***Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»***

Семинар состоится **30 марта 2017 года**

Семинар пройдет **в аудитории 306, Усачева 6. Начало в 18:30.**

**Александр Калмынин «О гипотезе Эрдеша-Улама»**

Аннотация: Гипотеза Эрдеша-Улама утверждает, что не существует плотного подмножества вещественной плоскости, расстояние между любыми двумя точками которого рационально. Я расскажу о том, как выводить эту гипотезу из гипотезы Бомбьери-Ленга, и о том, как она связана с другими нерешенными задачами

**Вася Крылов "** **Геометрическая двойственность Ленглендса"**

Аннотация: В прошлый раз мы в каком-то виде обсудили геометрию Аффинного Грассманиана,  
соответствующего редуктивной группе. В этот раз я попробую рассказать про ту абелеву категорию P, которая окажется эквивалентна категории конечномерных представлений двойственной группы, определить функтор слоя и тензорную структуру на P геометрически. В оставшееся время очень бы хотелось наметить доказательства основных  
утверждений.