

*Канд. техн. наук Л. А. КОЛЕСНИКОВ*

## **РАСЧЕТ СЖАТО-ИЗОГНУТЫХ СТУПЕНЧАТЫХ СТЕРЖНЕЙ**

1. Использование вариационного метода для расчета ступенчатых стержней, сжатых с эксцентриситетом. Рассмотрены первое и второе приближение. Записаны общие формулы для последующих приближений. Получены в первом и втором приближении формулы для случая произвольных эксцентриситетов.

Вариационное решение получено совместно с канд. техн. наук Алексеевым Ю. Н.

2. Найдено численное решение задачи методом последовательных приближений. Оценена погрешность этого решения. Показано, что вариационное решение дает результаты не в запас прочности.