

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ
о визите профессора института Фурье
(университет города Гренобля, I)
Михаила Зайденберга
в Лабораторию алгебраической геометрии ГУ ВШЭ,
состоявшемся 14 – 27 июня 2013 г.,
в рамках программы фонда Дмитрия Зимина "Династия"
"Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные
центры"

Визит Михаила Зайденберга (Mikhail Zaidenberg) прошел по приглашению Лаборатории алгебраической геометрии и ее приложений ГУ ВШЭ.

Во время визита состоялись многочисленные плодотворные обсуждения с Ю. Прохоровым (совместная работа о действиях унипотентных групп на аффинных конусах над особыми поверхностями дель Пеццо). Были получены многочисленные примеры наличия таких действий. В частности, было показано, что аффинные конуса над особыми кубическими поверхностями всегда допускают нетривиальное действие унипотентной группы. С другой стороны, доказано, что на аффинных конусах над поверхностях дель Пеццо малой степени и с "не очень сложными особенностями" такие действия отсутствуют. Предполагается, что полученные результаты будут частью совместной статьи.

Также состоялись беседы с аспирантом механико-математического факультета МГУ А. Перепечко и с постдоком Лаборатории К. Куюмжиян.

Было сделано два доклада:

1. Общий семинар Независимого Московского университета "Глобус", 20 июня 2013. Тема доклада: "Гибкие многообразия и группы автоморфизмов".
2. Семинар Лаборатории алгебраической геометрии и ее приложений, 21 июня 2013 г. Тема доклада: "Scrolls and hyperbolicity".

M. Zaidenberg
27 июня 2013 г.

