

***Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии  
и ее приложений***

Семинар состоится в пятницу 18 мая 2018 года.

**Начало в 17:00.**

Семинар будет проходить по адресу: **ул. Усачева, д.6,**  
**аудитория 306**

На семинаре выступит

**Владимир  
Барановский**

(UC Irvine) с докладом:



***Квантование векторных  
расслоений на коизотропных  
многообразиях***

**Abstract:** Пусть  $X$  – алгебраическое многообразие с алгебраической симплектической формой. Предположим, что существует и зафиксировано деформационное квантование функций на  $X$ , и мы хотим продеформировать пучок сечений расслоения  $E$  на гладком подмногообразии  $Y$  до пучка модулей над квантованными функциями. Планируется объяснить, как методы формальной геометрии, использованные ранее в близкой ситуации Безрукавниковым и Калединым, приводят к условиям на пару  $(Y, E)$ , которые необходимы и достаточны для существования квантованного пучка модулей.

***Приглашаются все желающие!***