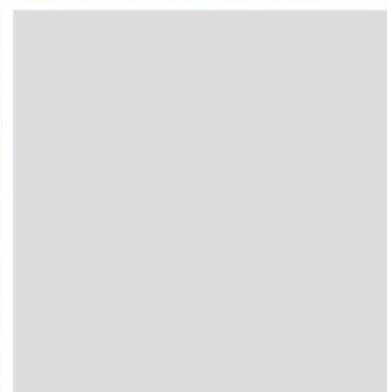
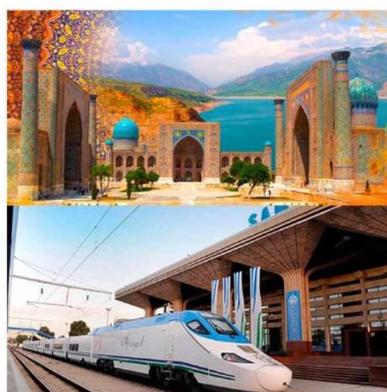
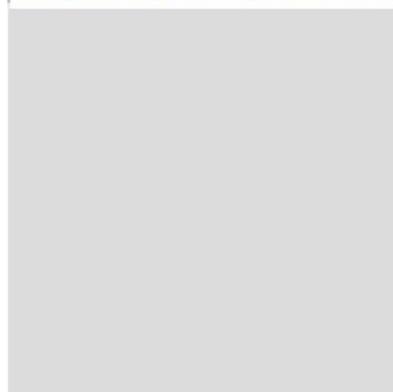
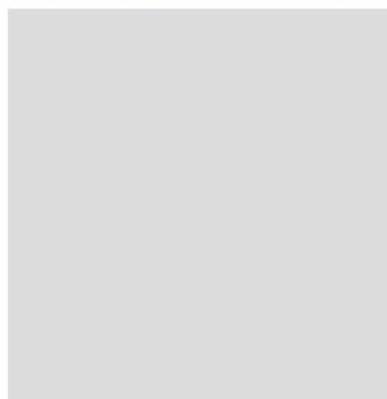
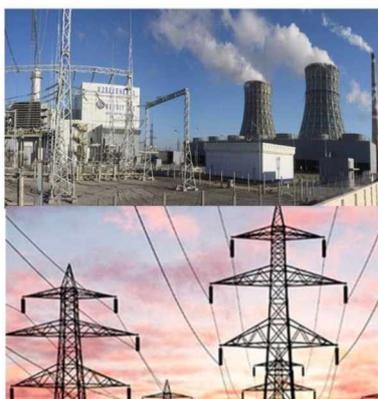
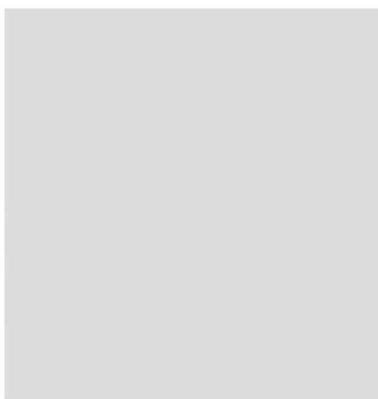


Navoiy kon-metallurgiya kombinatining 65 yilligiga bag'ishlangan

ZARAFSHON VOHASINI KOMPLEKS INNOVATSION RIVOJLANTIRISHI: YUTUQLAR, MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR

IV-xalqaro anjumani

2023 y., 16-17 Noyabr, Navoiy, O'zbekiston



Oliy ta'lim, fan va
innovatsiyalar vazirligi



Tog'-kon sanoati va
geologiya vazirligi



O'zbekiston
Respublikasi Fanlar
Akademiyasi



Navoiy kon-
metallurgiya
kombinati



«Navoiyuran»
Davlat korxonasi



Navoiy davlat
konchilik va
texnologiyalar
universiteti

MA'LUMOT UCHUN

Zarafshon vodiysi O'zbekistonning yirik sanoat va madaniy markazi bo'lib, mamlakatning iqtisodiy rivojlanishida muhim o'rin tutadi. Voha yer ostilarida oltin, volfram, fosforitlar, kvars qumi, sement xom ashyosi, ohaktosh konlari mavjud. Alohida tuxtalib o'tish kerakki, oltinni qazib olish va ishlab chiqarish sanoatini vujudga keltirgan oltin maydonlarning mavjudligi katta ahamiyatga ega. Bundan tashqari, O'zbekistondagi eng ko'p qazilgan uran konlari aynan shu mintaqada joylashgan. Mazkur hudud bir qator neft va gaz konlari mavjudligi bilan ham ajralib turadi.

Zarafshon viloyatining yetakchi tarmoqlari tog'-kon, metallurgiya, kimyo, energetika, neft va gaz, avtomobilsozlik, mashinasozlik, to'qimachilik, oziq-ovqat, shuningdek, qurilish materiallari ishlab chiqarish sohalaridir. Qishloq xo'jaligining paxtachilik, mo'ynachilik, sabzavotchilik, polizchilik, uzumchilik, qorako'lchilik, pillachilik kabi tarmoqlari ham yaxshi rivojlangan. Chorvachilik esa diversifikatsiyalangan hisoblanadi.

Jahon tajribasini o'rganish shuni ko'rsatadiki, dunyoning deyarli barcha rivojlangan mamlakatlarida ilmiy-texnik salohiyat o'z iqtisodiyotini tarkibiy tuzatish dasturlarida muhim, hatto yetakchi rol o'ynaydi. Shu bilan birga, ilmiy-texnik siyosatning mintaqaviy jihatlariga alohida e'tibor qaratilayotgani tufayli ilgari qoloq yoki tushkun holatdagi hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirishda sezilarli ijobiy natijalarga erishildi. Aqsh, Yaponiya, Xitoy, Kanada, Germaniya, Fransiya, Rossiya va boshqa mamlakatlarda ilmiy-texnik salohiyat iqtisodiyotni o'zgartirish, yuqori samarali texnologik sohalarga yo'naltirilgan mintaqalar iqtisodiyotining tuzilishini yaxshilash,

shuningdek, ijtimoiy va ekologik muammolarni hal qilish uchun faol foydalanilmoqda.

