

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.