**ТОПОЛОГИЯ**

**Лектор: В.А.Васильев**

 Теория препятствий (к продолжению отображения и к построению сечений)  
  
 Классифицирующие пространства и универсальные расслоения.  
  
 Род расслоения и категория Люстерника-Шнирельмана  
  
 Спектральные последовательности (в частности для когомологий  
 расслоения; умножение в сп. последовательности)  
  
 Характеристические классы. Кобордизмы,  
 препятствия к погружениям и вложениям.  
  
 Когомологические операции с упором на квадраты Стинрода.