

ПРОТОКОЛ № 3

заседания диссертационного совета ФТИ 34.01.02
при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

от 20 февраля 2025 г.

Присутствовали члены совета: Ивченко Е.Л., Бурков А.Т., Глазов М.М., Сорокин Л.М., Аверкиев Н.С., Арсентьев И.Н., Бобыль А.В., Векслер М.И., Голуб Л.Е. (удаленно), Горбатюк А.В., (удаленно), Гуревич С.А., Козловский В.В., Копьев П.С., Лебедев А.А., Левинштейн М.Е., Парфеньев Р.В. (удаленно), Тарасенко С.А., Теруков Е.И., Фирсов Д.А., (удаленно), Шубина Т.В., Яковлев Ю.П.

Всего присутствовало 21 из 23 членов совета.

Председатель: академик РАН Ивченко Е.Л.

Слушали:

I.

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Специальность 1.3.11. Физика полупроводников.

Тема диссертации: «Пространственно-временная динамика электронно-дырочной плазмы в лавинных импульсных диодах субнаносекундного диапазона на основе кремния и арсенида галлия»

Соискатель: Иванов Михаил Сергеевич

Научный руководитель: Родин Павел Борисович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ФТИ им. А.Ф. Иоффе, лаборатория мощных полупроводниковых приборов.

Предложены оппоненты:

1. Качоровский Валентин Юрьевич, доктор физико-математических наук, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, сектор теории оптических и электрических явлений в полупроводниках, главный научный сотрудник
2. Прудаев Илья Анатольевич, кандидат физико-математических наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Радиофизический факультет, доцент.

Предложена ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.

Котельникова Российской академии наук (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН),
Лаборатория электронных процессов в полупроводниковых материалах.

Докладчик: Член комиссии диссертационного совета д.ф.-м.н. М.И. Векслер

По результатам рассмотрения диссертации комиссия диссертационного совета в составе: д.ф.-м.н. Аверкиев Н.С., д.ф.-м.н. Векслер М.И., д.ф.-м.н. Левинштейн М.Е. дала положительное заключение по диссертации.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию «Пространственно-временная динамика электронно-дырочной плазмы в лавинных импульсных диодах субнаносекундного диапазона на основе кремния и арсенида галлия»;
2. Утвердить оппонентов и ведущую организацию;
3. Разместить полный текст диссертации и автореферата на сайте института;
4. Утвердить список учреждений и лиц для рассылки автореферата;
5. Назначить дату защиты – 22 мая 2025 г.;
6. Разрешить печать автореферата.

Решение принято открытым голосованием: за - 21, против - 0.

II.

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Специальность 1.3.11. Физика полупроводников.

Тема диссертации: «Модификация оптических и резистивных свойств каскадных АЗВ5 фотоэлектрических преобразователей и AlGaAs/GaAs светоизлучающих диодов».

Соискатель: Малевская Александра Вячеславовна

Научный руководитель: Шварц Максим Зиновьевич, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук. лаборатория фотоэлектрических преобразователей.

Предложены оппоненты:

1. Гудовских Александр Сергеевич, доктор технических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический

университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук», ведущий научный сотрудник, лаборатория возобновляемых источников энергии.

2. Шмидт Наталия Михайловна, доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук, ведущий научный сотрудник, лаборатория интегральной оптики на гетероструктурах.

Предложена ведущая организация: Акционерное общество «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (АО НИИПП)

Докладчик: Председатель комиссии диссертационного совета д.ф.-м.н. Лебедев А.А.

По результатам рассмотрения диссертации комиссия диссертационного совета в составе: д.ф.-м.н. Лебедев А.А., д.т.н. Тербунов Е.И., д.т.н. Арсентьев И.Н. дала положительное заключение по диссертации.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию «Модификация оптических и резистивных свойств каскадных AlGaAs/GaAs фотоэлектрических преобразователей и AlGaAs/GaAs светоизлучающих диодов»;
2. Утвердить оппонентов и ведущую организацию;
3. Разместить полный текст диссертации и автореферата на сайте института;
4. Утвердить список учреждений и лиц для рассылки автореферата;
5. Назначить дату защиты – 19 июня 2025 г.;
6. Разрешить печать автореферата.

Решение принято открытым голосованием: за - 21, против - 0.

Председатель диссертационного совета
академик РАН

Ивченко Е.Л.

Ученый секретарь
д.ф.-м.н.

Сорокин Л.М.