

## СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

25 февраля, 18:55, ауд. 251

Академик РАН, директор Института  
прикладной математики ДВО РАН

**Гузев Михаил Александрович**



### Неевклидова наглядная геометрия

В свободной энциклопедии — Википедии

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Неевклидова\\_геометрия](https://ru.wikipedia.org/wiki/Неевклидова_геометрия) — можно прочитать: «Неевклидова геометрия — в буквальном понимании — любая геометрическая система, которая отличается от геометрии Евклида; однако традиционно термин «неевклидова геометрия» применяется в более узком смысле и относится только к традиционным неевклидовым геометрическим системам: геометрии Лобачевского и сферической геометрии (или схожей с ней геометрии Римана)».

Если Вы настойчивы в своем желании узнать что-то о неевклидовой геометрии, то посетив соответствующие информационные ссылки, обогатите (не без дополнительных усилий) себя новыми знаниями. Однако, сформулированное в Википедии содержание понятия «неевклидова геометрия» ограничивает восприятие этой дисциплины для всех, кто интересуется не только математикой. Дело в том, что объекты с неевклидовой геометрией окружают нас каждый день и более того: без них невозможна наша жизнь !

В данной лекции Вы узнаете о разных неевклидовых объектах.