



НИЛЬСА БО́РА ИНСТИТУ́Т

НИЛЬСА БО́РА ИНСТИТУ́Т Копенгагенского ун-та (Дания). Создан в 1920 как Ин-т теоретич. физики Копенгагенского ун-та. Основатель и первый директор ин-та – Н. *[Бор](#)*. В 1920–30-х гг. ин-т был мировым центром развития атомной физики и квантовой механики. В ин-те трудами Бора, его учеников и последователей создана т. н. копенгагенская интерпретация квантовой механики (см. в ст. *[Квантовая механика](#)*). С 1965 ин-т носит имя Н. Бора. В 1993 Н. Б. и. был объединён с Астрономич. обсерваторией, Лабораторией им. Х. К. Эрстеда и Геофизич. ин-том Копенгагенского ун-та.

В ин-те проводятся науч. исследования по астрономии (изучение планет, звёзд, галактик, тёмной материи и тёмной энергии), геофизике (исследование климата в прошлом и настоящем, изучение льдов Антарктики и Гренландии), квантовой физике (квантовая оптика, квантовая телепортация, ультрахолодные атомы), нанотехнологиям, физике элементарных частиц, биофизике. В составе Н. Б. и. 10 исследовательских подразделений и 12 науч. центров.