Приложение 1

**Программа конференции**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе научно–практической конференции **«Проектирование строительство и эксплуатация мостов, тоннелей и метрополитенов»**, которая состоится в Москве, в Институте пути, строительства и сооружений, РУТ (МИИТ) 21-22 апреля 2022 года.

**Основные направления работы конференции:**

**Секция 1.** Проектирование, строительство и эксплуатационная надежность мостов.

**Секция 2.** Проектирование, строительство и эксплуатационная надежность тоннелей и метрополитенов.

Темы к секциям:

1. Специальные методы производства работ при строительстве и эксплуатации транспортных сооружений.
2. Взаимодействие подвижного состава и сооружения в условиях ВСМ.
3. Геотехнологии для освоения подземного пространства.
4. Реконструкция и модернизация существующих подземных сооружений.
5. Устройство глубоких котлованов в условиях городской застройки.
6. Строительство городского метро и технологии прокладки тоннелей. Использование искусственного замораживания грунтов.
7. Применение численного моделирования, обработки большого объема данных и использование искусственного интеллекта на всех стадиях жизненного цикла объекта строительства.
8. Научное сопровождение строительства искусственных сооружений.
9. Управление проектами в области строительства транспортных объектов.
10. Взаимодействие подвижного состава и сооружения в условиях ВСМ.
11. Мониторинг при выполнении строительства и эксплуатации транспортных сооружений.
12. Эконмические аспекты проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений.

Рабочие языки конференции:

- русский, английский.