**Стійкістьбіматеріальноготіла з міжфазноютріщиною**

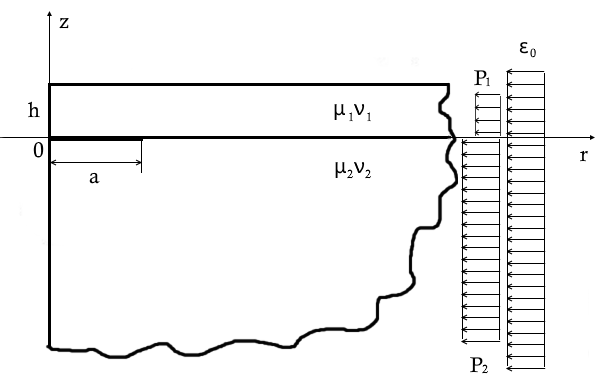


Рис.1

Г.У.:

, 

, ;

, ;

, ; (1)

Рівняння рівноваги:

 (2)

де 

Розв’язок рiвнянь стiйкостi:

 (3)

ССІУ з ДУ:

 (4)

 де.

КФ Гауса-Чебишева: (5)

, де 

Залежнiстькритичного навантаження  вiд товщини шару h при: Таблиця 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *h* | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.03 | 0.02 |
|  | .05991 | .04323 | .03151 | .02767 | .01189 | .00574 | .00265 |

: Таблиця 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *h* | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.03 | 0.02 |
|  | .04807 | .03495 | .02239 | .01083 | .00481 | .00236 | .00124 |

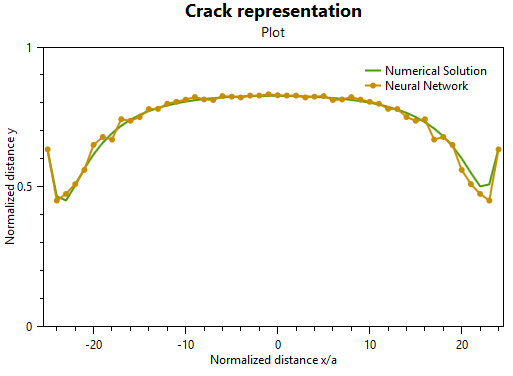


Рис 2.