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

Семинар состоится в пятницу 14 апреля 2017 года**.**

**Начало в 17:00.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| На семинаре выступит Сергей Галкин (НИУ ВШЭ) | C:\Users\user\Desktop\ВЕРА\Фото\Галкин.jpg |

с докладом:

***The conifold point***

**Abstract:** <https://arxiv.org/abs/1404.7388>

Consider a Laurent polynomial with real positive coefficients such that the origin is strictly inside its  
Newton polytope. Then it is strongly convex as a function of real positive argument. So it has a distinguished Morse critical point --- the unique critical point with real positive coordinates. As a consequence we obtain a positive answer to a question of Ostrover and Tyomkin: the quantum cohomology algebra of a toric Fano manifold contains a field as a direct summand. Moreover, it gives a good evidence that the same statement holds for any Fano manifold.

***Приглашаются все желающие!***