

# ***Основные соотношения* ТОКОВ И напряжений**

**в стабилизаторе определяются  
*первым и вторым законами Кирхгофа:***

$$\begin{cases} I = I_{\text{H}} + I_{\text{СТ}} \\ U_{\text{ВХ}} = I \cdot R_{\text{бал}} + U_{\text{H}} \\ U_{\text{H}} = U_{\text{СТ}} \end{cases}$$