

R. $\frac{449}{1216}$

Арх 7179
 $\frac{31-5}{474}$ 98 110



РАЗСЧЕТЪ
ШАРНИРНЫХЪ КОЛЕЦЪ
ИЗЪ ЖЕСТКИХЪ ЭЛЕМЕНТОВЪ.

Н. А. Рынина. II-4393



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1908.



Государственный
 Центральный
 архив
 СССР
 И. В. М. Левина

8749-71

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	<i>Стр.</i>
Литература	V
А. Определе́ние основны́х поня́тий.	
Глава 1. Введе́ние. Поня́тие о пространственны́х и плоских сочлене́ниях Шарни́рных пространственны́х и плоски́х кольца. Опорны́е реакци́и	1
Глава 2. Опоры разныхъ типовъ и ихъ кинематическія свойства.	4
Глава 3. Шарни́рные кольца разныхъ типовъ:	
а) Кольца неизмѣняющія своей формы.	
I. Неподвижны́е кольца	10
II. Временно-подвижны́е кольца	—
III. Подвижны́е кольца	—
б) Кольца измѣняющія свою форму.	
I. Кольца съ однимъ неподвижнымъ элементомъ.	—
II. Кольца безъ неподвижнаго элемента	—
В. Расчетъ пространственны́х шарни́рных коле́ць.	
Глава 4. Общи́я данны́я. Услови́я статическо́й опреде́лимости и геометрической неизмѣняемости. Простѣ́йшіе случаи расчета коле́ць.	13
Глава 5. Расчетъ шарни́рных коле́ць съ опорами 2-й катего́рии. Составленіе уравне́ній равнове́сія для коле́ць: а) съ нечетнымъ и б) съ четнымъ числомъ стержней. в) Определе́ние усили́й въ элементахъ кольца, какъ функці́й положенія плоскости опорны́х реакці́й какой-нибудь опоры.	17
Глава 6. Частны́е случаи расчета. Кольца безконечно-малой подвижности кольца. Услови́е подвижности коле́ць.	32
Глава 7. Расчетъ кольца въ стереографическихъ проекці́яхъ. Планъ расчета. Заданіе кольца. Определе́ние мгновенны́х осей. Определе́ние угловъ. Примѣненіе смѣшан-	