



ШУБНИКОВ

Авторы: В. Н. Глазков

ШУБНИКОВ Лев Васильевич [29.9(12.10).1901, С.-Петербург – 10.11(по др. сведениям, 28.10).1937], рос. физик-экспериментатор. Окончил Ленингр. политехнич. ин-т (1926). В 1926–30 работал в Лейденском ун-те в лаборатории В. де [Хааза](#), в 1931–37 – в Укр. физико-технич. ин-те (Харьков), где основал и возглавил первую в СССР криогенную лабораторию. Проф. Харьковского гос. ун-та (1934). В 1937 репрессирован, расстрелян (реабилитирован в 1956). Осн. науч. труды в области физики низких температур и физики твёрдого тела. Разработал (совм. с И. В. [Обреимовым](#)) метод выращивания металлич. монокристаллов из расплава. Открыл (совм. с де Хаазом) осцилляции электрич. сопротивления металла в магнитном поле при низких темп-рах ([Шубникова – де Хааза эффект](#)). Подтвердил идеальный диамагнетизм сверхпроводников 1-го рода, исследовал их промежуточное состояние, а также смешанное состояние (т. н. фаза Шубникова) в сверхпроводниках 2-го рода. Обнаружил фазовый переход вещества в антиферромагнитное состояние.