

Секция «Теоретическая механика»

**О МАЛЫХ КОЛЕБАНИЯХ РОТОРА ОБОБЩЕННОГО  
ГИРОСКОПА**

студент гр. ЭМК-06 Аниканов А.И., д.т.н., проф. Малеев В.Б., к.т.н.,  
проф. Скорынин Н.И.

Донецкий национальный технический университет

Обобщенный гироскоп в кардановом подвесе, установленном на неподвижном основании, это система трех абсолютно твердых тел  $S_1, S_2, S_3$ .