

**Круглый стол**  
**«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 1 (3 Этаж)  
19 мая, 10.00–15.15**



Ссылка для подключения к круглому столу в формате видеоконференции:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

***Модераторы:***

Щербаков Владимир Васильевич, д.т.н. доцент, зав. каф. инженерной геодезии СГУПС, г. Новосибирск

Скрипников Виктор Александрович к.т.н. доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

***Секретариат:***

Алтынцев М. А. к.т.н. доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Иванов А. В. к.т.н. доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

***Рассматриваемые вопросы:***

- единая цифровая платформа транспортного комплекса;
- современные подходы к разработке цифровой железной дороги;
- цифровые сервисы и управление транспортной инфраструктурой;
- технологии информационного моделирования в проектировании объектов транспортной инфраструктуры;
- геодезические работы при создании цифровых проектов для систем автоматизированного управления строительной техникой, диагностики и мониторинга автомобильных и железных дорог;
- создание цифровых проектов для строительства и ремонта автомобильных и железных дорог с использованием систем автоматизированного управления строительной техникой;
- системы автоматизированного управления строительной техникой, классификация, стандартизация и опыт эксплуатации;
- применение БПЛА при проектно-изыскательских работах и эксплуатации автомобильных и железных дорог;

- 3D-модели и цифровая трансформация, повышение эффективности использования 3D-моделей при создании цифровых проектов;
- автоматизированные методы геомониторинга строительства и эксплуатации транспортной инфраструктуры.

### **Доклады:**

1. Щербаков В.В., Астраханцев В.Д., Попов Г.В., СГУПС, г. Новосибирск  
*Особенности геодезического обеспечения железных и автомобильных дорог*
2. Жидов В.М., СГУПС, г. Новосибирск  
*Создание баз данных железнодорожных станций*
3. Конкин А.В., ТУАД НСО, г. Новосибирск  
*Контроль геометрических параметров и объемов конструктивных элементов автомобильной дороги методом построения цифровой модели объекта*
4. Комягин С.А., Земерова А.А., СГУПС, г. Новосибирск  
*Спутниковое нивелирование на железных дорогах при выполнении исполнительных съемок*
5. Щербаков В.В., Акимов С.С., Ефимов Н.В., СГУПС, г. Новосибирск  
*Приборы для определения ровности покрытия на автомобильных дорогах*
6. Ковалева О.В., СГУПС, г. Новосибирск  
*Роль и значение геодезии при цифровой трансформации на железных дорогах*
7. Мануйло Д.С., РУТ (МИИТ), г. Москва  
*Геодезическое обеспечение реконструкции железных дорог*
8. Деговцов А., ТУАД НСО, г. Новосибирск  
*Проблемы диагностики автомобильных дорог, перспективы развития технологий мониторинга и диагностики автомобильных дорог*
9. Николенко К.А., ФУАД «Сибирь», г. Новосибирск  
*Опыт определения ровности на объектах ФУАД «Сибирь»*
10. Алтынцева М.А., Комиссаров А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методика автоматизированного определения провиса проводов на железных дорогах по данным мобильного лазерного сканирования*
11. Иванов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Геодезическое сопровождение капитального ремонта железнодорожных путей*
12. Турубарова С. Е., ООО «РН-СтройКонтроль», г. Тюмень  
*Мониторинг объектов железнодорожной инфраструктуры в районах крайнего севера*
13. Жидайкин И.В., Жилинский Н.А., Цветков С.С., ООО «Рит Автомейшен», г. Новосибирск  
*Импортозамещение технологических систем высокоточного контроля выемки в дорожном строительстве и горнодобывающей отрасли*