

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума  
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **Числа Ван дер Вардена для многомерных арифметических последовательностей**

*Tuesday, 20 May 2025 16:12 (12 minutes)*

В работе рассматриваются числа ван дер Вардена для многомерных арифметических прогрессий. Дано определение многомерной прогрессии и обосновано существование соответствующих чисел  $w(l_1; l_2; \dots; l_m; r)$ . Приводится верхняя оценка этих чисел на основе классической теоремы ван дер Вардена и теоремы Гауэrsa.

**Primary authors:** DADABAEV, Raufjon; Prof. ГЛИБИЧУК, Алексей (Доцент кафедры дискретной математики ФПМИ МФТИ)

**Presenter:** DADABAEV, Raufjon

**Session Classification:** 20-Дискретная математика и геометрия

**Track Classification:** Дискретная математика и геометрия