

*Соловйов В.М., Зав'ялов П.С., Подвойский Ю.А., Україна, Харків*

### **РОЗРАХУНОК ПОТОКУ У РЕАКТОРІ ГІДРОТРАНСФОРМАТОРУ**

Використовуючи комплекс обчислювальної гідродинаміки Flow Vision проведений розрахунок потоку в кількох варіантах розроблених решіток лопаток колеса реактора.

Проводиться оцінка якості розроблених решіток з точки зору кінематичних параметрів потоку. Робиться вибір найкращого профілю лопатки. Приводяться основні отримані результати.

*Соловьев В.М., Завьялов П.С., Подвойский Ю.А., Украина, Харьков*

### **РАСЧЕТ ПОТОКА В РЕАКТОРЕ ГИДРОТРАНСФОРМАТОРА**

Используя комплекс вычислительной гидродинамики Flow Vision, проведен расчет потока в нескольких вариантах разработанных решеток лопаток колеса реактора.

Проводится оценка качества разработанных решеток с точки зрения кинематических параметров потока. Производится выбор наилучшего профиля лопатки. Приводятся основные полученные результаты.

*Solovyov V.M., Zavyalov P. S, Podvojskij J.A., Ukraine, Kharkov*

### **FLOW CALCULATION IN A TORQUE CONVERTER'S STATOR**

Used on a computing fluid dynamics program Flow Vision in several variants of the developed stator's blades the flow calculation is carried out.

The quality check of developed blades, based on providing of stream kinematics parameters, is spent. The selection of the best blade's profile is made. The basic received results are showed.