



Кафедра ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

23 декабря — Mikhail Menshikov (University of Durham)  
2015 г.

*Explosion, implosion, and moments of passage times for  
continuous-time Markov chains: a semimartingale  
approach*

We establish general theorems quantifying the notion of recurrence — through an estimation of the moments of passage times — for irreducible continuous-time Markov chains on countably infinite state spaces. Sharp conditions of occurrence of the phenomenon of explosion are also obtained. A new phenomenon of implosion is introduced and sharp conditions for its occurrence are proven.

*Joint work with Dimitri Petritis (University of Rennes France)*

Семинар проводится по средам в аудитории 12-24 Главного Здания  
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова  
с 16:45 до 17:45

Координатором семинара на осенний семестр 2015 года назначен  
ассистент Каменов Андрей Александрович,  
ученым секретарем семинара — Д.И. Лисовский

---

<http://new.math.msu.su/department/probab/seminar.html> — наши объявления в PDF