

Научно-исследовательский семинар «*Математические вопросы кибернетики*»

В пятницу, **29 октября 2021 г.**, состоится доклад:

**Саргсян Ваге Гнелович** (Ереван, Институт проблем информатики и автоматизации Национальной Академии Наук Республики Армения)

**«Асимптотика логарифма числа наборов,  $k$ -свободных от решений, в абелевых группах».**

*Аннотация доклада.* Набор  $A_1 + \dots + A_k$  подмножеств Абелевой группы  $G$  называется  $k$ -свободным от решений, если уравнение  $x_1 + \dots + x_k = 0$  не имеет решений в наборе  $A_1, \dots, A_k$ , где  $x_1 \in A_1, \dots, x_k \in A_k$ . Получена асимптотика логарифма числа наборов,  $k$ -свободных от решений, в абелевой группе.