

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета Д 003.031.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте сильноточной электроники СО РАН от 08 февраля 2019 года

Время начала заседания: - 11:30

Время окончания заседания: 12:00

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 17 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. Рыжов В.В. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
3. Багров В.Г. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
4. Иванов Ю.Ф. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
5. Ким А.А. – доктор технических наук, 05.27.02;
6. Коваль Н.Н. – доктор технических наук, 05.27.02;
7. Козырев А.В. – доктор физико-математических 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. Ростов В.В. – доктор физико-математических наук, 01.04.04;
15. Соснин Э.А. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
16. Тарасенко В.Ф. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;
17. Шемякин И.А. – доктор физико-математических наук, 05.27.02;

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

Повестка:

1. Принятие к защите диссертации Романченко Ильи Викторовича «Генерирование мощных наносекундных импульсов электромагнитного излучения на основе линий с ферритом», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника.

Диссертация выполнена в Институте сильноточной электроники Сибирского Отделения Российской Академии Наук.

Научный консультант: доктор физико-математических наук, заведующий отделом физической электроники Института сильноточной электроники СО РАН Ростов Владислав Владимирович.

Академик РАН Ратахин Н.А. предоставил слово председателю экспертной комиссии диссертационного совета доктору физико-математических наук, профессору Кошелеву Владимиру Ильичу.

СЛУШАЛИ:

выступление председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 003.031.01 Кошелева Владимира Ильича. Экспертная комиссия, рассмотрев все необходимые документы, ознакомившись с диссертацией Романченко Ильи Викторовича и материалами к ней, пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа Романченко И. В. является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, а ее содержание соответствует специальности 01.04.04 – физическая электроника.

2. Материалы диссертации в полной мере отражены в 34 печатных работах, из которых 23 – в журналах из списка ВАК, доложены на 13 отечественных и международных конференциях и обладают должной значимостью для науки и практики.

3. Диссертация написана автором самостоятельно, в ней отсутствуют заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования, а результаты научных работ, выполненных Романченко И. В. в соавторстве, имеют соответствующие ссылки.

4. Диссертация Романченко И. В. обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствующие о личном вкладе автора в физику высокочастотных электромагнитных процессов в магнитных средах, и является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение ряда научных проблем (исследование, включая теорию и эксперимент, физических механизмов формирования цуга мощных ВЧ колебаний в линии с насыщенным ферритом; определение оптимальных для генерации ВЧ колебаний параметров нелинейных линий; исследование перестройки частоты возбуждаемых колебаний) и научно-технических задач (создание источников мощных наносекундных импульсов излучения с различной поляризацией и перестраиваемым спектром; осуществление синфазной генерации импульсов излучения в двух- и четырехканальных источниках на основе нелинейных линий с насыщенным ферритом и релятивистских ламп обратной волны), имеющих важное значение для развития физической электроники.

Руководствуясь вышеизложенным экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.031.01 принять к защите диссертационную работу Романченко Ильи Викторовича «Генерирование мощных наносекундных импульсов электромагнитного излучения на основе линий с

ферритом», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника.

Председатель комиссии: Кошелев В.И., члены комиссии: Ломаев М.И. и Пегель И.В.

На основании заключения комиссии диссертационный совет принял следующее решение:

1. Принять к защите диссертацию Романченко И.В.

(Результаты голосования по принятию к защите диссертации: «за» – 17 человек, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет).

2. Назначить официальных оппонентов:

Аржанникова Андрея Васильевича, доктора физико-математических наук, профессора, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск.

Зубарева Николая Михайловича, члена-корреспондента РАН, доктора физико-математических наук, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института электрофизики Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург;

Новикова Сергея Автономовича, доктора физико-математических наук, старшего научного сотрудника, профессора Отделения электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;

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

3. В качестве ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук», город Нижний Новгород.

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

4. Защиту назначить на 17 мая 2019 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 Романченко И.В. комиссии в составе:

а). Кошелев Владимир Ильич – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории высокочастотной электроники Института сильноточной электроники СО РАН;

б). Ломаев Михаил Иванович – доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории оптических излучений Института сильноточной электроники СО РАН;

в). Пегель Игорь Валериевич – доктор физико-математических наук, ученый секретарь Института сильноточной электроники СО РАН;

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 Романченко И.В.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Н. А. Ратахин

Н.А.Ратахин

В. В. Рыжов

В.В.Рыжов