

## О Т З Ы В

о работе Т.С. Поповой "О МОДЕЛИРОВАНИИ ЛОКАЛЬНОГО ДЕФЕКТА В ТОНКОМ ОТСЛОИВШЕМСЯ ЖЕСТКОМ ВКЛЮЧЕНИИ "

Работа посвящена анализу задачи равновесия двумерного упругого тела, содержащего два тонких жестких включения, связанных между собой в заданной точке. Взаимодействие жестких включений в заданной точке характеризуется положительным параметром повреждаемости. Доказано существование решения рассматриваемой задачи: наряду с вариационной формулировкой приводится также и дифференциальная. Анализируются предельные случаи, соответствующие нулевому и бесконечному значениям параметра повреждаемости, где также представлены различные формулировки задач. Полученные результаты представляют безусловный интерес в рамках рассматриваемой тематики, а статья заслуживает опубликования после небольших изменений в тексте.

1. Во Введении предложение "Соответствующий параметр, значение которого считается известным, вводится в постановке задачи о минимизации функционала энергии на множестве допустимых перемещений." не является удачным. Конкретное значение параметра по определению фиксировано.

2. Там же термин "включающей матрицы" также является неудачным