

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) по диссертационной работе **БАРЛАДЯНА Александра Константиновича «Управление криогенным комплексом детектора КЕДР»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности **01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики**

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Барладяном А.К. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики. Диссертация посвящена:

- разработке новых средств и методов управления криогенными комплексами, которые могут быть использованы для создания принципиально новых приборов и методов экспериментальной физики;
- разработке и созданию экспериментальных установок для проведения экспериментальных исследований в различных областях физики.

Результаты проведённых исследований послужили основаниями выбора методов и средств для создания системы управления криогенным комплексом детектора КЕДР на коллайдере ВЭПП-4М с которым проведен большой цикл исследований по физике элементарных частиц в 2004-15 г.г.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 14 докладов обсуждались на 6 российских и 8-международных научных конференциях.

По материалам диссертации опубликованы 3 научные работы в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 1 работа за последние 5 лет). Требования к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения», выполнены.

Содержание диссертации по научному уровню, новизне результатов и объёму удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01.

Общий вывод: экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.01 по специальности «01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики» по техническим наукам диссертационную работу **Барладяна Александра Константиновича «Управление криогенным комплексом детектора КЕДР»**.

Председатель экспертной комиссии

Члены экспертной комиссии



Б.А.Шварц

В.М.Аульченко

Э.А.Купер

11.03.2015