

ITALIYADAN ENG YAXSHISI

ЛУЧШЕЕ ИЗ ИТАЛИИ

PREMIUM
SINTETIK MOY

ПРЕМИАЛЬНОЕ
СИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО



saneg_energy_oil

sanegoil.com

O'ZBEKISTON

NEFT VA GAZ

ILMIY-TEXNIKA JURNALI

1/2025

WWW.OILANDGAS.UZ
ISSN 2010-5576

СИНТЕЗ НИЗШИХ
ОЛЕФИНОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ МТО

МТО texnologiyasi bo'yicha
quyi olefinlar sintezi

8

ГЕНДЕРНЫЙ ПОДХОД
В ЭНЕРГЕТИКЕ

Energetikada gender
yondashuvi

74

УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО
НЕФТЯНОГО ГАЗА

Yo'ldosh neft gazini
utilizatsiya qilish

86



Assalomu alaykum, qayerdasiz?

Men Saneg yoqilg'i quyish shoxobchasidaman, QR-kod orqali to'lovning yangi usulini sinab ko'ryapman.



«
«
«
AYOQSH
QR-TO'LOVI

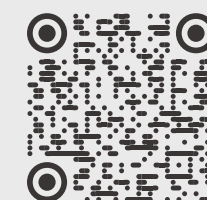


AYOQSH
LOKATSIYASI



С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОЛОГИИ
УСТАНОВЛИВАЕМ И ОБСЛУЖИВАЕМ
ФОТО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ПО ВСЕМУ УЗБЕКИСТАНУ

EKOLOGIYA HAQIDA QAYG'URGAN HOLDA,
O'ZBEKISTON BO'YLAB FOTOELEKTR STANSIYALARINI
O'RNATAMIZ VA ULARGA XIZMAT KO'RSATAMIZ



+998 88 765 05 05

Содержание / Mundarija / Contents

■ НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

- 10 Женщины в науке: вклад и перспективы
- 12 Итоги Минэнерго 2024: рост мощностей и зеленые технологии
- 18 Сланцевые проекты для энергетики страны
- 22 Узбекистан усиливает аналитическую поддержку энергетики
- 28 Пять лет инноваций и развития в GRDC



■ YANGILIKLAR VA HODISALAR

- 10 Ilm-fandagi ayollar: hissassi va istiqbollar
- 12 Energetika vazirligi 2024-yil yakunlari: quvvatlar o'sishi va yashil texnologiyalar
- 18 Mamlakat energetikasi uchun slanes loyihalari
- 22 O'zbekiston energetikani tahliliy tomonlama qo'llab-quvvatlashni kuchaytirmoqda
- 28 GRDC: besh yillik innovatsiyalar va rivojlanish



■ NEWS AND EVENTS

- 10 Women in science: contributions and perspectives
- 12 Ministry of Energy 2024 results: capacity growth and green technologies
- 18 Shale projects for the country's energy sector
- 22 Uzbekistan strengthens analytical support for the energy sector
- 28 Five years of innovation and development at the GRDC

Содержание / Mundarija / Contents

■ FULLSTREAM

- 32 Гидродинамические исследования скважин на Бузахуре
*Н.Н. Махмудов,
Н.А. Ахмедова,
А.С. Мустафеев*
- 40 Нефтегазоносность меловых и юрских отложений Байсунского прогиба
*Т.М. Турсунова,
С.Ю.Гом, Ш.У. Буриев,
Ш.Ш. Саидмурадов,
И.Х. Отаханов, И.Э. Шарипов*
- 50 Синтез низших олефинов по технологии МТО
С.А. Гайбуллаев

■ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

- 60 Глобальные тренды и локальные инициативы
В Узбекистане расширяется использование ФЭС



■ FULLSTREAM

- 32 Bo'zaxo'r quduqlarida gidrodinamik tadqiqotlar
*N.N. Maxmudov,
N.A. Axmedova,
A.S. Mustafayev*
- 40 Boysun chuqurligi bo'r va yura yotqizqlarining neft va gaz salohiyati istiqbollari
*T.M. Tursunova,
S.Y. Gom, Sh.U. Buriyev,
Sh.Sh. Saidmuradov,
I.X. Otaxanov, I.E. Sharipov*
- 50 MTO texnologiyasi asosida quyi olefinlar sintezi
S.A. Gaibullayev

■ TEXNOLOGIYALAR VA INNOVATSIYALAR

- 60 Global trendlar va milliy tashabbuslar
O'zbekistonda FESdan foydalanish kengaymoqda