Iqtisodiyotda ro'y berayotgan sifat ko'rsatkichlar o'zgarishlari ishlab chiqarishni rivojlantirish xususiyatidagi o'zgarishlarga asoslanadi. Deyarli barcha rivojlangan mamlakatlar bilim va ma'lumotlarga asoslangan iqtisodiy o'sishdan eng yangi ilmiy-texnik yutuqlar va axborot texnologiyalaridan foydalangan holda ishlab chiqarishga o'tmoqda. Ushbu tendensiyalar xo'jalik yurituvchi sub'ektlarni tashkil etish va boshqarish shakllari va usullarining o'zgarishi bilan chambarchas bog'liq.

Olimlarning intellektual mahsulotlari, ularning iqtisodiy faoliyati va mulkchilik shakllaridan qat'i nazar, deyarli barcha sanoat korxonalarida yuqori talabga ega. Yuqori texnologiyali mahsulotlar bozori g'oyalar, texnologiyalar, loyihalar ko'rinishidagi yangi innovatsion yechimlar hisobiga jadal rivojlanmoqda va bu respublika iqtisodiy blokining intensiv uzoq muddatli rivojlanishining asosiy omillaridan biriga aylangan. Shu bilan birga, tadqiqot natijalarini amalga oshirish sanoatning real ehtiyojlarini qondirish uchun juda muhimdir.

Anjumanda turli mamlakatlardan 100 ga yaqin yetakchi xorijiy olimlar, 200 dan ortiq mahalliy olimlar, O'zbekiston ommaviy axborot vositalari vakillari, vazirlik va idoralar vakillari, katta ilmiy xodim-izlanuvchilar, universitet talabalari va O'zbekiston ilmiy-tadqiqot instituti xodimlari ishtirok etadi. Anjumanga O'zbekiston oliy o'quv yurtlari va Fanlar Akademiyasi olimlari, O'zbekiston oliy o'quv yurtlari rektorlari va Germaniya, Koreya, Yaponiya, Xitoy, Angliya, Fransiya, AQSH, Italiya, Avstraliya va boshqa mamlakatlarning yetakchi olimlari taklif qilingan.

ANJUMAN FORMATI VA MAVZULARI

Anjuman yalpi va paralel sessiyalardan, amaliy mashg'ulotlarni qamrab olgan asosiy sessiyalardan iborat bo'ladi. Tadbirda forumlar hamda o'quv dasturlari va seminarlarni o'z ichiga olgan panel muhokamalari bo'lib o'tadi. Interaktiv plakatlardan asosidagi muhokamalarini va aloqa platformalarini tashkil qilish uchun kompyuter texnologiyalari va displeylar ishlatiladi. Biz turli sohalarda ishlaydigan tadqiqotchilarni so'nggi nazariy va eksperimental ishlanmalarni muhokama qilishga taklif qilamiz. Anjumanda ko'rib chiqilayotgan mavzular ro'yxati:

- GEOLOGIYA, GEOTEKNOLOGIYA VA MA'DANLARNI QAZISH
- FOYDALI QAZILMALARNI QAYTA ISHLASH VA KIMYOVIIY TEXNOLOGIYALAR
- MASHINASOZLIK, ASBOBOSZLIK VA AVTOMATLASHTIRISH
- ENERGETIKA, MUQOBIL ENERGIYA MANBALARI
- QISHLOQ XO'JALIGI VA EKOLOGIYA MUHANDISLIGI
- SANOAT IQTISODIYOTI VA MINTAQANING SANOAT MEROSI TARIXI



Tashkilotchilar

- O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi
- O'zbekiston Respublikasi tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi
- O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi
- "Navoiy kon-metallurgiya kombinati" Aksiyadorlik jamiyati
- "NavoiyUran" Davlat korxonasi
- "Navoiy kon-metallurgiya kombinati jamg'armasi" Davlat muassasasi
- Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universiteti

IDZ-IV fnjumaniga ilmiy materiallarini taqdim etish talablari va muddatlar.
Tadbirning rasmiy tili o'zbek, rus, ingliz tillari.

Muddatlar

Muhim sanalarni yodda tuting

Maqolani topshirish oxirgi muddati:	2023 yil 8 noyabr (*)
Qabul qilish/rad yetish to'g'risida xabarnoma berish:	2023 yil 10 noyabr
Anjumaning yakuniy dasturi:	2023 yil 13 noyabr
Anjuman sanasi:	2023 yil 16-17 noyabr

(*) Yarim tunda-23: 59 Toshkent vaqti bilan

Yalpi sessiya

Har bir taqdimot 30 daqiqa davom etadi va umumiy kirish sessiyalarda taqdim etiladi. Sessiyani ochish va yopish asosiy ma'ruzachilari tashkiliy qo'mita tomonidan tanlanadi. Sizga sessiyadagi nutqingiz va taqdimot vaqti haqida tadbirdan taxminan 2 hafta oldin xabar beriladi. Agar sizning shaxsiy holatlaringiz belgilangan kunda taqdimot topshirishingizni cheklasa, iltimos, bizga iloji boricha qisqa vaqt ichida elektron pochta orqali xabarni yuboring (ids@ons.ru).

