

Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный совет Д 201.004.01 диссертации А.В.Артамонова

"Исследование рождения $\Upsilon(nS)$ мезонов в pp-взаимодействиях при $\sqrt{s} = 7$ и 8 ТэВ в эксперименте LHCb"

А.В.Артамонов представил диссертацию "Исследование рождения $\Upsilon(nS)$ мезонов в pp-взаимодействиях при $\sqrt{s} = 7$ и 8 ТэВ в эксперименте LHCb" 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:

- Качанов В.А., ГНС, доктор физико-математических наук – член комиссии
- Мочалов В.В., ВНС, доктор физико-математических наук – член комиссии
- Зайцев Ю.М., СНС, доктор физико-математических наук – член комиссии

рассмотрела представленную диссертационную работу и установила:


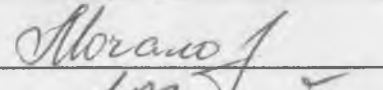
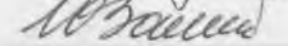
- Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.
- Текст диссертации соответствует заявленной теме. Все представленные в диссертации экспериментальные результаты получены на основе данных эксперимента LHCb (ЦЕРН, Швейцария). Автор диссертации принимал личное участие в получении этих результатов.
- Результаты диссертации представлены диссертантом на следующих международных конференциях: "The Third Annual Large Hadron Collider Physics Conference, St. Petersburg, Russia, August 31 – September 5, 2015 (LHCSP2015)", "Международная Сессия-конференция Секции ядерной физики ОФН РАН, ОИЯИ, г.Дубна, 12 – 15 апреля, 2016 г." и "XVII Advanced Research Workshop on High Energy Spin Physics, JINR, Dubna, September 11 – September 15, 2017 (DSPIN-17)". Материалы конференций опубликованы в виде ЦЕРН-постера и в 2-х статьях следующих журналов: ЭЧАЯ ("Physics of Particles and Nuclei") и "Journal of Physics: Conference Series".
- Результаты диссертации опубликованы в 4 статьях рецензируемых научных изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Web of Science и Scopus, а именно: "Journal of High Energy Physics" – 2 статьи, ЭЧАЯ ("Physics of Particles and Nuclei") – 1 статья, "Journal of Physics: Conference Series" – 1 статья. Содержание диссертации полностью изложено в представленных работах. Дополнительно, во введении диссертации использовалась написанная диссертантом 1 обзорная статья, посвященная экспериментальным результатам коллаборации LHCb – опубликована в журнале "Modern Physics Letters A".
- Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые

для публичной защиты, и свидетельствуют о личном вкладе автора диссертации в науку.

- Работы, вошедшие в состав диссертации, подготовлены при решающем вкладе автора и/или лично автором.
- Коллаборация ЛНСб подтверждает основной вклад диссертанта в экспериментальное исследование, выносимое на защиту. Коллаборация ЛНСб не имеет возражений против использования её результатов в диссертации, что зафиксировано официальным письмом.
- Оформление и структура диссертации соответствуют 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 18 февраля 2019 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

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

« 10 » марта 2019 г.

Предлагаемые официальные оппоненты:

Теряев Олег Валерианович, доктор физико-математических наук,
ОИЯИ, г. Дубна, Московская область

Гаврилов Владимир Борисович, доктор физико-математических наук,
НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ, г. Москва

Предлагаемая ведущая организация:

Научно-исследовательский институт ядерной физики
имени Д.В.Скобельцына (НИИЯФ МГУ)