

**Семинар Лаборатории Алгебраической геометрии  
и ее приложений**

Семинар состоится в пятницу 14 декабря 2018 года.

**Начало в 17:00.**

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

На семинаре выступит

**Валерий  
Лунц**

(Indiana University  
Bloomington) с докладом:



**Когомологии алгебраического  
многообразия как представление  
полупростой алгебры Ли**

**Abstract:** Я расскажу свою старую работу с E. Looijenga про то, что в когомологиях гладкого проективного многообразия возникает естественное действие некоторой полупростой алгебры Ли. Интересны связи этой конструкции с группой автоэквивалентностей производной категории многообразия и с зеркальной симметрией. Будут сформулированы некоторые конкретные гипотезы.

(joint colloquium of Laboratory of Algebraic Geometry and Laboratory of Mirror Symmetry)

**Приглашаются все желающие!**