

*Лур'є З.Я., Макей В.О., Цента Є.М., Україна, Харків*

### **СИНТЕЗ ПАРАМЕТРИЧНО ЗОПТИМІЗОВУВАНОВОГО ПІД-РЕГУЛЯТОРА ГІДРОАГРЕГАТА НАВІСНОГО ОБЛАДНАННЯ ТРАКТОРА**

У доповіді обговорюється динамічний синтез гідроагрегата навісного обладнання трактора, пов'язаний з визначенням значень настроювальних коефіцієнтів каналів ПІД-регулятора, коефіцієнтів зворотних зв'язків, що забезпечують бажаний закон переміщення навісного обладнання.

*Лурье З.Я., Макей В.А., Цента Е.Н., Украина, Харьков*

### **СИНТЕЗ ПАРАМЕТРИЧЕСКИ ОПТИМИЗИРУЕМОГО ПИД-РЕГУЛЯТОРА ГИДРОАГРЕГАТА НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАКТОРА**

В докладе обсуждается динамический синтез гидроагрегата навесного оборудования трактора, связанный с определением значений настроечных коэффициентов каналов ПИД-регулятора, коэффициентов обратных связей, обеспечивающих желаемый закон перемещения навесного оборудования.

*Lurie Z.Ya., Makey V.A., Tsenta E.N, Ukraine, Kharkov*

### **SYNTHESIS OF THE PARAMETRICALLY OPTIMIZED PID-REGULATOR OF HYDRAULIC UNIT OF THE TRACTOR MOUNTING EQUIPMENT**

In report it is discussed the dynamic synthesis of hydraulic unit of the tractor mounting equipment, related to determination of adjustment coefficient values of PID-REGULATOR passages, to feedback coefficients, that are ensuring the desirable law of the mounting equipment displacement.