

тогда аппроксимации поля напряжений независимо от аппроксимации поля перемещений могут быть приняты априори более высокого порядка для учета особенности в окрестности вершины трещины (субпараметрическая аппроксимация), для такой аппроксимации приводятся [11] дискретные граничные уравнения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Метод граничных интегральных уравнений / Под ред. Круз Т., Риццо Ф. М.: Мир, 1978. 210 с.
2. Гольдштейн Р.В., Спектор А.А. Вариационный метод исследования пространственных смешанных задач о плоском разрезе в упругой среде при наличии проскальзывания и сцепления его поверхностей // ПММ. 1983. Т. 47. Вып. 2. С. 276–285.
3. Сиратори М., Миёси Т., Мацусита Х. Вычислительная механика разрушения. М.: Мир, 1986. 334 с.
4. Бенерджи П., Баттерфилд Р. Методы граничных элементов в прикладных науках. М.: Мир, 1984. 494 с.
5. Михлин С.Г. Вариационные методы в математической физике. М.: Наука, 1970. 512 с.
6. Терещенко В.Я. О некоторых формулировках метода граничных элементов // ПММ. 1987. Т. 51. Вып. 4. С. 616–627.
7. Терещенко В.Я. Двойственные формулировки метода граничных элементов. Приложение к задачам теории упругости для неоднородных тел // ПММ. 1991. Т. 55. Вып. 1. С. 118–125.
8. Терещенко В.Я. К вопросу обоснования вариационных формулировок метода граничных элементов // ПММ. 1991. Т. 55. Вып. 2. С. 309–316.
9. Терещенко В.Я. Алгоритм реализации и оценки погрешности вариационного метода граничных элементов в задачах теории упругости // ПММ. 1992. Т. 56. Вып. 3. С. 442–451.
10. Михлин С.Г. Многомерные сингулярные интегралы и интегральные уравнения. М.: Физматгиз, 1962. 254 с.
11. Терещенко В.Я. Двойственные несвязанные формулировки вариационного метода граничных элементов в задачах теории упругости // ПММ. 1992. Т. 56. Вып. 5. С. 729–736.

Ростов-на-Дону

Поступила в редакцию
2.VI.1992

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В статье Ладыгиной Е.В., Маневича А.И. "Свободные колебания нелинейной кубической системы с двумя степенями свободы при близких собственных частотах" (ПММ. Т. 57. Вып. 2) по вине авторов и почты, задержавшей корректуру, допущено несколько описок.

Формула (1.9) не закончена. Следует добавить справа $+ 4 \delta_{2k} \sigma$, $\gamma = \theta_2 - \theta_1$. В формуле (2.7) знаменатель $|\Gamma_0| |1 - \Gamma_1^2|^{1/2}$ следует заменить на $|\Gamma_0^2 - \Gamma_1^2|^{1/2}$. В формуле (3.5) условие 2 должно иметь вид: 2) $2 |\Gamma_1 + \Gamma_2| \leq |\Gamma_0|$. На стр. 46, 4-я строка сверху, вместо $|\Gamma_1|$ должно быть $|\Gamma_0|$, а в 6-й строке сверху вместо $|\Gamma_1 + \Gamma_0| > |\Gamma_0|/2$ должно быть $|\Gamma_1 + \Gamma_2| > |\Gamma_0|/2$. На стр. 48, 8-я строка сверху, вместо "в случае 2" следует читать "в случае г".

На результаты статьи эти описки влияния не оказывают.

Ладыгина Е.В., Маневич А.И.
15.05.1993