В среде Matlab проводилось вычисление реологических свойств материала АМг6, применяющихся в уравнении состояния Бакофена сигма = К\*эпссточкой^m с помощью формул, предложенных Еникеевым и Кругловым

И

где

Использовались данные экспериментов по свободной формовке АМг6, интерполированные средствами матлаба. Когда были получены k и m при помощи этой методики, на их основе было проведено моделирование свободной формовки методом конечных элементов в марке. На основе смоделированных экспериментальных данных были повторно вычислены свойства по данной методике