

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.03 при Федеральном государственном бюджетном учреждении наук Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) по диссертационной работе ЧОПОРОВОЙ Юлии Юрьевны «Применение пучков монохроматического терагерцового излучения для исследования пространственных и спектральных характеристик конденсированных сред», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Чопоровой Ю.Ю. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует 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 экспериментальных установок для проведения экспериментальных исследований в различных областях физики.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 15 докладов обсуждались на 4 российских и 11 международных научных конференциях, из них более чем на 13 конференциях за последние пять лет.

По материалам диссертации опубликованы 19 научных работ в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них более 18 работ за последние пять лет). Требования к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11,13 и 14 «Положения» выполнены.

Содержание диссертации по научному уровню, новизне и объёму удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание учёной 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 – приборы и методы экспериментальной физики» по физико-математическим наукам диссертационную работу Чопоровой Юлии Юрьевны «»

Председатель экспертной комиссии
академик

члены экспертной комиссии
доктор физ.-мат. наук

доктор физ.-мат. наук
профессор

25.09.2015 г.



Г.Н. Кулипанов

А.Ф. Бузулуцков

А.В. Бурдаков