

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета Д 003.031.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники СО РАН от 11 марта 2022 года

Время начала заседания: - 12:00

Время окончания заседания: 12:30

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 20 членов диссертационного совета из 24 членов списочного состава.

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

1. Ратахин Н.А. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
2. Королёв Ю.Д. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
3. Озур Г.Е. – доктор технических наук, 05.27.02;
4. Багров В.Г. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
5. Иванов Ю.Ф. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
6. Ким А.А. – доктор технических наук, 05.27.02;
7. Коваль Н.Н. – доктор технических наук, 05.27.02;
8. Козырев А.В. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
9. Кошелев В. И. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
10. Ломаев М.И. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
11. Лосев В. Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
12. Окс Е.М. – доктор технических наук, 05.27.02;
13. Орешкин В.И. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
14. Панченко А.Н. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
15. Пегель И. В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
16. Ростов В.В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
17. Соснин Э.А. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
18. Тарасенко В.Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
19. Шемякин И.А. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
20. Юшков Г.Ю. – доктор технических наук, 05.27.02.

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

Повестка:

1. Принятие к защите диссертации Семенюк Натальи Степановны «Нестационарная кинетика начальной стадии высоковольтного пробоя газоразрядных промежутков», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника.

Диссертация выполнена в Институте сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный руководитель: Козырев Андрей Владимирович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией теоретической физики Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук.

Академик РАН Ратахин Н.А. предоставил слово председателю экспертной комиссии диссертационного совета доктору физико-математических наук, профессору Тарасенко Виктору Федотовичу.

СЛУШАЛИ:

выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.031.01 Тарасенко Виктора Федотовича. Экспертная комиссия, рассмотрев все необходимые документы, ознакомившись с диссертацией Семенюк Натальи Степановны и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертация Семенюк Н. С. является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника.

2. Содержание диссертации в полной мере отражено в 26 печатных работах Семенюк Н. С., из которых 15 – статьи в журналах, входящих в список ВАК РФ; результаты диссертационного исследования были апробированы на 14 отечественных и международных научных конференциях и симпозиумах.

3. Диссертация написана автором самостоятельно; в ней отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на автора(ов) или источник заимствования. Результаты работ, выполненных Семенюк Н. С. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки.

4. Диссертация Семенюк Н. С. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора в физику газоразрядной плазмы и плазменную электронику. Диссертация Семенюк Н. С. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной и имеющей значение для вакуумной и плазменной электроники задачи в части численного моделирования импульсных газоразрядных процессов и развития физических представлений о таких процессах.

5. Диссертация прошла проверку программой «Антиплагиат» на предмет выявления объёма 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 более 90%. Требования п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 г. соблюдены.

Руководствуясь вышеизложенным, экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.031.01 принять диссертационную работу Семенюк Натальи Степановны «Нестационарная кинетика начальной стадии высоковольтного пробоя газоразрядных промежутков» к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника.

Председатель комиссии: Тарасенко В.Ф., члены комиссии: Пегель И.В. и Юшков Г.Ю.

На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

1. Принять к защите диссертацию Семенюк Н.С.
(Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 20 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

1. **Коваль Тамара Васильевна** – доктор физико-математических наук, профессор отделения информационных технологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Томск);

2. **Астрелин Виталий Тимофеевич** – кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУН «Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера» СО РАН (г. Новосибирск)

(Результаты голосования по официальным оппонентам: «за» – 20 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

3. В качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный университет (г. Иркутск)

(Результаты голосования по ведущей организации: «за» – 20 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

4. Защиту назначить на 18 мая 2022 года в 15:00 часов в актовом зале ИСЭ СО РАН.

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

6. Разместить на сайте Комиссии 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



Н.А.Ратахин

Ученый секретарь
диссертационного совета

Г.Е.Озур