

ГИБРИДНЫЕ РАСЧЕТЫ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ

*Очков В.Ф.,^{*1,2} Орлов К.А.,^{1,2} Герк С.И.¹*

¹НИУ "МЭИ Москва, Россия, ²ОИВТ РАН, Москва, Россия

**ochkov@twt.mpei.ac.ru*

В докладе обсуждается метод гибридных расчетов термодинамических циклов с опорой на компьютерные программы по свойствам рабочих тел и теплоносителей. Показано, как можно совмещать численные и символьные инструменты современных компьютерных математических программ для решения задач термодинамики, в частности, для расчетов термодинамических циклов, включая и бинарные.