³⁰-14³⁰	Обед
14³⁰-18⁰⁰	Секционные заседания
18⁰⁰-20⁰⁰	УЖИН И КОНЦЕРТНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ГОСТЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ

10 апреля 2025 года

10⁰⁰-12⁰⁰	Секционные заседания
12⁰⁰-13⁰⁰	Отчет председателей секций. Итоги конференции и принятие решения.
13⁰⁰-14⁰⁰	Обед
14⁰⁰-17⁰⁰	БУДУТ ОРГАНИЗОВАНЫ ТУРЫ В ДРЕВНЮЮ И ПРЕКРАСНУЮ ХИВУ, АКАДЕМИЮ МАЪМУНА И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА УРГЕНЧА.
17⁰⁰	Организация отъезда гостей

РЕГЛАМЕНТ

Доклады на пленарных заседаниях	– 15 мин.
Доклады на секционных заседаниях	– 10 мин.
Для вопросов и ответов	– 5 мин.

**На конференцию поступило более 535 докладов по 7 секциям.
В работе конференции примут участие более 100 гостей.**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9 апреля 2025 года

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Модераторы: д.т.н., проф. М. К. Бобожанов,
д.ф.-м.н., проф. И.Ю. Давлетов

№	Время	Докладчики	Тема доклада
1	10 ⁰⁰ -10 ⁰⁵	Ходжаниязов Сардор Умарович Председателя Оргкомитета конференции - и.о. ректора УрГУ	Приветственное слово
2	10 ⁰⁵ -10 ¹⁰	Азимбой Садуллаев д.ф.-м.н., проф, академик АН РУЗ	Приветственное слово
3	10 ¹⁰ -10 ¹⁵	Бахромов Садулла Абдуллаевич д.ф.-м.н., проф, академик АН РУЗ	Приветственное слово
4	10 ¹⁵ -10 ²⁰	Берегин Сухроб Максудович Сопредседатель Оргкомитета конференции- директор Хорезмского областного филиала АО «Региональные электрические сети».	Приветственное слово
5	10 ²⁰ -10 ²⁵	Ражабов Руслан Рустамович Сопредседатель Оргкомитета конференции- директор филиала «Хорезм МЭТ» АО «Национальные электрические сети Узбекистана»	Приветственное слово
Пленарное заседание конференции			
№	Время	Докладчики	Тема доклада
1	10 ²⁵ -10 ⁴⁵	д.т.н., проф, академик АН РУЗ Аллаев Кахрамон Рахимович Ташкентский государственный технический университет (Узбекистан)	Приветственное слово. <i>Энергетика мира и Узбекистана</i>
2	10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Prof. Dr. İsmail Ekmekçi Istanbul Ticaret University (Turkey)	<i>A Study on the Analysis of Wind Measurement Data and Electrical Energy Production Potential</i>
3	11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Проф. Николай Владимирович Коровкин Санкт- Петербургский политехнический университет Петро Великого (Россия)	<i>Оптимизация состава оборудования станции с возобновляемыми источниками энергии</i>
4	11 ¹⁵ -11 ³⁰	Проф. Бобожанов Максуд Каландарович Ташкентский государственный технический университет (Узбекистан)	<i>Оптимизация режимов работы систем электроснабжения с интегрированными фотоэлектрическими станциями</i>
	11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Перерыв на кофе-брейк	
5	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Проф. Ахатов Жасур Саидович Физико-технический институт НПО "Физика-солнце" АН РУЗ (Узбекистан)	<i>Преобразование солнечной энергии в тепло и её использование: методы, технологии и устройства</i>
6	12 ¹⁵ -12 ³⁰	Проф. Хасанов Акназар Бектурдиевич Самаркандский государственный университет (Узбекистан)	<i>Смешанная задача для нелинейного уравнения Шредингера отрицательного порядка в классе периодических бесконечнозонных функций</i>

7	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Проф. Исмайлов Канатбай Абдреймович Каракалпакский государственный университет (Узбекистан)	<i>Перспективы развития солнечной энергии в Узбекистане: вопросы и проблемы.</i>
8	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Проф. Кутлиев Учкун Отабоевич Ургенчский государственный университет (Узбекистан)	<i>Investigation of sputtering ice films covered on the Au(111)</i>
9	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Prof. Young Sun Mok Jeju National University (Korea)	<i>Green Hydrogen and High-Value Carbon: Plasma-Based Methane Conversion</i>
10	13 ¹⁵ -13 ³⁰	Dr. Boltaev Ganja Sapayevich American University of Sharjah, (UAE)	<i>Low-order nonlinear optical properties of Zn and ZnSe nanoparticles synthesized by ablation using laser pulses</i>

СЕКЦИЯ №1
СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
MODERN MATHEMATICAL ALGORITHMS FOR SOLVING
ENERGY PROBLEMS

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	Новое здание (SMART) Аудитория 222
Председатель секции:	д.т.н., проф. Т.Ш. Гайибов
Сопредседатель:	д.ф-м.н., проф. А.Б.Хасанов
Секретарь:	PhD, доц. А.Ш. Бегжанов

1	J.S. Olimov	Theoretical analysis of measures to improve the energy efficiency of cone crushers in mining industries.
2	J.A. Nizamov	Mathematical Model and Computational Algorithm of the Internal Magnetic Field in the Air Gap of an Asynchronous Machine
3	Н.Б. Пирматов, А.Е. Бекишев., Ф.С. Исаков	Синхрон мотор параметрларини оператор шаклидаги парк - горев тенгламалари орқали аниқлаш
4	A.E. Shanazarov, A.T. Bozorov, U. N.Berdiyev	Sun'iy neyron tarmoqlar yordamida issiqlik elektr stansiyalarida yoqilg'i sarfini optimallashtirish
5	S.X.Zoirov, Q.A.Badalov, R.Y.Raximov	Elektron qurilmalarni avtomatik boshqarish jarayonlari: maktab qo'ng'irog'i misolida
6	У.А. Хоитметов, Х.О. Ражапов, Г.У. Рузметова	Интегрирование нестационарного уравнения мкдф <u>синус-гордона</u> с дополнительным членом и источником
7	M.S. Sharipov	Ko'p nasosli stansiyaning optimal ishlash rejimlarini matematik modellashtirish va eksperimental tahlili
8	B.G'.O'rinov, D.I.Egamberganov, M.A.Bekiyev	Simulink dasturiy paketi yordamida induktiv-sig'imli zanjirlarda dinamik jarayonlarni o'rganish
9	A.B. Xasanov., Sh.Q. Sobirov	Moslangan manbali yuklangan modifitsirlangan korteveg-de friz tenglamasi uchun koshi masalasini dirak operatori karrali xos qiymatlarga ega bo'lgan holda yechish
10	M.O.Атажонов	Математическая модель фототермоэлектрического преобразователя энергии на основе нагрузки
11	T.M.Sa'dullayev, A.A.Fozilov, O.I.Obidjonov	Methods for improving the energy efficiency of compressor units based on frequency-controlled electric drives
12	I.U.Raxmonov, N.N.Qurbonov,	Sanoat korxonalarida elektr iste'molini qisqa muddatli rejalashtirish algoritmi

	R.X. Tursumuratov	
13	И.У. Рахмонов, Н.Н.Ниёзов, К.К.Обидов	Электр ускуналарининг ишдан чиқишига таъсир этувчи факторларни аниқлаш алгоритми
14	Н.Н.Ниёзов, З.М.Шаюмова, К.К.Обидов	Электр ускунасининг ишдан чиқишига таъсир этувчи омилларнинг таъсир даражасини аниқлашнинг корреляцион матрицаси
15	Т.Ш. Гайибов, Г.М. Турманова, М.Ш. Рахимов	Анализ эффективности алгоритмов оптимизации режимов электрических сетей
16	М.М. Бегматова	Роль искусственного интеллекта в управлении низковольтными электрическими сетями
17	M.Sh. Kurbanbaeva	Mavhum qaynash qatlamli quritish qurilmasining matematik modeli
18	Степанов Игорь Алексеевич, Батыров Адам Зайндиевич.	Использование методов линейного программирования для минимизации потерь при передаче энергии
19	T.M.Sa'dullayev, B.A.Mirzaxmedov	Shaxta yuk ko'tarish mashinalarining energiya samaradorligini oshirish usullari
20	A.K. Халбутаева, Ш.А.Ходжаева	Актуальность проблемы учета насыщения магнитопровода в синхронных машинах
21	M.Q. Qtaybekov, A.P. Ilyasov	Qoraqalpog'iston respublikasi hududida ob-havo sharoitlariga moslashgan algoritmlar yordamida quyosh va shamol energetikasining samaradorligini oshirish
22	M.Q. Qtaybekov, U.J. Ergaraeva	Ishlab chiqarish korxonalarida reaktiv quvvat kompensatsiyasi samaradorligini oshirish usullari
23	K. Navruzov, A.Sh. Begjanov	Devori o'tkazuvchi silindrik quvurlarda suyuqliklarning statsionar oqimi

СЕКЦИЯ №2
ФИЗИКА И ХИМИЯ: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИКИ
PHYSICS AND CHEMISTRY: PHYSICAL AND CHEMICAL
FOUNDATIONS OF ENERGY

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	Новое здание (SMART) Аудитория 222
Председатель секции:	д.ф-м.н., проф. К.А.Исмаилов
Сопредседатель:	д.ф-м.н., проф. У.О. Кутлиев
Секретарь:	PhD, доц. О.И. Собиров

1	Q. Qarshiyev	Akustik to‘lqinlarning to‘lqinli sirt orqali ikkilangan o‘tishida kuchayish hodisasini o‘rganish
2	М.О.Турсунов, Х.М.Илиев, А.У.Болтаев, Л.Т.Турсунова	Взаимодействия атомов марганца с примесями VI группы в решетке кремния
3	S.K. Vaxobova	Kimyoviy usullar yordamida bug‘doy somon qoldiqlaridan biogaz olish texnologiyasi
4	А. Гафуров, Х. Юсупов, А. Узоков, Х. Рахимов, Ш. Нурматов	Рассеяние электрона в графене с антисимметричными потенциалами
5	I.S. Eshtursunov	Atom energetikasi va radiatsion xavfsizlik: xavfsiz yadroviy energetika sari qadamlar
6	А.Ш.Раззоков, К.З.Ражабова	Физико-химические аспекты получения эпитаксиальных слоев $(Si_2)_{1-x}(GaP)_x$ ($0 < x < 1$) из оловянного раствора-расплава
7	Б.К. Туйчибаев, Д. Чагаев	Влияние различных газов на контактную разность потенциалов и проводимость пленок селенида кадмия
8	И.А. Юлдошев, О. Жураев, Б.М. Ботиров, Ю.М. Курбанов	Краткий анализ современного состояния проекта фотоэлектрических станций, интегрированных с водяным бассейном
9	R.M. Yusupaliev, M.K. Radjabov, X.M. Farmanova	Dearator qurilmasida ta’minot suvini gazlardan tozalash jarayonida uning samaradorligini oshirishning nazariy asoslari
10	У.О.Кутлиев, М.У.Отабаев, М.К.Каримов	Моделирования процесса рассеяния ионов от дефектной поверхности InGaP(001)
11	К.У.Отабаев, М.А.Мадримова, Ш.Н.Жаббарова	Распыления тонких пленок льда при малых энергиях бомбардирующих ионов
12	К.У.Отабаев, М.А.Мадримова,	Распыления пленок льда с адсорбированным ионом Na^+

