

Общественный междисциплинарный семинар **Глобус**

**Независимый Московский Университет**

*Москва, Большой Власьевский, д.11*

1 июня 2017, начало в 15<sup>40</sup> (45+45 мин) аудитория 401



**Компактификация на многообразиях Калаби-Яу (CY)  
в Теории суперструн и Фробениусовы многообразия**

Александр Белавин

*ИТФ им. Л.Д. Ландау, ИППИ РАН, НМУ, МФТИ*

Я расскажу о новом подходе к точному вычислению Специальной Келлеровой геометрии, которая возникает на пространстве модулей многообразий CY. Этот подход использует технику вычисления плоских координат на Фробениусовом многообразии, структурой которого обладает пространство модулей многообразий CY. Знание Специальной Келлеровой геометрии определяет вид эффективного Лагранжиана в Теории Суперструн.