

Кн. Б. Голицынъ.

ЛЕКЦІИ ПО СЕЙСМОМЕТРИИ.



Fürst B. Galitzin.

VORLESUNGEN ÜBER SEISMOMETRIE.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 линия, № 12.

1912.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.

Іюнь 1912 г.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ*.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ПРЕДИСЛОВІЕ	СТР. 1
-----------------------	--------

ВВЕДЕНІЕ	3
--------------------	---

Глава I.

Основныя положенія теоріи упругости.

§ 1. Внутреннія силы	6
§ 2. Деформаціи	28
§ 3. Зависимость между упругими силами и деформаціями	37

Глава II.

Распространеніе упругихъ колебаній.

§ 1. Продольныя и поперечныя колебанія	53
§ 2. Теорія поверхностныхъ волнъ	84

Глава III.

О сейсмическихъ лучахъ.

§ 1. Выводъ основныхъ уравненій	120
§ 2. Годографъ	134
§ 3. Опредѣленіе угла выхода сейсмической радіаціи	147
§ 4. Зависимость скорости распространенія продольныхъ и поперечныхъ волнъ отъ глубины	152
§ 5. О глубинѣ залеганія очага землетрясенія	181

Глава IV.

Главнѣйшія задачи сейсмометріи.

§ 1. Изслѣдованіе различныхъ сейсмическихъ явленій	189
§ 2. Основная задача сейсмометріи	214
§ 3. Главнѣйшіе типы сейсмографовъ	233