	Ш.Н.Жаббарова	
13	I.I. Maripov, S.K. Otaboyev, S.F. Xasanov	Sintilyator yarimo'tkazgichli Si(Li) , Si (Au) strukturaga asoslangan detektorlar olishni texnologik va elektrofizik xususiyatlari
14	T. M.Разыков, K. M. Кучкаров, Д.З. Исаков, З. Махмудов, М. Пиримметов, Р. Хуррамов, Ж. Бекмирзаев, Б. Гулимбоев, А. Матмуратов	Фотовольтаические характеристики тонкопленочных солнечных элементов на основе пленок Sb_2Se_3
15	У.О. Кутлиев, Ш.Р. Садуллаев	Исследования рассеяния ионов с поверхностью $CdSe(001)<110>$
16	У.О.Кутлиев, А.А.Саттарова	Определения структуры поверхности чёрного фосфора с помощью метода ионно-рассеивательной спектроскопии
17	У.О.Кутлиев, К. Бекчанова	Изучения рассеяния ионов с поверхности $Si_{0,5}Ge_{0,5}$
18	O.A. Qosimov, S.O' .Sharobiddinov	Quyosh radiyasiyasini tarqalishi va uni o'lchash usullari
19	J.M. Jalolov, M.A. Ismoilova	Yadro energetikasi: fizika va kimyo kesishmasi.
20	R.M.Yorqulov, N.O. Mizomov	SiO_2 sirtiga Ge qatlamlarini o'tkazish jarayonida sodir bo'ladigan kimyoviy va fizik jarayonlar
21	N.M. Ergasheva	Magnit maydonida bo'lgan kovushoq - elastik plastinka va silindrik qobiqda to'liq tarqalish xususiyatlari
22	A.A. Alijonov, S.R. Aliyev	Kremniy asosidagi quyosh elementlari samaradorligiga tashqi omillarning ta'siri va uni oshirish yo'llari
23	K.A. Raximbekov	Zamonaviy energetikada qalay (IV) nanodioksidining ro'li
24	S.R. Sadullaev, R.R. Ro'zmetov	Kadmiy tellurid ($CdTe$) sirtidan sochilgan Ar^+ ionlarining xarakteristik trayektoriyalarini o'rganish
25	I.R. Boyjanov, A.A. Muxamedbaev, S.K. Do'schanov	Quyiamurayo oxaktosh xom-ashyosidan olingan portlandsement klunker
26	У.Х. Холиков, Ш.Т. Хожиев, И.О. Косимов, Ш.Ю. Менглиева, С.Т. Бозоров	Влияние отжига на изменение физико-химических свойств ZnO , выращенного на поверхности кремния
27	Q.Qarshiev, M.Rustamova	Ikki muhit chegarasidan orqaga sochilayotgan tovush to'liqlarining effektivligini oshirish haqida
28	A.E. Alimov, Q.J. Rejepov, A.X. Islomov	Gossipol sirka kislotasining fizik – kimyoviy asoslari
29	A.Э.Алимов, Қ.Ж. Режепов	Госсипол супрамолекуляр комплексларининг физик-кимёвий асослари

30	S.K. Do'schanov, I.R. Bayjanov	Kalsiy silikatlarining gidratlanish jarayoni va beton mustahkamligiga ta'siri
31	Ozoda Tojimirzayeva Vohidjon qizi	Optik tolalar ishlash prinsipi, optik tolali, mis-optik tolali kabellar
32	I.Z. Zokirova	Elektr texnik materiallarning fizik-kimyoviy xossalari
33	A.A. Xaydarov	Energetikaning fizikaviy va kimyoviy asoslari
34	S.K. Do'schanov, I.R. Bayjanov, F. To'xtanazarov	Erkin holatdagi kalsiy oksidini klinkerga ta'sirini o'rganish
35	У.С.Бабаходжаев, М.А.Усманов, И.Ш. Вохобжонов, Р.К.Абдумухторова	Исследования механизмов диффузионного тока в структуре
36	A.E. Atamuratov, B. Q. Jumaboyev, E. Xayitboyev, M. M. Khalilloev, Sh. Raxmanova, Z. Atamuratova	Study of the effect of height on the efficiency of silicon two-junction vertical solar cells
37	С.А. Музафарова, А.С. Ачилов, А.С. Есбергенова, Н.А. Ахмедова, У.М. Юлдашев, О.Ш. Норкулов, З.С. Кенжаева, Н.О. Одилова, Д.М Шукурова	Свойства пленок оксида цинка, полученные методом Магнетронного распыления
38	X.M. Saidov, N.Q. Muxamadiyev, X.X. Murodov	Polioksidli katalizatorlar sintezi va ularning metanning katalitik konversiyasida qo'llanilish imkoniyatlari
39	A.Ф. Тураев, У.Б. Шаропов, М.С.Пайзуллаханов	ТЕМ-EDX анализа кобальта феррита полученной на Большой Солнечный Печи
40	A.Ф. Тураев, У.Б. Шаропов, М.С.Пайзуллаханов	Синтез сплавов кобальта феррита на Большой Солнечный Печи
41	R.M. Otajonova	Si- Si _{1-x} Ge _x - (Ge ₂) _{1-y} (GaAs) _y geterostrukturalarni suyuq fazadan olish
42	X.M.Saidov, N.Q. Muxamadiyev, X.X. Murodov	Polioksidli katalizatorlar sintezi va ularni metanning katalitik konversiyasida qo'llanilish imkoniyatlari
43	Н.А. Султанов, З. Мирзажонов, Ш.Ш. Ахмаджонова, С.С.Собиров	Спектры DLTS и ФЛ кремния, легированного селеном
44	Р.Б. Жалилов, У.У. Камалов	Исследование особенности применения пенополиуретановых труб в тепловых сетях систем теплоснабжения

45	I.KH. Tuychiev, A.G'. Komilov	Nanofillerlar yordamida polimerlarning uvga chidamliligini oshirish
46	Р.Б. Жалилов, У.У. Камалов, А.Т.Караев	Перспективы развития водородной энергетики
47	U. A.Axmadaliyev	Method of obtaining two structural semiconductors by heating sunlight
48	Sh.Sh. Yormatov, A. Jumabaev	Solvent-dependent raman non-coincidence effect of the NO ₂ symmetric stretching mode in nitrobenzene
49	A. Jumabaev, B. Khudaykulov, S. Mukhammadiyev	Experimental and theoretical study of thiobenzamide: insights into molecular structure and spectral properties
50	B. Khudaykulov	Formation of hydrogen bonding network of ethylurea-ammonium sulfamate complexes
51	U.A.Holikulov	Solvent effect on the nonlinear optical properties of paracetamol
52	U.A.Holikulov, A.Jumabaev	Electronic and structural characterization of amino acid–alcohol complexes
53	T.Xakimov	Issiqlik qurilmalarida qo'llaniladigan materiallarni issiqlikdan chiziqli kengayish koeffitsiyentini nazariy va amaliy solishtirish
54	I. Nishonov	Energy Dissipation and Thermodynamic Stability of Accretion Disks around Black Holes in a Dark Energy Environment
55	O.N.Ataniyazov, L.K.Sabirova, Kh.O.Eshchanov, Kh.Q.Polvonov	Theoretical justification of formation of a complex compound by reaction of 2-(5-phenylamino-1,3,4-thiadiazol-2-thioyl)-acetic acid with copper(ii) acetate
56	Q.A. Ismaylov, N.F. Zikrillaev, SH.Z. Ollamberganov, T.B.Ismailov, Z.T. Kenjaev	Polikristall kremniyda nikel kirishma atomlarining tarqalishining o'ziga xosligi
57	Р.Р. Кабулов, А. Кутлимратов, М.У. Хажиев, Х.Н. Жураев, Л.У. Шухратова, А.Х.Турсунова, С.М.Хажиева, А.А.Ганиев	Проблемы в структурах и технологии изготовления перовскитных солнечных элементов
58	J.Y. Xolmirzayev, N.M. Safarov	Texnologik jihozlar qismlarini tiklashning zamonaviy usullari
59	J.Y.Xolmirzayev, N.M. Safarov	Texnologik jihozlar qismlarini tiklashning zamonaviy usullari (kimyoviy termik ishlov berish)
60	D.B. Istamov	Determining the maximum temperature with specified measurement accuracy for silicon diode temperature sensors

61	И.И.Анарбоев, Л.О.Олимов, А.Урайимов	Влияние промежуточных атомов при получении термоэлектрических материалов
62	K.A. Ismaylov, Kh.U.Kamalov, A.R.Khudaybergenov	Numerical Modeling of Field-Effect Transistors with Quantum Dot Array
63	К.А.Исмаилов	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ: (ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ)
64	A.A. Saidqulova, A.A. Saparbayev	BTR-Cl, TB va TB-F donor polimerlarning eritma va qatlam holatidagi yutilish spektrlari
65	B.G'. Xidirov, L.R. Nurumbetova	CsPbI ₃ perovskit quyosh elementi strukturaviy va morfologik parametrlariga gidroiodid kislota tasiri
66	Z.A. Shodiyeva, L.R. Nurumbetova	Noorganik CsPbIBr ₂ perovskit faol qatlamining yutilish va fotoluminessensiya xossalari
67	К. М. Рузимов, С. Дж. Караджанов	Солнечные элементы на основе Sb ₂ S ₃
68	D.Sh.Kurbanov, K.R.Yakubov, R.B.Bazarbayev, R.Sh.Rahimboyev, N.D.Sultonboyeva, R.B.Qadambayeva, O.O Qurbonov, S. Zh. Karazhanov	Sirtga gaz molekulalarning adsorbsiya energiyasini hisoblashda qo'llaniladigan DFT usuli
69	R. Bazarbayev, K. Yakubov, D. Qurbanov, A. Xayitbayev, Smagul Karazhanov	The role of artificial intelligence to improve solar panel cleaning systems
70	A.Y. Ibodullayev	Quyosh termokimyoviy reaktorlarida ikki bosqichli termokimyoviy reaksiyalar orqali sintetik gazlarni sovutish va ajratish texnologiyalari
71	S.N.Murodov	Energy properties of bondi-hoyle-littleton accretion disk models around a schwarzschild black hole
72	K.R.Yakubov, J.M.Boltayev, R.B.Bazarbayev, R.Sh.Rahimboyev, N.D.Sultonboyeva, R.B.Qadambayeva, O.O Qurbonov, S. Zh. Karazhanov, D.Sh.Kurbanov	Quyosh elementlarida qo'llaniladigan gidrofobik materiallar va ular xususiyatlarini o'rganish
73	R. Burkhanov	The temperature dependence of critical radius of oxygen precipitates in monocrystalline silicon
74	А.Ш.Раззоков, И.Ю.Давлетов, Д.Э.Кошчанова, Ж.А. Раззоков	Получение (Ge ₂) _{1-x-y} (GaAs) _x (ZnSe) _y твердых растворов из жидкой фазы

75	U.A. Shaislamov, H.U. Mahmudjonov, A.M. Elmurodov	Synthesis, characterization, and photocatalytic applications of metal oxide nanostructures for solar hydrogen generation and environmental remediation
76	J. Sh. Abdullayev	Modeling of Radial p-n and p-i-n Junction Structures Based on Si and GaAs Using TCAD Sentaurus Software.
77	X.E. Abdikarimov	Zatvor bilan to'liq o'ralgan (gaafet) maydoniy tranzistorlarni qizish temperaturasi tadqiq qiliSh.
78	O.A. Abdulkhaev	Modern semiconductor and solar technologies design center at physical-technical institute

СЕКЦИЯ №3
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
INNOVATIVE SOLUTIONS TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY
OF THE POWER SUPPLY SYSTEM

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	АКТОВЫЙ ЗАЛ
Председатель секции:	д.т.н., проф. М.К.Бобожанов
Сопредседатель:	д.т.н., проф. А.Д. Таслимов
Секретарь:	PhD, доц. К.М.Реймов

1	S.E. Qurbonazarov, R.B. Navbatgeldiyeva	Elektr energiyasini uzatish va taqsimlashning ahamiyati
2	T.F. Maxmudov, A.N. Ramatov	Energiya tizimining barqarorligini facts qurilmalari yordamida yaxshilash
3	J.S.Olimov	Tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan konusli maydalagich ish samaradorligini baholash mezonlari.
4	X.M. Arzikulov	Elektr ta'minoti tizimida energiya isroflari va ularni oldini olish choralari.
5	M.X. Abdullayev, S.B. Abdullayev	Transformatoridagi moydagi suv miqdorini o'lchashning sig'im sensorli tizimi
6	Z.S. Mirziyev A.Y. Saparboyev, A.A. Asirdinov	Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida energetik menejmentni tashkil qiliSh.
7	S.S. Mannobboyev,	Elektr energiyasini uzatishda samaradorlikni oshirish yo'llari
8	M.Sh. Xayitbayeva	Elektr qurilmalarini ta'mirlashda avtomatlashtirish tizimlari
9	O.A. Qosimov, S.O'. Sharobiddinov, G.B. Sultonova, Sh. O'Sayfiyev	Energy audit features in production facilities
10	Г.Б. Султонова	Частотавий ростланувчи асинхрон электр юритмали насос қурилмасининг замонавий ҳолати ва уларнинг самарадорлигини ошириш
11	S.S. Mannobboyev	Gidroakkumulyatsion elektr stansiyalarining rivojlanish istiqbollari
12	Ю.О. Очилов, А.Х. Сапаров	Энергия самарадорлигини оширишда дифференциаллашган тарифлар тизимини маиший истеъмолчиларга нисбатан қўллаш имкониятлари таҳлили
13	Ю.О. Очилов	Саноат ва энергетика соҳасида яшил ечимлар: формула ва кўрсаткичлар асосида таҳлил

14	Y.O. Ochilov	Energiya ta'minoti tizimida energiya samaradorligini oshirishning innovatsion yechimlari
15	M.Dj. Mamadjanov	Elektr energiyasini uzoq masofalarga uzatishda yuqori kuchlanishli o'zgarmas tokdan foydalanish istiqbollari
16	Z.A. Kodirova	Ko'priqli kran elektr yuritmalarda energiya tejash
17	J.A. Nizamov	Asinxron motorlarni diagnostika qilishning mavjud usullari
18	У.Ф. Бердиев, И.Х. Худайкулов, Х.Б Ашуров	Синтез и характеристика нанокompозитной протонообменной мембраны
19	N.A. Topvoldiyev	On-grid va off-grid quyosh elektr stansiyalarini qiyosiy tahlili
20	I.I. Turg'unboyev, E.K. Yusupov	Issiqlik almashinuv apparatlarining energetik samaradorligini oshirish usullari
21	Y.O. Ochilov, E.E. Abdusamatov	Uzluksiz ishlab chiqarish xarakteridagi sanoat korxonalari energiya samaradorligini Lagrange metodi orqali baholash
22	Ю.О. Очилов, С.А. Бегимкулов	Мукобил энергия манбаларини қўллашни электр таъминоти тизимига таъсирини асослаш
23	M.I. Maxmudov, X.N. Timirov, N.N. Nurov	Oqava suvlarni tozalash inshootida yirik energiya iste'molchisi uchun energiya tejash bo'yicha chora tadbirlar
24	B.R. Yuldashev	Elektr ta'minoti tizimida sun'iy intellektdan foydalanish orqali energiya samaradorligiga erishish
25	Д.М. Юлдашев, Р.М. Юсупалиев	Анализ проблем при проектировании и эксплуатации обратноосмотических установок в теплоэнергетике
26	I.Y. Davletov, N.Z. Hakimov, A.H. Qodirov, A.I. Japaqov	Reaktiv quvvatni kompensatsiyalash prinsipi
27	B.R. Normuratov	Facts qurilmalar oilasiga kiruvchi reaktiv quvvatning statik manbalari
28	B.R. Normuratov	Facts qurilmalari orqali yuklamani simmetriyalash
29	M.T. Maxsudov	Energiya samaradorligini oshirishdagi asosiy vazifa va yechimlar
30	M.T. Maxsudov, A.A. Maxsudov	Reaktiv quvvatni kompensatsiyasi asosida energiya samaradorligini oshirish masalalari
31	Z.U. Boixanov, A.I. Ortiqov	Asinxron motorlardagi asosiy nosozliklar
32	K.Y. G'aniyev	Elektr tam'inoti tizimlarida faza muvozanatini boshqarish usullari

33	A.D. Taslimov, M.V. Melikuziev, O. Tashanov	Increase energy efficiency in power supply using distributed generation sources
34	M.T. Maxsudov	Energiya samaradorligini oshirishdagi asosiy vazifa va yechimlar
35	O.A. Asrorov	Elektr ta'minotida energiya effektivligini takomillashtirishda zamonaviy choralar
36	A.H. Qodirov, H.M. Aminov, M. Latipova, I.Y. Davletov	Kompensatsiyalovchi qurilmalarni o'rnatish tartibi
37	Sh.O. Ergashov, O'.N. Berdiyev	Asinxron mashinaning ekspluatatsion ishonchliligini baholash sinovlari
38	М.Б.Худаяров, Ж.А.Абдухалимов	Таксимловчи тармоқ электр энергияси исрофларига тармоқ юкланиш коэффициентининг таъсири
39	D.A. Egamov	Transformatorlarning ish samaradorligini baholash
40	B.Y. Azizov	Atrof-muhitni izolyatsiya materiallariga ta'siri
41	M.V. Melikuziev	Evaluation of fuzzy power supplying capability of electrical grid
42	O.I. Anorboyev	Sanoat korxonalarida elektr energiyasini tejash texnologiyalari
43	D.P. Mirzoyev, D.N. Davronov	Transformatorlarda shikastlanish turlari va nonormal ish holatlari
44	S.U. Abdurahmonov	Zamonaviy avtomobilsozlik zavodlarida robototexnika va avtomatlashtirilgan tizimlardan foydalanish
45	D.A. Egamov	Tok transformatori xatoliklarini elektr energiyani hisobga olish jarayoniga salbiy ta'siri
46	S.O. Oxunov	Chastota invertori orqali rotor aylanish tezligini o'zgartirish, tarmoqqa ulashdagi muammolar va uning yechimlari
47	L.S. Baratov	Elektr energetika sanoatining dispatcherlik muhandislik tizimlari
48	M.A. Kurbanbayev, R.M. Jumabaev, A.B. Dauletbaev	O'zbekiston sharoitida elektr ta'minoti tizimining energiya samaradorligini oshirishdagi innovatsion yechimlar
49	M.X. Abdullayev, S.H. Otamuratov	Asinxron motor tezligini rostlash orqali iqtisodiy samaradorlikka erishish
50	Х.М. Аминов, Ю.Ш. Шоназарова, С.О. Куролбоева	Применение и особенности эксплуатации индукционных тигельных печей с проводящим тиглем
51	Х.М. Аминов, С.О. Куролбоева, Ю.Ш. Шоназарова	Особенности расчета характеристик электромагнитной волны в двухслойном проводящем теле индукционных печей

52	А.Д. Таслимов, И.Ю. Давлетов, Х.М. Аминов, А.Х. Кодиров	Применение методики определения ожидаемой продолжительности перерыва электроснабжения для сельскохозяйственных потребителей
53	А.Д. Таслимов, И.Ю. Давлетов, Х.М. Аминов, А.Х. Кодиров	Система самонесущих изолированных проводов напряжением до 1 кВ с неизолированным несущим нулевым проводом
54	А.Д. Таслимов, И.Ю. Давлетов, Х.М. Аминов, А.Х. Кодиров	Ожидаемая продолжительность перерыва электроснабжения потребителей электроэнергии
55	А.Д. Таслимов, И.Ю. Давлетов, А.Х. Кодиров, Х.М. Аминов	Повышение эффективности энергосбережения в системе электроснабжения сельского хозяйства
56	А.Д. Таслимов, И.Ю. Давлетов, А.Х. Кодиров, Х.М. Аминов	Компенсация реактивной мощности и технологические потери электроэнергии в сельских распределительных сетях 6(10)-0,4 кВ
57	А.Д. Таслимов, И.Ю. Давлетов, А.Х. Кодиров, Х.М. Аминов	Оптимизация мощности устройств ICPM в системе электроснабжения
58	С.Д. Рустамов, Х.М. Аминов, К.М. Реймов	Теоретическое исследование электрических характеристик индукционных тигельных печей с проводящими тиглями
59	S.D. Rustamov, A.I. Japarov, E.D. Ismailov, S.B. Abdullayev	Elektr motorlarini faza almashinuvi holatida normal ishlashini ta'minlash qurilmasi
60	M.M. Tulyaganov, J.A. Tojiyev	Avtomatli mis sim ishlab chiqarish liniyasi kompressor qurilmasi uchun avtomatlashgan asinxron elektr yuritmasini ishlab chiqish
61	A.P. Umirov, X.A. Xalikova	Issiqlik energiyasi va gazni qayta ishlash soxalarida foydalaniladigan asinxron elektr motorlarni chastota rostlagichlar orqali boshqarishning texnik-iqtisodiy imkoniyatlari
62	S.T. Latipov, N.R. Narziyev	Moy pressining energiya samaradorligini oshirish
63	A.D. Taslimov, F.M. Raximov	Shahar taqsimlovchi elektr tarmoqlari kuchlanishining optimalligini baholash
64	M.J. Korjavov	Energiya tanqisligi va uning oldini olish yo'llari
65	O.C. Комилов, Ж.А. Мажитов,	Определение теплотехнические характеристики комбинированной солнечной конвективной сушилки

	З.М. Нарзуллаева, Д.А.Зиёев	
66	М.М. То'хлиев	Takomillashtirilgan quritgich qurilmalarining konstruksiyalari tahlili
67	A.D. Taslimov, F.M. Raximov	Unifikatsiyani hisobga olgan holda elektr tarmoqlari ko'ndalang kesim yuzalarini optimallashtirish holati va vazifalari tahlili
68	S. A'zamov	Providing a method for supplying asynchronous motors with high-quality and uninterrupted electrical energy
69	Q.A. Boboniyozov, A.O. Pulatov, S.B. Umarov	Ventilyator xarakterdagi statik momentga ega bo'lgan energiya tejamkor, avtomatlashtirilgan nasos elektr yuritmasining elektr, energetik, mexanik tavsiflarini hisoblash
70	S.E. O'roqov, S.O. Ergashov	Asinxron motorlarning ishonchliligiga ta'sir qiluvchi nosozliklar
71	Й.М. Бобожанов, Ф.А. Маткаримов	Обеспечение сельских потребителей электроэнергии напряжением 0.4-0.38 кв качественным электроснабжением через индивидуальные трансформаторы и режимы работы силовых трансформаторов.
72	C.З. Мирзаев	Проектом предусматривается строительство лэп – 10 кв и проектом предусматривается строительство вли-0,38 кв
73	S.Z. Mirzayev	Optik nurlar va ularning tavsiflanishi
74	S.Z. Mirzayev	Korxona va tashkilotlarida energetik menejmentni tashkil etish
75	S.Z. Mirzayev	Elektr energiyaning asosiy sifat ko'rsatkichlari
76	X.M. Аминов, Г.Ж. Нуруллаева, Ю.Ш. Шонаярова	Разработка и исследование систем питания и регулирования мощности индукционных тигельных печей
77	I.A. Xalilov	Elektr energiyasi yo'qotishlarini kamaytirish bo'yicha innovatsion texnologiyalar
78	M.A. Mavlonov, M.K. Сайидов	Методология анализа первопричины отказов силовых трансформаторов в электроэнергетических системах
79	M.B. Худаяров, Ш.Ш. Файзиев	Потери электрической энергии в линиях и трансформаторах
80	A.D. Taslimov, S.S. Samiyev	Taqsimlovchi elektr tarmoqlari uchun transformator xarajatlarini baholash
81	A.D. Taslimov, S.S. Samiyev	Taqsimlovchi elektr tarmoqlarining texnik-iqtisodiy tahlili
82	Л.О. Низамова, С.Р. Ахматова	Сравнительный анализ использования градиент в Республике Узбекистан

83	S.M. Sovliyev, D.O. Sadretdinov	Induktiv datchikning xususiyatlarini aniqlash
84	A.D. Taslimov, F.M. Raximov	Shahar taqsimlovchi elektr tarmoqlari kuchlanishining optimalligini baholash
85	I.A. Abdullabekov, M.M. Mirsaidov, K.S. Oripova	“Chilonzor suv taqsimlash inshooti” nasos stantsiyasini ishi rejimlarini tahlili
86	A.O. Пулатов, М.Ф. Шамиев, К.А. Бобониёзов, Ф.Б. Ахмадалиев	Повышение энерго-ресурсосбережения электроприводов переменного тока применяемых в системах вентиляции на тепловых электростанциях
87	A.A. Topvoldiyev, M. Soliyev	Elektr energiya balansi va uning tashkil etilishi
88	A.A. Topvoldiyev, M. Soliyev	Elektr energiya iste'moli va uning ahamiyati
89	A.I. Qarshibaev, Z.I. Jumaev	Кончилик корхоналарида электр энергияси самарадорлигини оширишда бошқарув ва назорат тизимларининг аҳамияти
90	M.Q. Bobojanov, F.N. To'ychiev, D.D.Imomov	Toshkent shahrida tabaqalashtirilgan tariflarni joriy qilishning tahlili
91	A.M. Касимов, Ш.А. Каршибоев, Э.Р. Муртазин	Использование технологий хранения энергии для поддержки переменных источников энергии: актуальные методы и будущие направления
92	A.A. Пулатов, Н.З. Махмудов, Ф.М. Холматов	Методика разработки эквивалентных тепловых схем в индукционных канальных печах емкостью до 1 тонны.
93	Ш.Б. Умаров, У.А. Бокижонов	Энергоэффективные силовые преобразователи переменного тока с двусторонним преобразованием энергии
94	Y.M. Bobojonov, B. T. Seitmuratov, T.T. Berdanov, A.A. Urazniyazov	Asinxron va boshqa turdagi generatorga asoslangan shamol elektr qurilmalarining texnik va iqtisodiy ko'rsatkichlari bo'yicha qiyoslash natijalari
95	R.H. Istamov	Elektr tarmoqlarda elektr energiya isroflarini hisoblash
96	O.C. Попкова	Перспективы использования дифференцированных тарифов оплаты на электроэнергию в республике Татарстан
97	S.Z. Tog'aymurodov, B.I. Rasulova	Transformatorlarning shovqin xarakakteristikasini aniqlash va quvvat isrofini kamaytirish
98	B.I. Rasulova, S.Z. Tog'aymurodov	Comparative evaluation of methods for analyzing electromagnetic processes in the electric drive system.

99	M.K. Bobojanov, S.K. Mahmutxonov	Elektr energiyasi sifat ko'rsatkichlariga volt-amper xarakteristikasi nochiqli bo'lgan iste'molchilar ta'sirining umumiy mexanizmi
100	T.Y. Шаулеметов	Особенности автотрансформаторов
101	P.A. Нурдинова, Г.Х. Ахмадалиева	Индивидуальное прогнозирование надежности транзисторов для электронного устройства поток-1
102	A.D. Taslimov, A.A. Yuldashev	Elektr ta'minoti tizimi elementlarining parametrlari va sxemalarini optimallashtirish holati va tahlili
103	M.Q. Bobojanov, X.Dj. Achilov	Asinxron elektr dvigatellarning tezliklarini boshqarish usullari
104	A.N. Расулов, А.М. Танирбергенов	Вторичный источник питания для гальванотехнике
105	A.N. Расулов, А.М. Танирбергенов	Улучшения режимов напряжений электрических сетей с применением продольной емкостной компенсации
106	D.D. Yaqubov, T. Hakimov	Energiya menejmentga tizimli yondashish shartlari
107	M.P. Nazarov, T.A. Aytbayev	Impuls kengligi boshqariladigan o'zgaras tok manbalar.
108	A.N. Товбоев, С.И. Норбаев, У.Т. Усаров, Г.Ю. Нодиров	Повышение качества электроэнергии за счет компенсации реактивной мощности
109	A.N. Tovboyev, S. I. Norbayev, G.B. Nodirov	Elektr uzatish tizimida reaktiv quvvat isroflarining taqsimlanish tahlili
110	A.N. Tovboyev, G'. G'. Boynazarov	Elektr energiyasi sifatini yaxshilash bo'yicha Asosiy chora –tadbirlar
111	N.O. Ataulayev, Sh.J. Raximova	Обеспечение селективности защитных устройств для распределительных сетей 6–35 кв с изолированной нейтралью от ОЗЗ
112	X.M. Аминов. X.Ш. Солаев	Анализ энергосберегающих мероприятий
113	M.Q. Bobojanov, F.N. To'ychiev, N.X. Rashidov	Kombinatsiyalashgan chulg'amlar qo'llash orqali asinxron mashinalarning energiya samaradorligini oshirish
114	T.Y. Шаулеметов, А.Ж. Бекимбетов	Куч трансформаторларда ўткинчи жараёнлар
115	M.K. Bobojanov, R.Ch. Karimov, R.Y. Mahmudov	Past kuchlanishli maishiy iste'molchilar elektr energiyasi sifatini yaxshilash bo'yicha tahlil
116	M.Қ. Бобожанов, Э.Г. Усманов, Р.Ч. Каримов,	Электр энергияси сифатини яхшилашда контактсиз бошқарилувчи кучланиш стабилизаторлари тадқиқи

	Д.Ш. Хушвактов	
117	А.К. Нуралиев, М.К. Бобожанов, М.Э. Балчи, Р.Ч. Каримов	Теоретические аспекты фракционирования биомассы и получения энергии с вибрационной машиной
118	Э.Г. Усманов, Р.Ч. Каримов, Р.Я. Махмудов	Электр энергияси сифатини яхшилашда контактсиз релеларнинг ўрни
119	I.U. Rakhmonov, D.A. Jalilova	Chastota qiymatining nominaldan o'zgarishini to'qimachilik korxonalari ish rejimiga ta'sirini baholash
120	I.U. Rakhmonov, B.B. Khokhikmatov	Improving energy efficiency of metallurgical enterprises by reducing voltage asymmetry
121	I.U. Rakhmonov, K.B. Nimatov, F.B. Omonov	Effective power management in industrial enterprises: modern solutions based on contactless relays
122	I.U. Rakhmonov, F.B. Omonov, K.B. Nimatov	Reaktiv quvvat iste'molini yuklama toki funksiyasi bo'yicha avtomatik rostlash
123	И.У. Рахмонов, А.М. Нажимова	Влияние экспоненциальных факторов на надёжность электрооборудования промышленных предприятий
124	B. T. Seitmuratov	Mikroreaktorli atom elektr stansiyasidan foydalanish istiqbollari
125	Z.N. Xo'jayev	Passiv filtrlar ishlash nazariyasi
126	Z.N.Xo'jayev	Chastota o'zgartirgichlar
127	F.N.To'ychiev, H.F. Shamsutdinov, D.Q.Yodgorov	Elektr ta'minoti tizimida mikroprosessorli rele himoyasi va avtomatika qurilmalari
128	Д.А. Рисмухамедов, Ф.Н. Туйчиев, Х.Ф. Шамсутдинов	Полюсопереключаемая обмотка для электроприводов тяжёлым пуском
129	S.O. Oxunov	Kuchlanish transformatorlaridagi reaktiv quvvatni kamaytirishdagi mummlar va ularning yechimi
130	S.R. Nuraliyev	Qozonxona ventilyator agregati tutun so'ruvchi qurilmasining texnik tasnifi
131	Y.M. Bobojonov, B. T. Seitmuratov, T.T. Berdanov	Ag rejim parametrlarini barqarorlashuvda mikroprosessorli reaktiv quvvat avtomatik rostlagichining ahamiyati
132	Z.N. Safarov, O'.A. Yusupov, B.B. Ubaydullayev	Havo liniyalaridagi elektr energiya isrofini kamaytirish, ishlash muddatini uzaytirish
133	T.U. Kurbaniyazov, A.B. Bazarbayev	Automation of Measurement and Control of Three-Phase Asymmetric Currents in the Power Supply System

134	А.Ф. Рахимбаев, Е.В. Иванова	Инновационное устройство для симметрирования и компенсации в трехфазных промышленных сетях
135	A.N. Khusnutdinov, K.G. Bakulin	Possibilities of reducing noise pollution by abopting electric vehicles
136	Р.А. Ситдилов, О.В. Радионова	Повышение эффективности электроэнергетики Узбекистана в условиях энергетического перехода
137	S.M. Xudayberganova, M.E. Vapayev	Kuchlanish og'ishini elektr sifatiga ta'sirini tadqiq qilish
138	Ш.Б. Умаров, Р.А. Иманов,	Повышение энергоэффективности электропривода турбокомпрессора к-1500 медеплавильного завода алмалыкского горно металлургического комбината
139	А.Т. Панов	Ем майдалаш қурилмаларининг асинхрон моторини тезлигини силлиқ ишга тушуриш орқали энергия тежашни математик моделлаштириш орқали асослаш
140	М.М. Паязов	Электр таъминотини хизматларни декорбанизациялаш асосида ривожлантириш
141	А.М. Нажимова, А.Н. Шукираллаев	Ишлаб чиқариш корхоналарида энергетик сервис тизими самарадорлигини ошириш: илмий асос ва амалиёт
142	А.М. Нажимова, Т.Г. Есемуратова, И.О. Артыкбаев	Тарифная политика в электроэнергетике как инструмент повышения энергоэффективности и устойчивого развития
143	A.P. Ilyasov, M.Q. Qtaybekov	Elektr tam'inoti tizimining energiya samaradorligini oshirishda kogeneratsiya tizimi
144	S.M. Esemuratova, G. M. Esemuratova	Energotizim aktiv yuklamasini stansiyalar o'rtasida taqsimlashda ko'p mezonli optimallashtirish usullari
145	G. M. Esemuratova	Ko'p kriteriyali optimallashtirish masalalarini yechish usullari
146	A.K. Keunimjaeva, M.M. Mamutov	Elektr energiyani uzatishda reaktiv quvvatni kompensatsiyalash za'ruriyati
147	B.A. Uzakov, N.R. Baxtiyarov	Elektr energiyasi iste'molchilarining yuklama grafiklarini optimal boshqarish masalasi
148	Б.А. Узаков, А.М. Кабилов	Методы оптимизации краткосрочных режимов энергосистем
149	B.A. Uzakov, M.T. Raxmanbergenova	Iste'molchilarda reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
150	У.О.Одамов	Оптимизация управления энергоресурсами на производственных предприятиях на основе многофакторного корреляционно-Регрессионного анализа

