

*Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии
и ее приложений*

Семинар состоится в пятницу 9 ноября 2018 года.

Начало в 17:00.

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

На семинаре выступит

**Dennis
Borisov**

(Oxford, Harvard, and
University of Aarhus)

с докладом:

*Построение киральных алгебр в
дифференциальной геометрии*

Abstract: Я представлю метод построения киральных алгебр (в их дифференциально-геометрической форме) на многообразиях произвольной размерности. Начальными данными являются кохомологические классы Делиня соответствующей размерности. Я покажу, что такие классы определяют линейные расслоения на грассманианах Бейлинсона-Дринфельда. Определив квази-когерентные пучки как пучки борнологических пространств, мы можем перенести эти линейные расслоения на пространства Рана, получая таким образом киральные алгебры. This is a joint work with Kobi Kremnizer (Oxford)

Приглашаются все желающие!