

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

ЛОГАШЕНКО Иван Борисович

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И.
Будкера СО РАН (г. Новосибирск), р.
02.04.1972, доктор физико-математических
наук, профессор РАН

Логашенко И.Б. - специалист в области экспериментальной физики элементарных частиц, систем сбора и обработки данных физических экспериментов. Автор и соавтор 232 научных работ.

Основные научные результаты Логашенко И.Б.:

- в экспериментах с детектором КМД-2 разработана методика и проведены прямые измерения сечения рождения пары пионов в электрон-позитронной аннигиляции;
- разработана методика обработки данных в эксперименте по измерению аномального момента мюона (коллаборация G-2, БНЛ, США), создана система обработки данных эксперимента, проведено наиболее точное на тот момент измерение аномального магнитного момента мюона;
- созданы системы автоматизации детекторов КМД-2 и КМД-3;
- проведен цикл прямых измерений сечений рождения адронов в электрон-позитронной аннигиляции с лучшей в мире точностью в экспериментах с детектором КМД-3; результаты прямого измерения сечения рождения пары пионов привели к выводу о согласии предсказания Стандартной модели с измеренным значением аномального магнитного момента мюона;
- разработан проект системы обработки и хранения данных для проекта электрон-позитронного коллайдера Супер С-Тау фабрики.

Логашенко И.Б. имеет большой опыт преподавательской работы, ведет занятия на физическом факультете НГУ. Заведующий кафедрой физико-технической информатики ФФ НГУ (2008-2018), заведующий кафедрой физики элементарных частиц ФФ НГУ (2018-н.в.).

Является руководителем экспериментов с детектором КМД-3, координатором проектов Супер С-тау фабрики и ВЭПП-6, членом международных коллабораций Muon G-2 и Mu2e, членом НТС по направлению «Ядерная и радиационная физика» Национального центра физики и математики.

Логашенко И.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.