Sessiya ma'ruzalari

Har bir taqdimot 10-15 daqiqa davom etadi va parallel tematik mashg'ulotlarda taqdim etiladi. Sizga sessiyadagi ma'ruzangiz va taqdimot vaqti haqida tadbirdan taxminan 2 hafta oldin xabar beriladi. Agar sizning shaxsiy holatlaringiz belgilangan kunda taqdimot topshirishingizni cheklasa, iltimos, bizga iloji boricha qisqa vaqt ichida elektron pochta orqali xabarni yuboring (ids@ons.ru).

Ma'ruza va prezentatsiyalar

Maqolaning hajmi bir betdan iborat bo'lishi kerak (shu jumladan havolalar). Maqola shabloni shablonlar bo'limida keltirilgan.

Iltimos, yakuniy maqolani 2023 yil 8 noyabr sanasiga qadar ids@ons.ru elektron pochta orqali yuboring.

Agar siz sessiyaga raislik qilmoqchi bo'lsangiz, iltimos, so'rovingizni ids@ons.ru yelektron pochta orqali yuboring va sizni qiziqtirgan tematik sohani belgilang.

Hamkorlar



POLITÉCNICA



ENGINEERING DOBERSEK®



Санкт-Петербургский
горный университет



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC



中国矿业大学(北京)
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY-BEIJING



Ural Federal
University
named after the first President
of Russia B.N.Yeltsin



KYUSHU
UNIVERSITY



ОШСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. М.М. Адыевеев



KRICT
Korea Research Institute of Chemical Technology



UJIC

Maqsad

O'zbekistonning Zarafshon vohasi tarixi, sanoati, qishloq xo'jaligi, iqtisodiyotini rivojlantirishga qaratilgan dunyoning yetakchi olimlari ishtirokidagi xalqaro ilmiy anjuman tashkil etish. Anjuman davomida mintaqani rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari bo'yicha ko'plab ilmiy ishlanmalar va takliflar muhokama qilinadi, ilmiy tadqiqotlar va innovatsiyalarni kengaytirish va samaradorligini oshirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqiladi.

Anjuman veb-sayti

Anjuman saytida mintaqa to'g'risida keng ma'lumotlar, shuningdek tashkiliy masalalar bo'yicha batafsil ma'lumot, shu jumladan ro'yxatdan o'tish, hujjatlarni topshirish qoidalarni topishingiz mumkin:

<https://ldz.nsumt.uz>

Ishtirokchilarni joylashtirish

Anjuman tashkilotchilari Navoiy shahridagi mehmonxonalarni bron qilishda yordam berishi mumkin

Tadbirda transport va tamaddi

Shahar bo'ylab harakatlanish va ovqatlanish Anjuman tashkilotchilari tomonidan to'lanadi.

Ro'yxatdan o'tish to'lovi

Anjuman ishtirok etish bepul, ammo ro'yxatdan o'tish talab qilinadi. Ro'yxatdan o'tish haqida batafsil ma'lumotni anjuman veb-sahifasidan olishingiz mumkin.

Anjumant o'tkaziladigan joy

Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universiteti

Sana

16-17 Noyabr, 2023 yil

Anjuman kotibiyati

Ilmiy, tashkiliy masalalar bo'yicha aloqalar

Anjuman koordinatori

Prof. Nurmurodov Tulkin Isamurodovich
Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universitetining
Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektor
Tel.: +998 79 223 5544
E-mail: t.nurmurodov@gmail.com

Aloqa uchun shaxslar

Prof. Alikulov Shuxrat Sharofovich
Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universitetining
Xalqaro hamkorlik bo'yicha prorektor
Tel.: +998 79 223 4716
E-mail: sharofovich@mail.ru

Professor Xayrullo Xamidov
«Metallurgiya» kafedrası professori
Tel.: +998 90 167 6503
E-mail: hayrullo.hamidov@gmail.com

Dr. Navruz Xurramov
Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universitetining
Ilmiy-tadqiqot va innovatsiya bo'limi boshlig'i
Tel.: +998 79 223 4729
E-mail: nav.xurramov@gmail.com

Prof. Sharafutdinov Ulugbek Ziyatovich
Navoiy kon-metallurgiya kombinatining
Innovatsiyalar bo'limi boshlig'i
Tel.: +998 79 2277246
Tel.: +998 79 227 7114
+998 93 521 7114
E-mail: U.Sharafutdinov@ngmk.uz

Dr. Rustam Xamidov
Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universitetining
Xalqaro hamkorlik bo'limi boshlig'i
Tel.: +998 79 223 4716
E-mail: hamidov-88@mail.ru

Asosiy ma'lumotlar

- Anjuman web-sayti <https://nsumt.uz/>
- Tezislarni topshirish tdz4@nsumt.uz
- O'tkaziladigan joy Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universiteti
- Mehmonxonalar <https://www.booking.com/city/uz/navoiy.en-gb.html>
- Poezd <https://eticket.railway.uz/>
- Avtobuslar <https://avtoticket.uz/>
- Sana 16-17 noyabr 2023

MATERIALLARNI TOPSHIRISH BO'YICHA KO'RSATMALAR

Tezislar anjuman materiallarida ingliz, o'zbek va rus tillarida nashr etiladi.

SARLAVHA, MUALLIFLAR VA IZOHLARGA QO'YILADIGAN TALABLAR

Mavzu

Maqolaning sarlavhasi uchun ko'rsatmalar: 12-pt o'lchamdagi Times New Roman matn shrifti, qalin harflar bilan ta'kidlangan; katta harflar bilan sahifaning yuqori qismida joylashtiring, markazda, so'zlarni bo'lmang. Sarlavha va muallif(lar) o'rtasida bitta satr oraligi bo'lishi kerak.

Muallifning ismi va mansubligi

Muallifning ismini ko'rsatish uchun qalin va markazlashtirilgan 12-pt o'lchamdagi Times New Roman shriftidan foydalaning. Muallif mansubligini ko'rsatish uchun ko'rsatma: 11-pt o'lchamdagi Times New Roman shrifti, kursiv, markazlashtirilgan, muallif(lar) va muallif mansubligi orasidagi interval 6-pt.

