

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

ЗАЙЦЕВ Александр Михайлович

Заместитель директора по науке, начальник
отделения экспериментальной физики,
Государственный научный центр РФ -
Институт физики высоких энергий,
(г. Протвино, Московская обл.), 1944 года
рождения, доктор физико-математических
наук, профессор

Зайцев А.М. - специалист в области физики высоких энергий, автор 350 научных работ.

Основные научные результаты Зайцева А.М.:

- экспериментальные ограничения на сечения образования кварков;
- обнаружение ядер антигелия;
- экспериментальные ограничения на P -нечетные μN взаимодействия;
- обнаружение и исследование радиационных распадов мезонных резонансов;
- измерение характеристик образования J/ψ частиц и мюонных пар в πN взаимодействиях;
- исследование характеристик Z -бозона;
- обнаружение и исследование аномальных распадов резонанса $\pi(1800)$;
- обнаружение и исследование мезонных состояний с экзотическими квантовыми числами;
- обнаружение резонансного усиления нарушения изотопической инвариантности;
- разработка методики и создание калориметров для сверхвысоких энергий;
- создание канала сепарированных каонов.

Зайцев А.М. свыше пятнадцати лет преподаёт в МФТИ курс «Экспериментальная физика высоких энергий». С 2000 г. заведует кафедрой физики высоких энергий в МФТИ. Подготовил 10 кандидатов физико-математических наук и консультировал одного доктора физ.мат. наук.

Зайцев А.М. – член научно-технического совета ГНЦ ИФВЭ, член ученого совета ГНЦ ИФВЭ, член НТС №3 Росатома, член международного комитета по будущим ускорителям, координатор российской группы в международном проекте АТЛАС, член редколлегии журнала EPJС.

Зайцев А.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом ГНЦ РФ - Институт физики высоких энергий.