

*Подустов М.О., Тошинський В.І., Петров В.М., Черноног Р.С., Україна, Харків*

### **ЗАКОНОМІРНОСТІ ТЕПЛО- ТА МАСООБМІНУ В ТРУБЧАСТОМУ РЕАКТОРІ СУЛЬФАТУВАННЯ**

У доповіді наведено аналіз закономірностей тепло- і масообміну в трубчастому реакторі сульфатування. Показано, що секціоноване охолодження приводить до вирівнювання температурного поля по довжині реактора. Приведені порівняльні дані за якістю готового продукту у відомому і пропонованому апаратурному оформленні.

*Подустов М.А., Тошинский В.И., Петров В.Н., Черноног Р.С., Украина, Харьков*

### **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТЕПЛО- И МАСООБМЕНА В ТРУБЧАТОМ РЕАКТОРЕ СУЛЬФАТИРОВАНИЯ**

В докладе проведен анализ закономерностей тепло- и массообмена в трубчатом реакторе сульфатирования . Показано, что секционированное охлаждение приводит к выравниванию температурного поля по длине реактора. Приведены сопоставительные данные по качеству готового продукта в известном и предлагаемом аппаратурном оформлении.

*Podustov M., Toshinski V., Petrov V., Chernonog R., Ukraine, Kharkov*

### **CONFORMITIES TO THE LAW ТЕПЛО- AND MASS-TRANSFER IN THE TUBULAR REACTOR OF SULFATING**

In a lecture the analysis of conformities to the law is resulted warmly- and mass-transfer in the tubular reactor of sulfating . It is rotined that over the sectionalized cooling brings to smoothing of the temperature field on length of reactor. Comparable information is resulted in quality of the prepared product in the known and offered apparatus registration.