



## **Коллоквиум лаборатории Чебышева**

**Вторник 27 ноября 17:15 ауд. 14 (14-я линия В. О., 29)**



**Александр Исаев (The Australian National University, Canberra)**

### **Ассоциированные формы: результаты и нерешенные задачи.**

Мы обсуждаем морфизм  $\Phi$ , введенный Дж. Альпером, М. Иствудом и докладчиком, который сопоставляет каждой невырожденной однородной форме степени  $d \geq 3$  от  $n \geq 2$  переменных так называемую ассоциированную форму, являющуюся однородной формой степени  $n(d-2)$  от  $n$  переменных. Морфизм  $\Phi$  интересен с точки зрения задачи о реконструкции изолированных особенностей типа гиперповерхности по ее алгебре Тьюриной, проистекающей из известной теоремы Мазера-Яу. Кроме того, после умножения на подходящую степень дискриминанта этот морфизм приводит к неизвестному ранее контраварианту однородных форм. В докладе мы дадим обзор результатов и нерешенных задач, касающихся  $\Phi$  и соответствующего контраварианта.

**Приглашаются все желающие!**