

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «ядерная физика»

ЛЕВИЧЕВ Евгений Борисович

Заместитель директора по научной работе,
ФГБУН Института ядерной физики им. Г.И.
Будкера СО РАН (г. Новосибирск), р.
03.06.1958, член-корреспондент РАН, доктор
физико-математических наук

Левичев Е.Б. - специалист в области физики и техники циклических ускорителей, автор 351 научной работы.

Основные научные результаты Левичева Е.Б.:

- создана магнитная система источника синхротронного излучения Сибирь-2, успешно работающего в НИЦ «Курчатовский Институт»;
- разработан ускорительный проект электрон-позитронного коллайдера Супер С-Tau фабрики со светимостью, на два порядка превосходящей существующую;
- обнаружена и обоснована неустойчивость движения частиц нового типа в коллайдерах на сверхвысокую энергию (FCC-ee, CEPC), связанная с синхротронным излучением в квадрупольных линзах;
- разработан проект электрон-позитронного коллайдера для открытия и исследования лептонного атома димюония;
- разработан и реализуется в г. Новосибирске ускорительный проект источника синхротронного излучения четвертого поколения «СКИФ» с энергией 3 ГэВ и эмиттансом 73 пикометра×радиан.

Левичев Е.Б. читает в Новосибирском государственном техническом университете курс лекций по физике циклических ускорителей. Им выпущен учебник «Лекции по нелинейной динамике частиц в циклическом ускорителе» (издательство НГТУ, 2009). Под его руководством защищено 3 докторские и 7 кандидатских диссертаций. Левичев Е.Б. является членом Научно-технического совета Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры, Бюро ОУС СО РАН по физическим наукам, Координационного научно-технического совета наукограда Кольцово, Международного технического комитета проекта тяжелоионного коллайдера NICA (ОИЯИ, Дубна), Научно-технического совета «Ядерная медицина и радиационная биология» Госкорпорации «Росатом», научно-технического совета по направлению «Ядерная и радиационная физика» Национального центра физики и математики.

Левичев Е.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГБУН Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.