

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

«Исследование парного рождения векторных бозонов с последующим распадом на заряженные лептоны и адроны в эксперименте ATLAS»

А.В. Рыжов представил диссертацию на тему «Исследование парного рождения векторных бозонов с последующим распадом на заряженные лептоны и адроны в эксперименте ATLAS» 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:

- Петров В.А., гнс, доктор физико-математических наук - председатель комиссии,
 - Качанов В.А., гнс, доктор физико-математических наук - член комиссии,
 - Мочалов В.В., внс, доктор физико-математических наук - член комиссии
- 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 «Topical Workshop on Electronics for Particle Physics, Karlsruhe, Germany, 26 - 30 September 2016 (TWEPP 2016)» и «The XXIII International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory, Yaroslavl, Russia, 26 June - 3 July 2017 (QFTHEP 2017)».
 - Основные результаты диссертации опубликованы в девяти научных работах, из которых шесть статей опубликованы в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Web of Science и/или Scopus, а именно: «Journal of High Energy Physics» - две статьи, «The European Physical Journal C» - одна статья, «EPJ Web of Conferences» - одна статья, «Journal of Instrumentation» - одна статья, «Physical Review D» - одна статья, три статьи опубликованы 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 имеет возражений против использования 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:


_____ В.А.Петров


_____ В.А.Качанов


_____ В.В. Мочалов

4 августа 2021 г.