■ FULLSTREAM

- 32 Hydrodynamic studies of the Buzakhur wells
N. Makhmudov, N. Akhmedova, A. Mustafayev
- 40 Oil and gas content of Cretaceous and Jurassic sediments of the Baysun trough
T. Tursunova, S. Gom, Sh. Buriyev, Sh. Saidmuradov, I. Otakhanov, I. Sharipov
- 50 Synthesis of lower olefins by MTO technology
S. Gaibullaev

■ TECHNOLOGY AND INNOVATION

- 60 Global trends and local initiatives
The use of PVPPs is expanding in Uzbekistan

Содержание / Mundarija / Contents



■ ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА

- 66 SIUT соединяет культуры и знания
Интервью с профессором IT-наук Самаркандского международного технологического университета

■ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 74 Гендерный подход в энергетике
Интервью с директором постоянного представительства АБР в Узбекистане



■ TA'LIM VA KARYERA

- 66 SIUT madaniyat va bilimlarni birlashtirgan maskan
Samarqand xalqaro texnologiya universiteti axborot texnologiyalari fanlari professori bilan suhbat

■ IJTIMOIY MAS'ULIYAT

- 74 Energetikada gender yondashuv OTBning O'zbekistondagi doimiy vakolatxonasi direktori bilan suhbat



■ EDUCATION AND CAREERS

- 66 SIUT connects cultures and knowledge
Interview with Professor of IT-Science at Samarkand International Technological University

■ SOCIAL RESPONSIBILITY

- 74 Gender perspective in the energy sector
Interview with Director of the ADB Resident Mission in Uzbekistan

Содержание / Mundarija / Contents

■ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

- 78 Очистка сернисто-щелочных сточных вод в нефтегазопереработке
Ф.Ш. Хакимов, Ш.Ш. Хамдамова, О.С. Максумова, С.Р. Мирсалимова
- 86 Эффективные решения для утилизации попутного нефтяного газа
Мировой опыт и практики в Узбекистане
- 96 ESG усиливает позиции нефтегазового бизнеса
Экологические и социальные принципы становятся фактором конкурентоспособности

■ EKOLOGIK JIHATLAR

- 78 Neft-gazni qayta ishlash korxonalaridan chiqayotgan oltingugurt-ishqoriy kanalizatsiya suvini tozalash
F. Khakimov, Sh. Khamdamova, O.S Maksumova, S.R. Mirsalimova
- 86 Yo'ldosh neft gazini utilizatsiya qilish uchun samarali yechimlar
O'zbekistonda jahon tajribasi va amaliyoti
- 96 ESG neft va gaz biznesi mavqeyini mustahkamlamoqda
Ekologik va ijtimoiy tamoyillar raqobatbardoshlik omiliga aylanmoqda.

■ ENVIRONMENTAL ASPECTS

- 78 Treatment of sulfur-alkaline wastewater in oil and gas refining
F. Hakimov, Sh. Hamdamova, O. Maksumova, S. Mirsalimova
- 86 Effective solutions for associated petroleum gas utilization
World experience and practices in Uzbekistan
- 96 ESG strengthens the position of the oil and gas business
Environmental and social principles become a factor of competitiveness



Содержание / Mundarija / Contents



■ РЫНКИ И ФИНАНСЫ

- 102 Обзор рынка нефти
*Итоги 2024 года
и перспективы на 2025 год*
- 106 США возвращаются
к глобальным газовым
перспективам
*Новые указы Трампа
направлены на рост
энергосектора*

■ ЭСТЕТИКА ОТРАСЛИ

- 114 Куратор экспериментов
*История женщины-химика
из Uzbekistan GTL*
- 122 «Неженские» профессии
*Специальная фотоподборка
от Агентства «Узархив»*

■ BOZORLAR VA MOLIYA

- 102 Neft bozori tahlili
*2024-yil yakunlari va 2025-yil
istiqbollari*
- 106 AQSh global gaz istiqbollariga
qaytmoqda
*Trumpning yangi qarori
energetika sohasini
rivojlantirishga qaratilgan.*

■ SOHA ESTETIKASI

- 114 Ixtirolar shaydosi
*Uzbekistan GTL zavodida
ishlaydigan kimyogar ayol
hikoyasi*
- 122 “Ayollarga xos bo’lmagan”
kasblar
*“O‘zarxiv” agentligining maxsus
fotojamlanmasi*

■ MARKETS AND FINANCE

- 102 Oil market overview
*Results for 2024 and prospects
for 2025*
- 106 US returns to global gas
perspectives
*Trump's new executive orders
aim to grow the energy sector*

