

024.6
Б431
РАЦИОНАЛЬНЫЯ ФОРМЫ

СПЛОШНЫХЪ УПРУГИХЪ АРОКЪ

ВЪ

ЖЕЛѢЗНОДОРОЖНЫХЪ МОСТАХЪ И ТРУБАХЪ.

ИЗСЛѢДОВАНІЕ

С. Белзецкаго.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Ю. Н. Эрлихъ, Садовая, № 9.

1905.

624.2/8 (сдз)

624.6
5431

0. V 39

9107

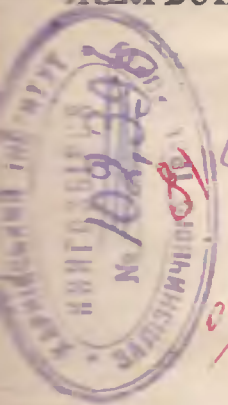
РАЦИОНАЛЬНЫЯ ФОРМЫ

N 5012

СПЛОШНЫХЪ УПРУГИХЪ АРОКЪ

ВЪ

ЖЕЛѢЗНОДОРОЖНЫХЪ МОСТАХЪ И ТРУБАХЪ.



97
ПРОВЕРЕНА ИСЛѢДОВАНИЕ

С. Белзецкаго.

62

886386 PK

УКРАЇНСЬКА ДЕРЖАВНА
АКАДЕМІЯ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
Україна, 61050, м.Харків, майдан Фейсрбаха, 7
БІБЛІОТЕКА

52 57

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Ю. Н. Эрлихъ, Садовая, № 9.

1905.

624.28(083)

ПРОВЕРЕ В 1949 Г.

ВКЛАДАЧІВ

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	СТР.
Предисловіе	У
Глава I. Соображенія относительно внѣшнихъ напряженій. Уравненія равновѣсія. Возможные изъ нихъ выводы. Методъ изслѣдованія вопроса о рациональныхъ формахъ арокъ	1
Глава II. Рѣшенія задачъ объ упругомъ равновѣсіи арки, данныя Х. Головиннымъ и Ribière'омъ. — Границы примѣнимости линейнаго вида функціи N_2 . Функціи T и границы ея примѣнимости. Опредѣленіе параметровъ кривой P_y . Нѣкоторыя теоремы относительно деформаци и векторовъ внутреннихъ напряженій въ аркахъ A_{P_0} , A_{D_0} и $A_{P_0}^{D_0}$. Положеніе кривой P_y въ аркахъ A_{P_0} и A_{D_0}	21
Глава III. Интегрированіе дифференціальныхъ уравненій осевыхъ линій арокъ A_{D_0} , A_{P_0} и $A_{P_0}^{D_0}$ въ замкнутой формѣ и разложеніемъ общаго интеграла въ степенные ряды. Графико-аналитическіе приемы нахождения точныхъ интеграловъ осевыхъ линій арокъ	49
Глава IV. Общіе выводы, къ которымъ приводитъ настоящее изслѣдованіе	96
Глава V. Примѣры поясняющіе сдѣланные выводы	105

