

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.016.03 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Института ядерной физики им. Г.И.Будкера Сибирского отделения Российской академии наук по диссертационной работе АННЕНКОВА Владимира Вадимовича «**Электромагнитная эмиссия в тонкой пучково-плазменной системе**», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.04.08 – физика плазмы**.

Экспертная комиссия, рассмотрев представленную Анненковым В.В.. диссертацию, считает, что тема и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 01.04.08 – физика плазмы. Диссертация посвящена:

- Исследованию механизма генерации электромагнитного излучения в плазме с диаметром, сопоставимы с длиной волны излучения
- Разработке численных алгоритмов моделирования непрерывной инжекции пучка частиц в замагниченную плазму
- Исследованию релаксации электронного пучка с энергией 100 кэВ в плазме при параметрах экспериментов на установке ГОЛ-3
- Исследованию генерации электромагнитного излучения при столкновении в плазме электронных пучков с различной поперечной структурой

Результаты диссертации в достаточной мере опубликованы. Материалы диссертации в виде 4 докладов обсуждались на 4 международных научных конференциях за последние 5 лет.

По материалам диссертации опубликовано 4 научные работы в международных 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 о присуждении ученых степеней» выполнены.

Содержание диссертации по научному уровню, новизне результатов и объему удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08.

**Общий вывод:** экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет Д 003.016.03 по специальности 01.04.08 - физика плазмы по физико-математическим наукам диссертационную работу АННЕНКОВА Владимира Вадимовича «**Электромагнитная эмиссия в тонкой пучково-плазменной системе**»

Председатель экспертной комиссии  
д. ф.-м. н.

Члены экспертной комиссии  
д. ф.-м. н.

д. ф.-м. н.



*Багрянский*  
*Лотов*  
*Бурдаков*

/ Багрянский П.А. /

/ Лотов К.В. /

/ Бурдаков А. В. /

11 СЕН 2019