■ AESTHETICS OF THE INDUSTRY

- 114 Curator of experiments
*The story of a female chemist
from Uzbekistan GTL*
- 122 “Non-feminine” professions
*Special photo selection from the
Uzarchiv Agency*

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА:**

Азизбек Назаров

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Эльмира Бекмуродова

РЕДАКЦИЯ:

Заместитель главного редактора:

Наталья Силкина

Арт-директор:

Малика Шайдуллина

Выпускающий редактор:

Ирина Силкина

Редактор научных материалов:

Шодияхон Азимова

Колумнист, переводчик:

Нодира Хайдарова

Корректор научных статей:

Санжар Мирзаев

Корректоры узбекского языка:

Раъно Иватова, Хайридинмурод Абулфаизов,

АВТОРЫ:

Анвар Алиев

Самижон Асатов

Наргиза Ахмедова

Альберт Бадретдинов

Шавкат Буриев

Саиджон Гайбуллаев

Светлана Гом

Хаётжон Ибрагимов

Ойтура Максумова

Назирила Махмудов

Саодат Мирсалимова

Алишер Мустафаев

Азизбек Назаров

Исломбек Отаханов

Давлатжон Расулов

Шавкат Саидмуродов

Диёрхужа Сайфуддинов

Ирина Силкина

Сайиб Собиров

Тамара Турсунова

Нодира Хайдарова

Фаррух Хакимов

Шохида Хамдамова

Иzzат Шарипов

Переводчики:

Светлана Синицына

Денис Костромитин

Фотографы:

Музаффар Абдуллаев, Шокир Набиев

Верстальщик:

Амон Осканов

Дизайнеры:

Георгий Асинцев

София Горелик

TAHRIR KENGASHI RAISI:

Azizbek Nazarov

BOSH MUHARRIR:

Elmira Bekmurodova

TAHRIRIYAT:

Bosh muharrir o'rinbosari:

Natallya Silkina

Art direktor:

Malika Shaydullina

Nashr uchun mas'ul muharrir:

Irina Silkina

Ilmiy maqolalar muharriri:

Shodiyaxon Azimova

Kolumnist, tarjimon:

Nodira Haydarova

Ilmiy maqolalar musahhihi:

Sanjar Mirzayev

O'zbek tili musahhihlari:

Ra'no Ivatova, Xayriddinmurod Abulfaizov,

MUALLIFLAR:

Anvar Aliyev

Samijon Asadov

Nargiza Axmedova

Albert Badretdinov

Shavkat Bo'riyev

Saidjon G'aybullayev

Svetlana Gom

Hayotjon Ibragimov

Oyto'ra Maksumova

Nazirila Mahmudov

Saodat Mirsalimova

Alisher Mustafoev

Azizbek Nazarov

Islombek Otaxonov

Davlatjon Rasulov

Shavkat Saidmurodov

Diyorxo'ja Sayfuddinov

Irina Silkina

Sayib Sobirov

Tamara Tursunova

Nodira Haydarova

Farrux Xakimov

Shoxida Xamdammova

Izzat Sharipov

Tarjimonlar:

Svetlana Sinitsina

Denis Kostromitin

Fotosuratchilar:

Muzaffar Abdullayev, Shokir Nabiyev

Sahifalovchi:

Amon Oskanov

Dizaynerlar:

Georgiy Asinsev

Sofiya Gorelik



СЛОВО РЕДАКТОРА

MUHARRIR SO'ZI / EDITOR'S NOTE



UZ

Hurmatli mushtariylar!

“O‘zbekiston neft va gaz” jurnalining yangi – bahorgi sonini sizga taqdim etishdan mamnunmiz. Ushbu sonda energetika sohasida faoliyat yuritayotgan ayollar hamda ularning soha rivojiga qo‘shayotgan hissasiga alohida e‘tibor qaratganmiz. Ko‘p uchraydigan stereotiplarga qaramay, ular ishlab chiqarish obyektlari, ilmiy laboratoriyalarda mehnat qilmoqda, texnologiyalarni ishlab chiqish va murakkab jarayonlarni boshqarishda ishtirok etmoqda.

Ushbu sonda an‘anaviy ravishda tahliliy va ilmiy maqolalarni taqdim etamiz. O‘quvchilar Bo‘zaxo‘r konidagi quduqlarning gidrodinamik tahlili, shuningdek, neft va gazni qayta ishlash korxonalarining oltingugurtli oqova suvni tozalash masalalariga bag‘ishlangan tadqiqotlar bilan tanishishi mumkin. Biz sohani barqaror rivojlantirishning muhim yo‘nalishlari bo‘lgan yashil energetikaga o‘tish va yo‘ldosh gazni utilizatsiya qilish tajribasini ko‘rib chiqdik.

