

Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный совет Д 201.004.01 диссертации И.А. Разумова

«ПРЕЦИЗИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ ТОП-КВАРКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ D0»

И.А. Разумов представил диссертацию «ПРЕЦИЗИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ ТОП-КВАРКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ D0» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.23 физика высоких энергий.

Комиссия диссертационного совета Д 201.004.01 в составе:

- Зайцева А.М. (зам. директора по науке, профессор, доктор физико-математических наук),
- Качанова В.А. (гнс, доктор физико-математических наук),
- Мочалова В.В. (внс, доктор физико-математических наук)

рассмотрела представленную работу и установила:



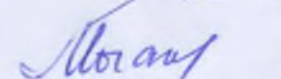
- Текст диссертации соответствует заявленной теме. Полученное в диссертационной работе значение массы топ-кварка является наиболее точным измерением в одном эксперименте (по состоянию на апрель 2014 года). Погрешность этого измерения равна погрешности среднемирового значения массы топ-кварка.
- Представленные в диссертации результаты соответствуют специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.
- В автореферате утверждается, что результаты диссертации опубликованы в трех работах. Фактически, одна статья опубликована в журналах рекомендованных ВАК, а именно – в журнале Physical Review D. Ещё одна статья направлена в журнал Physical Review Letters и одна работа опубликована в виде препринта D0. Не выполнено формальное требование ВАК о наличии двух работ в рецензируемых журналах. Из текста автореферата и диссертации не ясно, какие

результаты были доложены на конференциях, и входят ли они в список публикаций автора.

- Основные результаты диссертации полностью изложены 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.
- 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 в интернете.
- Имеется положительное заключение организации, в которой выполнена работа, – ФГБУ ГНЦ ИФВЭ НИЦ «Курчатовский институт», подписанное директором Н.Е. Тюриным.

На основании вышеизложенного комиссия считает, что представленная диссертация может быть принята диссертационным советом Д 201.004.01 к защите по специальности 01.04.23 физика высоких энергий после выполнения формальных требований ВАК (прежде всего, после опубликования в журнале второй статьи) и уточнения в текстах диссертации и автореферата списка основных публикаций автора.

Члены комиссии:

 А.М. Зайцев
 В.А. Качанов
 В.В. Мочалов