

*Попок О.В., Україна, Харків*

**РОЗРАХУНКОВО-ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО  
КОЕФІЦІЄНТА ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ МЕТАЛОГІДРИДА В  
ТЕРМОСОРБЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ**

У доповіді розглядається питання чисельного рішення інверсної задачі теплопровідності за допомогою метода елементарних балансів, а також перспективи подальшого використання отриманого рішення в чисельному моделюванні термосорбційного процесу.

*Попок А.В., Украина, Харьков*

**РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МЕТАЛЛОГИДРИДА В  
ТЕРМОСОРБЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ**

В докладе рассматривается вопрос численного решения инверсной задачи теплопроводности при помощи метода элементарных балансов, а также перспективы дальнейшего использования полученного решения в численном моделировании термосорбционного процесса.

*Popok A.V., Ukraine, Kharkov*

**COMPUTATIONAL AND THEORETICAL RESEARCH OF EFFECTIVE  
METAL HYDRIDE'S HEAT TRANSFER FACTOR IN  
THERMOSORPTIONAL PROCESSES**

In report the question of the numerical decision of an inverse task of heat transfer is considered through the method of elementary balances, and the aspects of further application of the obtained solution in numerical simulation of thermosorptional process.