

**Марков Монсей Александрович** (30.04.1908, с. Рассказово Тамбовской губ. – 01.10.1994, Москва). Физик-теоретик. Окончил физико-математический факультет МГУ (1930). Специальность: методология физики.

Доктор физико-математических наук (1946).

Профессор кафедры строения вещества (1951–1955), профессор кафедры атомного ядра (1955–1994) физического факультета. В Московском университете читал курсы лекций по методологии физики.

Академик АН СССР (1966). Член Президиума АН СССР (1967–1988). Председатель Совета Научного центра АН СССР (Троицк, 1987–1994). Председатель Совета по координации научной деятельности Отделения ядерной физики АН СССР (1987–1994). Председатель Межведомственной комиссии по ядерной физике (1971–1994). Председатель Советского Пагуошского комитета (1975–1988).

Герой Социалистического Труда (1978). Награжден орденами Ленина (1968, 1971, 1975, 1978), «Знак Почета» (1953) и медалями.

*Область научных интересов:* квантовая механика, квантовая теория поля, физика элементарных частиц, теория гравитации. Предложил теорию так называемых нелокализуемых полей в виде некоммутативности поля и координаты. Разработал составную модель элементарных частиц, на основе которой предсказывал возможность возбужденных состояний резонансов. Ему принадлежат фундаментальные исследования по физике нейтрино. Обосновал целесообразность проведения нейтринных экспериментов на больших глубинах под землей и возможность проведения нейтринных опытов на ускорителях. Выдвинул принцип конечной плотности материи как новый фундаментальный принцип и разработал основанный на нем сценарий осциллирующей Вселенной. Наметил и обосновал возможность наблюдений нейтрино в космических лучах (глубоко под землей, а также под водой – проект «ДЮМАНД») и на ускорителях. Выдвинул идею «нейтринных» звезд.