

Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный совет Д 201.004.01 диссертации Е.В. Черемушкиной

«Поиск возбужденных электронов и дибозонных резонансов в конечном состоянии с лептоном, нейтрино и струями на детекторе ATLAS на LHC»

Е.В. Черемушкина представила диссертацию на тему «Поиск возбужденных электронов и дибозонных резонансов в конечном состоянии с лептоном, нейтрино и струями на детекторе ATLAS на LHC» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.

Комиссия диссертационного совета Д 201.004.01 в составе:

- Мочалов В.В. (ВНС, доктор физико-математических наук),
- Качанов В.А. (ГНС, доктор физико-математических наук),
- Трошин С.М. (ГНС, доктор физико-математических наук),

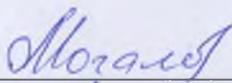
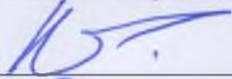
рассмотрела представленную работу и установила:

- Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.
- 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. Текст диссертации соответствует заявленной теме.
- Результаты диссертации представлены диссертантом на международных конференциях по физике высоких энергий «The 3rd Annual Large Hadron Collider Physics Conference, St. Petersburg, Russia, 31 August – 5 September 2015 (LHCP2015)» и «International Session-Conference of the Section of Nuclear Physics of PSDRAS: Physics of Fundamental Interactions, Dubna, Russia, 12 - 15 Apr 2016».
- Основные результаты диссертации опубликованы в четырех научных статьях, из которых три статьи опубликованы в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Web of Science и/или Scopus, а именно: «The European Physical Journal C» - две статьи, «Physics of Particles and Nuclei» - одна статья, одна статья опубликована в препринтах CERN.
- Результаты, вошедшие в диссертацию, получены при решающем вкладе автора и/или лично автором.

- Коллаборация ATLAS подтверждает основной вклад диссертанта в экспериментальные исследования, выносимые на защиту, и не имеют возражений против использования их результатов в диссертации, что зафиксировано официальным письмом.
- Оформление и структура диссертации соответствуют требованиям ВАК.
- Полный текст диссертации опубликован на сайте ИФВЭ.

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:

	Мочалов В.В.
	Качанов В.А.
	Трошин С.М.

«15» марта _____ 2020 г.

Предлагаемые официальные
оппоненты:

Снигирев Александр Михайлович,
доктор физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник НИИ
Ядерной Физики имени Д.В.
Скобельцына МГУ, г. Москва

Кирсанов Михаил Михайлович,
кандидат физико-математических наук,
старший научный сотрудник Института
Ядерных Исследований РАН, г. Троицк,
г. Москва

Предлагаемая ведущая организация:

Международная межправительственная
организация Объединенный институт
ядерных исследований, г. Дубна,
Московская область