

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 ПАВЛЕНКО Антона Владимировича «Многофункциональные цифровые интеграторы для прецизионных измерений магнитных полей в элементах ускорителей», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

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

- исследованиям, направленным на создание многофункциональных интегрирующих приборов для прецизионного измерения магнитных полей с помощью индукционного метода;
- разработке и созданию на базе этих приборов комплекса систем для измерения магнитных полей в различных элементах ускорителей.

Результаты проведённых исследований легли в основу созданной и успешно эксплуатируемой аппаратуры и систем для измерения магнитных полей в элементах ускорителей с помощью индукционного метода.

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 7 докладов обсуждались на 2 российских и 1 международной научных конференциях.

По материалам диссертации опубликованы 3 научных работы в международных и российских журналах, входящих в список ВАК по направлению «Физика» (из них 3 работы 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 01.04.20.

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 Павленко Антона Владимировича «Многофункциональные цифровые интеграторы для прецизионных измерений магнитных полей в элементах ускорителей».

Председатель экспертной комиссии

В.Р.Козак

Члены экспертной комиссии

Н.К.Куксанов

Р.А.Салимов

10.09.2014

