

## 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 КАМИНСКОГО Вячеслава Викторовича «Комптоновская калибровка системы регистрации рассеянных электронов детектора КЕДР», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Каминским В.В. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. Диссертация посвящена:

- Созданию лазерно-оптической системы для комптоновской калибровки спектрометра рассеянных электронов детектора КЕДР;
- Автоматизации управления лазерно-оптической системой и процедуры калибровки в целом;
- Разработке алгоритма определения калибровочных коэффициентов на промежутки времени между экспериментальными калибровками с использованием трекинга рассеянных электронов и позитронов.

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

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работы в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 5 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 01.04.20.

**Общий вывод:** экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.03 по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника по физико-математическим наукам диссертационную работу Каминского Вячеслава Викторовича «Комптоновская калибровка системы регистрации рассеянных электронов детектора КЕДР».

**Председатель экспертной комиссии**

д. ф.-м. н., чл.-корр. РАН

 / Шатунов Ю.М. /

**Члены экспертной комиссии**

д. ф.-м. н.

 / Мешков О.И. /

д. ф.-м. н.

 / Левичев Е.Б. /