O‘zbekistonda bahor fasli tabiatga uyg‘unlik hamda yangilanish ramzi bo‘lgan Navro‘z bayrami bilan chambarchas bog‘liq. Ushbu shodiyona ko‘p yillik tajriba va zamonaviy texnologiyalarni o‘zida mujassam etgan energetika sohasi kabi an‘analarning tiklanishi va davomiyligini ifodalaydi.

Sizga mazmunli va foydali mutolaa zavqini tilaymiz!

Hurmat bilan,
Bosh muharrir Elmira Bekmurodova

RU

Дорогие читатели!

Рады представить вам новый весенний выпуск журнала «Нефть и газ Узбекистана». В этом номере мы уделяем особое внимание женщинам, работающим в энергетике, и их вкладу в развитие отрасли. Несмотря на традиционные стереотипы, они трудятся на производственных объектах, в научных лабораториях, участвуют в разработке технологий и управлении сложными процессами.

Традиционно в номере представлены аналитические и научные материалы. Читатели найдут исследования по гидродинамическому анализу скважин месторождения Бузахур, а также по очистке сернистых сточных вод нефтеперерабатывающих предприятий. Мы рассмотрели переход на зеленую энергетику и опыт утилизации попутного газа – ключевые направления устойчивого развития.

Весна в Узбекистане неразрывно связана с праздником Навруз – символом гармонии с природой и новых начинаний. Этот праздник олицетворяет возрождение и преемственность традиций, так же как и энергетическая отрасль, совмещающая многолетний опыт и современные технологии.

Желаем вам увлекательного и полезного чтения!

С уважением,
Главный редактор Эльмира Бекмуродова

EN

Dear readers,

We are pleased to present to you a new spring issue of the Oil and Gas of Uzbekistan journal. In this issue we pay special attention to women working in the energy sector and their contribution to the development of the industry. Despite traditional stereotypes, they work at production facilities, in scientific laboratories, participate in the development of technologies and management of complex processes.

We have a tradition of presenting analytical and scientific materials in our issues. In this issue readers will find studies on hydrodynamic analysis of wells at the Buzakhur field, as well as studies on the treatment of sulfurous wastewater from oil refineries. We have reviewed the transition to green energy and the experience of associated gas utilization – key areas of sustainable development.

Spring in Uzbekistan is inextricably linked with the Navruz holiday – a symbol of new beginnings and harmony with nature. This holiday symbolizes the revival and continuity of traditions, just like the energy industry, which combines many years of experience with modern technologies.

We wish you a fascinating and informative reading!

With respect,
Editor-in-Chief Elmira Bekmurodova

NEFT VA GAZ

O'ZBEKISTON

ILMIY-TEXNIKA JURNALI

1/2025
www.oilandgas.uz

Журнал входит в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

100029, Узбекистан, г. Ташкент,
улица Т. Шевченко, 2
Тел.: (+99878) 147-20-02: (ext. 30753)
E-mail: info@oilandgas.uz
www.oilandgas.uz

«O'ZBEKISTON NEFT VA GAZ» ILMIY-TEXNIKA JURNALI зарегистрировано в Узбекском агентстве по печати и информации. Свидетельство о регистрации № 0107. 28.06.2016 г. Индекс 896. Основан в 1996 году. Публикуется каждые три месяца.

Формат 60x90 1/8. Напечатано офсетной печатью. Условно. п.ф. – 10,25. Тираж 3000 экземпляров. Заказ № 121-П/24 от 18.10.2024.

При копировании материала необходимо указать, что он взят из журнала «O'ZBEKISTON NEFT VA GAZ» ILMIY-TEXNIKA JURNALI. Авторы несут ответственность за достоверность доводов в материалах и рекламных объявлениях, печатаемых в журнале. Мнение редакции не всегда может совпадать с мнением авторов.

Журнал O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

TAHRIRIYAT MANZILI

100029, O'zbekiston, Toshkent sh.,
T. Shevchenko ko'chasi, 2
Telefon: (+99878) 147-20-02: (ext. 30753)
E-mail: info@oilandgas.uz
www.oilandgas.uz

“O'ZBEKISTON NEFT VA GAZ” ILMIY-TEXNIKA JURNALI O'zbekiston Matbuot va axborot agentligida ro'yxatdan o'tgan. Ro'yxatdan o'tish guvohnomasi № 0107. 28.06.2016-y. Indeks raqami: 896. 1996-yilda tashkil etilgan. Har uch oyda bir marta chop etiladi.