Annotatsiya

Annotatsiyadan oldin 24-pt o'lchamdagi intervalni qoldiring. Annotatsiya yozish uchun ko'rsatma: 12-pt o'lchamdagi Times New Roman shrifti, kenglikni tekislash; "Annotatsiya" so'zini qalin qilib belgilang, so'ngra nuqtadan keyin asosiy matni. Annotatsiya o'qiganlarga maqolaning mazmuni haqida qisqacha ma'lumot va olingan asosiy natijalar va chiqarilgan xulosalarni ko'rsatishi kerak. Annotatsiya maqola matnining bir qismi emas va o'z ichida qisqacha to'g'allangan ma'lumotni olishi kerak, unda jadvallar, raqamlar, havolalar yoki ko'rsatilgan matematik iboralar bo'lmasligi kerak. U rezyume xizmatlariga to'g'ridan-to'g'ri kiritish uchun mos bo'lishi kerak va qoida tariqasida bitta xatboshida 200 so'zdan oshmasligi kerak.

Kalit so'zlardan oldin 6-pt oralig'ini qoldiring. "Kalit so'z" iborasini 10-pt o'lchamli Times New Roman qalin shrifti bilan ajratib ko'rsatish va ortidan ikki nuqta quyish talab etiladi. Kalit so'zlar 10-pt o'lchamli Times New Roman shrifti yordamida yozilgan bo'lishi kerak, kenglikni tekislash talab etiladi. Iltimos, kalit so'zlar soni 10 so'zdan oshmasligi kerakligini unutmang.

Asosiy bo'limlarning nomlari (kirish, metodologiya, natijalar, xulosalar va havolalar) 12-pt o'lchamdagi Times New Roman qalin shrifti yordamida chapga tekislangan bo'lib yozilishi kerak. Birinchi harfi katta harf bilan yoziladi. Har bir asosiy bo'linmadan oldin 6-pt o'lchamdagi interval qoldirilgan bo'lishi kerak.

Adabiyotlar

Manbalar [12-pt o'lchamdagi Times yangi Roman shrifti, chap tomonga tekislangan, yuqori va pastki registr] bibliografiya muvofiq berilishi kerak.

- [1] A. Einstein, "General theory of relativity," *Annalen der Physik*, vol. 49, no. 7, pp. 769-822, 1916.
- [2] A.A. Author, "Journal/Conference Article Title," *Periodical Title*, vol. Volume, no. Issue, pp.-pp., Publication Year.
- [3] A.A. Author, *Book Title*. City/State: Publisher, Year of Publication.
- [4] A.A. Author, "Chapter Title" in *Book Title* (Editors eds.), pp.-pp., City/State: Publisher, Year of Publication.
- [5] A.A. Author, "Online Article Title," *Periodical Title*, vol. Volume, no. Issue, pp.-pp., Publication Year. Retrieved from URL

IV-International Conference on

Integrated Innovative Development of Zarafshan Region: Achievements, Challenges and Prospects

dedicated to the 65th Anniversary of Navoi Mining and Metallurgical Company

16-17 November 2023, Navoi, Uzbekistan



Ministry of Higher Education, Science and Innovation



Ministry of Mining Industry and Geology



Academy of Sciences of Uzbekistan



Navoi Mining and Metallurgy Company



Navoiuran State Enterprise



Navoi State University of Mining and Technologies

BACKGROUND

Zarafshan valley is a large industrial and cultural center of Uzbekistan, which has an important place in its economic development. In the bowels of the region, there are deposits of gold, tungsten, phosphorites, quartz sand, cement raw materials, limestone. Of great importance is the availability of gold-bearing areas, on the basis of which the gold mining industry arose. Also, the region has the most developed uranium deposits in Uzbekistan. There are a number of oil and gas deposits.

The leading industries of the Zarafshan region are: mining, metallurgy, chemical, energy, oil and gas, automotive, machine-tools, building materials, textile, food processing. The branches of agriculture are developed, such as cotton growing, fur farming, vegetable growing, melon growing, viticulture, karakul breeding, silkworm breeding. Livestock is considered diversified.

The study of international experience shows that practically in all developed countries of the world, in the programs of structural reorganization of their economy, the scientific and technical potential is given a significant if not leading role. At the same time, due to special attention to the regional aspect of scientific and technical policy, large positive results were achieved in the social and economic development of previously backward or depressed areas. In the USA, Japan, China, Canada, Germany, France, Russia and other countries, the scientific and technological potential is actively used to transform the economy of the territories, improve the structure of the economy of the regions with a focus on high-tech industries, and solve social and environmental problems.

At the heart of the qualitative changes taking place in the economy, there are changes in the nature of production development. Practically all developed countries pass through economic growth on the basis of knowledge and information, to production based on the use of the latest scientific and technological achievements and information technologies. These trends are closely related to the transformation of forms and methods of organization and management of economic entities.

Intellectual products of scientists are in demand in almost all manufacturing enterprises, regardless of the forms of their economic activities and property. The market of science – intensive products is dynamically developing thanks to new innovative solutions in the form of ideas, technologies, projects, and this is one of the main factors of the intensive long-term development of the economic bloc of the Republic. At the same time, introduction of research results is significant to meet the the real needs of industries.

About 100 leading foreign scientists from different countries, more than 200 scientists of the republic, representatives of Uzbek mass media, representatives of ministries and departments, as well as senior research associates, university students and employees of the Research Institute of Uzbekistan will take part in the conference.

Scientists from universities and the Academy of Sciences of Uzbekistan, the rectors of Uzbekistan universities and leading scientists from Germany, Korea, Japan, China, England, France, USA, Italy, Australia and other countries will take part in the conference.

