

УДК 669.013:669.013.6.7

А.В. Харченко, доцент, к.т.н.  
Н.В. Личконенко, ст. преподаватель  
Ю.В. Мосейко, доцент, к.п.н.  
Г.А. Громак, ст. преподаватель

## ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ «EXCALIBUR» В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

*Запорожская государственная инженерная академия*

Подано основні можливості комп'ютерної програми «Excalibur», що призначена для розрахунків металургійних процесів на основі термодинамічного моделювання системи «метал-шлак-газ» з урахуванням ентальпійного теплового балансу. Викладено можливості використання програми у навчальному процесі.

Представлены основные возможности компьютерной программы «Excalibur», которая предназначена для расчетов металлургических процессов на основе термодинамического моделирования системы «металл-шлак-газ» с учетом энталпийного теплового баланса. Изложены возможности использования программы в учебном процессе.

Basic possibilities of the computer program «Excalibur», which serves for the calculations of metallurgical processes on the basis of thermodynamics modeling of the system «metal-slag-gas» taking into account enthalpy thermal balance have been presented. The possibilities of the use of the program in an educational process have been expounded.