

Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный совет Д 201.004.01 диссертации А.Ю. Верхеева

**“ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ С РОЖДЕНИЕМ ПРЯМЫХ ФОТОНОВ И АССОЦИИРОВАННЫХ АДРОННЫХ СТРУЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ D0 НА ТЭВАТРОНЕ”**

А.Ю. Верхеев представил диссертацию “Изучение процессов с рождением прямых фотонов и ассоциированных адронных струй в эксперименте D0 на Тэватроне” на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.23 — физика высоких энергий.

Комиссия диссертационного совета Д 201.004.01 в составе:

- С.С. Герштейн (ГНС, доктор физико-математических наук, академик РАН),
- С.П. Денисов (ГНС, доктор физико-математических наук, академик РАН),
- В.В. Мочалов (ВНС, доктор физико-математических наук)

рассмотрела представленную работу и установила:

- Текст диссертации соответствует заявленной теме. Все представленные экспериментальные результаты получены в эксперименте D0 в Фермилаб (США), в получении которых автор принимал личное участие.
- Представленные в диссертации результаты соответствуют специальности 01.04.23 — физика высоких энергий.
- Основные результаты диссертации изложены в 4 работах, из них 3 статьи опубликованы в журнале, рекомендованном ВАК, а именно “Physical Review D”.
- Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

- Работы, вошедшие в состав диссертации, подготовлены лично автором и/или в соавторстве.
- Коллаборация Д0 не возражает против использования её результатов, о чём свидетельствует письмо коллаборации, представленное 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 — Лаборатория ядерных проблем им. Джелепова Объединенного института ядерных исследований, утвержденное директором ЛЯП В.А.Бедняковым 23.07.2015 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.С. Герштейн

С.П. Денисов

В.В. Мочалов

