

Заседание № 3 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: 15:00
Время окончания заседания: 15:25

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, 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 **Торбы Максима Сергеевича** «Источник интенсивного субмиллисекундного радиально сходящегося электронного пучка с многодуговым сеточным плазменным катодом», 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 Торбы Максима Сергеевича и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертация Торбы М.С. 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 Торбы М.С. в полной мере отражено в 10 работах, в журналах, входящих в библиографические базы данных научного цитирования Web of Science и Scopus, и 1 патенте на изобретение. Результаты работы представлялись на 10-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 Торбой М.С. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки. Требования п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 г. соблюдены.
4. Диссертация Торбы М.С. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора в вакуумную и плазменную электронику. Диссертация Торбы М.С. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по разработке многодугового источника с радиально сходящимся электронным пучком с уникальными параметрами, что крайне важно для повышения эффективности электронно-пучковой модификации поверхности цилиндрических металлических и металлокерамических изделий.

Руководствуясь вышеизложенным, экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.115.02 (Д 003.031.01) принять диссертационную работу Торбы Максима Сергеевича «Источник интенсивного субмиллисекундного радиально сходящегося электронного пучка с многодуговым сеточным плазменным катодом» 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 Торбы Максима Сергеевича** (Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 11 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

1. **Семенова Александра Петровича** – доктора технических наук, профессора, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки “Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук”, г. Улан-Удэ;
2. **Тюнькова Андрея Владимировича** – доктора технических наук, доцента, старшего научного сотрудника ФГАОУ ВО “Томский университет систем управления и радиоэлектроники” (ТУСУР), г. Томск.

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

3. **Назначить в качестве ведущей организации:**

АО “Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры имени Д.В. Ефремова”, г. Санкт-Петербург.

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

4. Защиту назначить на 11 сентября 2026 года в 16 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 Торбы М.С. комиссии в составе:

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

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

3. Окса Ефиму Михайловичу – доктора технических наук, профессора, 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

Н. А. Ратахин

Врио ученого секретаря
диссертационного совета
д.т.н.



Г. Ю. Юшков

Г. Ю. Юшков