

## ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета Д 003.031.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники СО РАН от 07 сентября 2018 года

Время начала заседания: - 11:30

Время окончания заседания: 12:00

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 18 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. 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. 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. Кошелев В. И. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
9. Ломаев М.И. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
10. Лосев В. Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
11. Озур Г.Е. – доктор технических наук, 05.27.02;
12. Окс Е.М. – доктор технических наук, 05.27.02;
13. Пегель И. В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
14. Ремпе Н.Г. – доктор технических наук, 05.27.02;
15. Ростов В.В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
16. Соснин Э.А. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
17. Тарасенко В.Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
18. Юшков Г.Ю. – доктор технических наук, 05.27.02;

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

### **Повестка:**

Принятие к защите диссертации Денисова Владимира Викторовича «ГЕНЕРАЦИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ В СИЛЬНОТОЧНОМ НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ С ПОЛЫМ КАТОДОМ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника.

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

Научный руководитель: доктор технических наук, профессор Коваль Николай Николаевич.

И предоставил слово председателю экспертной комиссии диссертационного совета доктору физико-математических наук, профессору Лосеву Валерию Фёдоровичу.

### **СЛУШАЛИ:**

выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.031.01 Лосева Валерия Фёдоровича. Экспертная комиссия, рассмотрев все необходимые документы, ознакомившись с диссертацией Денисова Владимира Викторовича и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертация Денисова В.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. По результатам исследований по теме диссертации опубликованы 22 печатные работы, из них 8 статей в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК РФ; 4 публикации в трудах международных и всероссийских конференций. Подана заявка на патент РФ № 20181107 от 26.03.2018 «Способ ионно-плазменного азотирования изделий из титана и титаносодержащих сплавов».

Требования п.п. 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней выполнены.

3. Диссертация написана автором самостоятельно, в ней отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на автора или источник заимствования. Результаты работ, выполненных Денисовым В.В. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки. Требования п. 14 Положения о присуждении ученых степеней выполнены.

4. Диссертация Денисова В.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 Денисова В.В. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для вакуумной и плазменной электроники задачи, посвященной изучению особенностей процесса генерации низкотемпературной плазмы в несамостоятельном сильноточном тлеющем разряде низкого давления с полым катодом.

Руководствуясь вышеизложенным экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.031.01 принять к защите диссертационную работу Денисова Владимира Викторовича «ГЕНЕРАЦИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ В СИЛЬНОТОЧНОМ НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНОМ ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ С ПОЛЫМ КАТОДОМ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.02 – вакуумная и плазменная электроника.

Председатель комиссии: Лосев В.Ф., члены комиссии: Ким А.А. и Окс Е.М.

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

1. Принять к защите диссертацию Денисова В.В.  
(Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 18 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

**1. Гаврилов Николай Васильевич**, доктор технических наук, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория пучков частиц, заведующий лабораторией, г. Екатеринбург.

**2. Климов Александр Сергеевич**, доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», лаборатория плазменной электроники кафедры физики, старший научный сотрудник, г. Томск

(Результаты голосования по официальным оппонентам: «за» – 18 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

В качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск

(Результаты голосования по ведущей организации: «за» – 18 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

4. Защиту назначить на 9 ноября 2018 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 Денисова В.В. комиссии в составе:

а). Лосев Валерий Фёдорович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией газовых лазеров Института сильноточной электроники СО РАН;

б). Ким Александр Андреевич – доктор технических наук, ведущий научный сотрудник отдела импульсной техники Института сильноточной электроники СО РАН;

в). Окс Ефим Михайлович – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой физики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники».

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 Денисова В.В.

Председатель  
диссертационного совета

Н.А.Ратахин

Ученый секретарь  
диссертационного совета

В.В.РЫЖОВ

