



1

- 1 Д. И. Блохинцев. Фото: Василий Малышев / РИА Новости
- 2 Обнинская АЭС (1964). Фото: Валентин Кунов / ИТАР-ТАСС
- 3 Синхрофазотрон, расположенный в Объединённом институте ядерных исследований, г. Дубна (1986). Фото: Борис Бабанов / РИА Новости

## БЛОХИНЦЕВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ

(29 декабря 1907 [11 января 1908] – 27 января 1979), учёный-физик, организатор науки. Член-корреспондент АН СССР.

## BLOKHINTSEV DMITRY IVANOVICH

(11 January 1908 – 27 January 1979), a research scientist, Doctor of Physics. A participant in the Nuclear Project, the construction of the first nuclear power plant. The first Director of the Joint Institute for Nuclear Research in the city of Dubna. Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences. Hero of Socialist Labor. Stalin Prize recipient, Lenin Prize recipient, USSR State Prize recipient.

Родился в Москве. Окончил физический факультет Московского государственного университета (1930). В 1930–1933 гг. учился в аспирантуре (научный руководитель – И. Е. Тамм). С 1930 г. преподавал в МГУ. В 1934 г. защитил кандидатскую диссертацию по квантовой теории твёрдого тела, в 1935 г. по результатам защиты был удостоен степени доктора физико-математических наук. С 1936 г. до конца жизни – профессор кафедры теоретической физики МГУ. В 1935–1947 гг. также работал в Физическом институте АН СССР. С 1950-х гг. – заведующий кафедрой теории атомного ядра МГУ. Создатель Отделения ядерной физики на физическом факультете МГУ. Участник атомного проекта СССР. С 1950 г. – руководитель лаборатории «В» МВД СССР, на базе которой под его руководством в Обнинске (Калужская обл.) был создан Физико-энергетический институт. Один из инициаторов создания и первый директор Объединённого института ядерных исследований в г. Дубне (Московская обл.): в 1956–1965 гг. – директор ОИЯИ, с 1965 г. – директор Лаборатории теоретической физики ОИЯИ.

Руководил проектированием и сооружением первой атомной электростанции (1954). В 1955 г. выдвинул идею и руководил работами по созданию импульсных реакторов на быстрых нейтронах ИБР-1 (1960), ИБР-2 (запущен в 1984 г.). Инициировал работы по созданию ядерного ракетного двигателя для космических полётов. С 1956 г. научные интересы Д. И. Блохинцева сосредото-

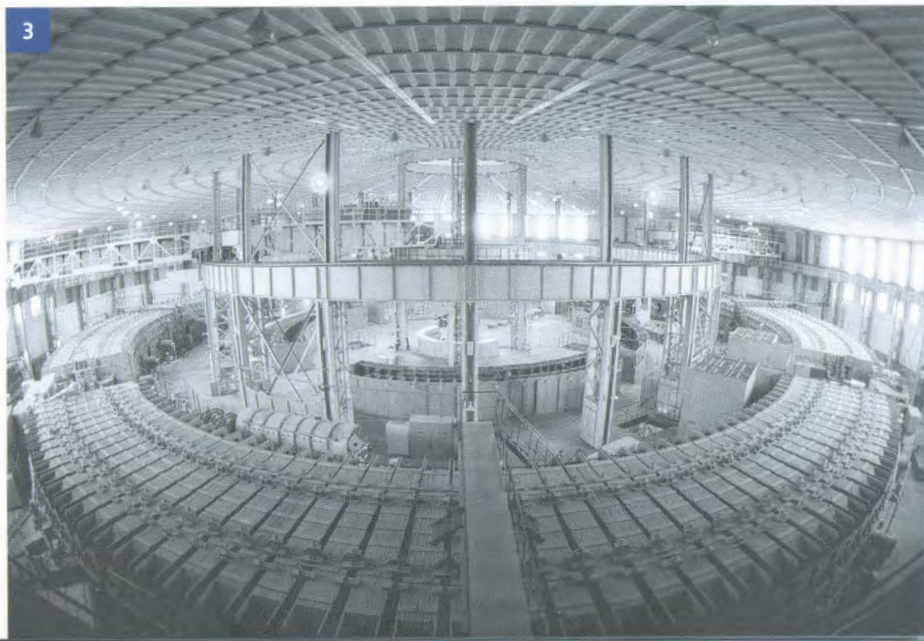
тились на физике элементарных частиц. Предложил идеи о флуктуациях плотности ядерного вещества (1957), о квантовых стохастических пространствах, о существовании нескольких вакуумов и спонтанного перехода между ними, указал на существование так называемого унитарного предела, разработал теорию удержания ультрахолодных нейтронов и др.

Герой Социалистического Труда. Награждён орденами Ленина (4), Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени. Лауреат Ленинской, Сталинской премии 1-й степени и Государственной премии СССР. Почётный гражданин г. Дубны. Именем Д. И. Блохинцева названы улицы в Дубне и в Обнинске.



2

Работы Д. И. Блохинцева посвящены теории твёрдого тела, физике полупроводников, оптике, акустике, ядерной физике, теории ядерных реакторов, квантовой теории поля, квантовой механике и квантовой электродинамике, физике элементарных частиц, философским и методологическим вопросам физики. В 1938 г. предсказал «лэмбовский дрифт», в 1944 г. разработал акустику в движущихся неоднородных средах. Сформулировал ансамблевую интерпретацию квантовой механики. Значительное место в его научной работе занимали исследования по теории и техническим проблемам цепных ядерных реакций и ядерных реакторов.



3