

ГИРОСКОПИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ

студент – Петраков А.

руководитель – Малеев В.Б., Скоринин М.Й., Кудрявцев О.О.

Донецкий Национальный Технический Университет

Известно, что при одновременном вращении тела вокруг двух осей AA_1 и CC_1 с угловыми скоростями Ω и ω последнее перемещается с кориолисовым ускорением $a_{кор}$, направленным вдоль оси AA_1 (рис. 1).