

МИЛЛИКЕН



МИЛЛИКЕН (Millikan) Роберт Эндрюс (22.3.1868, Моррисон, штат Иллинойс – 19.12.1953, Сан-Марино, штат Калифорния), амер. физик, чл. Нац. АН США (1915), поч. чл. АН СССР (1924). Окончил Оберлин-колледж (Огайо) в 1891. Степень д-ра получил в 1895 в Колумбийском университете. В 1895–1896 работал в Берлинском и Гёттингенском университетах, в 1896–1921 – в Чикагском университете у А. А. [Майкельсона](#) (с 1910 проф.). В годы 1-й мировой войны разрабатывал приборы для обнаружения подводных лодок. В 1921–45 директор лаборатории Нормана Бриджа Калифорнийского технологич. ин-та.

Работы в области атомной физики, спектроскопии, физики космич. лучей. С помощью предложенного им прецизионного метода определил заряд электрона, показав его элементарность (1910–1914). Экспериментально доказал справедливость уравнения Эйнштейна для фотоэффекта и впервые определил численное значение постоянной Планка (1912–1915). Разработал методы атомной спектроскопии в области вакуумного УФ-излучения. Исследовал космич. излучение с помощью ионизационной камеры, показал его сложный состав и предложил назв. «космические лучи», открыл их широтный эффект. В 1916–18 президент Амер. физич. об-ва. Нобелевская пр. (1923).

Литература

Соч.: Science and life. Boston; Chi., 1924. Freeport, 1969; Электрон / Под ред. С. И.

Вавилова. М., 1925; Учебник физики. М.; Л., 1933–1936. Ч. 1–2.

Лит.: Лауреаты Нобелевской премии. М., 1992.