

Международная конференция

«ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ И КОМПЛЕКСОВ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (2 этаж)
18 мая, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

Идентификатор конференции: 383 563 586 189

Passcode: WiVaVY

Модераторы:

Александр Юрьевич Ложкин главный архитектор города, заместитель начальника департамента строительства мэрии города Новосибирска

Прохвостов Александр Юрьевич, технический специалист НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Крук Николай Николаевич, д.г.-м.н., директор Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева, г. Новосибирск;

Олейников Анатолий Михайлович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой геодезии и кадастровой деятельности «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

Эдер Леонтий Викторович, д.э.н., зам. директора Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева, г. Новосибирск;

Зольников И.Д. д.г.-м.н., зав. лабораторией Геоинформационных технологий и дистанционных зондирований Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева, г. Новосибирск;

Шоломицкий Андрей Аркадьевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Сальников Валерий Геннадьевич к.т.н. доцент, зав кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретариат:

Писарев Виктор Семенович, к.т.н., зам. директора по учебной работе Института геодезии и менеджмента СГУГиТ, г. Новосибирск

viktor@ssga.ru

Рябова Надежда Михайловна, к.т.н. доцент, кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Терещенко Вячеслав Евгеньевич, ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- создание единого геопространственного обеспечения для реализации требований нормативных документов в сфере гражданского и промышленного строительства;
- состояние и перспективы внедрения цифровых технологий в производство инженерно-геодезических изысканий;
- применение облачных технологий при производстве инженерно-геодезических работ;
- состояние и проблемы производства нивелирования I и II классов с помощью цифровых нивелиров;
- информационное моделирование объектов промышленного и гражданского строительства;
- внедрение современных технологий выполнения инженерно-геодезических работ на объектах строительства, при эксплуатации инженерных сооружений и оборудования;
- применение элементов дополненной реальности при визуализации готовых инженерных решений;
- цифровая трансформация и роботизация горнодобывающей отрасли;
- системы искусственного интеллекта и добыча полезных ископаемых;
- современные технологии информационного моделирования в горном деле;
- внедрение цифровой экономики в горном производстве;
- цифровые двойники подземных горных выработок;
- трехмерное моделирование планов и вертикальных разрезов;
- опыт применения цифровых технологий в геологоразведочных работах;
- перспективы разработки и внедрения отечественного программного обеспечения в горное и маркшейдерское дело.

Доклады:

1. Лагутина Е.К., Шоломицкий А.А., СГУГиТ, Новосибирск
Автоматизация измерений, обработки и анализа при мониторинге сооружений
2. Ахмедов Б.Н., Таджикский ТУ им. академика М.С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Состояние геодезического мониторинга большепролетных сооружений в Республике Таджикистан
3. Дверницкая Е.В. Филиал ООО «ЛУКОЙЛИнжиниринг», г. Тюмень
Анализ траектории скважин по данным нескольких измерений

4. Кемербаев Н.Т., ТОО «GeoID», г. Астана, Республика Казахстан
Кемербаева А.Н., ЕНУ им. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан
Опыт создания трехмерной информационной модели по результатам обмерных работ с определением коллизий проектной документации
5. Шаворин В.А. АО «Полнос Красноярск», г. Красноярск
К вопросу об импортозамещении в сфере гражданского наземного интерферометрического сканирования
6. Филипчук Б.И. АО «Шахта Полосухинская», г. Новокузнецк
Подземные маркшейдерские сети Кузбасса. Теория и практика
7. Ханнанов Р.Р. КарГТУ, г. Караганда, Республика Казахстан
Фильтрационные расчеты и расчет устойчивости сооружения по трехмерной модели дамбы
8. Тутанова М.С. СГУГиТ, Новосибирск
Применение цифровой фотограмметрии на открытых горных разработках
9. Никонов А. В., «Сибтехэнерго», г. Новосибирск
Обоснование предельной длины теодолитных ходов при создании крупномасштабных топографических планов
10. Писарев В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Еременко А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Владыкина А. А., ООО «НИЦ» г. Новосибирск
Мониторинговые исследования за объектами горной промышленности
11. Карпов В.Н., Медведева К.Е., ИГД СО РАН г. Новосибирск
Перспективы развития экспресс способов оценки состояния взрывных скважин на карьерах
12. Колтышев В. Н., Карпов В.Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Визуальная оценка состояния разгрузочных скважин на удароопасном месторождении Горной Шории
13. Лавров С. Н., Владыкина А. В., ООО «Новосибирский инженерный центр», г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения расклинивающего дилатометра для исследования грунтов и геотехнического мониторинга искусственных сооружений
14. Сержантов А., ООО «СибГеоАльянс», г. Новосибирск
Технологическая схема производства геодезических работ при строительстве сооружений
15. Искаков Д., ООО «ПроектСтройСервис», г. Новосибирск
Современная проблематика применения результатов геодезических измерений для трехмерного информационного моделирования объектов инфраструктуры

16. Горилько А. С., Минаева М. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение способов создания обоснования на промплощадке