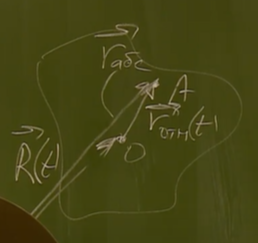
Запишем закон Ньютона в ИСО (лабораторная система):

*–* ускорение в ИСО

– ускорение в НИСО, которое получается при действии обычных нам сил

– ускорение НИСО относительно ИСО

*-* силы инерции.

**Поступательно движущаяся СО**.

**Вращающаяся СО**. **Частный случай**.