

## Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный

совет Д 201.004.01 диссертации Ю.В.Харлова

“Изучение образования нейтральных мезонов в протон-протонных столкновениях в эксперименте ALICE”

Ю.В.Харлов представил диссертацию “Изучение образования нейтральных мезонов в протон-протонных столкновениях в эксперименте ALICE” на соискание степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.23 - физика высоких энергий.

Комиссия диссертационного совета Д 201.004.01 в составе:

- - Образцов В.Ф., ГНС, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН — председатель комиссии
- Трошин С.М., ГНС, доктор физико-математических наук — член комиссии
- Качанов В.А., ГНС, доктор физико-математических наук — член комиссии

рассмотрела представленную работу и установила:

- Текст диссертации соответствует заявленной теме. Все представленные экспериментальные результаты получены на основе данных экспериментов ALICE (ЦЕРН, Швейцария) и E704 (ФНАЛ, США). Автор диссертации принимал личное участие в работе этих экспериментов и в анализе данных.
- Представленные в диссертации результаты соответствуют специальности 01.04.23 — физика высоких энергий.
- Результаты диссертации опубликованы в 19 работах, в том числе 14 статей опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК, а именно: «Physics Letters B» - 1 статья, «Nuclear Physics B» - 1 статья, «Ядерная физика» - 1 статья, «Приборы и техника эксперимента» - 1 статья, «Nuclear Physics A» - 4 статьи, «Nuclear Instruments and Methods A» - 4 статьи, «Chinese Physics C» - 1 статья, «Journal in Instrumentation» - 1 статья.
- 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, - НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ, подписанное директором С.В. Ивановым 20.12.2017 г.

На основании вышеизложенного комиссия считает, что представленная диссертация соответствует требованиям ВАК и может быть принята диссертационным советом Д201.004.01 к защите по специальности 01.04.23 «физика высоких энергий».

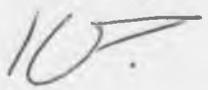
Члены комиссии:



В.Ф.Образцов



С.М.Трошин



В.А.Качанов

Предложения по официальным оппонентам и ведущей организации:

Официальные оппоненты:

доктор физико-математических наук Пантуев Владислав Сергеевич, ИЯИ РАН, г.Москва

доктор физико-математических наук Смирнова Лидия Николаевна МГУ, г.Москва;

доктор физико-математических наук Дремин Игорь Михайлович, НИЯУ МИФИ, г. Москва

Ведущая организация: ОИЯИ, г.Дубна Московский области