СЕКЦИЯ №4
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЦИФРОВАЯ
ЭНЕРГЕТИКА
RENEWABLE ENERGY SOURCES AND DIGITAL ENERGY

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	Новое здание (SMART)
Председатель секции:	д.ф-м.н., проф. Ж.С. Ахатов
Сопредседатель:	PhD, доц. С.Р. Жўрайев
Секретарь:	PhD, доц. С.П.Жуманиёзов

1	S.K. Yarashov, X.S. Isaxodjayev	Bilvosita va bevosita bug‘latib sovitish tizimlarining samaradorligini baholash
2	A.E. Shanazarov, A.T. Bozorov, U.N. Berdiyev	Sun'iy neyron tarmoqlar yordamida issiqlik elektr stansiyalarida yoqilg‘i sarfini optimallashtirish
3	A.C. Александров, Ш.Э. Бегматов	Внедрение зеленых технологий в энергетику узбекистана
4	A.X. Umurzaqov, J.X. Akmalov	O‘zbekiston respublikasiga gidroenergetikaning rivojlanishiga qaratilgan etibor, olib borilayotgan ishlar.
5	J.X. Akmalov	Gravitatsion girdobli mikro geslarning rivojlanishi va tendensiasi
6	Z.M. Boranbaeva	Biomassa energiyasi orqali barqaror energiya manbaini hosil qilish
7	U.T. Ahmadjonova	O‘zbekistonda geliotexnika sohasini rivojlanishi
8	U.T. Ahmadjonova	Quyosh panellari: qayta tiklanuvchi energiya manbalari va energiya tejovchi texnologiyalar
9	Akif Emrah Büyüksomer	Predictive maintenance in renewable and digital energy systems: global trends, future scenarios and a bibliometric analysis
10	Sh. N. Sharipov, R.S. Afakova.	Quyosh panellarini o‘rnatishda samaradorligini oshirish usullari
11	Sh.N. Sharipov, Y.S. Yuldashov	Quyosh panellarining ekologik barqarorligi va samaradorligi
12	N.Y. Sharibayev, A.Q. Ergashov, S.B. Fazliddinov, Sh.Sh. Komilov	(Dssc) tipidagi yupqa quyosh elementlari uchun TiO ₂ qatlamini tayyorlash uslubi va texnologiyasi
13	A.A. Рахимов, М.А. Давлатжонова	Вертикальные ветряные турбины и анализ их эффективности
14	B. J. Sultonov	Yashil energiyaga o‘tish jarayoni
15	S.O‘. Sharobiddinov, O.A. Qosimov	Noan‘anaviy va qayta tiklanadigan energiya manbalarining akkumulyatsiyalash tizimlari
16	T.M. Разыков, К. М. Кучкаров, Д.З. Исаков,	Фотовольтаические характеристики тонкопленочных солнечных элементов на основе пленок твердого раствора Sb ₂ (S _x ,Se _{1-x}) ₃

	З. Махмудов, М. Пиримметов, Р. Хуррамов, А. Матмуратов, С. Музафарова, А. Насиров	
17	О. А. Рахматов	Оптимизация аэродинамических нагрузок на солнечные панели, установленные на крышах зданий: рекомендации для безопасной и эффективной установки
18	М. Маткасимов	Микро и малые гидроэлектростанции в качестве резервных источников электроснабжения
19	Ш.А. Пармонов	Современные тенденции использования солнечной энергии
20	O.O. Xamrayev	Xorazm viloyati sharoitida foydalanish optimal bo'lgan kam quvvatli kreativ gidro elektr stansiyalarini tadqiq qilish
21	N.A. Topvoldiyev	Quyosh energetikasining texnologik tahlili va iqtisodiy samaradorligi
22	N.A. Topvoldiyev	Shamol elektr stansiyalarining ishlash samaradorligini baholash
23	В.Г. Дыскин, Х. Сабилов, И.А. Юлдошев, Ю.М. Курбанов.	Определение пористости сухого снежного покрова фотоэлектрического модуля
24	О.А. Рахматов	Оптимизация аэродинамических нагрузок на солнечные панели, установленные на крышах зданий: рекомендации для безопасной и эффективной установки
25	M.S. Yigitaliyev	Yoritish qurilmalarida harakat datchiklari orqali elektr energiyaning samaradorligini oshirish
26	T.M. Razykov, K. Kuchkarov, M. Makhmudov, D.Z. Isakov, R. Khurramov, M. Primmatov, R.T. Yuldoshov	Synthesis and Morphological Characterization of $Sb_2(S_xSe_{1-x})_3$ Thin Films Deposited via CMBD for Solar Cell Applications
27	H.O. Sayfiyev	Fotoelektrik batareyalarning volt-amper xarakteristikalarini yoritilish, issiqlik balansi va tashqi omillar ta'sirini hisoblash
28	M.K. Bobojanov, R.A. Mustayev, Ch.D. Bozorova, U.K. Bobojanov	Quyosh fotoelektr stansiyalari integratsiyalangan tarmoqlardan ta'minlanuvchi bir fazali iste'molchilar reaktiv quvvatini kompensatsiyalash
29	B. N.Umarov	Muqobil energiya manbasi sifatida biomassalardan foydalanishning amaliy ahamiyati
30	S.S. Fazliddinov, D.M. Pulatova, T.R. Jamolov, Sh.Sh. Rustamova	Shamol energetik qurilmasining xarakteristikasi va uning samaradorligini oshirish imkoniyatlari
31	М.К. Бобожанов, Р.А. Мустаев, М.М. Мансуров,	Исследование бесконтактного коммутационного устройства для коммутации трехфазных двигателей

	О.С. Попкова	
32	Y.K. Xamidov, M.M. Eshbekov	Energetika tizimida qayta tiklanuvchi energiya manbalarining ahamiyati
33	A. Г. Салиев, Б. М. Холбоев.	Влияние затенения на солнечную электростанцию.
34	A. Sh. Tojiqulov	Suv toshqini va dengiz to'liqlaridan energiya olish usullari
35	A. D. Abduxalilov	Tabiiy resurslardan samarali energiya olish: muammolar, yechimlar va istiqbollari
36	A.A. Abdulazizov, Sh.Sh. Umarov, S.Q. Ikromov	Quyosh elementi yordamida uylarni elektr energiyasi bilan ta'minlashning tajribaviy modelini yaratish
37	В.Г. Дыскин, У.Б. Хамдамов	Алгоритм и компьютерная программа поиска толщины пленки по ее цвету
38	Z. M. Elmuradov	Quyosh panellari samaradorligini oshirishning innovatsion usullari
39	O.A. Qosimov, A.A. Baxodirova	Energiya tejashni joriy etish uchun innovatsion yechimlar
40	Б.Ш. Усмонов, У.Б. Муинов	Маломштабные ветротурбины для отдаленных районов узбекистана
41	A.Ю. Усманов	Современные подходы по разработке и созданию гибридных биогазовых систем
42	A.Г. Салиев, Б.М. Холбоев.	Влияние запылённости на солнечном модуле
43	M.S. Mirzayev, I.I. Raxmatov, A.U. Sirojeva	Quyosh panelining samaradorligini laboratoriya sharoitda baholash
44	J.F. O'lmasov,	Qayta tiklanuvchi energiya manbalari orqali yuqori qavatli binolarning issiqlik va elektr energiyasini qoplash
45	B. A. Karimov	Energy in uzbekistan current status and future prospects
46	D.P. Mirzoyev	Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanib elektr energiya ishlab chiqarish istiqbollari
47	A.A. Ochilov	Aholi tomonidan qayta tiklanuvchi energiya manbalari qurilmalarini xarid qilish va kompensatsiya ajratish jarayonlarini raqamlashtirish
48	R.M. Yorqulov, H.Z. Jo'rayeva, N.O. Mizomov	Muqobil energiya manbalarining bugungi kundagi ahamiyati
49	R.M. Yorqulov, H. Z. Jo'rayeva, N.O. Mizomov	Qayta tiklanadigan energiya manbaalari va ularning energiya samaradorligi
50	L.S. Baratov, M.Z. Rahmonov	Qayta tiklanadigan energiya manbalariga asoslangan energiya
51	M.Q. Bobojanov, M.M. Qo'chqarov	Elektromobillarning zaryadlash qurilmalarini va ularning elektr ta'minoti sifatiga ta'siri: muammolar va ularni hal qilish yo'llarini tadqiq qilish

52	J.A. Majitov	Kichik quvvatli biogaz qurilmasining issiqlik-texnik parametrlarini asoslash
53	B.M. Abduqaxxorov	Energiya saqlash texnologiyalarida natriy-ion akkumulyatorlarining iqtisodiy, ekologik va texnik ustunliklari: Litiy-ion akkumulyatorlar bilan qiyosiy tahlil
54	И.Ю. Давлэтов, Ю.Ф. Бобжонова	Способность установки инверторов солнечных панелей, используемых для обеспечения потребителей качественной электрической энергией
55	J.B. Azizov	Qayta tiklanuvchi energiya manbalarida texnologiyalarning rivojlanishi
56	X.Sh. Sharipov	Quyosh energetikasining ekologik afzalliklari: o'zbekiston sharoitida barqaror kelajak uchun imkoniyatlar
57	А. Абдурауф уулу, Ж.Х. Сувонов, У. Сарибаев	Паст босимли сув оқимида ишловчи янги микрогэс конструкциясини ишлаб чиқиш ва энергия самарадорлигини баҳолаш
58	A. Abdurauf uulu, J.X. Suvonov, U. Caribayev	Past bosimda ishlovchi mikrogeslarning yuritmalari mexanik tavsiflari
59	N.R. Narziyev	Gibrid elektr ta'minoti manbalaridan foydalanib korxonalarning elektr ta'minoti ishonchliligini oshirish
60	S.F. Ergashev, U.S. Rustamov, D. Botirov, D. Xoshimov	Farg'onada mikro-geslar, avtonom energetika va innovatsion yechimlar
61	M.A. O'lasova	Muqobil energiya manbalari va quyosh energiyasidan foydalanish
62	Z.I. Radjapova	Qayta tiklanuvchi energiya manbalarining elektr energetikadagi ahamiyati.
63	G.N. Kamoldinova, T.X. Qayumov	Energetik inqiroz – muammo va yechimlar
64	A. N. To'raqulov	Biogaz ishlab chiqarish texnologiyalarining rivojlanishi
65	A.A. Yuldashev, J.E. Zarifov	O'zbekistonda qayta tiklanuvchan energiya manbalari va raqamli energetika istiqbollari
66	M.F. Ataboyev	Qayta tiklanuvchan energiya manbalari va raqamli energetika
67	F.N.To'ychiyev	O'zbekistonda shamol energiyasi potensialni tahlili
68	A.G'. Xamidov, T.A. Rabbimov	Yashil energetika – o'simliklar barglaridagi Jarayonlarni o'rganamiz
69	D.M. Pulatova, A.X. Maksutov, T.K. Kenjebaev	Qoraqalpog'iston respublikasining shamol resurslari: salohiyati va foydalanish istiqbollari
70	S.K. Yaxshimuratov,	Fotoelektrik stansiyalari yordamida elektr energiyani ishlab chiqarishni jadallashtirish
71	M.R. Maqsutxonova	Organik chiqindilarning pH daroligi va uning biogaz ishlab chiqarish jarayonidagi ta'siri
72	M.X. Murodov, R.N. Murodov,	Gidroturbinalarni nasos sifatida ishlatish texnologiyasi

