

Секция «Общая математика» и «Математическое образование»  
**СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**  
1 октября, 18:00, ауд. 251

Д.Ф.м.н., чл.-корр. РАН  
Маринов Андрей Евгеньевич

**Геометрия и теория чисел**

Многие интересные задачи в теории чисел формулируются на геометрических языках и решаются геометрическими методами. Так, например, историко-проблема Ферма о невыполнимости уравнения  $x^n + y^n = z^n$  в натуральных числах, задача о равенстве  $x^2 + y^2 = z^2$  точек с рациональными координатами? Мы рассмотрим некоторые аспекты геометрии, теории чисел, решения и геометрии.