Format 60x90 1/8. Ofset bosma usulida bosildi. Shartli b.t. – 10,25. Adadi 3000 nusxa. Buyurtma raqami №121-P/24, 18.10.2024.

Materiallar ko'chirib bosilganda “O'ZBEKISTON NEFT VA GAZ” ILMIY-TEXNIKA JURNALI sahifalaridan olinganligi ko'rsatilishi kerak. Mualliflar jurnalda chop etilgan materiallar va reklama e'lonlaridagi ma'lumotlarning ishonchligi uchun javobgardir. Tahririyatning fikri muallifning fikriga mos kelmasligi mumkin.



НА ОБЛОЖКЕ:
горючий сланец и продукты его переработки – сланцевое масло, а также оксиды железа и алюминия
Фотограф: Руслан Марданов

MUQOVADA:
yonuvchi slanes va uni qayta ishlash mahsulotlari - slanes moyi, shuningdek temir va alyuminiy oksidlari
Fotosuratchi: Ruslan Mardanov

ON THE COVER:
oil shale and its refined products - oil shale and iron and aluminum oxides
Photographer: Ruslan Mardanov



Азизбек Назаров,
Председатель
редакционного совета, д.т.н.

Azizbek Nazarov,
Tahrir kengashi raisi, t.f.d.



Шодияхон Азимова,
директор журнала, доцент, PhD

Shodiyaxon Azimova,
jurnal direktori, dotsent, PhD

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

TAHRIRIYAT KENGASHI



Алишер Султанов,
советник
Президента
Республики
Узбекистан
по вопросам
энергетической
безопасности, д.т.н.

Alisher Sultanov,
O'zbekiston
Respublikasi
Prezidentining
energetika xavfsizligi
masalalari bo'yicha
maslahatchisi, t.f.d.



**Журабек
Мирзамахмудов,**
министр
энергетики
Республики
Узбекистан

**Jo'rabek
Mirzamahmudov,**
O'zbekiston
Respublikasi
energetika vaziri



**Баходиржон
Сидиков,**
председатель
Правления АО
«O'zbekneftgaz»

Bahodirjon Sidiqov,
"O'zbekneftgaz" AJ
Boshqaruv raisi



Улугбек Назаров,
председатель
Правления АО
«O'zlitneftgaz», д.т.н.,
профессор

Ulug'bek Nazarov,
"O'zlitneftgaz" AJ
Boshqaruv raisi, t.f.d.,
professor



Аскар Исаков,
и.о. Председателя
правления
АО Uztransgaz.

Asqar Isakov,
"O'ztransgaz" AJ
Boshqaruvi raisi v.b.



**Тимофей
Смирнов,**
Генеральный
директор SEG Ene

Timofey Smirnov,
SEG Ene Bosh
direktori



Тулкин Юсупов,
Генеральный
директор СП ООО
«Sanoat Energetika
Guruhi»

To'liqin Yusupov,
"Sanoat Energetika
Guruhi" MCHJ QK
Bosh direktori



**Шокир
Файзуллаев,**
советник
Генерального
директора СП ООО
«Sanoat Energetika
Guruhi»

Shokir Fayzullayev,
"Sanoat Energetika
Guruhi" MCHJ QK
Bosh direktori
maslahatchisi



Юсуф Абдуллаев,
ректор
Самаркандского
международного
технологического
университета, д.т.н.,
профессор

Yusuf Abdullayev,
Samarqand xalqaro
texnologiya universiteti
rektori, t.f.d., professor



