

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ:
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ
КОМБИНАТОРИКИ**

В. Н. Ремесленников

Доклад будет состоять из двух частей.

1. Будут сформулированы основные задачи универсальной алгебраической геометрии.

2. Пусть A — алгебраическая система языка L и $K = \text{ucl}(A)$ — универсальный класс, порожденный A , и $\text{FG}(A)$ — множество типов конечно порожденных L -подсистем из A . Будет предложено несколько способов построения предельных систем для $\text{FG}(A)$. Для них будут сформулированы несколько задач и приведены уже известные результаты.

ОФ ИМ СО РАН, Омск

E-mail address: `remesl@ofim.oscsbras.ru`