

## 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 ИВАНОВОЙ Алины Александровны «Развитие методик и аппаратных средств цифровой спектрометрии для нейтронных и гамма диагностик», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

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

- 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;
- разработке и созданию средств автоматизации физического эксперимента.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 5 докладов обсуждались на 2 российских и 3 международных научных конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 4 научные работы в международных и российских 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», 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 Ивановой Алины Александровны «Развитие методик и аппаратных средств цифровой спектрометрии для нейтронных и гамма диагностик».

Председатель экспертной комиссии \_\_\_\_\_ Ю.А. Тихонов

Члены экспертной комиссии \_\_\_\_\_ С.Е. Бару

\_\_\_\_\_ Э.А. Купер



07.04.2016 г.