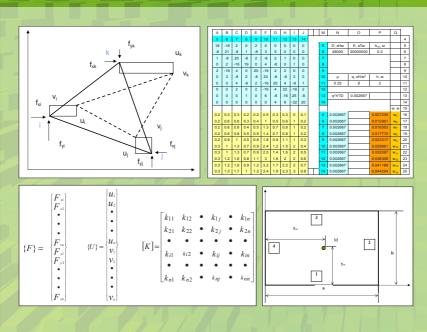
Министерство образования и науки Российской Федерации Тольяттинский государственный университет Архитектурно-строительный институт Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

## В.И. Булгаков

## ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ В РАСЧЕТАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

## Электронное учебно-методическое пособие



© ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет», 2014

Редактор О.И. Елисеева
Технический редактор З.М. Малявина
Верстка: Л.В. Сызганцева
Художественное оформление,
компьютерное проектирование: И.И. Шишкина

Дата подписания к использованию 16.01.2014. Объем издания 44 Мб. Комплектация издания: CD-диск, первичная упаковка. Заказ № 1-37-13.

Издательство Тольяттинского государственного университета 445667, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, тел. 8 (8482) 53 91 47, www.tltsu.ru

Ä

Nº		Значения	
п/п	Схема балки	моментов	Реакции
1	A Ma L Ma B B Ra L Ra L	$M_A = 4i$ $M_B = 2i$	$R_A = \frac{6i}{L}$ $R_B = \frac{6i}{L}$
2	A L B R R R R R	$M_A = 3i$	$R_A = \frac{3i}{L}$ $R_B = \frac{3i}{L}$
3	A L MB B B RB V	$M_A = \frac{6i}{L}$ $M_B = \frac{6i}{L}$	
4	A L B A A A A A A A A A A A A A A A A A	$M_A = \frac{3i}{L}$	$R_A = \frac{3i}{L^2}$ $R_B = \frac{3i}{L^2}$
5		$M_A = \frac{qL^2}{12}$ $M_B = \frac{qL^2}{12}$	_