**Л А Б О Р А Т О Р Н А Р О Б О Т А 13**

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЛЕЙНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО

РЕГУЛЮВАННЯ МЕТОДОМ ФАЗОВОЇ ПЛОЩИНИ

ЦІЛЬ РОБОТИ - дослідження релейної системи автоматичного

регулювання другого порядку методом фазової площини. У роботі

досліджуються вільний рух системи, періодичні режими, способи стабілізації

при різних характеристиках нелінійного елемента.

1) 1. Зібрати схему дослідження САУ з нелінійним елементом НЕ типу

“ідеальне реле” (рис. 13.4) без пунктирних зв'язків. Модель “ідеального реле”

розташована в бібліотеці Discontinuities і має вигляд, представлений на

рис. 13.5. Коефіцієнт передачі встановити k = 0,5.