

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук по диссертационной работе БЕЛОБОРОДОВА Константина Ивановича «Изучение процессов $e^+e^- \rightarrow K^+K^-$ и $e^+e^- \rightarrow K_S K_L$ на детекторе СНД», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц**.

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Белобородовым К. И. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц. Диссертация посвящена:

- Измерению сечения процесса $e^+e^- \rightarrow K_S K_L$ в диапазоне энергий в системе центра масс от 1.04 до 1.38 ГэВ.
- Измерению сечения процесса $e^+e^- \rightarrow K^+K^-$ в диапазоне энергий в системе центра масс от 1.05 до 2.00 ГэВ.
- Измерению длины ядерного неупругого взаимодействия K_L мезона с NaI(Tl) в диапазоне импульсов от 0.11 до 0.48 ГэВ/с.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 3 докладов обсуждались на 3 международных научных конференциях, одна из них за последние 5 лет.

По материалам диссертации опубликовано 3 научные работы в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 2 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 ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16.

Общий вывод: экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.02 по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц по физико-математическим наукам диссертационную работу Белобородова Константина Ивановича «Изучение процессов $e^+e^- \rightarrow K^+K^-$ и $e^+e^- \rightarrow K_S K_L$ на детекторе СНД»

Председатель экспертной комиссии

д. ф.-м. н.

 / Шварц Б. А. /

Члены экспертной комиссии

д. ф.-м. н.

 / Топорков Д.К. /

д. ф.-м. н.

 / Фадин В. С. /

31.03.2017 г.