

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.03 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки институте ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) по диссертационной работе ШЕБАЛИНА Василия Евгеньевича «Реконструкция фотонов и энергетическая калибровка цилиндрического калориметра детектора КМД-3», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

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

- системе мониторинга параметров CsI калориметра детектора КМД-3
- разработке процедур энергетической калибровки цилиндрического калориметра детектора КМД-3
- разработке процедур восстановления кинематических параметров фотонов

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы.

По материалам диссертации опубликовано 6 статей в реферируемых научных журналах. Материалы докладывались автором на международных конференциях: The International Conference on Instrumentation for Colliding Beam Physics 2014 (Россия, Новосибирск, 2014), Международная сессия-конференция секции ядерной физики ОФН РАН 2014, Frontier Detectors for Frontier Physics 13th Pisa Meeting on Advanced Detectors (2015, Италия, о. Эльба). 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 физико-математических наук по специальности 01.04.01.

Общий вывод: экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.03 по специальности «01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики» по физико-математическим наукам диссертационную работу Шебалина Василия Евгеньевича «Реконструкция фотонов и энергетическая калибровка цилиндрического калориметра детектора КМД-3».

Председатель экспертной комиссии

Г.Н.Кулипанов

Члены экспертной комиссии

А.В. Бурдаков

А.Ф. Бузулуцков

07.04.2016 г.

