

Заключение комиссии по представлению к принятию в диссертационный совет Д 201.004.01 диссертации П.С. Мандрика
«Поиск аномальных взаимодействий топ кварков на адронных коллайдерах»

П.С. Мандрик представил диссертацию «Поиск аномальных взаимодействий топ-кварков на адронных коллайдерах» 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),
- Образцов В.Ф. (ГНС, доктор физико-математических наук, чл. корреспондент РАН),
- Трошин С.М. (ГНС, доктор физико-математических наук),

рассмотрела представленную работу и установила:

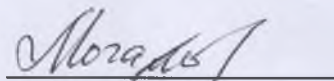
- тема и содержание диссертации соответствуют специальности 01.04.23 - физика высоких энергий;
- диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Текст диссертации соответствует заявленной теме;
- результаты диссертации представлены диссертантом на международных конференциях по физике высоких энергий «IV International Conference on Particle Physics and Astrophysics, Moscow, Russia, October 22 - October 26, 2018 (ICPPA 2018)», «20th International Seminar on High Energy Physics, Valday, Russia, May 27 - June 2, 2018 (QUARKS-2018)», «The XXIII International Workshop “High Energy Physics and Quantum Field Theory”, Yaroslavl, Russia, June 26 – July 3, 2017 (QFTHEP’2017)» и «International Session-Conference of the Section of Nuclear Physics of PSDRAS: Physics of Fundamental Interactions, Dubna, Russia, April 12 — April 15, 2016»;
- Основные результаты диссертации опубликованы в 9 научных статьях, из которых 5 статей опубликовано в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Web of Science и/или Scopus, а именно: «The European Physical Journal C» - 1 статья, «EPJ Web of Conferences» - 2 статьи, «Journal of Physics: Conference Series» - 1 статья, «Physics of Particles and Nuclei» - 1 статья. 4 статьи опубликовано в препринтах CERN.
- результаты, вошедшие в диссертацию, получены при решающем вкладе автора и/или лично автором.
- коллаборации CMS и FCC подтверждают основной вклад диссертанта в экспериментальные исследования, выносимые на защиту, и не имеют возражений

против использования их результатов в диссертации, что зафиксировано официальными письмами.

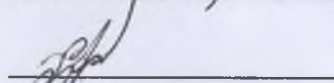
- оформление и структура диссертации соответствуют требованиям ВАК.
- полный текст диссертации опубликован на сайте ИФВЭ

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.

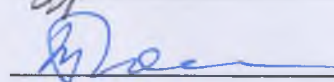
Члены комиссии:



Мочалов В.В.



Образцов В.Ф.



Трошин С.М.

« » _____ 2019 г.

Предлагаемые официальные оппоненты:

Смирнова Лидия Николаевна,
доктор физико-математических наук,
профессор Физического факультета
Московского государственного университета
М.В. Ломоносова, г. Москва

Баранов Сергей Павлович,
доктор физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник Физического
института им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва

Предлагаемая ведущая организация:

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