

NAVOI STATE UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGIES

II-International Conference

# PROGRAM



## GEO TECH – 2024: Geotechnology, Mining and Rational Use of Natural Resources

April 03, 2024  
Navoi, Uzbekistan



Akita University



E3S Web of Conferences

# GEO TECH - 2024

## Venue

Navoi State University of Mining and Technologies  
Galaba Avenue 76v

## Place

Small Conference Hall  
Building A, floor 3

## Time

April 3, 2024. 10.00  
Tashkent time

## WEB

<https://geotech2024.online/>

## Conference moderator

Prof. Tulkin I. Nurmurodov  
Vice-rector, Navoi State University of Mining and Technologies

## Time-limits

Reports at plenary sessions up to 15 minutes.  
Discussion of reports up to 5 minutes.

3 апреля 2024 г., среда

Модератор

проф. Т.Нурмуродов

10.00	<p><i>Бахтиёр Тешаевич Мардонов</i> Ректор Навоийского государственного горно-технологического университета (Узбекистан)</p> <p><b>Приветствие</b></p>
10.05	<p><i>Игорь Владимирович Ковалев</i> Директор Красноярского каевого дома Науки и техники (Россия)</p> <p><b>Приветствие</b></p>
10.10	<p><i>Шухрат Аликулов</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Research of the movement of solutions in waterless dry horizons</b></p>
10.20	<p><i>Николай Быковский</i> Институт химических технологий и инжиниринга ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке (Россия)</p> <p><b>Регенерация травильного раствора, используемого в производстве печатных плат</b></p>
10.30	<p><i>Боранбай Ратов</i> Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева (Россия)</p> <p><b>Public-Private Partnership Between Satbayev University and SK Geoservice LLP: Enhancing Collaboration in Technological Innovation and Production</b></p>
10.40	<p><i>Зухра Кадилова</i> Узбекско-Японский молодежный центр инноваций при ТашГТУ (Узбекистан)</p> <p><b>Molecular simulation of competing sorption of U(VI) on the surface of clay and mineral wastes</b></p>
10.50	<p><i>Махмуд Алиев</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Structure and principle of operation of the apparatus for introducing chlorine into the process pipeline</b></p>
11.00	<p><i>Алексей Козлов</i> Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (Россия)</p> <p><b>Relationship of precipitation intensity in the form of snow with atmospheric electricity and radio-thermal radiation of the snow cover</b></p>

11.10	<p><i>Тоғаймурод Алиев</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Equilibrium of the solubility isotherm in systems <math>\text{CoCl}_2\text{-C}_5\text{H}_{14}\text{NO}_4\text{-H}_2\text{O}</math> at 25°C</b></p>
11.20	<p><i>Александр Гурулев</i> Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (Россия)</p> <p><b>Methods of research of radiothermal radiation of cryospheric objects in the microwave range</b></p>
11.30	<p><i>Амрулло Музаффаров</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Studying the possibility of applying spectral methods for analysis of chemical elements and radionuclides</b></p>
11.40	<p><i>Шухрат Шукуров</i> Институт геологии и геофизики имени Х.М. Абдуллаева (Узбекистан)</p> <p><b>Geoecology and geochemical assessment of the impact of NMMC mining enterprises on the environment</b></p>
11.50	<p><i>Муртазо Тоиров</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Applications of HSS alloys for the production of planetary core cutting heads for tapping holes</b></p>
12.00	<p><i>Улугбек Очиллов</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Advanced Surface Roughness Characterization Using 3D Scanning Technologies and YOLOv4</b></p>
12.10	<p><i>Акмал Мамадияров</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Development of technology and methodology for monitoring the technical condition of metal-cutting machines</b></p>
12.20	<p><i>Сабохат Ганиева</i> Навоийский государственный горно-технологический университет (Узбекистан)</p> <p><b>Testing the operation of the developed swirling scrubber</b></p>
12.30	Closing