

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Института ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук по диссертационной работе КОЗЫРЕВА Евгения Анатольевича «**Изучение процессов $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\eta$ и $\gamma^*\gamma^* \rightarrow \eta'(958)$ в эксперименте BABAR**», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.**

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Козыревым Е.А. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 01.04.016 – физика атомного ядра и элементарных частиц. Диссертация посвящена:

- Измерению сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\eta$ в области энергии в системе центра масс от 1.15 до 3.50 ГэВ.
- Измерению переходного формфактора $\gamma^*\gamma^* \rightarrow \eta'(958)$ и сечения процесса $e^+e^- \rightarrow e^+e^-\eta'(958)$ в дважды виртуальной области. Сравнению измеренного формфактора с предсказаниями КХД.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 3 докладов обсуждались на 3 международных научных конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 2 научные работы в международных журналах, входящих в перечень ВАК по направлению «Физика» (из них 2 за последние 5 лет). Требования к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» выполнены.

Содержание диссертации по научному уровню, новизне результатов и объему удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

Общий вывод: экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.02 по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц по физико-математическим наукам диссертационную работу КОЗЫРЕВА Евгения Анатольевича «**Изучение процессов $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\eta$ и $\gamma^*\gamma^* \rightarrow \eta'(958)$ в эксперименте BABAR**».

Председатель экспертной комиссии
д. ф.-м. н., профессор РАН  / Ачасов М.Н. /

Члены экспертной комиссии
д. ф.-м. н., профессор, чл.-корр. РАН  / Тихонов Ю.А. /

д. ф.-м. н., профессор  / Середняков С.И. /



18 ИЮН 2020