	B.B. Boynazarov	
73	M.X. Murodov, R.N. Murodov, B.B. Boynazarov	Konussimon arximed vint turbinasi: ishlash prinsipi va qo'llanilish imkoniyatlari
74	B.M. Botirov, H.E. Abdulkarimov, O.Sh. Juraev, S.S. Fazliddinov	Avtonom mobil fotoelektrik issiqlik qurilmasiga asoslangan suv ko'tarish tizimi tahlili
75	M.N. Tursunov, X. Sabirov, Sh.A. Abriyev, T.Z. Axtamov, Y.M. Qurbanov	Qishki sharoitda quyosh energiyasidan foydalangan holda minerallashgan suvni chuchuklashtirish qurilmasini sinovdan o'tkazish
76	H.P. Avezova, H.T. Rustomov, A.T. Kibishov	Вакуумный фрактальный солнечный коллектор
77	A.Y. Usmanov	Gibrid biogaz qurilmasining avtomatik boshqaruv tizimi
78	P.I. Petrov, Э.Р. Муртазин	Солнечная энергия в эпоху цифровизации: от прогнозов погоды до управления энергопотоками
79	M.H. Tursunov, X. Sabirov, Y.M. Nasimov	Toғ олди қияликларида қуёш батареяси энергияси ёрдамида сув кўтариш қурилмаси ёрдамида томчилатиб суғориш технологияси
80	T.III. Alybekova	Перспективы развития ВИЭ
81	E.Z. Imamov, R.A. Muminov, K.N. Karimov, A.E. Imamov	Study of solar cells with highly efficient conversion properties (using the example of nano-sized lead chalcogenides)
82	A.B. Safarov, Q.N. O'lmasov	Quyosh fotoelektr panellariga shamolning ta'siri
83	S.K. Matkarimov, A.M. Matkarimov, G.Q. Sattorberganova	Elektr energetika sohasida shamol elektr stansiyasining tutgan o'rni
85	A.C. Dusyrov	Экспериментальное исследование пассивной системы солнечного отопления с теплоаккумулирующей стенкой
86	D.Y. Jalilov, T.I. Juraev, A.S. Halimov, J.S. Akhatov	Enhancing heat transfer coefficient in parabolic trough collectors using mwcnt-based nanofluids
87	A.C. Dusyrov	Методика проектирования систем отопления пассивных солнечных домов на основе принципов прямого и косвенного обогрева
88	O.O. Mirkomilov	O'zbekistonda qayta tiklanadigan energiyalarini yaratishda kam quvvatli vertikal o'qli shamol generatorlaridan foydalaniSh.
89	Q. Umarov, J.A.G'aybullayev	Mini quyosh-shamol stansiyalari yordamida xonadonlarning energetik mustaqilligini ta'minlash imkoniyatlari.

90	T.M. Razikov, K.M. Qo'chqarov, D.Z. Isaqov, R.R. Xurramov, M.A. Mahmudov, R.T. Yuldashev, M.P. Pirimmatov	$Sb_2(S_xSe_{1-x})_3$ yupqa qatlamlarining morfologik va elektrofizik xossalari
91	A.K.Bijanov, E.O.Tengelbaeva	Qayta tiklanuvchan energiya manbalarini foydalanishda raqamli energetikaning o'rni
92	H.P. Авезова, H.H. Далмурадова	Критерии устойчивого энергетического развития республики узбекистан при интеграции возобновляемых источников энергии
93	H.P. Авезова, H.T. Рустамов, Ш.А. Бабахан	Гибридная ветро-солнечная электростанция
94	A.Y. Usmanov	Gibrid biogaz qurilmasining avtomatik boshqaruv tizimi
95	C.P. Жураев, C.K. Гадаев, K.C. Джураев, Э.А. Иргашев	Использование микрогидроэлектростанций при освоенные гидropотенциала рек и каналов узбекистана
96	H.P. Авезова, H.T. Рустамов, A.T. Кибишов	Вакуумный фрактальный солнечный коллектор
97	S.X. Zoirov	Quyosh panellaridan olingan energiya foydalanib Aqlli issiqxona modelini LabVIEW dasturi yordamida modellastirish
98	M.B. Набиев, H. Юнусов	Изучение влияние легирующих добавок термоэлектрических свойств материалов для прямого преобразования видов энергии и возобновляемые источники энергии
99	A. Halimov, I. Ismoilov	Quyosh panellarini o'rnatishda pvsyst dasturidan foydalanish va uning afzalliklari
100	I.T. Khojimatov	Research on thermoelectric generators
101	U.A. Utegenov	Quyosh energiyasi elektr energiyasi manbai sifatida
102	S.O'. Sharobiddinov, O.A. Qosimov	Noan'anaviy va qayta tiklanadigan energiya manbalarning akkumulyatsiyalash tizimlari.
103	S.S. Fazliddinov	Quyosh fotoelektrik panellarining samaradorligini oshirish yo'llari
104	I.U. Rakhmonov, I.A. Nimatullayev, N.N. Kurbonov	Development of algorithms for real-time management of electrical energy
105	I.U. Raxmonov, Sh.M. Atajiyev	Reaktiv quvvatni mikrokontroller yordamida avtomatik roslash
106	I.U. Raxmonov, M.F. Qorjobova	Po'lat eritish jarayonida avtomatik boshqaruv tizimining mavjud usullari tahlili

107	Q.E. Sayfiddinov	O'zbekistonda shamol energiyasidan foydalanishning hozirgi holati va rivojlanish istiqbollari
108	Esra ÇELİK, Ahmet Fevzi BOZKURT, Şamilislam ÖZATA.	Comparison of modern wind energy systems utilizing artificial intelligence-based wind measurement data
109	М.М. Бегматова	Перспективы интеграции солнечных панелей в электрические сети низкого напряжения
110	A. Raxmatov	Wind flow and its influence on a mobile solar pv system mounted on trailer in uzbekistan
111	Т.Ш. Гайибов, Т.У. Тошев, А.Б. Косназаров	Қуёш фотоэлектр станцияси ва дизел генераторига эга бўлган автоном тизим жихозларининг таркибини оптималлаштириш
112	К.М. Реймов, М.Т. Рахманбергенова	Ишлаб чиқариш корхоналарида реактив қувватни ростлаш орқали энергия самарадорлигини ошириш
113	Esra ÇELİK, Ahmet Fevzi BOZKURT, Şamilislam ÖZATA	Comparison of modern wind energy systems utilizing artificial intelligence-based wind measurement data
114	I.K. Gayipov, M.P. Nazarov, N.S. Amanbayev	Qoraqalpog'iston respublikasida shamol elektr stansiyalarini joylashtirishning ilmiy asoslari
115	N.Y. Sharibayev, B.M. Mahmudov, H.M. Mahmudova	Güneş enerjisi tabanlı pamuk kurutma sürecinin enerji verimliliği ve çevresel avantajları.
116	I. A. Nosirov	Hozirgi zamon qayta tiklanuvchi energetikagasining eko - iqtisodiy muammolari va ularning echimlari
117	M.N. Tursunov, X. Sabirov, Sh.A. Abriyev, T.Z. Axtamov, Y.M. Qurbanov.	Qishki sharoitda quyosh energiyasidan foydalangan holda minerallashgan suvni chuchuklashtirish qurilmasini sinovdan o'tkazish
118	B. Baltabaev, O. Matchonov, A. Ibragimov	Renewable energy-based drying technologies for sunflower seeds
119	N. Sapayev, O. Matchonov, B. Baltabaev	Advantages of spiral screw contact grain dryers
120	Sh.V. Khamidov, R. M. Tanirbergenov	Ensuring the reliability of the power grid with renewable energy sources based on energy storage systems
121	D.Sh. Mardonov, B.B. Ubaydullayev, M.M. Sayfulloyev.	O'zbekiston sharoitida quyosh panellari yuzasini tozalash orqali ularni ishlash samaradorligini oshirish
122	Q.A. Uzaqbaev	Analysis of short-circuit currents in solar panels
123	R.A. Mustayev, S.K. Matkarimov, Ch.D. Bozorova, U.K. Bobojanov	Quyosh fotoelektr stansiyalari integratsiyalangan tarmoqlardan ta'minlanuvchi 1 fazali iste'molchilar reaktiv quvvatini kompensatsiyalash

124	М.К. Бобожанов, Р.А. Мустаев	Оптимизация режимов работы систем электроснабжения с интегрированными фотоэлектрическими станциями
125	К.М. Реймов, А. Косназаров, М.Е. Ерназаров	Интеграция возобновляемых источников энергии в локальные электрические сети: технические, экономические и регуляторные аспекты
126	K.M. Najimatdinov, R.K. Najmatdinov	Quyosh elektr stantsiyalarida reaktiv quvvat balansi
127	Sh.M. Esemuratova, G.M. Esemuratova	Quyosh energiyasidan termodinamik usulda foydalanish
128	B.S. Umarov	Shamol elektr stantsiyasida reaktiv quvvat muommolari
129	D.M. Esnazarova	Reforms and achievements of uzbekistan in the field of green energy
130	Q.D. Erejepov	Qayta tiklanuvchan energiya manbali elektr ta'minot tizimlarida reaktiv quvvatni kompensatsiyasi
131	İsmail ekmekci	A Study on the Analysis of Wind Measurement Data and Electrical Energy Production Potential
132	O.O. Qurbonov, K.R. Yakubov, R.Sh. Rahmatov, D.Sh. Qurbanov, R.B. Bazarbayev	Biogaz ishlab chiqarish samaradorligini oshirish omillari
133	R.Sh. Raximboyev, K.R. Yakubov, D.Sh. Qurbonov, R.B. Bazarbayev, O.O. Qurbonov	Biogaz texnologiyasidan samarali foydalanish
134	X.S. Xolmuratov, M.A. Bekiyev, E.D. Ismailov, S.K. Do'schanov, R.I. Ismoilov	Xorazm viloyatida qayta tiklanuvchi energiyalardan foydalanish imkoniyatlari
135	A.M. Kadirov	Yashil iqtisodiy o'sishni ta'minlashning innovasion va investitsion omillari
136	M.M. Мухаммадиев, Б.Т. Амирсаидов, К.С. Джураев, С.Р. Жураев, А.К. Мамбетов	Технологические основы создания гидроэнергокомплексов
137	С.Р. Жураев, С.К. Гадаев, К.С. Джураев, Э.А. Иргашев	Использование микрогидроэлектростанций при освоенные гидропотенциала рек и каналов узбекистана
138	Ж.Т. Бозоров, Н.О. Мизомов	Технология получения моторных топлив на базе альтернативных источников
139	Ж.Т. Бозоров, Б.С. Бокиев	Горючие сланцы - альтернативный источник для производства моторного топлива
140	N. Matyakubov, Young Sun Mok, M. Karimov, J.Madrakhimova, D. Isayev	Hydrogen and Solid Carbon Production from Methane Using Nonthermal Plasma Technology

141	T.I. Juraev, D.Y. Jalilov, J.S. Akhatov	Temperature impact on colloidal stability of water-based nanofluids: experimental study
142	А.Э. Хаитмухамедов, Д.Ю. Жалилов, М.А. Куралов, О.А. Абдулхаев	Состояние и тенденции применения солнечных установок для производства промышленной теплоты
143	J.S. Axatov, M.A. Zufarov, J.Sh. Turdiev	Quyosh termokimyoviy reaktorida vodorod olishda ishlatish uchun CeO ₂ asosidagi g'ovakli bazaviy material sintezi

