

## Спецкурс «ВВЕДЕНИЕ В ТОПОЛОГИЮ»

Д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН  
**Миронов Андрей Евгеньевич**



По вторникам в 16:00, ауд. 158  
(первое занятие 28 января)

**Топология – это интересный раздел современной математики. Топология изучает свойства геометрических объектов, которые не меняются при их непрерывных деформациях. Например, окружность и эллипс одинаковы с топологической точки зрения (или, как говорят математики, гомеоморфны), а сфера и тор (поверхность бублика) не гомеоморфны.**

**На спецкурсе мы рассмотрим ряд классических задач, таких как: задача о семи кёнигсбергских мостах, теорема о неподвижной точке (любое непрерывное отображение круга в себя имеет неподвижную точку), классификация замкнутых поверхностей, инвариантность эйлеровой характеристики при непрерывных деформациях и др.**