

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

ВОЛОШИН Михаил Борисович

Ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт теоретической и экспериментальной физики», (г. Москва), 1953 года рождения, доктор физико-математических наук, лауреат медали и премии АН СССР для молодого ученого и премии им. Сакураи

Волошин М.Б. – специалист в области теоретической физики элементарных частиц, автор 209 научных работ, из них одна монография.

Основные научные результаты Волошина М.Б.:

- разработаны методы разложения по массе тяжелых кварков и открыта симметрия тяжелых кварков в квантовой хромодинамике, что привело к количественной теории слабых распадов тяжелых адронов;
- разработано мультипольное разложение в квантовой хромодинамике и на его основе развиты методы изучения спектра тяжелого кваркония и адронных переходов;
- предсказано существование адронных "молекулярных" состояний и разработаны методы изучения адронов данного типа, наблюдаемых на опыте;
- развита теория спонтанных и индуцированных квазиклассических переходов вакуума и топологических объектов в квантовой теории поля.

Волошин М.Б. ведет преподавательскую работу – работает профессором в университете штата Миннесота (США), руководит научной работой аспирантов.

Волошин М.Б. – ответственный секретарь редколлегии "Журнала экспериментальной и теоретической физики", член Научного совета Тихоокеанского института теоретической физики (г. Ванкувер).

Волошин М.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом Федерального государственного унитарного предприятия «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт теоретической и экспериментальной физики».