

Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный совет Д 201.004.01 диссертации М.М. Шапкина

«ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДРОНОВ В  $e^+e^-$  ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ DELPHI И BELLE, ПРЕЦИЗИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ И ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ  $\tau$ -ЛЕПТОНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ BELLE»

М.М. Шапкин представил диссертацию «ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДРОНОВ В  $e^+e^-$  ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ DELPHI И BELLE, ПРЕЦИЗИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ И ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ  $\tau$ -ЛЕПТОНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ BELLE» на соискание степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.23 физика высоких энергий.

Комиссия диссертационного совета Д 201.004.01 в составе:

- Денисов С.П. (ГНС, доктор физико-математических наук, академик РАН),
- Зайцев Ю.М. (СНС, доктор физико-математических наук),
- Качанов В.А. (ГНС, доктор физико-математических наук)

рассмотрела представленную работу и установила:

- Текст диссертации соответствует заявленной теме. Все представленные экспериментальные результаты получены из данных экспериментов DELPHI в ЦЕРНе (Швейцария) и BELLE в КЕКе (Япония), в получении которых автор принимал личное участие.
- Представленные в диссертации результаты соответствуют специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.
- Результаты диссертации опубликованы в 19 работах, в том числе 12 статей опубликовано в журналах рекомендованных ВАК, а именно: 2 статьи в журнале «Physical Review Letters», 6 в журнале «Physics Letters B», 2 в журнале «Nuclear Physics B» по одной статье в журналах «European Physical Journal C» и «Journal of High Energy Physics». Содержание диссертации полностью изложено в представленных работах.

- Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.
- Работы, вошедшие в состав диссертации, подготовлены при решающем вкладе автора и/или лично автором.
- Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК. Объем диссертации соответствует требованиям ВАК.
- Полный текст диссертации опубликован на сайте ИФВЭ.
- *Имеется положительное заключение организации, в которой выполнена работа, – ФГБУ ГНЦ ИФВЭ, подписанное директором Н.Е. Тюриным 03.02.2014 г.*

На основании вышеизложенного комиссия считает, что представленная диссертация соответствует требованиям ВАК и может быть принята диссертационным советом Д 201.004.01 к защите по специальности 01.04.23 физика высоких энергий.

Члены комиссии:



С.П. Денисов

Ю.М. Зайцев

В.А. Качанов