

## 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 ПАВЛОВА Олега Анатольевича «Конструкция основных систем и элементов линейного индукционного ускорителя электронов ЛИУ-2», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Павловым О.А. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника. Диссертация посвящена:

- расчёту конструкции электронно-оптической системы;
- разработке конструкции и технологии изготовления основных узлов и систем линейного индукционного ускорителя ЛИУ-2.

Результаты проведённых расчётов послужили основанием выбора конструкции созданного, запущенного и успешно функционирующего линейного индукционного ускорителя электронов ЛИУ-2.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде доклада обсуждались на международной конференции.

По материалам диссертации опубликованы 2 научные работы в российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика». 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 01.04.20.

**Общий вывод:** экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.01 по специальности «01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника» по техническим наукам диссертационную работу Павлова Олега Анатольевича «Конструкция основных систем и элементов линейного индукционного ускорителя электронов ЛИУ-2».

Председатель экспертной комиссии  
член-корр.РАН

Члены экспертной комиссии

доктор технических наук

доктор технических наук, профессор



Н.А.Винокуров

Н.К.Куксанов

Р.А.Салимов

05.10.2015