

E  $\frac{63}{25}$

orig. 2

8 63  
6 25

УЧЕБНОЕ ПОСОБІЕ

ПО ПРЕДМЕТУ

НИЗШЕЙ ГЕОДЕЗИИ.

ОТДѢЛЪ II.

СОСТАВЛЕННЫЙ, ДЛЯ ВОСПИТАННИКОВЪ МЕЖЕВЫХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕ-  
ДЕНІЙ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕМЪ ГЕОДЕЗИИ ВЪ КОНСТАНТИНОВСКОМЪ МЕЖЕ-  
ВОМЪ ИНСТИТУТѢ

МЕЖЕВЫМЪ ИНЖЕНЕРОМЪ КОЛЛЕЖСКИМЪ  
СОВѢТНИКОМЪ

В. ЛАРИОНОВЫМЪ.

МОСКВА.

ТИПОГРАФІЯ Т. РИСЪ, У МЯСНИЦКИХЪ ВОРОТЪ, Д. ВОЕЙКОВА.

1869.



RECHENKUNST

von

LEONHARD EULER

II

LEONHARD EULER'S RECHENKUNST

LEONHARD EULER'S RECHENKUNST

LEONHARD EULER'S RECHENKUNST



2007098235

А  
ЕГО ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВУ

УПРАВЛЯЮЩЕМУ МЕЖЕВЫМЪ КОРПУСОМЪ, ПОПЕЧИТЕЛЮ  
КОНСТАНТИНОВСКАГО МЕЖЕВАГО ИНСТИТУТА, СЕНАТОРУ

ИВАНУ МИХАЙЛОВИЧУ

ГЕДЕОНОВУ.

*Съ глубокимъ уваженіемъ, по-  
свящаетъ трудъ свой авторъ.*



## ОТДѢЛЪ II.

# ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА.

## ГЛАВА XVIII.

### § 98. Предварительныя понятія.

Топографическая съемка имѣетъ цѣлю, кромѣ горизонтальнаго очертанія контуръ мѣстности, выражать на планахъ характеръ мѣстности, т. е. всѣ неровности снимаемой части твердой поверхности земнаго шара. Но такъ какъ этого можно достигнуть только черезъ опредѣленіе относительныхъ высотъ разныхъ точекъ снимаемой поверхности, то поэтому и рассмотримъ какими способами можно дѣлать таковыя опредѣленія.

Относительными высотами точекъ земной поверхности принято называть разность разстояній этихъ точекъ отъ центра земли.

Опредѣленіе относительныхъ высотъ точекъ можетъ быть произведено: или помощію особыхъ способовъ, называемыхъ нивелированіемъ, или помощію мензулы и кипрегеля; но прежде, нежели приступимъ къ изложенію приемовъ для опредѣленія высотъ этихъ точекъ, рассмотримъ слѣдующее:

Пусть (чер. 252) А и В будутъ данныя точки земной поверхности, чрезъ которыя проведены сферы, имѣющія центръ въ центрѣ земли, т. е. въ точкѣ М, тогда всѣ точки лежащія на одной и той же сферѣ, называются точками одного уровня. Если чрезъ точки А, В и М вообразить плоскость, то сферы, пересѣкая эту плоскость, изобразятъ на ней дуги большихъ круговъ, которыя называются линіями одного уровня.

