

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Института ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук по диссертационной работе ЛОГАШЕНКО Ивана Борисовича «**Измерение сечения процесса $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^-$ и аномального магнитного момента мюона**», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности **01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц**.

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

- прецизионному измерению сечения $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^-$ в области энергий до 1.4 ГэВ в системе центра масс в экспериментах с детектором КМД-2 на ускорительно-накопительном комплексе ВЭПП-2М в Институте Ядерной Физики СО РАН им. Г.И.Будкера (Новосибирск);
- измерению аномального магнитного момента мюона, которое проводилось в Брукхэйвенской Национальной Лаборатории (США).

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 10 докладов обсуждались на 10 международных научных конференциях, из них более чем на 4 конференциях за последние 5 лет.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (все работы опубликованы более 5 лет назад). Требования к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» выполнены.

Содержание диссертации по научному уровню, новизне результатов и объему удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора 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 ЛОГАШЕНКО Ивана Борисовича «**Измерение сечения процесса $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^-$ и аномального магнитного момента мюона**».

Председатель экспертной комиссии
д. ф.-м. н., чл.-корр. РАН

Члены экспертной комиссии
д. ф.-м. н., чл.-корр. РАН

д. ф.-м. н.



 / Бондарь А.Е. /
 / Тихонов Ю.А. /
 / Шварц Б.А. /