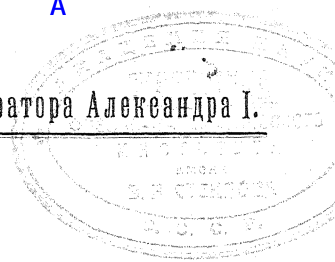


ФМИ,
к 184+

А

Издание Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I.



№ 6176.

СТАТИКА ТВЕРДАГО ТѢЛА, ПРОСТЫЯ МАШИНЫ И ПРЯМОЛИНЕЙНОЕ ДВИЖЕНІЕ ТОЧКИ.

СОСТАВИЛЪ

Д. Б о б ы л е в ъ,

Заслуженный Ординарный Профессоръ Института Инженеровъ Путей Сообщенія
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

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

1904.

А

~~~~~  
 Печатано по распоряженію Института Инженеровъ Путей Сообщенія  
 Императора АЛЕКСАНДРА I.  
 ~~~~~

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	СТР.
<i>Предметъ теоретической механики. Раздѣленіе ея на Кинематику, Динамику и Статику</i>	1
Статика твердаго тѣла	5
§ 1. Основные принципы статики твердаго тѣла	5
§ 2. Приѣмъ переложенія точки приложенія силы въ твердомъ тѣлѣ въ другую точку его	6
§ 3. Равнодѣйствующая двухъ приложенныхъ къ двумъ точкамъ твердаго тѣла параллельныхъ силъ. Величина, направленіе и точка приложенія равнодѣйствующей	7
§ 4. Равнодѣйствующая нѣсколькихъ параллельныхъ силъ, приложенныхъ къ разнымъ точкамъ твердаго тѣла. Центръ параллельныхъ силъ	12
§ 5. Равнодѣйствующая двухъ какихъ либо силъ, приложенныхъ къ какой либо точкѣ твердаго тѣла и наклоненныхъ одна къ другой подъ какимъ бы то ни было угломъ, имѣетъ величину и направленіе діагонали параллелограмма, построеннаго на этихъ силахъ	13
§ 6. Равнодѣйствующая двухъ силъ, приложенныхъ къ одной точкѣ, можетъ быть представлена геометрическою суммою длинъ, изображающихъ составляющія силы	15
§ 7. Равнодѣйствующая трехъ силъ, приложенныхъ къ одной точкѣ, направленія которыхъ заключаются въ одной плоскости или не заключаются въ одной плоскости. Случай взаимной перпендикулярности всѣхъ трехъ силъ. Равнодѣйствующая нѣсколькихъ силъ, приложенныхъ къ одной точкѣ	17
§ 8. Пара силъ. Плечо пары. Моментъ пары. Величина пары не измѣняется черезъ перенесеніе плоскости пары въ положеніе параллельное первоначальному, черезъ поворотъ плеча пары вокругъ середины его на произвольный уголъ и черезъ измѣненіе длины плеча при той же величинѣ момента	19
§ 9. Соединеніе двухъ или нѣсколькихъ паръ, плоскости которыхъ совпадаютъ или параллельны между собою	23
§ 10. Соединеніе двухъ паръ, плоскости которыхъ пересѣкаются	24
§ 11. Линейный моментъ пары. Соединеніе паръ, плоскости которыхъ пересѣкаются, приводится къ соединенію линейныхъ моментовъ паръ по правилу параллелограмма. Случай взаимной перпендикулярности линейныхъ моментовъ. Сложеніе трехъ паръ, линейные моменты которыхъ не заключаются въ одной плоскости. Случай взаимной перпендикулярности трехъ линейныхъ моментовъ	26