

Отзыв научного руководителя о кандидатской диссертации

Белова Ильи Николаевича на тему

«Рождение дважды тяжелых адронов за пределами ведущего порядка по константе сильной связи и внутренней скорости кварка».

Белов Илья Николаевич работает под моим руководством над задачами по рождению дважды тяжёлых связанных состояний начиная с 2016 года. В 2017 году он с отличием защитил магистерский диплом на тему «Адронное рождение возбужденных состояний дважды тяжёлых частиц», а в 2019 году с отличием окончил магистерскую программу на кафедре Квантовой теории и физики высоких энергий, защитив диплом на тему «Рождение дважды тяжёлых адронов на LHC», после чего поступил в аспирантуру МГУ на кафедру Физики атомного ядра и квантовой теории столкновений физического факультета МГУ.

За время учёбы и работы Илья Белов проявил себя, как талантливый и трудолюбивый исследователь, способный решать самые сложные научные задачи. Следует также отметить, что Белов принимал активное участие в конференциях и школах по физике высоких энергий, а в 2019 году он был отобран для участия в студенческой программе CERN Summer Student Programme, где работал в группе по разработке нейтринного детектора SND для эксперимента SHiP.

Его диссертационная работа основана на восьми публикациях в реферируемых журналах, а её актуальность и научная значимость не вызывает у меня никаких сомнений. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации. Как научный руководитель я подтверждаю определяющий вклад И. Белова в представленное исследование.

Таким образом, диссертационная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специ-

альности 1.3.15 — «Физика атомного ядра и элементарных частиц» (по физико-математическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям 5 и 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Считаю, что соискатель Белов Илья Николаевич безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.15 — «Физика атомного ядра и элементарных частиц, физика высоких энергий».

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук, заведующий Лабораторией тяжёлых кварков и редких распадов Отдела экспериментальной физики высоких энергий Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Бережной Александр Викторович

04.04.2022

Контактные данные:

тел.: +7 495 939 10 68, эл. адрес: Alexander.Berezhnoy@cern.ch

Адрес места работы:

119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2,

НИИЯФ МГУ, ОЭФВЭ

тел.: +7 495 939 10 68

Подпись А. В. Бережного заверяю.

Учёный секретарь учёного совета НИИЯФ МГУ



Сигаева Е.А.