

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) по диссертационной работе СОРОКИНА Игоря Николаевича «Высоковольтная прочность ускорителя-тандема с вакуумной изоляцией», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Сорокиным И.Н. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики. Диссертация посвящена:

- изучению физических явлений и процессов, которые могут быть использованы для создания принципиально новых приборов и методов экспериментальной физики;
- разработке и созданию экспериментальных установок для проведения экспериментальных исследований в различных областях физики.

Результаты проведённых исследований послужили основаниями выбора основных параметров созданного, запущенного и успешно функционирующего ускорителя-тандема с вакуумной изоляцией.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 14 докладов обсуждались на 6 российских и 8 международных научных конференциях.

По материалам диссертации опубликованы 8 научных работ в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 4 работы за последние 5 лет). Требования к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения», выполнены.

Содержание диссертации по научному уровню, новизне результатов и объёму удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01.

Общий вывод: экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.01 по специальности «01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики» по техническим наукам диссертационную работу Сорокина Игоря Николаевича «Высоковольтная прочность ускорителя-тандема с вакуумной изоляцией».

Председатель экспертной комиссии

Ю.А.Тихонов

Члены экспертной комиссии

С.Е.Бару

Э.А.Купер



10.09.2014