

Заседание № 4 диссертационного совета 24.1.115.02 (Д 003.031.01)
созданного при Федеральном государственном бюджетном учреждении
науки Институте сильноточной электроники СО РАН от 17 июня 2026 года

ПРОТОКОЛ № 2

Время начала заседания: 15:30
Время окончания заседания: 15:55

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 11 членов диссертационного совета из 16 членов списочного состава.

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

1. Ратахин Н.А. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
2. Юшков Г.Ю. – врио ученого секретаря совета, доктор технических наук, 2.2.1.;
3. Воробьёв М.С. – доктор технических наук, 2.2.1;
4. Золотухин Д.Б. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
5. Иванов Ю.Ф. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;
6. Климов А.С. – доктор технических наук, 2.2.1;
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. Соснин Э.А. – доктор физико-математических наук, 1.3.5;

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

Повестка:

1. Принятие к защите диссертации Москвина Павла Владимировича «Повышение стабильности генерации интенсивных импульсных пучков в источниках электронов с плазменным катодом на основе дугового разряда низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1. – вакуумная и плазменная электроника.

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

Научный руководитель: Воробьёв Максим Сергеевич – доктор технических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории плазменной эмиссионной электроники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института

сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск.

Академик РАН Ратахин Н.А. предоставил слово члену экспертной комиссии диссертационного совета доктору физико-математических наук, профессору Козыреву Андрею Владимировичу.

СЛУШАЛИ:

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

1. Диссертация Москвина П.В. является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 2.2.1 – вакуумная и плазменная электроника.

2. Содержание диссертации Москвина П.В. в полной мере отражено в 12-ти печатных работах, в журналах, входящих в библиографические базы данных научного цитирования Web of Science и Scopus. Результаты работы представлялись на 13-ти 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 Москвиным П.В. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки. Требования п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 г. соблюдены.

4. Диссертация Москвина П.В. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора в вакуумную и плазменную электронику. Диссертация Москвина П.В. является научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения актуальной задачи по уменьшению доли импульсов, в которых возникает электрический пробой ускоряющего промежутка источника электронов с сеточным плазменным катодом и плазменным анодом, что крайне важно для практических применений источников электронов такого типа.

Руководствуясь вышеизложенным, экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.115.02 (Д 003.031.01) принять диссертационную работу Москвина Павла Владимировича «Повышение стабильности генерации интенсивных импульсных пучков в источниках электронов с плазменным катодом на основе дугового разряда низкого

давления» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1 – вакуумная и плазменная электроника.

Председатель комиссии: Коваль Н.Н.,

Члены комиссии: Козырев А.В. и Окс Е.М.

Председатель диссертационного совета задает вопрос, есть ли вопросы по сообщению комиссии?

Вопросов нет.

Председатель задает вопрос, есть ли желающие выступить?

Желающих выступить нет.

Если всем всё понятно и нет вопросов, председатель предлагает открытым голосованием принять диссертацию к защите.

На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

1. **Принять к защите диссертацию Москвина Павла Владимировича** (Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 11 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

1. **Мартенса Владимира Яковлевича** – доктора технических наук, доцента Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», профессора кафедры экспериментальной физики, г. Ставрополь.

2. **Бурдовицина Виктора Алексеевича** – доктора технических наук, профессора Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», г. Томск;

(Результаты голосования по официальным оппонентам: «за» – 11 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

3. Назначить 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» – 11 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

4. Защиту назначить на 11 сентября 2026 года в 14:00 часов в Институте сильноточной электроники Сибирского отделения 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.

8. Поручить подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Москвина П.В. комиссии в составе:

1. Ковалю Николаю Николаевичу – доктору технических наук, профессору, главного научного сотрудника Института сильноточной электроники СО РАН;

2. Козыреву Андрею Владимировичу – доктору физико-математических наук, профессору, заведующего лабораторией Института сильноточной электроники СО РАН;

3. Окса Ефиму Михайловичу – доктору технических наук, профессору, заведующего кафедрой Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», г. Томск;

Председатель
диссертационного совета
академик РАН

Н. А. Ратахин

Врио ученого секретаря
диссертационного совета
д.т.н.



Г. Ю. Юшков