Ахмет Мазгаров,
Академик АН
Республики
Татарстан

Akhmet Mazgarov,
Tatariston Respublikasi
FA akademigi



Эльшад Теляшев,
Член-
корреспондент
АН Республики
Татарстан

Elshad Telyashev,
Tatariston Respublikasi
FA muxbir a'zosi



Эрнест Закиров,
д.т.н., профессор
РАН

Ernest Zakirov,
t.f.d., RFA professori



Кахрамон Аллаев,
академик АН
Республики
Узбекистан

Qahramon Allayev,
O'zbekiston
Respublikasi
FA akademigi



Михаил Эпов,
академик РАН

Mihail Epov,
RFA akademigi



**Багир
Сулейманов,**
Член-
корреспондент
Национальной
академии наук
Азербайджана

Bagir Suleymanov,
Ozərbaycan Milliyy fanlar
akademiyası muxbir
a'zosi



**Бахтиёр
Мавлянкириев,**
академик
Всемирной
Академии Наук
Комплексной
Безопасности

**Baxtiyor
Mavlyankariyev,**
Butunjahon
kompleks xavfsizlik
fanlari akademiyasi
akademigi



**Назирила
Махмудов,**
д.т.н., профессор

**Nazirilla
Mahmudov,**
t.f.d., professor



Вугар Абдуллаев,
доктор
технический наук,
компания SOCAR,
Азербайджан

Vugar Abdullayev,
texnika fanlari doktori,
SOCAR kompaniyasi,
Ozərbaycan



**Ойбек
Арипджанов,**
PhD, доцент

Oybek Aripjanov,
PhD, dotsent



**Шарафутдин
Арсланов,**
д.х.н., профессор

**Sharafutdin
Arslanov,**
k.f.d., professor



**Дилмурод
Азимов,**
PhD, доцент

Dilmurod Azimov,
PhD, dotsent



Шерали Умедов,
д.т.н., профессор

Sherali Umedov,
t.f.d., professor



Аналитическая платформа энергетической дипломатии

Energetika diplomatiyasining tahliliy platformasi

RU

Глобальные энергетические трансформации, геополитическая нестабильность и переход к устойчивой энергетике требуют комплексных стратегий. Центр энергетической дипломатии и геополитики при УМЭД (МИД Узбекистана) – ведущая исследовательская платформа, обеспечивающая анализ и научные рекомендации в области международных энергетических отношений. Это первый подобный центр в Центральной Азии, специализирующийся на исследованиях энергетики.

UZ

Global energetik transformatsiyalar, geosiyosiy beqarorlik va barqaror energetikaga o'tish kompleks strategiyalarni talab qiladi. JIDU huzuridagi Energetika diplomatiyasi va geosiyosat markazi (O'zbekiston TIV) xalqaro energetika munosabatlari sohasida tahlil va ilmiy tavsiyalarni ta'minlaydigan yetakchi tadqiqot platformasi hisoblanadi. U Markaziy Osiyoda energetika tadqiqotlariga ixtisoslashgan birinchi markazdir.

EN

Global energy transformations, geopolitical instability and the transition to sustainable energy require integrated strategies. The Center for Energy Diplomacy and Geopolitics at UWED (Ministry of Foreign Affairs of Uzbekistan) is a leading research platform providing analysis and scientific advice in the field of international energy relations. It is the first center of its kind in Central Asia specializing in energy research.

RU

НАУЧНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Миссия организации в том, чтобы глубоко изучать энергетическую дипломатию, проводя фундаментальные и прикладные исследования. Цель этих исследований – формирование научно обоснованных стратегий в этой важной сфере. Мы сосредотачиваемся на нескольких ключевых направлениях.

Во-первых, исследуем факторы, которые приводят к глобальным и региональным энергетическим кризисам, и разрабатываем меры, позволяющие их предотвратить. Во-вторых, мы анализируем геополитические аспекты мировых энергетических рынков и международного сотрудничества, чтобы лучше понимать динамику этой сложной сферы. В-третьих, занимаемся разработкой моделей, позволяющих осуществить устойчивый переход к возобновляемым источникам энергии, что является ключевым для будущего планеты. В-четвертых, проводим комплексную оценку политических, экономических и экологических рисков, связанных с энергетическим сектором. И, наконец, мы работаем над формированием стратегий управления энергоресурсами, которые учитывают интересы государств, частного сектора и глобального энергетического баланса, стремясь к гармоничному и устойчивому развитию в энергетической сфере.

ЭКСПЕРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ

Центр объединяет ведущих исследователей, специалистов в области энергетики и международных отношений, обладающих обширным практическим и академическим опытом. Благодаря тесному сотрудничеству с другими аналитическими центрами, университетами и международными организациями, организация служит научной площадкой для обмена знаниями и проведения совместных исследований.

ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2024 ГОДУ

В 2024 году мы провели значительную работу, направленную на углубление знаний и развитие сотрудничества в сфере энергетической дипломатии. За этот период было опубликовано более 15 аналитических докладов,

UZ

TADQIQOTLARNING USTUVOR ILMIY VAZIFALARI VA YO'NALISHLARI

Tashkilotning vazifasi fundamental va amaliy tadqiqotlar o'tkazish orqali energetika diplomatiyasini chuqur o'rganishdan iborat. Tadqiqotlardan maqsad ushbu muhim sohada ilmiy asoslangan strategiyalarni shakllantirishdir. Biz bir nechta asosiy yo'nalishga e'tibor qaratamiz.

