

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

### **ДИНАМІКА ГІДРОАГРЕГАТА НАВІСНОГО ОБЛАДНАННЯ ТРАКТОРА В РЕЖИМІ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ**

У доповіді викладено результати дослідження динаміки нелінійної моделі гідроагрегата навісного обладнання з урахуванням зони нечутливості керуючого впливу, сигналу про нейтральне положення золотника гідророзподільника, захисту від перевантаження.

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

### **ДИНАМИКА ГИДРОАГРЕГАТА НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАКТОРА В РЕЖИМЕ ПЕРЕГРУЗКИ**

В докладе излагаются результаты исследования динамики нелинейной модели гидроагрегата навесного оборудования с учетом зоны нечувствительности управляющего воздействия, сигнала о нейтральном положении золотника гидрораспределителя, защиты от перегрузки.

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

### **DYNAMICS OF HYDRAULIC UNIT OF THE TRACTOR MOUNTING EQUIPMENT AT THE OVERLOAD CONDITIONS**

Report contains the research results of the hydraulic unit non-linear model dynamics of mounting equipment allowing for the control action dead zone, the signal about the neutral position of the hydraulic distributor control valve, the overload protection.