



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 Φ , 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 Φ 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 Φ и соответствующего контраварианта.

Приглашаются все желающие!