Birinchidan, global va mintaqaviy energetika inqirozlariga olib keladigan omillarni o'rganamiz va ularning oldini olishga imkon beradigan chora-tadbirlarni ishlab chiqamiz. Ikkinchidan, biz ushbu murakkab sohaning dinamikasini yaxshiroq tushunish uchun jahon energetika bozorlari va xalqaro hamkorlikning geosiyosiy jihatlarini tahlil qilamiz. Uchinchidan, sayyoramiz kelajagi uchun muhim bo'lgan qayta tiklanadigan energiya manbalariga barqaror o'tish imkonini beradigan modellarni ishlab chiqish bilan shug'ullanamiz. To'rtinchidan, energetika sohasi bilan bog'liq siyosiy, iqtisodiy va ekologik xatarlarni kompleks baholaymiz. Va nihoyat, biz energetika sohasida uyg'un va barqaror rivojlanishga intilgan holda davlatlar, xususiyl sektor va global energiya muvozanati manfaatlarini hisobga oladigan energiya resurslarini boshqarish strategiyalarini shakllantirish ustida ishlayapmiz.

EKSPERTLIK SALOHİYATI VA XALQARO HAMKORLIK

Markaz katta amaliy va akademik tajribaga ega bo'lgan yetakchi tadqiqotchilar, energetika va xalqaro munosabatlar sohasidagi mutaxassislarni birlashtiradi. Boshqa tahlil markazlari, universitetlar va xalqaro tashkilotlar bilan yaqin hamkorlik tufayli tashkilot bilim almashish va qo'shma tadqiqotlar o'tkazish uchun ilmiy maydon bo'lib xizmat qilmoqda.

2024-YILDA ILMIY-TADQIQOT FAOLIYATI YAKUNLARI

2024-yilda energetika diplomatiyasi sohasida bilimlarni chuqurlashtirish va hamkorlikni rivojlantirishga qaratilgan salmoqli ishlarni amalga oshirdik. Ushbu davrda global energetika tamoyillari va barqaror rivojlanishdan tortib, xalqaro energetika siyosatigacha bo'lgan keng ko'lamli masalalarni qamrab olgan 15 dan ortiq tahliliy ma'ruzalar e'lon qilindi. Biz yetakchi olimlar, ekspertlar va energetika sohasi vakillari



Хаётжон Ибрагимов
директор Центра энергетической
геополитики и дипломатии.

Hayotjon Ibragimov
Energetika diplomatiyasi va
geosiyosat markazi direktori.



Севара Ибрагимова
начальник отдела
международного
сотрудничества
АО "Узбекнефтегаз",
координатор Центра
энергетической дипломатии
и геополитики.

Sevvara Ibragimova
"O'zbekneftgaz" AJ Xalqaro
hamkorlik bo'limi boshlig'i,
Energetika diplomatiyasi va
geosiyosat markazi koordinatori.



охватывающих широкий спектр вопросов: от глобальных энергетических трендов и устойчивого развития до международной энергетической политики. Мы организовали 3 международных научные конференции, которые стали платформой для обмена опытом между ведущими учеными, экспертами и представителями энергетического сектора.

Особое внимание было уделено разработке стратегий энергетической безопасности для Республики Узбекистан, нацеленных на диверсификацию энергоресурсов и поддержку устойчивых технологий. Стремясь к расширению партнерской сети, мы заключили 7 соглашений о сотрудничестве с ведущими международными аналитическими центрами и университетами.

Также активно участвовали в образовательных программах, проводя лекции, научные семинары и тренинги для студентов и молодых ученых, способствуя тем самым подготовке будущих экспертов в области энергетики. Кроме того, результаты наших исследований были представлены в публикациях в международных научных журналах, что позволило распространить наши знания и внести вклад в глобальную научную дискуссию.

o'rtasida tajriba almashish platformasiga aylangan 3 ta xalqaro ilmiy konferensiya tashkil etdik.

O'zbekiston Respublikasining energiya resurslarini diversifikatsiya qilish va barqaror texnologiyalarni qo'llab-quvvatlashga qaratilgan energiya xavfsizligi strategiyalarini ishlab chiqishga alohida e'tibor qaratildi. Hamkorlik tarmog'ini kengaytirish maqsadida yetakchi xalqaro tahlil markazlari va universitetlar bilan 7 ta hamkorlik bitimini imzoladik.

