

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

МЕРКИН Михаил Моисеевич

Заместитель директора, заведующий лабораторией, ФГБОУВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына (НИИЯФ МГУ), (г. Москва), р. 23.09.1958, доктор физико-математических наук, премия имени М.В. Ломоносова МГУ I степени за научные работы

Меркин М.М. – один из ведущих российских специалистов в области методики ядерно-физического эксперимента, разработки и создания детекторных систем для физики высоких энергий и физики космических лучей, автор 609 научных работ, из них 9 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Меркина М.М.: разработана технология и организовано производство кремниевых детекторов, не уступающих зарубежным аналогам, на российских предприятиях; разработаны и изготовлены детекторы и электроника считывания для адрон-электронного сепаратора (HES) эксперимента ZEUS (общая площадь более 12 кв.м); разработаны и изготовлены микрополосковые координатно-чувствительные детекторы и модули передней части трековой системы эксперимента D0 (FNAL); впервые в России разработана и создана полномасштабная кремниевая трековая система для эксперимента СВД (У-70, ИФВЭ) с координатным разрешением не хуже 8 мкм; разработаны и созданы исключительно на различных кремниевых детекторах зарядовая, трековая и калориметрическая системы для спутникового эксперимента «НУКЛОН»; разработаны двухсторонние кремниевые микрополосковые детекторы экспериментов CBM (FAIR) и BM@N (ОИЯИ).

Меркин М.М. ведет преподавательскую работу, доцент кафедры физики элементарных частиц физического факультета МГУ, читает курс лекций «Современные методы регистрации частиц», руководит диссертационными и дипломными работами, под его руководством защищено 4 кандидатских диссертации.

Меркин М.М. - член редколлегии журнала "Приборы и техника эксперимента", член Ученого Совета НИИЯФ МГУ, член Научно-технического Совета НИИЯФ МГУ, член Экспертного Совета по физико-математическим наукам МГУ имени М.В.Ломоносова, эксперт РНФ, эксперт РАН, член Совета по проекту ФАИР при ГК «Росатом», председатель Совета институтов коллаборации BM@N комплекса NICA, руководитель групп НИИЯФ МГУ в экспериментах BM@N и MPD на комплексе NICA.

Меркин М.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом НИИ ядерной физики имени Д.В.Скобельцына и ОЯФ физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.