



TEMAS DE ACTUALIDAD
2021 DEL USO RACIONAL
DE LOS RECURSOS
NATURALES
MAYO 31 - JUNIO 6



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Competence Centre
for Mining Engineering Education
under the auspices of UNESCO



SAINT-PETERSBURG
MINING UNIVERSITY



El XVII foro Concurso Internacional
de estudiantes y jóvenes investigadores

Cuestiones tópicas del uso racional de los recursos naturales

Mayo 31 - 6 Junio

MYOUTH.SPMI.RU



Retrospectiva 2020:

> 1800
oyentes

1073
participantes
y expertos

233
universidades
y compañías

51
países

Los participantes del Foro-Concurso pueden participar utilizando Zoom. La plataforma permite a los participantes hacer una presentación en vivo, oyentes, hacer preguntas en vivo y en formato de mensaje de texto.



zoom



Los participantes necesitarán un equipo mínimo: una computadora (laptop) con cámara y micrófono y acceso a Internet. Todos los participantes contarán con el soporte técnico necesario y los enlaces a la videoconferencia.

Organizadores:



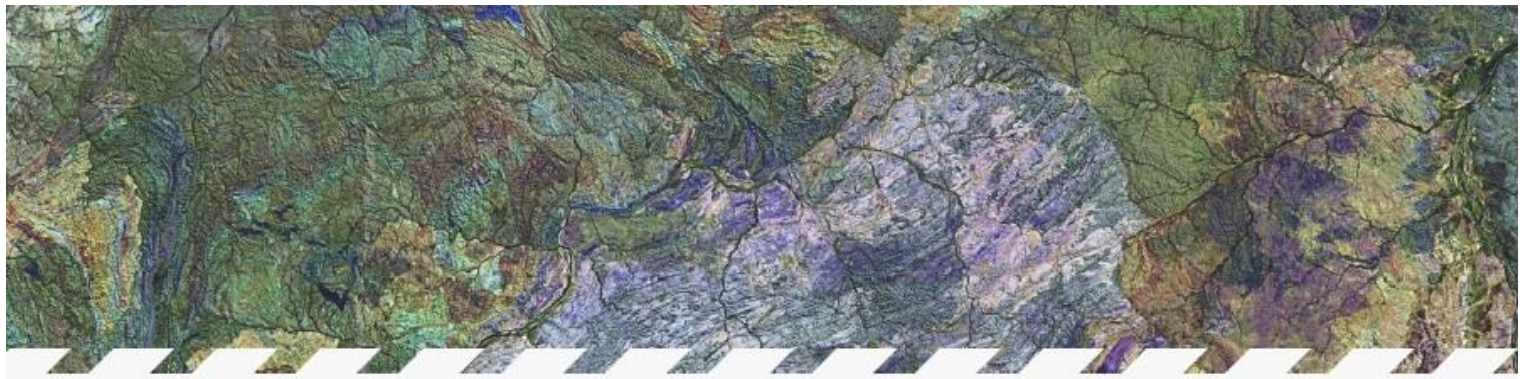
Saint-Petersburg
Mining University



Socios:



SIBUR



SESIONES DE TRABAJO

- 1. Tecnologías innovadoras en el desarrollo y explotación de yacimientos de hidrocarburos.**
- 2. Soluciones técnicas y tecnológicas prometedoras en el campo de la construcción de pozos.**
- 3. Cuestiones desafiantes del transporte por tuberías del siglo XXI.**
- 4. Tecnología química de portadores de energía natural, materiales de carbono y sustancias inorgánicas.**
- 5. Procesos tecnológicos y equipos para el beneficio de minerales, metalurgia y su física y química.**
- 6. Tecnologías para la extracción de minerales sólidos. Seguridad y salud ocupacional.**
- 7. Tecnologías de desarrollo del espacio subterráneo y de superficie. Mecánica de rocas y control del suelo.**
- 8. Geodesia, geoinformática, ordenación territorial y catastro.**
- 9. Prospección y exploración de yacimientos minerales sólidos, mineralogía, petrografía, hidrogeología, ingeniería geológica y métodos de investigación geofísica.**
- 10. Métodos innovadores de prospección y exploración de yacimientos de petróleo y gas.**
- 11. Economía del desarrollo sostenible y tendencias de inversión global.**
- 12. Tecnologías de la información y las telecomunicaciones y transformación digital.**
- 13. Innovaciones y perspectivas para el desarrollo de la ingeniería mecánica minera.**
- 14. Eficiencia energética de la producción en el sector de recursos minerales.**
- 15. Desarrollo sostenible regional y seguridad ambiental.**
- 16. Gestión de residuos, tratamiento de aguas, descontaminación de gases y saneamiento de terrenos.**
- 17. Retos y contradicciones en el desarrollo de la sociedad moderna.**
- 18. Tendencias actuales en el desarrollo arquitectónico y urbano.**
- 19. Concurso de creatividad para estudiantes de pregrado y maestría de universidades, facultades y departamentos de arquitectura e ingeniería civil.**



ESCUELAS INTERNACIONALES DE VERANO

1. Minería digital.
2. Tecnologías de construcción de pozos de petróleo y gas.
3. Ingeniería química en la producción de petróleo y gas.
4. Eficiencia energética de hogares inteligentes.
5. Visualización de Prototipos Digitales de Minas y Equipos Mineros.
6. Mecánica de Rocas en el Desarrollo de Yacimientos Minerales y Espacio Subterráneo de Megaciudades.
7. Desarrollo de Depósitos Offshore.
8. Desafíos ambientales de las megaciudades.

El Centro Internacional de Competencia para la Educación en Ingeniería de Minas bajo los auspicios de la UNESCO presenta programas profesionales a corto plazo: escuelas de verano internacionales, cada una de las cuales ha sido creada por destacados profesores y especialistas de la Universidad de Minería de San Petersburgo.

Las escuelas de verano incluyen conferencias, talleres, clases magistrales, capacitaciones y giras de producción.

Todos los programas a corto plazo se llevarán a cabo en persona sobre la base de la Universidad de Minería de San Petersburgo.

Al final del programa, los participantes recibirán certificados de finalización de la escuela de verano.

