

Мещеряков Михаил Григорьевич (04.09.1910, станица Самбек Области Войска Донского – 24.05.1994, Дубна Московской обл.; похоронен на Дубненском кладбище). Физик. Окончил с отличием физический факультет ЛГУ (1936). Участник войны с Финляндией, Великой Отечественной войны.

Доктор физико-математических наук (1951).

Профессор кафедры физики элементарных частиц физического факультета (1953–1994). В Московском университете читал курсы лекций «Физика элементарных частиц» на физическом факультете, по ядерной физике в филиале в Дубне.

Директор (1956–1960, 1966), почетный директор Института ядерных проблем РАН (1994).

Член-корреспондент АН СССР (1953). Председатель Научного совета по использованию вычислительной техники и средств автоматизации в экспериментальной ядерной физике (1971–1982). Член Совета по автоматизации научных исследований при Президиуме АН СССР (1968). Эксперт от СССР в Атомной комиссии ООН (1946–1947). Член редколлегии журналов «Экспериментальная и теоретическая физика» АН СССР (1955–1961), «Атомная энергия» (1961), «Ядерная физика» (1964), «Nuclear Instruments and Methods», «Физика элементарных частиц и атомного ядра».

Награжден орденами Ленина (1949, 1951, 1954), Трудового Красного Знамени (1975), Октябрьской Революции (1980), Дружбы народов (1985), «Кирилл и Мефодий» (Республика Болгария, 1970), «Золотая Полярная звезда» (МНР, 1976) и 6 другими орденами, а также медалью «Дружба» (МНР, 1969), золотым знаком польско-советской дружбы (1974),

медалью «За заслуги перед наукой и человечеством» (Чехословацкая АН, 1975) и др. Лауреат Сталинских премий (1951, 1953).

Область научных интересов: физика ядра и элементарных частиц, техника ускорителей, автоматизация физических исследований. Участвовал в создании и запуске в Радиовом институте (Ленинград) первого в СССР и Европе циклотрона. В послевоенные годы был одним из ведущих участников создания атомного щита в СССР. Выполнил цикл работ по нейтронной физике и радиохимии продуктов ядерных реакций, имевший важное оборонное значение. Заместитель И.В. Курчатова и научный руководитель «установки М», ответственный за проектирование, сооружение и последующие работы по усовершенствованию первого в нашей стране синхроциклотрона в Ново-Иваново (ныне г. Дубна). Один из инициаторов развития работ по нелинейной математической физике и автоматизации аналитических вычислений. Руководил работами по проектированию и строительству уникальных измерительных установок: прецизионного магнитного спектрометра, двухметровой стримерной камеры в магнитном поле. Мировую известность получили выполненные им вместе с сотрудниками исследования по нуклон-нуклонным взаимодействиям в области энергий в несколько сотен мегаэлектронвольт. Обнаруженный в этих экспериментах резонансный характер пинообразования позволил открыть интенсивно развивавшуюся в последующие годы физику частиц-резонансов, а полученные эффекты кластеризации внутриядерных нуклонов и прямого выбивания из ядер-мишеней быстрых дейтронных кластеров легли в основу релятивистской ядерной физики. Соавтор открытия «Явление прямого выбивания дейтронов из атомных ядер нуклонами высоких энергий». В последние 20 лет занимался разработкой методов использования быстродействующих вычислительных машин и средств автоматизации в исследованиях по физике атомного ядра и элементарных частиц.

Подготовил 10 кандидатов и 4 докторов наук. Опубликовал более 200 научных работ.