

О Г Л А В Л Е Н И Е

ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В MATHCAD	3
1. РАСЧЕТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ	7
2. РАСТЯЖЕНИЕ-СЖАТИЕ	11
3. КРУЧЕНИЕ	14
4. ДИАГРАММА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ	17
5. ИЗГИБ ПЛОСКИЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ	21
6. РАСЧЕТ РАМЫ НА ИЗГИБ С КРУЧЕНИЕМ	27
7. РАСЧЕТ ПЛОСКОЙ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМОЙ РАМЫ	32
8. РАСЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМОЙ РАМЫ	38
9. РАСЧЕТ МНОГОПРОЛЕТНОЙ БАЛКИ	45
10. РАСЧЕТ БАЛКИ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ	51
<i>Библиографический список</i>	55

Макаров Евгений Георгиевич

Сопrotивление материалов

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *А.В. Меццеракова*

Подписано в печать 12.10.2020. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. п. л. 3,25. Тираж 200 экз. Заказ № 143.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1