

ИЛЛЮСТРАЦИИ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКОГО МОМЕНТА И ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СИЛЫ ИНЕРЦИИ В КУРСЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Готов Е. С., студент, МС-07н

Руководитель – доц. Васильев Н.П.

Донецкий национальный технический университет

Касаясь наглядных методов преподавания теоретической механики, их месту и роли в учебном процессе, мы исходим из принципиальных позиций по этому вопросу А. Н. Крылова, И. В. Мещерского, Н. Е. Жуковского, придавших большое значение наглядным методам. В настоящее время в вузах широко известны и применяются многочисленные и разнообразные модели и учебные приборы. Многие из них представлены в работе М. М. Гернета. Тем не менее практика преподавания показывает как необходимость, так и наличие возможностей расширения круга учебных демонстрационных моделей. За последнее время мы освоили еще

несколько приборов, которые представляем здесь с целью поделиться опытом.

