

**Первое занятие семинара «Геометрия и динамика»
состоится в среду 17.09, в 17:00 (ауд. 207)**

***Приглашаются все желающие,
особенно первокурсники***



А.И. Буфетов ЦЕПИ МАРКОВА

В начале XX века великий русский математик Андрей Андреевич Марков заинтересовался вопросом: с какой вероятностью идет гласная после согласной в русском языке? с какой — гласная после гласных? Взяв для вычислений роман в стихах «Евгений Онегин», Марков нашел такие величины: гласная после согласной в романе идет с вероятностью 0,663, гласная после гласной — 0,128. Изучение этого вопроса привело Маркова к его знаменитому фундаментальному открытию — схем испытаний, в которых следующий исход зависит от предыдущего, но не зависит от более давних. Такие схемы получили название цепей Маркова. Цепи Маркова возникают в самых разнообразных областях математики — например, при изучении теплопроводности или при исследовании динамики цен на акции. Первое занятие даст элементарное введение в цепи Маркова.