FORMAT AND TOPICS

The conference will consist of plenary and parallel sessions, keynote sessions with more practical sessions. The event will feature, forums and panels, as well as tutorials and workshops. Computer and display technology will be deployed to support interactive poster sessions and communication platforms.

We invite researchers working in a wide range of fields to discuss the most recent theoretical and experimental developments. The topics under consideration are listed below:

- **GEOLOGY, GEOTECHNOLOGY AND MINING**
- **MINERAL PROCESSING AND CHEMICAL TECHNOLOGIES**
- **MACHINE-BUILDING, INSTRUMENT-ENGINEERING AND AUTOMATION**
- **ENERGY, ALTERNATIVE ENERGY SOURCES**
- **AGRICULTURE AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING**
- **INDUSTRIAL ECONOMY AND REGIONAL HISTORY OF INDUSTRIAL HERITAGE**



Conference organizers

- Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan
- Ministry of Mining Industry and Geology of the Republic of Uzbekistan
- The Academy of Sciences of Uzbekistan
- Joint Stock Company "Navoi Mining and Metallurgical Company"
- State Enterprise "NavoiUranium"
- Navoi Mining and Metallurgical Plant's Foundation
- Navoi State University of Mining and Technologies

Call for Papers

You are invited to submit your paper for IDZ-IV.
The official language of the event: Uzbek, Russian, English.

Deadlines

Please, remember the following important dates

Final Paper Submission Deadline: *November 8th, 2023. (included) (*)*
Notification of Acceptance/Rejection: *November 10th, 2023.*
Final Program of Conference: *November 13th, 2023.*
Conference Dates: *November 16-17 2023*

(*) By midnight - 23:59 Tashkent Time Zone

Plenary Presentation

Each presentation will last 30 minutes and will be presented in General opening sessions. Key speakers of Opening and Closing sessions will be selected by Organizing Committee. You will be informed of your session reference and the time of your presentation about 2 weeks before the event. If your personal circumstances restrict you to present your paper (work) on a specific date, please email us (udz4@nsmtu.uz) with your request as soon as possible. (if you are not able to present your work in the plenary, please, email us as soon as possible. (udz4.nsmtu@ndki.uz))

Session Presentation

Each presentation will last 10-15 minutes and will be presented in parallel thematic sessions. You will be informed of your session reference and the time of your presentation about 2 weeks before the event. If your personal circumstances restrict you to presenting your paper on a specific date, please send us an email (udz4@nsmtu.uz) with your request as soon as possible.

Abstract Submission

The volume of the article is 1 A4 page (including references). The template of the Abstract is available in the templates section.
Please send final abstract by email (udz4@nsmtu.uz) before 5th November 2023.
If you wish to be a session chair, please email your request to udz4@nsmtu.uz and indicate the topic area in which you are interested.

Partners



POLITÉCNICA



Санкт-Петербургский горный университет



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC



中国矿业大学(北京)
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY-BEIJING



Ural Federal
University
named after the first President
of Russia B.N.Yeltsin



KYUSHU
UNIVERSITY



ОШСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. М.М. Адышева



KRICT
Korea Research Institute of Chemical Technology



UJICY

Objectives

Organization of the international scientific conference with the participation of leading scientists of the world engaged in the direction tend to Zarafshan region of Uzbekistan. During the conference, many scientific developments on priority areas of the region will be discussed, recommendations for the expansion and enhancement of the effectiveness of scientific research and innovations will be developed.

Conference Website

Detailed information on administrative matters, including registration, paper submission, is provided on the conference web page:

<https://idz.nsumt.uz>

Accommodation

Conference organizers can assist participants to book hotels in Navoi

Food and local Transport

During the conference, travel around the city and meals will be covered by the conference organizers.

Registration Fee

Attendance to the conference is free of charge, but registration is required. Please, see the conference web page for details on how to register.

Conference Venue

Navoi State University of Mining and Technologies

Conference Dates

16–17 November 2023

Conference Secretariat

Contacts for scientific matters

Conference coordinator

Prof. Tulkin Nurmurodov
Vice-rector for Research and innovation
Navoi State University of Mining and Technologies
Tel.: +998 79 2235544
E-mail: t.nurmurodov@gmail.com

Conference contact person

Prof. Shukhrat Alikulov
vice-rector for International Affairs
Navoi State University of Mining and Technologies
Tel.: +998 79 223 4716
E-mail: sharofovich@mail.ru

Prof. Hayrullo Hamidov
Professor of the Department of Metallurgy
Tel.: +998 90 167 6503
E-mail: hayrullo.hamidov@gmail.com

Dr. Navruz Khurramov
Head of the Department of Research and Innovation
Navoi State University of Mining and Technologies
Tel.: +998 79 223 4729
E-mail: nav.xurramov@gmail.com

Prof. Ulugbek Sharafutdinov
Chief, Department of Innovation
Navoi Mining and Metallurgical Company
Tel.: +998 79 227 7114
+998 93 521 7114
E-mail: U.Sharafutdinov@ngmk.uz

Dr. Rustam Khamidov
Head of the International Cooperation Department
Navoi State University of Mining and Technologies
Tel.: +998 79 223 4716
E-mail: hamidov-88@mail.ru

Key information

- Conference site <https://nsumt.uz/>
- Conference paper submission idz4@nsumt.uz
- Venue Navoi State University of Mining and Technologies
- Hotels (Navoi) <https://www.booking.com/city/uz/navoiy.en-gb.html>
- Train <https://eticket.railway.uz/>
- Bus <https://avtoticket.uz/>
- Date 16-17 November, 2023

PAPER SUBMISSION INSTRUCTIONS

Abstracts will be published in Conference Proceedings in English, Uzbek and Russian.

Title, Author and Abstract

Title

For the title of the paper use: 12-point Times New Roman bold; with upper case letters, start at top of page, centred, do not break words, one line space between title and author(s).

Author's name and affiliation

For author's name use 12-point Times New Roman, bold, centred. For author's affiliation use 11-point Times New Roman, italic, centred, 6 point line space between author(s) and author's affiliation(s).

Abstract

Before abstract leave 24 point line space. Use style for abstract: 10-point Times New Roman, justified alignment. Make the word Abstract bold followed by a point and the abstract main text. The abstract should give readers concise information about the content of the article and indicate the main results obtained and conclusions drawn. The abstract is not part of the text and should be complete in itself; no table numbers, figure numbers, references or displayed mathematical expressions should be included. It should be suitable for direct inclusion in abstracting services and should not normally exceed 200 words in a single paragraph.

Before keywords leave 6 point line space. Make the word 'Keyword' [Times New Roman 10-point, bold] followed by colon and keywords should be written Times New Roman 10-point, normal, justified alignment. Please note that keywords should not exceed 10 words.

Main section titles (Introduction, Methodology, Results, Conclusions and References) should be written Times New Roman, 12-point, bold, left alignment and capitalize the first letter and leave 6 point line space before main section titles.

References

References [Times New Roman, 12-point, left alignment, upper and lower case] should be cited according to the Bibliography.

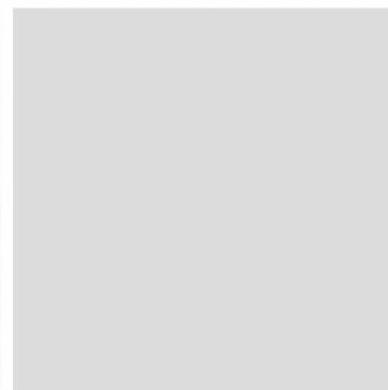
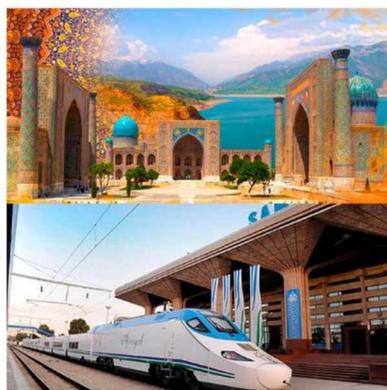
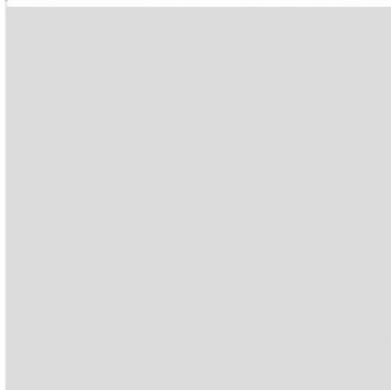
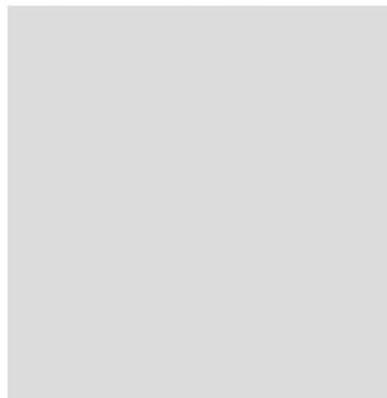
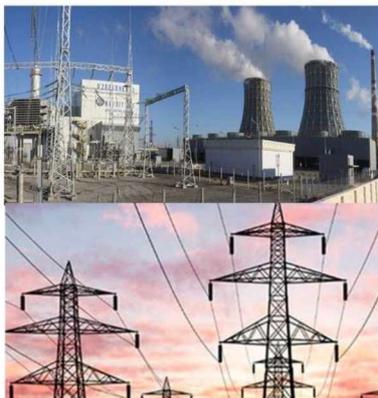
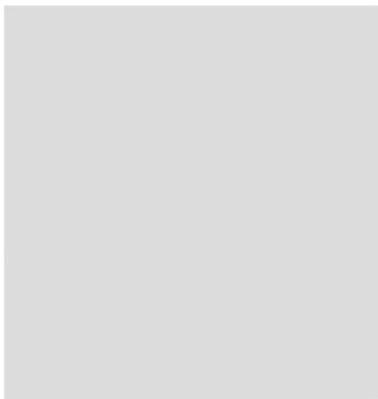
- [1] A. Einstein, "General theory of relativity," *Annalen der Physik*, vol. 49, no. 7, pp. 769–822, 1916.
- [2] A.A. Author, "Journal/Conference Article Title," *Periodical Title*, vol. Volume, no. Issue, pp.-pp., Publication Year.
- [3] A.A. Author, *Book Title*. City/State: Publisher, Year of Publication.
- [4] A.A. Author, "Chapter Title" in *Book Title* (Editors eds.), pp.-pp., City/State: Publisher, Year of Publication.
- [5] A.A. Author, "Online Article Title," *Periodical Title*, vol. Volume, no. Issue, pp.-pp., Publication Year. Retrieved from URL

IV - международная конференция

Комплексное Инновационное Развитие Зарафшанского Региона: Достижения, Проблемы и Перспективы

посвященная 65 летию Навоийского горно-металлургического комбината

16-17 Ноября 2023 г. Навои, Узбекистан



Министерство
высшего образования
науки и инноваций



Министерство
горнодобывающей
промышленности и
геологии



Академия наук
Республики
Узбекистан



Навоийский горно-
металлургический
комбинат



Государственное
предприятие
«НавоиУран»



Навоийский
государственный
горно-
технологический
университет

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Зарафшанская долина – крупный промышленный и культурный центр Узбекистана, занимающий важное место в его экономическом развитии страны. В недрах региона имеются месторождения золота, вольфрама, фосфоритов, кварцевого песка, цементного сырья, известняка. Большое значение имеет наличие золотоносных площадей, на базе которых возникла золотодобывающая промышленность. Кроме того, в регионе расположены наиболее разработанные месторождения урана в Узбекистане. Здесь также имеется ряд месторождений нефти и газа.

Ведущими отраслями промышленности Зарафшанского региона являются: горнодобывающая, металлургическая, химическая, энергетическая, нефтегазовая, автомобильная, станкостроительная, текстильная, пищевая отрасли промышленности, а также производство строительных материалов. Развита также отрасль сельского хозяйства, как хлопководство, звероводство, овощеводство, бахчеводство, виноградарство, каракулеводство, шелководство. Животноводство считается диверсифицированным.

Изучение мирового опыта показывает, что практически во всех развитых странах мира в программах структурной перестройки их экономики научно-техническому потенциалу отводится значительная, если не ведущая роль. В то же время, благодаря особому вниманию к региональному аспекту научно-технической политики были достигнуты значительные положительные результаты в социально-экономическом развитии ранее отсталых или депрессивных районов. В США, Японии, Китае, Канаде, Германии, Франции, России и других странах научно-технический потенциал активно используется для преобразования экономики, совершенствования структуры

экономики регионов с ориентацией на высокопроизводительные технологические отрасли, а также решению социальных и экологических проблемы.

В основе качественных изменений, происходящих в экономике, лежат изменения в характере развития производства. Практически все развитые страны переходят от экономического роста на основе знаний и информации к производству на основе использования новейших научно-технических достижений и информационных технологий. Эти тенденции тесно связаны с трансформацией форм и методов организации и управления хозяйствующими субъектами.

Интеллектуальные продукты ученых востребованы практически на всех производственных предприятиях, независимо от форм их экономической деятельности и собственности. Рынок наукоемкой продукции динамично развивается благодаря новым инновационным решениям в виде идей, технологий, проектов, и это является одним из основных факторов интенсивного долгосрочного развития экономического блока республики. В то же время внедрение результатов исследований имеет важное значение для удовлетворения реальных потребностей отраслей промышленности.

В конференции примут участие около 100 ведущих зарубежных ученых из разных стран, более 200 отечественных ученых, представители узбекских СМИ, представители министерств и ведомств, в лице старших научных сотрудников, студенты вузов и сотрудники НИИ Узбекистана. Среди участников конференции будут также ученые вузов и Академии наук Узбекистана, ректоры вузов Узбекистана и ведущие ученые из Германии, Кореи, Японии, Китая, Англии, Франции, США, Италии, Австралии и других стран.

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ И ТЕМЫ

Конференция будет состоять из пленарных и параллельных сессий, основных сессий с более практическими сессиями. На мероприятии будут представлены форумы и панельные дискуссии с учебными программами и семинарами. Для поддержки интерактивных стендовых сессий и коммуникационных платформ будут задействованы компьютерные технологии и дисплеи.

Мы приглашаем исследователей, работающих в самых разных областях, обсудить самые последние теоретические и экспериментальные разработки.

Перечень рассматриваемых тем:

- ГЕОЛОГИЯ, ГЕОТЕХНОЛОГИЯ И ДОБЫЧА
- ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
- МАШИНОСТРОЕНИЕ, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
- ЭНЕРГЕТИКА, АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
- СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ
- ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОНОМИКА И ИСТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНА



Организаторы конференции

- Министерство высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан
- Министерство горнодобывающей промышленности и геологии Республики Узбекистан
- Академия наук Республики Узбекистан
- Акционерное общество "Навоийский горно-металлургический комбинат"
- Государственное предприятие "Навоийуран"
- Государственное учреждение "Фонд НГМК"
- Навоийский государственный горно-технологический университет

Вам предлагается представить свою работу для IDZ-IV.

Официальный язык мероприятия: узбекский, русский, английский.

Сроки

Пожалуйста, запомните следующие важные даты

Крайний срок подачи материала: **8 ноября 2023 г.**
(включительно) (*)

Уведомление о принятии/отклонении: **10 ноября 2023 г.**

Итоговая программа конференции: **13 ноября 2023 г.**

Дата проведения конференции: **16-17 ноября 2023 г.**

(*) К полуночи - 23:59 часового пояса Ташкента

Пленарные доклады

Каждая презентация будет длиться 30 минут и будет представлена на общих вступительных сессиях. Ключевые спикеры Открытия и Закрытия будут выбраны Оргкомитетом. Вы будете проинформированы о Вашем выступлении на сессии и времени Вашей презентации примерно за 2 недели до мероприятия. Если Ваши личные обстоятельства ограничивают Вас в предоставлении доклада (работы) в определенный день, пожалуйста, отправьте нам электронное письмо (hdz40@msmtu.uz) с Вашим запросом как можно скорее.

Доклады сессии

Каждая презентация будет длиться 10-15 минут и будет представлена на параллельных тематических сессиях. Вы будете проинформированы о Вашем выступлении на сессии и времени Вашей презентации примерно за 2 недели до мероприятия. Если Ваши личные обстоятельства ограничивают Вас в предоставлении доклада в определенный день, пожалуйста, отправьте нам электронное письмо (hdz40@msmtu.uz) с Вашим запросом как можно скорее.

Подача доклада

Объем статьи - 1 страница формата А4 (включая ссылки). Шаблон реферата доступен в разделе шаблоны.

Пожалуйста, отправьте окончательную статью по электронной почте (hdz40@msmtu.uz) до 5 ноября 2023 года.

Если вы хотите быть председателем сессии, пожалуйста, отправьте свой запрос по электронной почте по адресу hdz40@msmtu.uz и укажите тематическую область, которая вас интересует.

