

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности "ядерная физика"

МАНЬКО Владимир Иванович

Главный научный сотрудник, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (г. Москва), 1940 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор

Манько В.И. является известным ученым, внесшим существенный вклад в теоретическую физику. Он - автор и соавтор более 500 научных работ, 2 монографий, нескольких научно-популярных книг. Его результаты активно цитируются в научной литературе, что выражается высокими индексом цитирования и индексом Хирши. Научные заслуги Манько В.И. широко признаны международным сообществом физиков. Он является членом редколлегий международных изданий и соорганизатором серий международных конференций. Область его научных интересов – основы квантовой механики и теоретико-групповые методы в физике. В этих областях им получен ряд важнейших результатов среди которых: обнаружение динамической симметрии атома водорода и новых интегралов движения параметрических систем; нахождение соотношения неопределенностей. Важнейший вклад в теоретическую физику внесен Манько В.И. предложением описания квантового состояния обычной вероятностью вместо волновой функции. В данном подходе им дана новая формулировка квантовой механики, найдены уравнение эволюции и уравнение для уровней энергии. Этот результат завершил поиски подобной формулировки, предпринимавшиеся с начала развития квантовой механики. В настоящее время Манько В.И. руководит группой аспирантов в ФИАН и МФТИ и ведет активные исследования в сотрудничестве с Университетами Неаполя (Италия), Лиссабона (Португалия), Остина (США), Мехико (Мексика), где разрабатывается предложенная им новая формулировка квантовой механики, а также готовятся связанные с этой формулировкой эксперименты по проверке основ квантовой механики. Манько В.И. ведет большую научно-педагогическую работу. Он является членом диссертационного совета ФИАН, читает лекции в МФТИ, будучи профессором кафедры теоретической физики (по совместительству).

Его учениками защищено 20 дипломных работ, 15 кандидатских и 3 докторские диссертации.

Манько В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом Физического института им. П.Н. Лебедева РАН.