

# ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДЕЛОВ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОЙ СИЛЫ ПРИ РАВНОВЕСИИ КЛИНОВОГО ПРЕССА

Белов И.В., студент, ЭАПУ 08а

Руководитель – старший преподаватель Воробьев В.А.  
Донецкий национальный технический университет

В промышленности широко используют клиновые прессы. Простейший вид такого прессы показан на рис.1. Определим в каких пределах при равновесии прессы может изменяться активная сила  $P$ , если сила  $Q$ , необходимая для сжатия груза (3) известна, коэффициенты трения  $f, f_1, f_2$  (или соответствующие углы трения  $\varphi, \varphi_1, \varphi_2$ ) и угол клина  $\alpha$  заданы.