Партнеры



Цели

Организация международной научной конференции с участием ведущих ученых мира, занимающихся направлением, тяготеющим к Зарафшанской области Узбекистана. В ходе конференции будут обсуждены многие научные разработки по приоритетным направлениям развития региона, разработаны рекомендации по расширению и повышению эффективности научных исследований и инноваций.

Веб-сайт конференции

Подробная информация по организационно-административным вопросам, включая регистрацию, подачу документов, представлена на веб-странице конференции:

<https://idz.nsumt.uz>

Размещение

Организаторы конференции могут помочь участникам забронировать отели в Навои

Питания и транспорт

Во время конференции проезд по городу и питание будут оплачены организаторами конференции.

Регистрационный взнос

Участие в конференции является бесплатным, но требуется регистрация. Пожалуйста, смотрите веб-страницу конференции для получения подробной информации о том, как зарегистрироваться.

Место проведения конференции

Навоийский государственный горно-технологический университет

Дата конференции

16-17 Ноября 2023

Секретариат конференции

Контакты по научным и организационным вопросам

Координатор конференции

Проф. Нурмуродов Тулкин Исамуродович
Проректор по научной работе и инновациям
Навоийского государственного горно-технологического университета
Тел.: +998 79 223 5544
E-mail: t.nurmurodov@gmail.com

Контактные лица конференции

Проф. Аликулов Шухрат Шарофович
Проректор по международному сотрудничеству
Навоийского государственного горно-технологического университета
Тел.: +998 79 223 4716
E-mail: sharofovich@mail.ru

Проф. Хайрулло Хамидов
Профессор кафедры «Металлургия»
Тел.: +998 90 167 6503
E-mail: hayrullo.hamidov@gmail.com

Др. Навруз Хуррамов
Начальник отдела исследований и инноваций
Навоийского государственного горно-технологического университета
Тел.: +998 79 223 4729
E-mail: nav.xurramov@gmail.com

Проф. Шарафутдинов Улугбек Зиятович
Начальник отдела инноваций
Навоийского горно-металлургического комбината
Тел.: +998 79 227 7114
+998 93 521 7114
E-mail: U.Sharafutdinov@ngmk.uz

Др. Рустам Хамидов
Начальник отдела международного сотрудничества
Навоийского государственного горно-технологического университета
Тел.: +998 79 223 4716
E-mail: hamidov-88@mail.ru

Ключевая информация

- Сайт конференции <https://nsumt.uz/>
- Подача тезисов ldz4@nsumt.uz
- Место проведения Навоийский государственный горно-технологический университет
- Отели (г. Навои) <https://www.booking.com/city/uz/navoiy.en-gb.html>
- Поезд <https://eticket.railway.uz/>
- Автобусы <https://avtoticket.uz/>
- Дата 16-17 ноября 2023 г.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПОДАЧЕ ДОКУМЕНТОВ

Тезисы докладов будут опубликованы в Сборнике материалов конференции на английском, узбекском и русском языке.

ТРЕБОВАНИЯ К НАЗВАНИЮ, АВТОРАМ И АННОТАЦИИ

Название

Для названия статьи используйте 12-точечный шрифт Times New Roman, выделенный жирным шрифтом; прописными буквами, начинайте вверху страницы, по центру, не разбивайте слова, между названием и автором(ами) должен быть интервал в одну строку.

Имя автора и принадлежность

Для указания имени автора используйте 12-точечный шрифт Times New Roman, выделенный жирным шрифтом и расположением по центру. Для указания авторской принадлежности используйте 11-точечный шрифт Times New Roman, курсив, по центру, 6-точечный интервал между автором(ами) и авторской принадлежностью.

Аннотация

Перед аннотацией оставьте интервал в 24-пт. Используйте стиль для аннотации: шрифт Times New Roman, размер 10-пт, выравнивание по ширине. Выделите слово "Аннотация" жирным шрифтом, за которым следует точка и основной текст аннотации. Аннотация должна давать читателям краткую информацию о содержании статьи и указывать на основные полученные результаты и сделанные выводы. Аннотация не является частью текста и должна быть полной сама по себе; не следует включать номера таблиц, рисунков, ссылок или отображаемых математических выражений. Она должна быть пригодна для прямого включения в услуги по составлению резюме и, как правило, не должен превышать 200 слов в одном абзаце.

Перед ключевыми словами оставьте интервал 6-пт. Выделите фразу "Ключевое слово" [Times New Roman, размер 10-пт, жирный шрифт], за которым следует двоеточие. Ключевые слова должны быть написаны шрифтом Times New Roman, размер 10-пт, обычным шрифтом, выравнивание по ширине. Пожалуйста, обратите внимание на то, что количество ключевых слов не должно превышать 10 слов.

Названия основных разделов (Введение, методология, результаты, выводы и ссылки) должны быть написаны шрифтом Times New Roman, размер текста 12, жирным шрифтом, выровнены по левому краю, первая буква должна быть заглавной, а перед названиями основных разделов должен быть оставлен интервал в 6-пт.

Ссылки

Ссылки [Times New Roman, 12-пт, выравнивание по левому краю, верхний и нижний регистр] следует приводить в соответствии с библиографией.

- [1] A. Einstein, "General theory of relativity," *Annalen der Physik*, vol. 49, no. 7, pp. 769–822, 1916.
- [2] A.A. Author, "Journal/Conference Article Title," *Periodical Title*, vol. Volume, no. Issue, pp.-pp., Publication Year.
- [3] A.A. Author, *Book Title*. City/State: Publisher, Year of Publication.
- [4] A.A. Author, "Chapter Title" in *Book Title* (Editors eds.), pp.-pp., City/State: Publisher, Year of Publication.
- [5] A.A. Author, "Online Article Title," *Periodical Title*, vol. Volume, no. Issue, pp.-pp., Publication Year. Retrieved from URL