

ЛЕЙПУНСКИЙ



ЛЕЙПУНСКИЙ Александр Ильич

[24.11(7.12).1903, с. Драгли Сокольского у.

Гродненской губ. (ныне Польша) – 14.8.1972,

Обнинск], рос. физик и организатор науки, акад. АН УССР (1934), Герой Соц. Труда (1963).

Окончил Ленингр. политехнич. ин-т (1926). С

1923 работал в Физико-технич. ин-те в

лаборатории А. Ф. [Иоффе](#). В 1929

откомандирован в г. Харьков для организации

Укр. физико-технич. ин-та (в 1933–37 директор).

В 1934 стажировался в лаборатории

Э. [Резерфорда](#) (Кембридж). В 1938 арестован,

через неск. месяцев освобождён. В 1941–44

директор Ин-та физики и математики АН УССР,

в 1944–1949 директор Ин-та физики АН УССР. В

1949 назначен зав. отделом Лаборатории «В» (г. Обнинск, ныне Гос. науч. центр РФ

«Физико-энергетический институт», который с 1996 носит имя Л.), в 1959 – науч.

руководителем ин-та. Проф. Моск. инж.-физич. ин-та (с 1946).

Науч. труды посвящены ядерной физике и ядерной энергетике. Л. – основоположник

отеч. работ по реакторам на быстрых нейтронах, науч. руководитель направления

ядерной энергетике, связанного с использованием таких реакторов. В 1932 Л. совм. с

А. К. Вальтером, К. Д. [Синельниковым](#) и Г. Д. Латышевым впервые в СССР

осуществил расщепление ядра лития искусственно ускоренными протонами; в 1936

дал первое косвенное подтверждение гипотезы существования нейтрино на основе

измерений энергии ядер отдачи при бета-распаде. В 1946–48 Л. пришёл к идее

реакторов на быстрых нейтронах, указав на физич. особенности цепной ядерной

реакции на быстрых нейтронах и на преимущество использования в качестве теплоносителей в реакторах на быстрых нейтронах жидких металлов. Разработал методы расчёта и руководил постройкой ряда эксперим. реакторов на быстрых нейтронах. Создал отеч. школу по ядерной физике. Ленинская пр. (1960). Награждён 3 орденами Ленина.

Литература

Соч.: Избранные труды. Воспоминания. К., 1990.

Лит.: К 75-летию А. И. Лейпунского // Атомная энергия. 1978. Т. 45. Вып. 5.