Shuningdek, ta'lim dasturlarida faol ishtirok etib, talabalar va yosh olimlar uchun ma'ruzalar, ilmiy seminarlar va treninglar o'tkazib, energetika sohasidagi bo'lajak mutaxassislarni tayyorlashga hissa qo'shdik. Bundan tashqari, tadqiqotlarimiz natijalari xalqaro ilmiy jurnallarda chop etildi. Bu esa bilimlarimizni yoyish va global ilmiy munozaralarga hissa qo'shish imkonini berdi.

ILMIY VA AMALIY FAOLIYAT

Zamonaviy energetika arxitekturasini ilmiy-texnologik taraqqiyot, global energiya resurslariga talab va taklifning o'zgarishi, shuningdek, geosiyosiy beqarorlik ta'sirida sezilarli o'zgarishlarga duch kelmoqda. Shu nuqtayi nazardan



НАУЧНЫЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ РАБОТЫ

Современная энергетическая архитектура претерпевает значительные изменения под влиянием научно-технологического прогресса, изменений в глобальном спросе и предложения энергоресурсов, а также геополитической нестабильности. В данном контексте Центр энергетической дипломатии и геополитики играет значимую роль в формировании научнообоснованных решений, необходимых для обеспечения энергетической безопасности.

Центральноазиатский регион, обладая значительными природными ресурсами и являясь стратегическим узлом международных энергетических маршрутов, требует глубокого научного анализа. Работа Центра, нацеленная на развитие энергетической политики региона, способствует укреплению позиций Узбекистана на мировой арене, формированию новых подходов к управлению ресурсами.

ВЕКТОР БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ: НАУЧНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Мы видим будущее центра в постоянном росте и развитии, и в наших планах на ближайшее время несколько ключевых направлений. Во-первых, мы намерены расширять исследовательские горизонты, внедряя новые аналитические методы и инструменты, чтобы оставаться на передовой научного прогресса. Во-вторых, стремимся к углублению международного научного сотрудничества в области энергетической дипломатии, понимая, что только совместными усилиями можно решить глобальные энергетические вызовы.

В-третьих, мы планируем активно участвовать в глобальных исследовательских инициативах и международных проектах, внося свой вклад в создание устойчивой энергетической системы. И, наконец, продолжим развивать наши образовательные программы, направленные на подготовку специалистов нового поколения в сфере энергетики и международных отношений, которые смогут эффективно работать в условиях быстро меняющегося мира. Эти шаги позволят нам и дальше способствовать развитию энергетической дипломатии и достижению устойчивого энергетического будущего.



Energetika diplomatiyasi va geosiyosat markazi energetika xavfsizligini ta'minlash uchun zarur bo'lgan ilmiy asoslangan yechimlarni shakllantirishda muhim rol o'ynaydi.

Markaziy Osiyo mintaqasi katta tabiiy resurslarga ega bo'lib, xalqaro energetika yo'nalishlarining strategik markazi sifatida chuqur ilmiy tahlilni talab qiladi. Markazning mintaqada energetika siyosatini rivojlantirishga qaratilgan faoliyati O'zbekistonning jahon maydonidagi o'rnini mustahkamlash, resurslarni boshqarishga yangicha yondashuvlarni shakllantirishga xizmat qilmoqda.

KELAJAKDAGI RIVOJLANISH YO'LI: ILMIY ISTIQBOLLAR

Biz markaz kelajagini doimiy o'sish va rivojlantirishda deb bilamiz hamda yaqin kelajakdagi rejalarimizda bir nechta asosiy yo'nalish mavjud. Birinchidan, biz ilmiy taraqqiyotning oldingi saflarida qolish uchun yangi tahlil usullari va vositalarini joriy etish orqali tadqiqotimiz ufqlarini kengaytirish niyatidamiz. Ikkinchidan, faqat birgalikdagi sa'y-harakatlar bilan global energetika muammolarini hal qilish mumkinligini anglagan holda energetika diplomatiyasi sohasida xalqaro ilmiy hamkorlikni chuqurlashtirishga intilamiz.

Uchinchidan, global tadqiqot tashabbuslari va xalqaro loyihalarda faol ishtirok etib, barqaror energetika tizimini yaratishga hissa qo'shmoqchimiz. Nihoyat, o'zgaruvchan dunyoda samarali ishlay oladigan energetika va xalqaro munosabatlar sohasida yangi avlod mutaxassislarini tayyorlashga qaratilgan ta'lim dasturlarimizni rivojlantirishni davom ettiramiz. Ushbu qadamlar bizga energetika diplomatiyasini rivojlantirish va barqaror energetika kelajagiga erishish imkonini beradi.

