

## 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 КУБАРЕВА Виталия Владимировича «Оптические системы, диагностика и эксперименты на терагерцевых и инфракрасных лазерах на свободных электронах», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Кубаревым В.В. 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 измерения 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 40 докладов обсуждались на 12 российских и 20 международных научных конференциях, из них более чем на пятнадцати конференциях за последние пять лет.

По материалам диссертации опубликованы 32 научные работы в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 10 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 доктора 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 Кубарева Виталия Владимировича «Оптические системы, диагностика и эксперименты на терагерцевых и инфракрасных лазерах на свободных электронах».

Председатель экспертной комиссии  
академик

Члены экспертной комиссии

доктор физ.-мат.наук

доктор физ.-мат наук, профессор  
10.02.2016 г.



  
Г.Н. Кулипанов

  
А.В.Бурдаков

  
Б.А. Князев