

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

Семинар состоится в пятницу 12 октября 2018 года.

**Начало в 17:00.**

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

На семинаре выступит

**Иван  
Чельцов**

**(Эдинбург)** с докладом:



## ***Трёхмерные многообразия Фано степени 22 с бесконечной группой автоморфизмов***

**Abstract:** Трёхмерные многообразия Фано степени 22 были ошибочно пропущены Фано и открыты Исковских в 80-х годах прошлого столетия. Но сам Исковских пропустил одно из них, группа автоморфизмов которого такая же, как у проективной прямой. Позже это многообразие было найдено Мукаем и Умемурой, а Прохоров описал все трёхмерные многообразия Фано степени 22 с бесконечной группой автоморфизмов. Их немного: многообразие Мука-Умемуры, одно многообразие с действием аддитивной группы, и однопараметрическое семейство многообразий с действием мультипликативной группы. В первой части доклада мы очень явно опишем конструкцию последних многообразий, которая недавно была найдена Кузнецовым и Прохоровым. А во второй части доклада мы покажем как ее применить чтобы ответить на один старый вопрос Дональдсона.

***Приглашаются все желающие!***