



Приглашаем принять участие

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

## для студентов, аспирантов и сотрудников

Сто шестьдесят пятое заседание состоится

**20 марта 2025 г. в 16:35 в 304(2) ауд.**

**С докладом  
выступит**

к.ф.-м.н., старший научный сотрудник,  
доцент кафедры вычислительной математики  
и компьютерного моделирования ТГУ,  
профессор кафедры компьютерных систем в  
управлении и проектировании ТУСУР

## Зюзков Валентин Михайлович

Тема доклада:

**«Часть 1. О квантовой механике простыми словами  
Часть 2. Есть ли реальность за вашей спиной?»**

Содержание:

- Частицы, взаимодействия, поля.
- Постулаты классической физики.
- Как устроен атом, принцип запрета Паули, квант и вантовые эффекты.
- Корпускулярно-волновой дуализм, влияние наблюдателя.
- Объективна ли реальность, принцип неопределенности Гейзенберга.
- Принцип дополнительности Бора.
- Волновая функция и уравнение Шредингера
- Квантовая суперпозиция и запутанность.
- Кот Шредингера, объект и наблюдатель.
- Копенгагенская интерпретация, многомировая интерпретация.
- Принятие неопределенности.

**Заседание будет проводиться в очно-дистанционном формате**

**Ссылка на подключение дистанционно в Mind Meeting:**

**<https://e-class.tsu.ru/info/?id=194684659>**

**ID мероприятия для подключения: 194684659, сервер: e-class.tsu.ru**