

Я. Р. Дубик, Б. М. Васильченко, С. М. Агеєв, І. В. Ориняк

## **Розрахунок на міцність опори парогенератора ПГВ-1000М атомної електростанції**

*Проаналізовано конструктивні рішення щодо опори парогенератора ПГВ-1000М. Показано, що навантаження в роликівій опорі розподілено нерівномірно внаслідок піддатливості конструкції ложсента; за робочих навантажень працюють лише крайні ролики опори, навантаження в яких перевищують границю плинності, що може призвести до «заклинювання» опори та бути додатковим фактором навантаження на III-тє зварне з'єднання парогенератора.*

*Ключові слова: опора парогенератора, контактна задача, опора кочення.*