

## СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1 октября, 18:00, ауд. 251

Д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН

**Миронов Андрей Евгеньевич**



### Геометрия и теория чисел

Многие интересные задачи в теории чисел формулируются на геометрическом языке и решаются геометрическими методами. Так, например, великую проблему Ферма можно переформулировать следующим образом. Существуют ли на алгебраической кривой, заданной уравнением  $x^n + y^n = 1$ , точки с рациональными координатами? Мы рассмотрим некоторые диофантовы уравнения, которые легко решаются с помощью геометрии.