

В период 1970–1986 гг. Лаборатория мезонной физики инициировала создание μ -мезонного канала синхроциклотрона ПИЯФ и проводила исследования вещества методом вращения мюонного спина (μ SR-методом). В течение этих лет опубликовано около 50 научных работ в этой области знаний, сделано более 10 докладов на международных μ SR-конференциях. Исследования проводились на μ -мезонном канале ПИЯФ совместно с физиками Российского национального центра "Курчатовский институт" (две группы), Института теоретической и экспериментальной физики, Московского инженерно-физического института, Московского физико-технического института, Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований, Белорусского государственного университета.