

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

БОНДАРЬ Александр Евгеньевич

Заведующий лабораторией, Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН, (г. Новосибирск), 1955 года рождения, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН (2003)

Бондарь А.Е. – известный специалист в области физики элементарных частиц, автор более 400 научных работ, из них 350 работ опубликованы в международных изданиях. Он участник целого ряда экспериментов на встречных электрон-позитронных пучках, таких как МД-1 и КЕДР на ВЭПП-4 и КМД-2 на ВЭПП-2М в Новосибирске, Belle и Belle II на В-фабрике в КЕК, Япония, LHCb на Большом адронном коллайдере в CERN, Швейцария. Бондарь А.Е. внёс значительный вклад в развитие экспериментальных методов. Так им был предложен и успешно реализован спектрометр рассеянных электронов на ВЭПП-4М с уникальным энергетическим разрешением. На основе кристаллов иодида цезия под его руководством был создан и успешно использован в эксперименте Belle сорокаторонный электромагнитный калориметер.

С его активным участием развивается методика регистрации частиц при помощи двухфазных детекторов на сжиженных благородных газах. Под руководством Бондаря А.Е. сотрудники Института ядерной физики успешно участвуют в международных проектах Belle, BelleII и LHCb. В этих экспериментах получены результаты мирового уровня по изучению явления несохранения комбинированной чётности. Бондарем А.Е. был предложен и реализован новый метод измерения угла «гамма» Унитарного треугольника. Эти работы получили широкое международное признание.

Бондарь А.Е. ведет активную преподавательскую деятельность, с 1992 года читает лекции студентам Новосибирского государственного университета. Под его руководством было подготовлено и успешно защищены девять кандидатских диссертаций. В 2010г. Бондарь был избран на должность декана физического факультета Новосибирского государственного университета.

Бондарь А.Е. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Учёным советом Института ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН.