

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета 24.1.115.02 (Д 003.031.01), созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук

от 20 октября 2023 года

Время начала заседания: 11:00

Время окончания заседания: 12:00

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 12 членов диссертационного совета из 17 членов списочного состава.

1. Ратахин Н. А. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
2. Романченко И. В. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
3. Озур Г. Е. – доктор технических наук, 2.2.1;
4. Багров В. Г. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
5. Климов А. С. – доктор технических наук, 2.2.1;
6. Иванов Ю. Ф. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
7. Козырев А. В. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
8. Кошелев В. И. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
9. Ломаев М. И. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
10. Окс Е. М. – доктор технических наук, 2.2.1;
11. Ростов В. В. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
12. Соснин Э. А. – доктор физико-математических наук, 1.3.5.

Председательствует на заседании – председатель диссертационного совета, академик РАН Ратахин Николай Александрович.

Председатель диссертационного совета, академик РАН Ратахин Н.А. зачитал повестку заседания:

Повестка:

Принятие к защите диссертации Дорошкевича Сергея Юрьевича «Широкоапертурный импульсно-периодический ускоритель электронов на основе несамостоятельного высоковольтного тлеющего разряда с эффективным выводом пучка в атмосферу», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1. (05.27.02) – вакуумная и плазменная электроника.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук, город Томск.

Научный руководитель: Воробьев Максим Сергеевич – доктор технических наук, старший научный сотрудник лаборатории плазменной эмиссионной электроники в Федеральном государственном бюджетном

учреждении науки Институте сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук, город Томск.

Председательствующий на заседании Ратахин Н.А. предоставил слово председателю экспертной комиссии диссертационного совета, доктору физико-математических наук Козыреву Андрею Владимировичу.

СЛУШАЛИ:

выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.115.02 (Д 003.031.01) Козырева Андрея Владимировича. Экспертная комиссия, рассмотрев все необходимые документы, ознакомившись с диссертацией Дорошкевича Сергея Юрьевича и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертация Дорошкевича С.Ю. является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 2.2.1. (05.27.02) – вакуумная и плазменная электроника.
2. Содержание диссертации в полной мере отражено в 15 научных работах Дорошкевича С.Ю., из которых 3 опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ (1 патент РФ на изобретение и 2 статьи в журналах из перечня ВАК РФ); результаты были апробированы на 8 отечественных и международных конференциях и симпозиумах.
3. Диссертация написана автором самостоятельно; в ней отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на автора(ов) или источник заимствования. Результаты работ, выполненных Дорошкевичем С.Ю. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки.
4. Диссертация Дорошкевича С.Ю. обладает внутренним единством, в ней представлены новые экспериментальные результаты и сформулированы научные положения, выдвигаемые для публичной защиты, которые убедительно свидетельствуют о личном вкладе автора в вакуумную и плазменную электронику и ускорительную технику. Диссертация Дорошкевича С.Ю. является научно-квалификационной работой, обладающей научной новизной и высокой практической значимостью, в которой на базе проведенных экспериментальных исследований решена важная научно-техническая задача вакуумной и плазменной электроники – создан оригинальный широкоапертурный ускоритель электронов с выводом пучка в атмосферу, работающий на основе высоковольтного тлеющего разряда в импульсно-периодическом режиме следования импульсов. Всесторонне исследованы и оптимизированы его эксплуатационные параметры.
5. Диссертация прошла проверку программой «Антиплагиат» на предмет выявления объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения диссертации

как оригинальной научно-квалификационной работы. Согласно отчету о выявленных текстовых совпадениях, итоговая оценка оригинальности составляет 81,5%. Требования п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 г. соблюдены.

Руководствуясь вышеизложенным, экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.115.02 (Д 003.031.01) принять диссертационную работу Дорошкевича Сергея Юрьевича «Широкоапертурный импульсно-периодический ускоритель электронов на основе несамостоятельного высоковольтного тлеющего разряда с эффективным выводом пучка в атмосферу» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1. (05.27.02) – вакуумная и плазменная электроника.

Председатель комиссии: Козырев А.В., члены комиссии: Окс Е.М. и Климов А.С.

На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

1. Принять к защите диссертацию Дорошкевича Сергея Юрьевича (Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 12 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

1. **Косогоров Сергей Леонидович**, доктор технических наук, начальник лаборатории НИЛ КЛ-8 НТЦ «Синтез» АО «НИИЭФА», г. Санкт-Петербург.

2. **Ремнёв Геннадий Ефимович**, доктор технических наук, профессор, заведующий научно-производственной лабораторией импульсно-пучковых, электроразрядных и плазменных технологий Инженерной школы новых производственных технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск.

(Результаты голосования по официальным оппонентам: «за» – 12 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

3. В качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск.

(Результаты голосования по ведущей организации: «за» – 12 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

4. Защиту назначить на 26 декабря 2023 года в 15:00 часов в ИСЭ СО РАН.

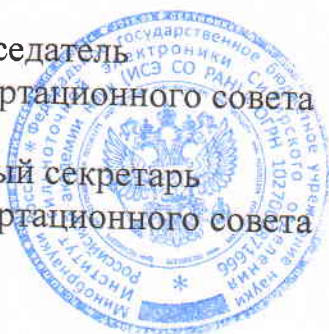
5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата, разрешить печатание автореферата на правах рукописи.

6. Разместить на сайте Комиссии ВАК РФ текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации.

7. Разместить на сайте Института сильноточной электроники СО РАН текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Н. А. Ратахин

Н. А. Ратахин

Г. Е. Озур

Г. Е. Озур