

NIELS BOHR

Atomic Physics  
and  
Human Knowledge

---

НИЛЬС БОР

Атомная физика  
и  
человеческое  
познание

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО  
В. А. ФОКА и А. В. ЛЕРМОНТОВОЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1961

# Содержание

От редакции . . . . .	5
Предисловие редактора . . . . .	7
Предисловие автора . . . . .	9
Предисловие автора к русскому изданию . .	10
ВВЕДЕНИЕ . . . . .	11
СВЕТ И ЖИЗНЬ . . . . .	15
Речь на открытии Международного конгресса по световой терапии в Копенгагене; август 1932. [Напечатано в <i>Nature</i> , 131, 421 (1933).]	
БИОЛОГИЯ И АТОМНАЯ ФИЗИКА . . . . .	27
Речь на Физическом и биологическом съезде памяти Луиджи Гальвани; Болонья, ноябрь 1937.	
ФИЛОСОФИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ . . . . .	39
Речь на Международном конгрессе по антропологии и этно- логии на заседании в замке Кронеборг, Эльсинор; август 1938. [Напечатано в <i>Nature</i> , 143, 268 (1939).]	
ДИСКУССИИ С ЭЙНШТЕЙНОМ О ПРОБЛЕМАХ ТЕОРИИ ПОЗНАНИЯ В АТОМНОЙ ФИЗИКЕ . . . . .	51
Статья для книги „Альберт Эйнштейн, философ-ученый“. Библиотека современных философов. Т. 7, 1949, стр. 199. (Albert Einstein, Philosopher-Scientist, Library of Living Phi- losophers, Evanston Illinois, 1949.) Статья напечатана также в журнале „Успехи физических наук“, 66, вып. 4, 571 (1958).	
ЕДИНСТВО ЗНАНИЙ . . . . .	95
Речь, произнесенная на конференции в октябре 1954 г. в связи с двухсотлетием Колумбийского университета. Нью-Йорк. Напечатано в книге „Единство знаний“, 1955, стр. 47 (The Unity of Knowledge, Doubleday & Co, New York, 1955).	
АТОМЫ И ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ПОЗНАНИЕ . . . . .	115
Речь, произнесенная на заседании Королевской датской академии наук в Копенгагене; октябрь 1955.	
ФИЗИЧЕСКАЯ НАУКА И ПРОБЛЕМА ЖИЗНИ . . . . .	129
Статья, законченная в 1957 г. и основанная на лекции, прочитанной в Датском медицинском обществе; Копенгаген, февраль 1949.	
КВАНТОВАЯ ФИЗИКА И ФИЛОСОФИЯ . . . . .	139
Статья, впервые напечатанная в журнале „Успехи физи- ческих наук“, 67, вып. 1, 37 (1959).	
КВАНТОВАЯ ФИЗИКА И БИОЛОГИЯ . . . . .	148
Речь, произнесенная на Симпозиуме по моделям в биологии (Часть биологическая); Бристоль, сентябрь 1959.	