



Университет науки и технологий

## УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ

10:00 - 11:35

08 февраля 2020

Место проведения:

г. Москва, ул. Крымский Вал, д. 3,  
Корпус «К» НИТУ «МИСиС»,  
аудитория К-111Б



## Перемещение робота в пространстве с использованием датчика линии

Самое сложное для робота это определить где он находится, куда ему необходимо двигаться и как попасть из точки А в точку Б. Существует огромное количество различных способов решить данную задачу. На данном мастер-классе разберем, как датчики линии помогают правильно перемещаться в пространстве, с какими проблемами можно столкнуться при настройке датчиков линии. Запрограммируем робота на перемещение по сложной траектории. Изучим аналоговые и цифровые датчики линии, увидим основные достоинства и определим недостатки данного метода определения положения в пространстве.

При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте.

### Ведущий:

Давыдкин Максим Николаевич, доцент Кафедры энергетике и энергоэффективности горной промышленности НИТУ «МИСиС», руководитель Робоцентра НИТУ «МИСиС»

Регистрация на сайте:  
<http://us.educom.ru/misis.ru>

[vk.com/nust\\_misis](https://vk.com/nust_misis)  
[vk.com/abit.misis](https://vk.com/abit.misis)  
[www.facebook.com/misis.ru](https://www.facebook.com/misis.ru)

[www.facebook.com/numisis/](https://www.facebook.com/numisis/)  
[www.instagram.com/NUST\\_MISIS/](https://www.instagram.com/NUST_MISIS/)  
[t.me/nust\\_misis](https://t.me/nust_misis)