***Еженедельный семинар Лаборатории Алгебраической геометрии и ее приложений***

Семинар состоится **08 сентября 2017 года.** Начало **в 17:00.**

Семинар будет проходить по адресу: **ул. Усачева, д.6, аудитория 306, 3 этаж.**

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступитАлександрБейлинсон(University of Chicago)с докладом: |  |

***Высота мотивов (по работе К.Като)***

Аннотация: Высота точки многообразия над числовым полем - классический инструмент диофантовой геометрии. Она играет основную роль в доказательствах различных свойств конечности (теорема Морделла-Вейля, теорема конечности Фальтингса об абелевых многообразий с заданным множеством точек плохой редукции). Недавно Като определил высоту произвольных мотивов и предложил ряд гипотез о ней; я расскажу об этой работе.

***Приглашаются все желающие!***