

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета Д 003.031.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники СО РАН от 13 сентября 2019 года

Время начала заседания: - 11:30

Время окончания заседания: 12:00

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 16 членов диссертационного совета из 20 членов списочного состава.

Председательствует на заседании – зам. председателя диссертационного совета, доктор физико-математических наук Орешкин Владимир Иванович (приказ № 83 от 04 сентября 2019 года).

1. Коваль Николай Николаевич – доктор технических наук, 01.04.13;
2. Орешкин В.И. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
3. Юшков Г.Ю. – доктор технических наук, 01.04.13;
4. Бурдовицин В.А. – доктор технических наук, 01.04.13;
5. Ким А.А. – доктор технических наук, 01.04.13;
6. Королёв Ю.Д. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
7. Кошелёв В. И. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
8. Кривобоков В.П. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
9. Лосев В. Ф. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
10. Озур Г.Е. – доктор технических наук, 01.04.13;
11. Орловский В.М. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
12. Панченко А.Н. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
13. Пегель И. В. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
14. Ратахин Н.А. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;
15. Ростов В.В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
16. Тарасенко В.Ф. – доктор физико-математических наук, 01.04.13;

Зам. председателя диссертационного совета Орешкин Владимир Иванович зачитал повестку заседания:

Повестка:

1. Принятие к защите диссертации Кожевникова Василия Юрьевича «Теория быстропротекающих процессов взаимодействия сильных электрических полей с неравновесными потоками электронов в плотных газах, полупроводниках и вакууме», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки.

Диссертация выполнена в Институте сильноточной электроники Сибирского Отделения Российской Академии Наук.

Научный консультант: доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией теоретической физики Козырев Андрей Владимирович.

Зам. председателя диссертационного совета Орешкин Владимир Иванович предоставил слово председателю экспертной комиссии диссертационного совета доктору физико-математических наук Пегелю Игорю Валериевичу.

СЛУШАЛИ:

выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.031.02 Пегеля Игоря Валериевича. Экспертная комиссия, рассмотрев все необходимые документы, ознакомившись с диссертацией Кожевникова Василия Юрьевича и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа Кожевникова В.Ю. является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, а ее содержание соответствует специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки.

2. Материалы диссертации в полной мере отражены в 64 печатных работах, из которых 23 – в журналах из перечня ВАК, доложены на 17 отечественных и международных конференциях и обладают должной значимостью для науки и практики.

3. Диссертация написана автором самостоятельно, в ней отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования, а результаты научных работ, выполненных Кожевниковым В.Ю. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки.

4. Диссертация Кожевникова В.Ю. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора в физику импульсного электрического разряда в газах. Она является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение ряда актуальных научных проблем (математические методы восстановления спектра быстрых электронов из экспериментальных данных об ослаблении электронного пучка в тонких фольгах; теоретическое моделирование субнаносекундной стадии развития высоковольтного пробоя газов; теоретическое описание механизма генерации потока убегающих электронов в условиях неоднородности разрядного промежутка; кинетическое описание взаимодействия электронов с сильными электрическими полями в вакууме и низкотемпературной плазме), имеющих большое значение для понимания быстропотекающих электроразрядных процессов в низкотемпературной плазме и плазмоподобных средах.

Руководствуясь вышеизложенным, экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.031.02 принять диссертационную работу Кожевникова Василия Юрьевича «Теория быстропротекающих процессов взаимодействия сильных электрических полей с неравновесными потоками электронов в плотных газах, полупроводниках и вакууме» к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки.

Председатель комиссии: Пегель И.В., члены комиссии: Королёв Ю.Д. и Орловский В.М.

На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

1. Принять к защите диссертацию Кожевникова В.Ю.
(Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

Официальные оппоненты:

1. Волков Николай Борисович – доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, Лаборатория нелинейной динамики главный научный сотрудник. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук (ИЭФ УрО РАН), город Екатеринбург.

2. Паперный Виктор Львович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий Кафедрой общей и космической физики Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»), город Иркутск.

3. Потылицын Александр Петрович – доктор физико-математических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Кафедра прикладной физики физико-технического института Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), город Томск.

(Результаты голосования по официальным оппонентам: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

3. В качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук, город Новосибирск.

(Результаты голосования по ведущей организации: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

4. Защиту назначить на 19 декабря 2019 года в 15:00 часов в аудитории 408 ИСЭ СО РАН.

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

6. Поручить подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Кожевникова В.Ю. комиссии в составе:

а). Пегель Игорь Валериевич – доктор физико-математических наук, ученый секретарь Института сильноточной электроники СО РАН;

б). Королёв Юрий Дмитриевич – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории низкотемпературной плазмы Института сильноточной электроники СО РАН;

в). Орловский Виктор Михайлович – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории оптических излучений Института сильноточной электроники СО РАН;

7. Представить на сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации текст объявления о защите со ссылкой на официальный сайт Института сильноточной электроники СО РАН, на котором размещены материалы по защите диссертации Кожевникова В.Ю.

Зам. председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



В.И.Орешкин

Г.Ю.Юшков