

Ко Дню российской науки

Сибирское отделение Российской академии наук

Администрация города Бердска

Академический час для школьников города Бердска

4 февраля 2026 года в малом зале ДК «Родина» (Бердск, микрорайон, 48б) в 15:00 состоится лекция «Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ)» директора ЦКП «Сибирский кольцевой источник фотонов», академика РАН Евгения Борисовича Левичева.



Евгений Борисович Левичев

Советский и российский учёный-физик, доктор физико-математических наук, академик РАН, профессор, директор ЦКП «Сибирский кольцевой источник фотонов» (СКИФ), Новосибирская область, р.п. Кольцово, заместитель директора Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН по научной работе, заведующий лабораторией ускорителей заряженных частиц, руководитель электрон-позитронного коллайдера ВЭПП-4М. Специалист в области физики и техники ускорителей заряженных частиц, источников синхротронного излучения, установок со встречными пучками.

Родился в Вологде 3 июня 1958 г. Школу окончил в 1975 г., в 1980 г. – Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ) по специальности «инженер-электрофизик» и поступил на работу в ИЯФ СО АН СССР. Здесь защитил кандидатскую диссертацию в 1998 г., докторскую – в 2004 г. С 2005 года – заместитель директора Института по научной работе, отвечает за деятельность ИЯФ в области ускорителей заряженных частиц.

Научные интересы: физика пучков заряженных частиц, нелинейная динамика частиц, установки со встречными электрон-позитронными пучками, источники синхротронного излучения.

Научные достижения: с 2001 года руководит работой самого большого в России электрон-позитронного коллайдера ВЭПП-4М с энергией до 5 ГэВ, на котором провел эксперименты по изучению основных аспектов нелинейной динамики электронов, разработал ряд теоретических методов для изучения возмущенных гамильтоновых систем и численные алгоритмы моделирования частиц в сложных полях. Ряд экспериментов проведен впервые в мире. Активно участвует в реализации программы разработки коллайдеров ИЯФ. Под его руководством и при непосредственном участии в наукограде Кольцово Новосибирской области создается Сибирский источник СИ «СКИФ» с энергией 3 ГэВ и высокой яркостью излучения. Принимал активное участие в разработке международных проектов: источника синхротронного излучения ALBA (Испания), источника СИ PETRA III (Германия), электрон-позитронного коллайдера DAFNE (DAFNE - Double Annular Factory for Nice Experiments, Италия), электрон-позитронного коллайдера на сверхвысокую энергию (Хиггс-фабрики) FCC-ee (Future Circular Collider, ЦЕРН), CEPС (Circular Electron Positron Collider, Китай) и других. **Публикации:** автор и соавтор более 350 научных статей и 2 монографий. **Преподавательская деятельность:** профессор НГТУ, читает курсы по ускорителям заряженных частиц и по физике циклических ускорителей. Написал учебник «Лекции по нелинейной динамике частиц в циклическом ускорителе». Под его руководством защищено 3 докторские и 7 кандидатских диссертаций. Ученый – член Научно-технического совета ФНТП развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры, член Бюро ОУС СО РАН по физическим наукам, Координационного научно-технического совета наукограда Кольцово, Международного технического комитета проекта «Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов» коллайдера NICA (Nuclotron based Ion Collider fAcility, ОИЯИ, Дубна), член НТС «Ядерная медицина и радиационная биология» Госкорпорации «Росатом», НТС по направлению «Ядерная и радиационная физика» Национального центра физики и математики (НЦФМ), Международного комитета советников коллайдера CEPС (Китай). **Хобби:** чтение, походы в лес за грибами.