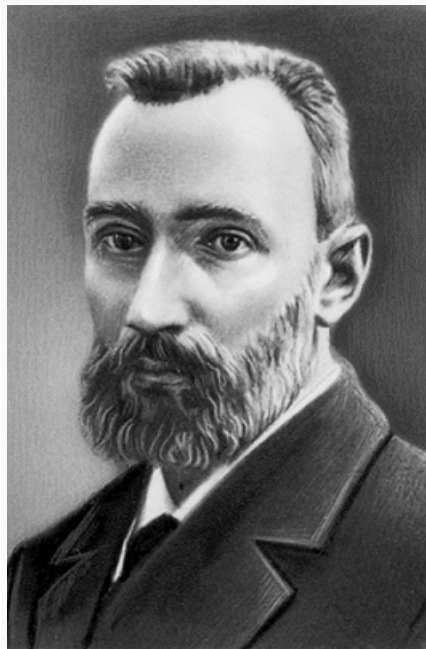


# КЮРИ́



КЮРИ́ (Curie) Пьер (15.5.1859, Париж – 19.4.1906, там же), франц. физик, чл. Парижской АН (1905). Муж М. [Склодовской-Кюри](#) и отец И. Жолио-Кюри (см. [Жолио-Кюри](#)). В 1877 окончил Парижский ун-т (Сорбонну), затем работал там же ассистентом. В 1882–1904 руководил лабораторией в Муниципальной школе пром. физики и химии в Париже. С 1904 проф. Парижского ун-та. Осн. труды по физике кристаллов, магнетизму и радиоактивности. Вместе с братом Жаком Кюри в 1878–82 занимался исследованием природы кристаллов. Пьер и Жак Кюри открыли пьезоэлектрич. эффект (прямой и обратный), разработали и построили пьезоэлектрич. кварцевый балансир, который создавал электрич. заряд, пропорциональный приложенной силе. Этот прибор позднее был использован М. Склодовской-Кюри при изучении радиоактивности.

В 1884–85 К. развил теорию образования кристаллов, исследовал законы симметрии кристаллов, впервые ввёл понятие поверхностной энергии граней кристалла. Позднее (1894) сформулировал принцип, утверждающий, что симметрия причин сохраняется в симметрии следствий, позволяющий, в частности, определить симметрию кристалла, находящегося под внешним воздействием ([Кюри принцип](#)). В 1890–95 К. занимался изучением магнитных свойств веществ при разл. темп-рах. Установил зависимость магнитной восприимчивости парамагнитных тел от абсолютной темп-ры (см. [Кюри закон](#)), обнаружил существование критич. темп-ры ([Кюри точка](#)), выше которой ферромагнитные материалы становятся парамагнитными.

С 1898 вместе с М. Склодовской-Кюри занимался изучением [радиоактивности](#). Ими были открыты полоний и радий (1898), установлены сложный состав излучения радия и окрашивание стекла и фарфора под действием этого излучения (1899). В 1901 К. обнаружил биологич. действие радиоактивного излучения, в 1903 открыл количественный закон снижения радиоактивности и ввёл понятие периода полураспада. В том же году К. обнаружил самопроизвольное выделение тепла солями радия; проводил также исследования биологич. действия радиоактивности. Нобелевская пр. (1903, совм. со Склодовской-Кюри). В своей Нобелевской лекции К. впервые отметил опасность, которую представляют радиоактивные вещества. Погиб в результате несчастного случая.

В честь супругов Кюри названы единица измерения активности радионуклида ([кюри](#)) и искусств. химич. элемент – [кюрий](#).

## Литература

Соч.: Œuvres. P., 1908; Избр. труды. М.; Л., 1966.

Лит.: Кюри М. П. Кюри. М., 1968.