

*Соловійов В.М., Україна, Харків*

### **ОПТИМІЗАЦІЯ РЕАКТОРУ ГІДРОТРАНСФОРМАТОРА**

На основі запропонованої методики збільшення значення коефіцієнта трансформації на пусковому режимі проводиться оптимізація кутів реактору гідротрансформатора під задані основні експлуатаційні параметри (гідрравлічний коефіцієнт корисної дії, момент на насосному колесі на режимі пуску, коефіцієнт прозорості). Надаються основні рівняння та отримані результати.

*Соловьев В.М., Украина, Харьков*

### **ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКТОРА ГИДРОТРАНСФОРМАТОРА**

На основе предложенной методики увеличения значения коэффициента трансформации на пусковом режиме производится оптимизация углов гидротрансформатора под заданные основные эксплуатационные параметры (гидравлический коэффициент полезного действия, момент на насосном колесе на режиме пуска, коэффициент прозрачности). Приводятся основные уравнения и полученные результаты.

*Solovyov V.M., Ukraine, Kharkov*

### **OPTIMIZATION OF THE TORQUE CONVERTER STATOR**

Based on the offered procedure of increase a transformation ratio value at the starting mode optimization of the torque converter stator angles under the given main operation parameters (the hydraulic efficiency, the pump moment at the starting mode, the transparency coefficient) are yielded. The basic equations and obtained parameters are resulted.