

ПОДГОРЕЦКИЙ Михаил Исаакович

(22.04.1919, Запорожье –
19.04.1995, Дубна Московской обл.)

Физик. Окончил с отличием физический факультет МГУ (1941). Участник Великой Отечественной войны.

Кандидат физико-математических наук (1951). Доктор физико-математических наук (1965). Профессор (1957).

Профессор кафедры физики элементарных частиц физического факультета МГУ (1965–1995). В Московском университете читал лекционные курсы: «Статистика при регистрации ядерных частиц», «Интерференционные явления в квантовой механике».

Начальник сектора (1955–1995), главный научный сотрудник (1985–1995) Лаборатории высоких

энергий Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна).

Награжден орденом Отечественной войны II степени (1985) и несколькими медалями.

Область научных интересов: экспериментальные исследования космических лучей и статистические проблемы, возникающие при работе детекторов ионизирующих излучений. Проводил ядерные исследования с помощью ускорителей, решал теоретические проблемы в области ядерной физики и физики элементарных частиц. Основные результаты связаны с разработкой единого квантово-механического подхода, охватывающего разнообразные проблемы интерференции внутренних состояний квантовых систем. Соавтор открытия «Ядерная прецессия нейтронов» (1979). Имеет пять авторских свидетельств.

Тема кандидатской диссертации: «Некоторые статистические вопросы, связанные с разработкой ионизационной камеры и пропорционального счетчика». Тема докторской диссертации: «Некоторые свойства ядерных взаимодействий при высоких энергиях».

Подготовил около 20 кандидатов наук. Опубликовал более 250 научных работ.

Основные труды: «Статистика отсчетов при регистрации ядерных частиц» (совм. с В.И. Гольданским и А.В. Куценко, М.: Физматгиз, 1959, 403 с.); «Ядерная прецессия нейтронов» (совм. с В.Г. Барышевским, ЖЭТФ, 1964, 47, 1050–1054); «Парадокс Гиббса и тождественность частиц в квантовой механике» (совм. с Я.М. Гельфером и В.Л. Любошицем, М.: Наука, 1975, 270 с.); «Спиновые корреляции в двухчастичных квантовых системах» (совм. с В.Л. Любошицем, Яд. физ., 1997, 60, 45–52).