

## ПРОТОКОЛ № 39

заседания диссертационного совета Д 003.031.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники СО РАН от 21 октября 2016 года

Время начала заседания: - 11:30

Время окончания заседания: 12:00

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 17 членов диссертационного совета из 24 членов списочного состава.

1. Ратахин Н.А. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
2. Королев Ю.Д. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
3. Рыжов В.В. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
4. Багров В.Г. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
5. Бычков Ю.И. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
6. Иванов Ю.Ф. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
7. Ким А.А. – доктор технических наук, 05.27.02;
8. Коваль Н.Н. – доктор технических наук, 05.27.02;
9. Ковальчук Б.М. – доктор технических наук, 05.27.02;
10. Козырев А.В. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
11. Кошелев В. И. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
12. Лосев В. Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
13. Окс Е.М. – доктор технических наук, 05.27.02;
14. Пегель И. В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
15. Ростов В.В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
16. Тарасенко В.Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
17. Юшков Г.Ю. – доктор технических наук, 05.27.02;

Председатель диссертационного совета член-корреспондент РАН Н.А.Ратахин зачитал повестку заседания:

### **Повестка:**

Принятие к защите диссертации Шнайдера Антона Витальевича «**Процессы при переходе тока сильноточной вакуумной дуги через ноль**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника.

Работа выполнена в Институте сильноточной электроники СО РАН.

Научный руководитель: заведующий лабораторией ЛВЭ, кандидат физико-математических наук Батраков Александр Владимирович.

Предоставил слово председателю экспертной комиссии диссертационного совета доктору технических наук Ковалю Николаю Николаевичу.

**СЛУШАЛИ:** выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.031.01 Ковалю Николаю Николаевича. Экспертная комиссия, рассмотрев все необходимые документы, ознакомившись с диссертацией

Шнайдера Антона Витальевича и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертация Шнайдера А.В. является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 05.27.02 - вакуумная и плазменная электроника.
2. Содержание диссертации в полной мере отражено в 16 печатных работах Шнайдера А.В., 7 из которых – статьи в журналах, входящих в список ВАК РФ; представлялось на 5 отечественных и международных научных конференциях и симпозиумах.
3. Диссертация написана автором самостоятельно; в ней отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на авторов или источник заимствования. Результаты работ, выполненных Шнайдером А.В. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки.
4. Диссертация Шнайдера А.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 Шнайдера А.В. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной и имеющей значение для вакуумной и плазменной электроники задачи изучения процессов при переходе тока сильноточной вакуумной дуги через ноль.
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 87,13%. 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 Шнайдера Антона Витальевича "Процессы при переходе тока сильноточной вакуумной дуги через ноль" к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.02 - вакуумная и плазменная электроника.

Председатель комиссии: Коваль Н.Н.,

члены комиссии: Окс Е.М., Юшков Г.Ю.

**На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:**

1. Принять к защите диссертацию Шнайдера А.В..  
(Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 17 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

1. **Овсянников Александр Георгиевич** – доктор технических наук, профессор, главный специалист Новосибирского производственного участка филиала ПАО "Электросетьсервис ЕНЭС" – СПб "Электросетьремонт" (г. Новосибирск);
2. **Уйманов Игорь Владимирович** – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории физической электроники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института электрофизики Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург).

(Результаты голосования по официальным оппонентам: «за» – 17 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

3. В качестве ведущей организации:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск)**

(Результаты голосования по ведущей организации: «за» – 17 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

4. Защиту назначить на 29 декабря 2016 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 Шнайдера А.В. комиссии в составе:

а). Доктор технических наук, профессор Коваль Николай Николаевич, заведующий лабораторией плазменной эмиссионной электроники Института сильноточной электроники СО РАН;

б). Доктор технических наук, профессор Окс Ефим Михайлович, заведующий кафедрой физики ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»;

в). Доктор технических наук, Юшков Георгий Юрьевич, ведущий научный сотрудник лаборатории плазменных источников Института сильноточной электроники СО РАН.

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

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



*Н.А. Ратахин*  
Н.А.Ратахин

*В.В. Рыжов*  
В.В.Рыжов