

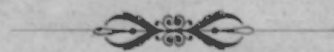


R 449  
1216

Арх 7189  
31-5 98 110  
474

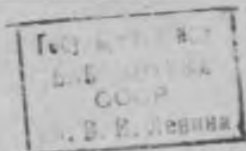
# РАЗСЧЕТЪ ШАРНИРНЫХЪ КОЛЕЦЪ ИЗЪ ЖЕСТКИХЪ ЭЛЕМЕНТОВЪ.

Н. А. Рынина. II-4393



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
1908.





8749-71

## О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр.
Литература . . . . .	V
<b>А. Определеііе основныхъ понятій.</b>	
Глава 1. Введеііе. Понятіе о пространственныхъ и плоскихъ сочлененіяхъ Шарнирные пространственные и плоскія кольца. Опорныя реакціи . . . . .	1
Глава 2. Опоры разныхъ типовъ и ихъ кинематическія свойства. . . . .	4
Глава 3. Шарнирные кольца разныхъ типовъ:	
а) Кольца неизмѣняющія своей формы.	
I. Неподвижныя кольца . . . . .	10
II. Временно-подвижныя кольца . . . . .	—
III. Подвижныя кольца . . . . .	—
б) Кольца измѣняющія свою форму.	
I. Кольца съ однимъ неподвижнымъ элементомъ. . . . .	—
II. Кольца безъ неподвижнаго элемента . . . . .	—
<b>В. Разсчетъ пространственныхъ шарнирныхъ колець.</b>	
Глава 4. Общія данныя. Условія статической опредѣлимости и геометрической неизмѣняемости. Простѣйшіе случаи разсчета колець. . . . .	13
Глава 5. Разсчетъ шарнирныхъ колець съ опорами 2-й категоріи. Составленіе уравненій равновѣсія для колець: а) съ нечетнымъ и б) съ четнымъ числомъ стержней. в) Определеііе усилий въ элементахъ кольца, какъ функций положенія плоскости опорныхъ реакцій какой-нибудь опоры. . . . .	17
Глава 6. Частные случаи разсчета. Кольца безконечно-малой подвижности кольца. Условіе подвижности колець. . . . .	32
Глава 7. Разсчетъ кольца въ стереографическихъ проекціяхъ. Планъ разсчета. Заданіе кольца. Определеііе мгновенныхъ осей. Определеііе угловъ. Примѣненіе смѣшан-	