

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.03 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) по диссертационной работе МАКАРОВА Александра Николаевича «Измерение спектра эпитепловых нейтронов ускорительного источника времяпролетным методом», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

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

- изучению физических явлений и процессов, которые могут быть использованы для создания принципиально новых приборов и методов экспериментальной физики.
- разработке новых принципов и методов измерений физических величин, основанных на современных достижениях в различных областях физики и позволяющих существенно увеличить точность, чувствительность и быстродействие измерений.
- разработке и созданию научной аппаратуры и приборов для экспериментальных исследований в различных областях физики.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 5 докладов обсуждались на 5 международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 4 научные работы в рецензируемых международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика». Требования к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренных 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 01.04.01.

Общий вывод: экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.03 по специальности 01.04.01 диссертационную работу Макарова Александра Николаевича «Измерение спектра эпитепловых нейтронов ускорительного источника времяпролетным методом».

Председатель экспертной комиссии

академик

Члены экспертной комиссии

доктор физ.-мат. наук

доктор физ.-мат. наук
профессор

01.10.2015

Г. Н. Кулипанов

А. В. Бурдаков

Б. А. Князев