

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 по диссертационной работе **БОБРОВНИКОВА Виктора Сергеевича «Тестовый пучок электронов комплекса ВЭПП-4»**, представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики**.

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

- Исследованию оптимальных параметров установки для получения тестового пучка;
- Разработке и созданию тестового пучка электронов с энергией в диапазоне от 100 МэВ до 3500 МэВ на базе e+e- коллайдера ВЭПП-4М;
- Реализации процедуры измерения энергии тестовых электронов с помощью координатных измерений;
- Проведению измерений с прототипами детекторов на тестовом пучке электронов.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 9 докладов обсуждались на 4 международных научных конференциях, из них более чем на 4 конференциях за последние 5 лет.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ в международных журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 9 за последние 5 лет). 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 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 **Бобровникова Виктора Сергеевича «Тестовый пучок электронов комплекса ВЭПП-4»**.

Председатель экспертной комиссии
д. ф.-м. н., академик РАН



 / Кулипанов Г.Н. /

Члены экспертной комиссии

д. ф.-м. н., академик РАН

 / Пархомчук В.В. /

д. ф.-м. н.

 / Таскаев С.Ю. /