

**В. А. Белотелов** (Нижегородская область, г. Заволжье). **Алгоритм решения диофантовых уравнений.**

В 1900 году Давид Гильберт представил список проблем математики. В этом списке под номером десять была сформулирована задача о разрешимости диофантовых уравнений.

В 1970 году Ю.В.Матиясевич доказал алгоритмическую неразрешимость вопроса о том, имеет ли произвольное диофантово уравнение хотя бы одно решение.

Как следует из названия доклада, представляемого на симпозиуме, — алгоритм найден.

Очень эффективный, мощный метод исследования диофантовых уравнений любого вида.