

СТУДЕНЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

Кафедра высшей геометрии и топологии продолжает цикл популярных лекций для студентов младших курсов. Цель подобных *студенческих чтений* — дать представление о современных проблемах геометрии, топологии и их приложений и рассказать доступным для младшекурсников языком о научных интересах ведущих специалистов в области геометрии и топологии, работающих на кафедре.

10 марта 2011 (четверг)

16:45–18:15, ауд. 14-08

проф. А. П. Веселов

Интегрируемость в математике первого курса

Интегрируемые системы — одна из областей классической математики XIX века, вновь расцветшая в конце XX века в связи с открытием теории солитонов. Понятие интегрируемости — столь же общее, сколь симметрия и применимо практически в любой области математики. Я продемонстрирую это на материале, доступном первокурсникам, включая обсуждение следующих вопросов:

Когда интеграл берется в элементарных функциях?

Где находятся фокусы у трехосного эллипсоида?