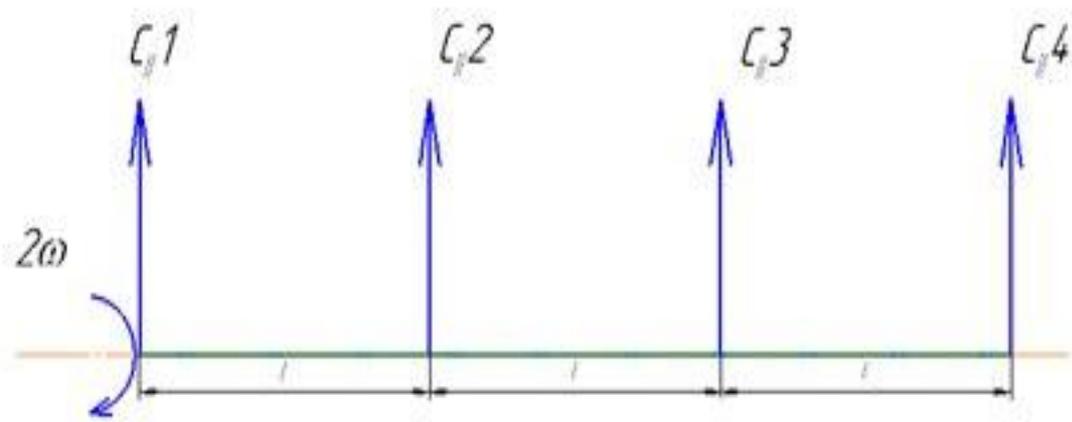
The background features several large, semi-transparent, curved arrows in shades of green, purple, and blue. Interspersed among these are numerous small, yellow, triangular shapes pointing in various directions, creating a dynamic and energetic feel.

# **Анализ и разработка механизма уравновешивания**

**Выполнил: студент гр.ЭМ-22 Шуст Я.О.**



$$\begin{aligned} \sum P_R &= 0, \quad \sum P_I = 0, \\ \sum M_R &= 0, \quad \sum M_I = 0, \\ \sum M_{\parallel} &= 0, \quad \sum P_{\parallel} \neq 0 \end{aligned}$$

Рисунок 1 - Схемы сил двигателя R4

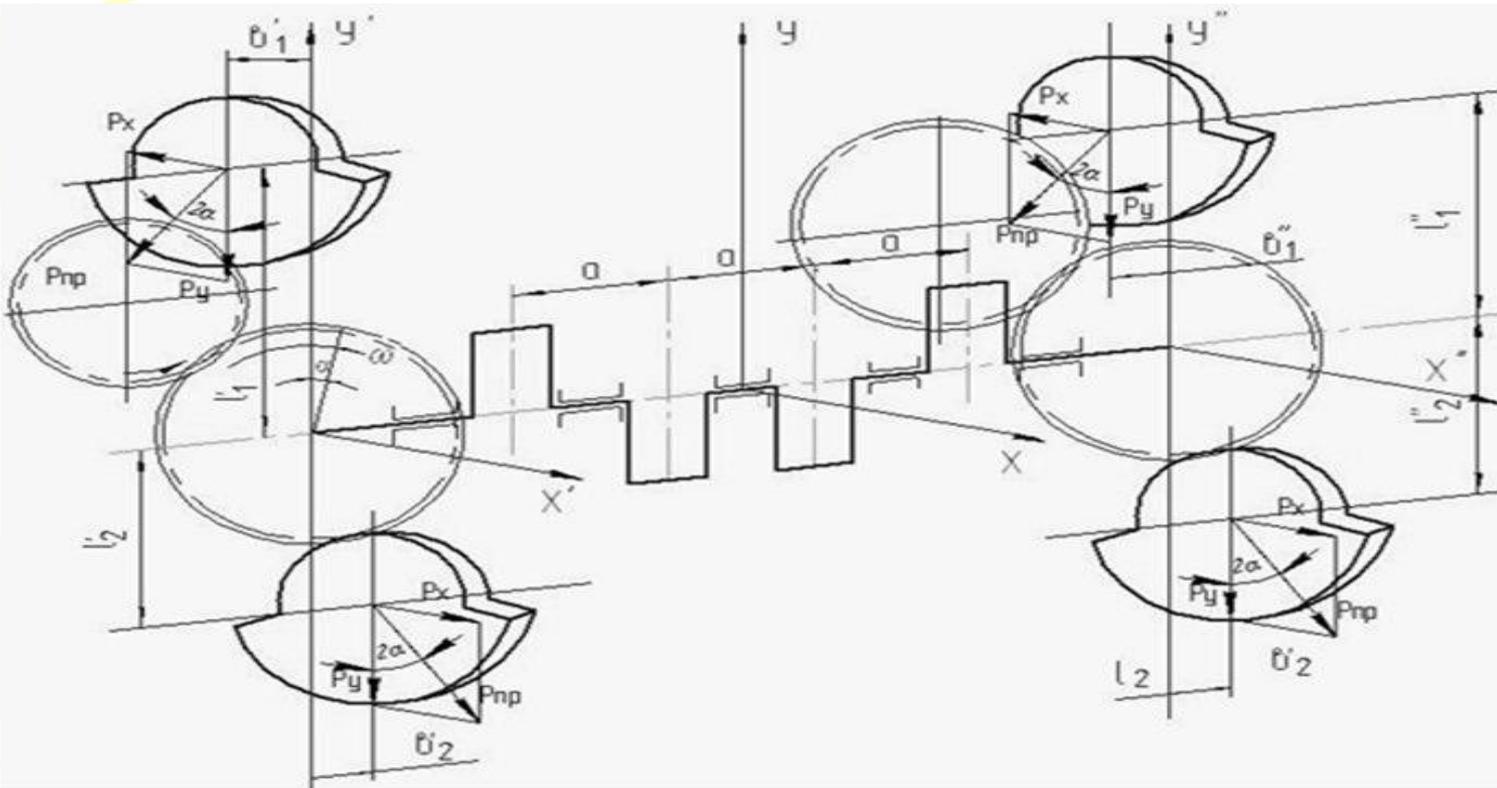


Рисунок 2 – Уравновешивающий механизм для уравновешивания сил инерции второго порядка и частичного уравновешивания опрокидывающего момента