

Секция «Теория вероятностей и математическая статистика»

**О методе Стейна оценки аппроксимации точечных процессов**

***Калимулина Эльмира Юрьевна***

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,

Механико-математический факультет, Москва, Россия

*E-mail: elmira.yu.k@gmail.com*

В докладе будут рассмотрены вопросы применения метода Стейна для оценки близости распределений точечных случайных процессов. Будут приведены оценки верхней границы расстояния по вариации между распределениями точечных процессов Гиббса, скорости сходимости к стационарному процессу и применение этих результатов к некоторым задачам стохастической геометрии.

**Слова благодарности**

Работа выполнена при поддержке РФФИ, гранты № 14-07-31245 мол-а и № 15-08-08677 А