

Н. Л. Кастеринъ.



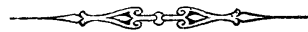
РАСПРОСТРАНЕНИИ ВОЛНЪ

ВЪ

НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДѢ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

Звуковыя волны.



МОСКВА.

Университетская типографія, Страстной бульваръ.

1903.

Печатано по опредѣленію Физико-Математическаго факультета Мо-
сковскаго Университета, состоявшемуся 12 сентября 1902 года.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Предлагаемая первая часть моего труда посвящена изслѣдованію распространенія въ неоднородной средѣ звуковыхъ волнъ; во второй части будетъ произведено подобное же изслѣдованіе для волнъ электро-магнитныхъ.

Такое раздѣленіе вызвано отчасти сложностью изслѣдованія, отчасти методологическою необходимостью—выяснить методъ изслѣдованія и механизмъ распространенія волнъ въ неоднородной средѣ на чисто механической почвѣ, хорошо уже разработанной теоретически и экспериментально въ другихъ отношеніяхъ.

Часть этого труда (гл. II и III) въ сокращенномъ видѣ была доложена въ Академіи Наукъ, въ Амстердамѣ, и напечатана подъ заглавіемъ: «Ueber die Dispersion der akustischen Wellen in einem - nicht homogenem Medium» (Koninkl. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, Verslagen van de Gewone Vergaderingen der Wis-en Natuurkundige Afdeeling van 26 Febr. 1898. p. 460—480). Глава первая, въ сокращеніи, была доложена Московскому Математическому Обществу и напечатана въ юбилейномъ Сборникѣ въ честь проф. Н. А. Lorentz'а, въ Лейденѣ, (Livres Jubilaires dédiés à Н. А. Lorentz, La Haye, 1900. p. 506—516).