СЕКЦИЯ №5
ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В
ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
LASER PROCESSING OF ENERGY MATERIALS IN GREEN
TECHNOLOGY

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	Новое здание (SMART) Аудитория 222
Председатель секции:	д.ф-м.н., проф. Ж.Б.Юсубов
Сопредседатель:	PhD, доц. Й.Ж. Тўйчиев
Секретарь:	PhD, доц. М.Э. Вапаев

1	N. Akbarova, D.Abdulkhaeva	Raqamli golografik interferometriya metodi yordamida kontaktisiz nazorat qilish tizimlarining ishlash prinsiplar afzalliklari va texnologik jarayonlari tahlil
2	A.M Atajanova	Future development of laser processing in green Technologies
3	O.R. Dexqonboyev	Lazer nurlanishi natijasida yarimo'tkazgichlar yuzasida hosil bo'lgan nanokonuslarning xususiyatlari: elektronlar, fononlar va eksitonlar cheklash effekti.
4	D.B Yusupov, D.B Qurbonov	Free space optics and mmwave 5G integration: challenges and solutions
5	M.M. Axmedov, J.O. Sadullayev, M.E. Vapayev, I.Y. Davletov	Lazer nurlanishining Cu folga yuzasiga ta'siri va krater hosil bo'lish jarayonining eksperimental tahlili
6	Н.Ф.Бункин Л.М. Сабиров, Д.И.Семенов, Ю.Т.Джураев, Ш.А. Кадиров, Г.Н.Умарова, К.О.Ширинбоева	Исследование размеров структур в водном растворе γ -пиколина методом динамического рассеяния света
7	Н.Ф. Бункин, Л.М. Сабиров, В.А. Козлов, Й.Т. Жураев, С.И.Усманов	Проявление гидрофобности молекул воды на реологические свойства исключённой зоны наффона
8	SH.U. Matkarimova, A.R.Matnazarov	Grafitni plazma va lazer bilan birgalikda isitish
9	Д.Б.Юсупов	Метод «вторичного усреднения» в теории нелинейного взаимодействия лазерного излучения в неоднородных средах с периодически меняющейся, нелинейной восприимчивостью
10	A.G. Qakhkhorov, Sh.D. Payziyev	Side-pumped multicore Nd ³⁺ -doped silica fiber lasers with a parabolic concentrator.
11	J. O. Sadullayev, I. Y. Davletov,	Lazer nurlanishi tasirida polimid materiali sirtida grafin hosil qilish temperaturasini tadqiq qiliSh.

	M. E. Vapayev	
12	A.I Japaqov, M.E Vapayev, I.Y. Davletov	Yengil gaz atomlari kiritilgan $(CH_2)_N$ plazma ko'p zaryadli ionlarining xarakteristikallari
13	A.I Japaqov, M.E Vapayev, I.Y. Davletov	Ikki elementli natriy xlor qotishmasi sirtida hosil qilingan plazmaning temperaturasi aniqlash
14	M.M. Axmedov, J.O. Sadullayev, M.E Vapayev, I.Y. Davletov	Lazer nurlanish quvvatining krater o'lchamiga ta'siri
15	С.А. Тачилин	Использование лазерного метода эллипсометрии Для повышения энергоэффективности
16	О.И. Собиров, А.Э. Ражабов, У.К. Сапаев	Об особенностях процесса параметрического усиления фемтосекундного лазерного излучения в кристалле $mgO:ltaoz$ с периодической модуляцией квадратичной нелинейной восприимчивости
17	A.Rajabov	Lazer nurlarining Gauss taqsimoti asosida sochilishini sonli va analitik usullarda solishtirish
18	M.M. Axmedov, J.O. Sadullayev, M.E. Vapayev, I.Y. Davletov	Lazer nurlanishi ta'sirida metall tarkibiga qarab hosil bo'ladigan kraterlarning morfologik tahlili

СЕКЦИЯ №6
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
ЭНЕРГЕТИКИ
ENERGY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY
CHALLENGES

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	Новое здание (SMART)
Председатель секции:	д.т.н., проф. А.Ф. Хошимов
Сопредседатель:	д.т.н., проф. И.У. Рахмонов
Секретарь:	PhD, доц. Н.Ш. Матякубов

1	Sh. Egamberdiyev	Innovation in the energy sector and their economic efficiency
2	Sh. Egamberdiyev	Economic growth opportunities by increasing energy efficiency
3	X.M. Arzikulov	Energetikada issiqlik elektr stansiyalarining ekologiyada ta'siri va atrof-muhitni himoya qilish
4	J. X. Akmalov	Jaxonda suvning gidro energiyasidan foydalanish va ekologiyaga tasiri
5	B. Y. Azizov	Elektr inshootlarining atrof-muhitga ta'siri
6	I. Z. Zokirova	Energetikaning ekologik muammolari
7	S.S. A'zamov	Bir fazali asinxron motor nasos yordamida iste'molchilarni uzluksiz suv rserusi bilan ta'minlash
8	O.Ё. Нурматов, Д.Б. Хусанова	Глобальные парниковые газы и альтернативная энергетика: влияние возобновляемых источников энергии на изменение климата
9	S.K.Otaboyev, I.I. Maripov, S.A.Radjapov, B.S.Radjapov, F.G.Mullagaliyeva	Ekologik tadqiqotlarda foydalaniladigan radiometrlar uchun yuqori samaradorlikka ega kremniy asosli Al-nGe-pSi-Ni geteroo'tishli detektorlar ishlab chiqish
10	Sh.T. Amirov, D.D. Sheraliyev, J. Boymirzayev	O'zbekistonda yashil energetikaning rivojlanishi va imkoniyatlari
11	M.T. Makhsudov, E.E. Abdurashidov	Current status and future of electric power in uzbekistan, energy supply for the population and transition to alternative and green energy
12	К.Э. Онаркулов, А.А. Юлдашев	Получение сильного электрического поля от солнечного излучения
13	J.M. Jalolov, D. R. Jalolova	An'anaviy energiya manbalari va ularning ekologik oqibatlari
14	S.B. Abdullayev, S.K. Matkarimov	Issiqlik elektr stansiyalarining atrof-muhitga ta'siri
15	S.B. Abdullayev, S.K. Matkarimov	Issiqlik elektr stansiyalarinini tozalashda elektr filtrlashning afzalligi

16	M.T.Makhsudov, E.E.Abdurashidov	Chinese electricity demand and electricity consumption efficiency: do the structural changes matter
17	I.I.Turg'unboyev, E.K.Yusupov	Sanoat issiqlik energetikasida suvning ahamiyati
18	Azat N. Khusnutdinov , Pavel S. Lazarev	Impact of electric vehicle charging stations on the urban energy system
19	Azat N. Khusnutdinov , Pavel S. Lazarev	Adaptive motion control of an electric vehicle
20	Azat N. Khusnutdinov, Pavel S. Lazarev	Charging stations for large-scale deployment of Electric vehicles
21	P.K. Kuvatbaev	Energosamarador uylar tahlili
22	D.X. Madaminov	Quyosh energiyasining ekologiyaga ta'siri
23	M.I. Axrorova	Turar-joy binolarida energiya tejamkor deraza bloklari
24	A.N. Unarov, M.Ch. Tursunov	Mazut-suv emulsiyasi texnologiyasining sanoat energetikasida ekologik va iqtisodiy samaradorligi
25	B.X.Ametova	Energiya samaradorligi va ekologik barqarorlikni oshirishda xalqaro standartlarning roli
26	M.E. Yo'ldiyev, A.M. Toshtemirov	Elektr stansiyalarning atrof muhitga tasirini kamaytirish
27	Azat N. Khusnutdinov, Timur V. Safin	Analysing hydrogen propulsion systems in relation to battery electric vehicles
28	I.U.Yusupov	The proportion of chemical substances in Karaumbet Lake and its effects to environment
29	З. Т. Зокирова	Проблемы экологической устойчивости энергетики
30	G. Rahmatova	Renewable energy: a pathway to a sustainable future
31	I.U. Rakhmonov, N.Ch. Uzaqov	Multi-cell battery charging device
32	I.U. Rakhmonov, S.U. Usmanaliev	The effect of implementing the smart grids system on carbon neutrality
33	Н.А. Тургунов, Ф.А. Сапаров, Ш.А. Собирова.	Оптимизация тензочувствительных датчиков для системы опреснения воды с целью сокращения энергозатрат
34	A.S.Kalilaev, P.K.Nurniyazov	Har xil ishlab chiqarilgan tovarlarning instruksiyasini qog'oz shakldan QR kod orqali elektron shaklga o'tkazish orqali ekologik zararni kamaytirish
35	Sh. I. Tolibayeva	Qayta tiklanuvchi energiya manbalarining ekologiyaga ta'siri
36	A.R. Raxmatov, A.S. Halimov	Ekologik muammolarga qarshi kurashishda muqobil energetikaning o'rni
37	D.F. Ismoilov	Qayta tiklanuvchi energiya manbalridan quyosh energiyasini rivojlanishi va ekologik barqarorligi
38	M.B.Rasulova, M.R.Yusupova, B.D.Xoshimova	Energiya tejamkor oynalardan foydalanish

39	I.T. Xojimatov	Issiqlik elektr stansiyalarining atrof-muhitga ta'siri va uni kamaytirish usullari
40	I.T. Khojimatov	Environmental impact of thermal power plants and methods to mitigate it
41	Sh.K. Bakhramov, A.I. Ismailov	Alkaline electrolyzer for hydrogen energy are best choice to optimize renewable energy sources
42	A.Sh. Tojiqulov	O'rmonlarni tiklash va enetgetik sohaning atrof-muhitga ta'siri
43	A.Q. Ummatov	Energetik tizimlarida ekologik xavfsizlik standartlarini joriy etish
44	B.Sh.Abdurazzoqov	Energetikada blokcheyn texnologiyalarining qo'llanilishi
45	R.A Ametov, A.K Bijanov, P.Q Nurniyazov	Qayta tiklanuvchi energiya manbalari va ekologik barqarorlik muammolari
46	N.A Yuldasheva	Energiya ishlab chiqarish va iste'mol qilishning ekologik muammolari
47	Sh.T Otepbergenov	Dunyo miqyosida energetikaning ekologik muammolari va ularning maqbul yechimlari
48	Sh.M. Esemuratova	Energetikaning ekologik va barqarorlik muammolari
49	M.A. Bekiyev, R.I. Ismoilov	Materialshunoslikning ekologik muammolari
50	И. А. Носиров	Зеленая экономика: вопросы и решения для национального развития
51	N. Matyakubov, M. Karimov, J. Madrakhimova, D. Samandarov, D. Isayev	Innovative Green Technology for Emission Controll: Plasma-Assisted Hydrocarbon Reforming at Low Temperatures
52	Sh. Nurimetov, A. Shamuratov X. Masharipova M. Ashurova S. Quramboyev G. Baltayeva	Constructive solutions to increase the energoefficiency of low-story residential buildings

СЕКЦИЯ №7
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ
КАДРОВ
MODERN METHODS OF ENGINEERING PERSONNEL TRAINING

Начало:	9.04.2025 – 14:30
	10.04.2025 – 09:00
Место проведения:	Технический факультет аудитория 115
Председатель секции:	PhD, доц. У.А.Сапеаев
Секретарь:	Г.Г.Юлдашева

