# *«Теория автоматического управления»*

1. Особенности качества нелинейных систем управления.

2. Дано характеристическое уравнение



где ,  заданные постоянные времени;  общий коэффициент усиления. Определить значения , при которых система устойчива. Параметры системы имеют следующие значения: , .