

## 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 ХАРЛАМОВОЙ Татьяны Александровны «Измерение полной и парциальных ширин  $J/\psi$ -мезона с детектором КЕДР», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц.

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Харламовой Т. А. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц. Диссертация посвящена:

- измерению полной ширины  $J/\psi$ -мезона с детектором КЕДР;
- измерению парциальных  $\Gamma_{\text{адр}}$ ,  $\Gamma_{\text{еe}}$  и  $\Gamma_{\mu\mu}$  ширин  $J/\psi$ -мезона;
- измерению величины произведения электронной ширины на вероятность распада в адроны для  $J/\psi$ -мезона  $\Gamma_{\text{еe}} \cdot B_{\text{адр}}$ ;
- калибровке ионизационных потерь  $dE/dx$  в дрейфовой камере детектора КЕДР;
- идентификации заряженных частиц по  $dE/dx$ .

Результаты работы в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 10 докладов обсуждались на международных научных конференциях, из них на 8 конференциях за последние 5 лет.

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ в международных журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 4 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 объёму удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16.

**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 ХАРЛАМОВОЙ Татьяны Александровны «Измерение полной и парциальных ширин  $J/\psi$ -мезона с детектором КЕДР».

Председатель экспертной комиссии  
д. ф.-м. н.

Члены экспертной комиссии  
д. ф.-м. н., профессор РАН

д. ф.-м. н., профессор



/ Дружинин В.П. /  
/ Ачасов М.Н. /  
/ Середняков С.И. /