

Ф. А. БЕЙНБРИДЖ

ФИЗИОЛОГИЯ
МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1927 ЛЕНИНГРАД

Ф. А. БЕЙНБРИДЖ

ФИЗИОЛОГИЯ
МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО
ПРИВ. - ДОЦ. Н. А. ПОДКОПАЕВА

С ПРЕЛИСЛОВИЕМ
ПРОФ. Л. А. ОРБЕЛИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1927 ЛЕНИНГРАЛ

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТР.
Предисловие к русскому изданию	3
I. Введение	5
II. Источники мышечной энергии. Механический коэффициент полезного действия тела. Температура тела во время работы.	9
III. Изменения дыхания во время работы. Реакция крови во время работы	29
IV. Объем крови, выбрасываемой в течение одного сокращения. Диастолическое наполнение сердца. Размеры сердца во время работы	51
V. Влияние частоты пульса на деятельность сердца. Поведение сердца во время работы. Механическая производительность сердца	75
VI. Кровоснабжение активных органов во время работы. Артериальное давление	96
VII. Переход кислорода в ткани во время работы. Поглощение кислорода мышцами. Поглощение кислорода сердцем	112
VIII. Координация изменений, происходящих в организме во время работы. Начальные координационные механизмы. Последующие координационные механизмы. Работа при эмоциональном усилии. Предел мышечного напряжения	128
IX. Общее влияние тренировки. Работа тренированного и нетренированного человека. „Второе дыхание“	152
X. Работа на больших высотах. Процесс акклиматизации. Переход кислорода в кровь. Изменения во время работы	165
XI. Циркуляторные и дыхательные изменения. Усталость. Благоприятное действие работы	187
XII. Синдром напряжения. Перенапряжение сердца.	204