



Хайкин Семен Эммануилович

(08.08.1901, Минск – 30.07.1968, Ленинград).

Радиофизик. Окончил физико-математический факультет МГУ (1928). Участник Гражданской войны.

Доктор физико-математических наук (1935), ученая степень присуждена по совокупности работ без защиты диссертации.

Профессор (1935–1946), заведующий кафедрой физики колебаний (1935–1938), заведующий кафедрой общей физики (1938–1946), декан (1935–1937) физического факультета. В Московском университете читал лекции по фундаментальным проблемам радиофизики.

Председатель Комиссии по радиоастрономии Астрономического Совета АН СССР. Член бюро Совета по комплексной проблеме «Радиоастрономия» АН СССР. Член редколлегии журналов «Радиотехника», «Астрономический журнал» и др.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1953), золотой медалью им. А.С. Попова (АН СССР, 1965).

Область научных интересов: теория колебаний и теоретическая радиотехника. Основоположник отечественной экспериментальной радиоастрономии. Большое внимание уделял теории нелинейных колебаний. Рассмотрел процессы перехода от гармонических колебаний к релаксационным, установил влияние паразитных параметров на устойчивость стационарных динамических систем, осуществил теоретическое и экспериментальное изучение явления “захватывания” частоты в акустике, разработал метод “затягивания” частоты для измерения поля излучения радиостанций. Значительный этап его жизни связан с разработкой радиоастрономической аппаратуры и методов радиоастрономических наблюдений. В 1947 г. возглавил научную экспедицию в

Бразилию, где впервые были произведены радионаблюдения затмения Солнца. Под его руководством в Крыму была создана первая радиоастрономическая обсерватория ФИАН. В 1953 г. создал в Пулковской обсерватории отдел радиоастрономии, которым заведовал до конца жизни. Инициатор проведения радиоастрономических исследований в сантиметровом и миллиметровом диапазонах волн. Руководил разработкой гигантского радиотелескопа РАТАН–600, диаметр которого составлял 600 м. Работая в Пулковской обсерватории, стремился связать радиоастрономию с астрономией оптической.

Основные труды: «Что такое силы инерции (физическое введение в механику)» (Гостехиздат, 1940, 120 с.); «Теория колебаний» (совм. с А.А. Андроновым и А.А. Виттом, М.: Наука, 1981, 568 с.); «Физические основы механики» (М.: Наука, 1971, 751 с.); «Электромагнитные колебания и волны» (М.–Л.: Госэнергоиздат, 1959, 256 с.).