

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

Семинар состоится в среду 21 марта 2018 года.

Начало в 17:30.

Семинар будет проходить по адресу: **ул. Усачева, д.6,**
аудитория 110

На семинаре выступит

**Alexander
Polishchuk**

(Oregon) с докладом:



Ассоциативное уравнение Янга-Бакстера и 1-CY категории

Abstract: Доклад основан на совместной работе с Янки Лекили. Ассоциативное уравнение Янга-Бакстера это квадратичное уравнение, связанное как с классическим, так и с квантовым уравнениями Янга-Бакстера. Оно естественно возникает в связи с тройными произведениями Масси в производной категории когерентных пучков на эллиптической кривой и ее вырождениях. Оказывается, все его невырожденные тригонометрические решения получаются из категорий Фукаи некоторых некомпактных поверхностей. Используя это, мы доказываем, что любые два простых расслоения на цикле проективных прямых связаны цепочкой сферических отражений.

Совместное занятие с семинаром по математической физике НИУ ВШЭ и Центра перспективных исследований Сколтеха

Приглашаются все желающие!