



ЛУКИРСКИЙ

ЛУКИРСКИЙ Пётр Иванович [1(13).12.1894, Оренбург – 16.11.1954, Ленинград], рос. физик, акад. АН СССР (1946). Окончил С.-Петербур. ун-т (1916). С 1918 работал в Ленингр. физико-технич. ин-те. С 1919 преподавал в Петрогр. ун-те (с 1928 проф. ЛГУ). Арестован в 1938, освобождён и реабилитирован в 1942 после неоднократных обращений учёных. С 1943 работал в Радиевом ин-те АН СССР. Проф. Ленингр. политехнич. ин-та (с 1945).

Осн. науч. работы посвящены физич. электронике, рентгеновскому излучению, ядерной физике. Совм. с Н. Н. [Семёновым](#) впервые доказал (1922) появление вторичных электронов при рассеянии электронов поверхностью металла. Исследовал мягкое рентгеновское излучение, впервые обнаружил (1925) поляризацию рентгеновских лучей при комптоновском рассеянии. Для анализа распределения электронов по скоростям предложил метод сферич. конденсатора (конденсатор Лукирского). Используя этот метод, исследовал (1928, совм. с С. С. Прилежаевым) нормальный фотоэффект, что позволило подтвердить справедливость уравнения Эйнштейна для фотоэффекта и измерить с большой точностью постоянную Планка. Изучал электронную эмиссию с поверхности тонких металлич. плёнок, создал (1937) сурьмяно-цезиевый катод, имевший широкое применение. Исследовал процессы взаимодействия нейтронов с веществом. В 1954 опубликовал первую в мире работу о ядерном расщеплении, вызванном К-мезоном. Создал науч. школу физиков-экспериментаторов, к которой принадлежат А. И. [Алиханов](#), Л. А. [Арцимович](#), Б. П. [Константинов](#) и др. Награждён орденом Ленина.

Литература

Соч.: Основы электронной теории. П.; М., 1923; О фотоэффекте. Л.; М., 1933; Нейтрон. Л.; М., 1935.

Лит.: Мурин А. Академик П. И. Лукирский // Успехи физических наук. 1955. Т. 55.

Вып. 3; Родоначальник отечественной физической электроники. К 100-летию со дня рождения академика П. И. Лукирского // Вестник РАН. 1994. Т. 64. № 11.