1	A.H. Qodirov	Muhandis kadrlarni tayorlashda multimediali elektron o'qitish vositalari orqali ta'lim sifatini oshirish
2	I.Y. Davletov, U.A. Sapayev	Texnika oliy ta'lim muassasasi talabalarini innovatsion faoliyatga tayyorlashning ilmiy asoslari
3	I.R. Rahimova	Muhandis kadrlarni tayyorlashda texnika fanlari o'qitishning ahamiyati.
4	G.G. Yuldasheva	Training of engineering personnel as one of the priority areas
5	A.H. Qodirov	Dasturiy vositalardan foydalanib talabalarni kasbiy kompetentligini rivojlantirish metodikasi
6	B.X. Qarov, L.A. Jiyanqulov	Talabalarda energiya tejamkorligi shakllantirish omillari
7	D. Sayidakhmedova	Modern methods of engineering personnel training
8	C.C. Аъзамов	Регулирование потребления электроэнергии в промышленности и повышение эффективности контроля и управления
9	Sh.E. Karshiboyev, Q.A. Badalov, S.E. Yuldosheva	Maktablarda fizika fanidan to'garaklarni tashkil etishda innovatsion yondashuvlar
10	Sh. Karshiboyev, B. Imomov, M. Norqulova	Oliy ta'lim muassaslarida fizika fanidan mustaqil ishlarni bajarishda virtual laboratoriyalardan foydalanishni takomillashtirish
11	Sh.E. Karshiboyev, M.M. Norqulova, M. Sultonova	Umumiy o'rta ta'lim maktablarida fizikadan laboratoriya ishlarini bajarishda raqamli texnologiyalardan foydalanishni takomillashtirish
12	A.O. Umarov	Elektr qarshiligi mavzusini fanlararo interfaol o'qitishda avtomobil transporti muhandisligi kasbiga yo'naltirish
13	T.I. Raxmonov, R.D. G'ulomiddinova	Innovatsion va interfaol metodlarning ta'lim sifati samaradorligini oshirishdagi ro'li
14	N.T. Abriyev	Bo'lajak muhandislarga fizika o'qitishning ilmiy-metodik asoslari
15	Б.А. Мирсалихов, Ш.Н. Сайтджанов, К.А. Маннапова, А.А. Махмудов	Новые технологии и подходы преподавания физики инженерам

16	M.A. Kurbanbayev, R.M. Jumabaev, A.B. Dauletbaev	Muhandislik yo‘nalishi talabalarini sun‘iy intellekt yordamida masofaviy ta‘lim shaklda o‘qitishning dolzarbligi
17	S.P. Jumanioyozov	Pedagogik innovatsiyalar va ularning ta‘lim jarayoniga qo‘llashning ahamiyati
18	S.P. Jumanioyozov	Muhandis kadrlarni tayyorlashda texnik tizimlarda axborot texnologiyalari fanini o‘qitishning ahamiyati
19	X.M. Maxmudova, G.G. Yuldasheva	Muxandis kadrlarni tayyorlashda laboratoriya ishlarini tashkil etish va bajarishga oid didaktik talablar.
20	С.Б. Атажанова, М.Ю. Хасанова	Адаптивные обучающие платформы для подготовки инженеров-программистов: тенденции и перспективы
21	X. O‘ralbayev, Z.N. Umarxodjayeva, N.F. Shokirjonova	Zamonaviy kompyuter texnologiyalari yordamida elektronika elementlarini o‘rganish
22	X. O‘ralbayev, Z.N. Umarxodjayeva, A.M. Raximova	Maydon tranzistorli va optoelektron kalitlarni virtual stendlar yordamida o‘rganish
23	G.G. Yuldasheva, B.G‘O‘rinov	“Avtomatik boshqarish nazariyasi” fanini o‘qitishning ayrim jihatlari
24	SH.A. Qadirov	Ishlab chiqarish va o'quv jarayonini integratsiyalash va uning texnik sohada kadrlar tayyorlash sifatiga ta'siri
25	Sh.S. Mutorov, A. Qodirov	Elektr muhandislarini tayyorlashda elektrosxemalarni tayyorlash bo'yicha ko'nikmalarini oshiriSh.
26	E.R. Voxidov	Energetika ta‘lim yo‘nalishi talabalariga fizika fanining elektrostatika bo‘limini o‘qitish samaradorligini oshirish
27	M.I.Ashurova, S.Y. Qurombayev, O.K.Yo‘ldosheva, G.Boltayeva	Qurilish va kommunal sohalarida kadrlarni tayyorlash va ularning salohiyatini oshirishdagi ustuvor maqsadlar.
28	R.Y. Mashrabboy	Effectiveness of additive methods in training mechatronics engineers
29	S.K. Do‘shanov, X.S. Xolmurotov	Hayot faoliyati xavfsizligi fanida “elektr xavfsizligi” mavzusini o‘qitishda swot tahlilining ahamiyati
30	I.B. Raupova	Zamonaviy innovatsion texnologiyalarni fizika fanini o‘qitishdagi ahamiyati
31	M.M. Rakhimjonova	Analysis of methods for teaching English grammar to students in technical fields in higher education institutions.
32	M.Y. Eshonqulova	Oliy ta‘lim muassasalarida ingliz tilini innovatsion texnologiyalar asosida o‘qitish orqali energetika tarmog‘ini rivojlantirish asoslari
33	S.M. Jovliyev	Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishlarni avtomatlashtirish mutaxassisligi - xxi asr kasbi
34	E.R. Voxidov	Fizika fanini samarali o‘qitish orqali iqtisodiyot tarmoqlarini rivojlantirish istiqbollari

35	M.A. Shaxodjayev, E.D. Abdisamatov	Analitik kimyo fanini o'qitish, ta'lim sifatini nazorat qilish va boshqarishda o'quv platformalarining o'rni
36	Sh.S. Nazirjonova, O'.S. Ganiyeva	Yarimo'tkazgichlar fizikasi fanini o'qitishda axborot texnologiyalarining integratsiyasi va innovatsion yondashuvlar
37	Sh.S. Nazirjonova	Elektr ta'minoti tizimlarini tahlil qilish va optimallashtirishda "energokonstruktor" metodining ahamiyati
38	E.D. Ismailov, S.K. Do'schanov, X.S. Xolmuratov	O'quv yurtlarida «muhandislik va kompyuter grafikasi» fanini o'qitishda interfaol metodlar
39	S.K. Do'schanov, X.S. Xolmuratov, E.D. Ismailov, R.I. Ismoilov	Hayot faoliyati xavfsizligi fanini o'qitishda interfaol metodlar
40	S. Qodirov, M. Axmedov	Fizika fanini o'qitishda ilg'or pedagogik texnologiyalardan foydalanib talabalarning qiziqishini oshirish usullari
41	S.R. Qodirov	Dasturiy vositalar asosida talabalarning fizika faniga oid kreativligini rivojlantirishning didaktik imkoniyatlari
42	X.S. Xaydarov, Sh.A. Kadirov, A. Safarov, A. Safarov	Muhandislar tayyorlashning takomillashtirish jihatlari
43	X.S. Xaydarov	Majburiy nurlanishni tushuntrishda klaster metodi
44	E.T. Vazirova	Energetikani o'qitilishida fizika va kimyoning o'rni
45	M.R.Allaberganova	Smart ta'lim konsepsiyasi va uning tamoyillari
46	O.G'. Asqaraliyev, M.A. Usmanov	Klassik elektron nazariyasiga asosan om va joul-lens qonunlari tushuntirishi
47	R.S. Masharipov, M.A. Bekiyev	Elektron ta'lim resurslari va multimediali elektron o'qitish vositalari orqali ta'lim samaradorligini oshirish istiqbollari
48	Б.Н. Кузиев, Э.Р. Муртазин	Геймификация в обучении технических специалистов: эффективный инструмент мотивации и вовлеченности
49	M.R.Allaberganova, R.R. Raximov	“Ta'lim jarayonida oyinlashtirish texnologiyalaridan foydalanish”
50	R.R. Raximov	Sun'iy intellekt mavzusini o'qitishda yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanish
51	X.E. Abdikarimov	Fizika fanini o'qitishda xorijiy tillardan foydalanish va uning amaliy ahamiyati
52	B.Yu. Bekchanov	Talabalar bilimini raqamli ta'lim texnologiyalari vositasida baholash
53	M.K. Кодиров	Муҳандис кадрлар тайёрлашда физика фанининг аҳамияти тўғрисида
54	X.X. Qosimova	Kimyo darslarida ekologik ta'lim tarbiya berish yo'llari

55	S.P. Kutliyev	Informatika va at fanini o'qitishda sun'iy intellektni qo'llashning ahamiyati
56	A.K. Bijanov, E.O. Tengelbaeva	Muhandis kadrlarni tayyorlashda zamonaviy yondashuvlar
57	O.V. Tojimirzayeva	Fizik jarayonlarni kompyuterda modellashtirish orqali ta'lim sifatini oshirish
58	I.N. Kodirov	Malakali muhandis kadrlarni tayyorlashda dual ta'lim metodidan foydalanish va uni tashkil etishning tuzilmaviy darajalari
59	SH. Karshiboyev, CH. Asomova, M. Rahimova, G. Shermonova	Kredit-modul tizimida laboratoriya ishlarini tashkil etish va baholash metodikasini takomillashtirish
60	SH. Karshiboyev, M. Rahimova, CH. Asomova, G. Shermonova	Virtual laboratoriya ishlaridan o'quv sifatini oshirish elementi sifatida foydalanish
61	M.M Рустамова	От традиций к трансформации: современные методики подготовки инженеров
62	A.C. Абдуллаев	Талабаларни техник ижодкорлик қобилиятини ривожлантиришнинг педагогик асослари
63	O'.X.Qurbonova	Quyosh elementlari yordamida yaratilgan Yangi turdagi o'quv - laboratoriya qurilmalarini o'quv jarayoniga tadbiq etish
64	R.Ch. Karimov, D.X. Xalmanov, N.J. Tairova	Muhandis kadrlarni tayyorlashda elektrotexnik fanlarni o'qitishda pedagogik texnologiyalardan samarali foydalanish
65	S.Y. Shukurlayeva	Muhandislarni o'qitishda o'zbek tilining ahamiyati
66	R.Sh. Temirova	Methodology for assessing learning outcomes based on vr technologies using bloom's taxonomy
67	A.A. Гуломов, С.А. Тачилин	Разработка лабораторного стенда для изучения работы цифро-аналогового преобразователя
68	I.Abдумutalibov	Muhandis kadrlarni tayyorlashda innovatsion boshqaruvni o'rni
69	F.Z. Mamarizayeva, A.J. Xolmo'minov	Muhandis kadrlarni tayyorlashda xorijiy til ko'nikmasini rivojlantirishning amaliy ahamiyati
70	M.O. Umirzaqova	Professional ta'limda fizika fanini o'qitishda o'quvchilarni qiziqishlarini ortirish metodlari
71	I.N. Saydaliyev	Texnik oliy ta'lim muassasalarida imitatsion modellashtirish asosida bo'lajak muhandislarning kasbiy ko'nikmalarini takomillashtirish
72	M.Nurova	Using computer programs to teach future engineers about neutral point-grounded low-voltage network modes
73	M. Т. Ережепов	Использование компьютерных технологий в лабораторном практикуме по электротехнике

74	S. S. Saburov	Elektrotexnika va elektronika fanini o'qitishda innovatsion texnologiyalardan foydalanish
75	A.B. Xasanov	Muhandislik yo'nalishlarida axborot texnologiyalarini o'qitish metodikasi ahamiyati
76	U.A. Sapayev	Talabalarni innovatsion-muhandislik faoliyatga tayyorlashning ta'limiy imkoniyatlari
77	X.F.Masharipova	Muhandislik sohasida kamoliddin behzod badiiy-estetik merosining kadrlarni tayyorlashni zamonaviy metodlari