

УДК 530.145 (09)

DOI: 10.18384-2310-7251-2015-4-101-108

Исаев В.И.*Независимый исследователь (г. Москва)*

Г. ГЕЛЬМГОЛЬЦ И ИСТОРИЯ ОСНОВАНИЯ ГЕРМАНСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Аннотация. В работе рассмотрена биография выдающегося немецкого ученого XIX века Г. Гельмгольца и история основания Германского физико-технического института. Кратко отмечены главные научные достижения Г. Гельмгольца в физике, а также его роль при основании Германского физико-технического института. Гельмголец являлся научным руководителем исследований немецкого физика В. Вина по тепловому излучению, в результате которых В. Вин в 1893-1894 гг. установил законы теплового излучения и впоследствии в 1895 г. совместно с немецким физиком О. Люммером сконструировал лабораторный источник теплового излучения.

Ключевые слова: теория теплового излучения, Кирхгоф, Гельмголец, Вин, Планк.

V. Isaev*Independent researcher (Moscow)*

H. HELMHOLTZ AND HISTORY OF THE FOUNDATION THE GERMAN PHYSICAL TECHNICAL INSTITUTE

Abstract. We consider the biography of eminent German nineteenth-century scientist H. Helmholtz and history of the foundation of the German physical technical institute. H. Helmholtz's main scientific achievements in physics and physiology as well as his role in the foundation of the German physical technical institute are briefly discussed. H. Helmholtz was a supervisor of a scientific research on thermal radiation by German physicist W. Wien, as a result of which W. Wien established laws of thermal radiation in 1893–1894 and subsequently together with German physicist O. Lummer designed a laboratory source of thermal radiation in 1895.

Key words: the theory of thermal radiation, Kirchhoff, Helmholtz, Wien, Planck.

Настоящая работа является кратким изложением одного из разделов лекционного курса по истории квантовой теории, разрабатываемого автором.

