



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«Национальный исследовательский центр  
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**  
(НИЦ «Курчатовский институт»)

## **ПРОТОКОЛ**

15 марта 2018 г.

3

№ \_\_\_\_\_

Москва

Заседание диссертационного совета Д 520.009.02.

Председатель: д.ф.-м.н. Ильгисонис В.И.

Ученый секретарь совета: к.ф.-м.н. Демура А.В.

Присутствовали 18 человек, из них 17 членов Совета из 24 списочного состава: Ильгисонис В.И., председатель (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.08); Лоза О.Т., зам. председателя (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.04); Романников А.Н., зам. председателя (д.ф.-м.н., 01.04.13); Демура А.В., ученый секретарь (к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, 01.04.08); Вуколов К.Ю. (д.ф.-м.н., 01.04.13); Готт Ю.В. (д.ф.-м.н., старший научный сотрудник, 01.04.08); Иванов Н.В. (д.ф.-м.н., старший научный сотрудник, 01.04.08); Калинин Ю.Г. (д.ф.-м.н., старший научный сотрудник, 01.04.08); Кутеев Б.В. (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.04); Лисица В.С. (д.ф.-м.н., 01.04.08); Мейлихов Е.З. (д.ф.-м.н., профессор 01.04.04); Напартович А.П. (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.08); Пастухов В.П. (д.ф.-м.н., старший научный сотрудник, 01.04.08); Пикуз С.А. (д.ф.-м.н., 01.04.08); Сазонов С.В. (д.ф.-м.н., 01.04.04); Старостин А.Н. (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.04); Стрелков В.С. (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.13); а также Мартыненко Ю.В. (д.ф.-м.н., 01.04.08).

### **ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Прием к защите диссертации ЧЕРКЕЗА Дмитрия Ильича на тему «Исследование проникновения изотопов водорода через низкоактивируемые материалы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника».

Научный руководитель – Спицын Александр Викторович, кандидат физико-математических наук, начальник лаборатории взаимодействия газов и плазмы с

материалами, Курчатовского комплекса физико-химических технологий НИЦ «Курчатовский институт».

СЛУШАЛИ: заключение, представленное экспертной комиссией в составе: Кутеев Б.В. (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.04) – председатель комиссии; Калинин Ю.Г. (д.ф.-м.н., 01.04.08); Мартыненко Ю.В. (д.ф.-м.н., 01.04.08); Старостин А.Н. (д.ф.-м.н., профессор, 01.04.04). Все члены экспертной комиссии кроме Мартыненко Ю.В. являются членами диссертационного совета Д520.009.02.

Докладчик – д.ф.-м.н., профессор Кутеев Б.В.

Представленная работа посвящена исследованиям физических процессов, связанных с проникновением изотопов водорода в виде молекул, атомов и ионов плазмы через границы и объемы конструкционных и функциональных материалов установок термоядерного синтеза и ядерных реакторов.

Содержание диссертации соответствует направлениям исследований, охватываемым специальностью «Физическая электроника» по физико-математическим наукам.

Тематика диссертационной работы актуальна и соответствует профилю диссертационного совета Д520.009.02 в части специальности 01.04.04 — «Физическая электроника».

Представленная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК. Диссертационная работа обобщает и развивает результаты исследований проникновения изотопов водорода через низкоактивируемые материалы. Основу диссертации составляют 4 публикации автора в журналах из перечня ВАК и 2 патента.

В работе представлены и анализируются оригинальные результаты исследований автора. Работа не содержит заимствованных материалов.

Качество написания автореферата и диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к материалам кандидатских диссертаций.

Экспертная комиссия совета Д520.009.02 рекомендует принять работу Д.И. Черкеза «ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА ЧЕРЕЗ НИЗКОАКТИВИРУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ» к защите по специальности 01.04.04 «Физическая электроника» (физико-математические науки).

Основываясь на положительном заключении комиссии и обсуждении открытым голосованием

**СОВЕТ ПОСТАНОВИЛ:**

1. Принять к защите диссертацию Черкеза Д.И. на тему «Исследование

проникновения изотопов водорода через низкоактивируемые материалы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника».

2. Утвердить официальных оппонентов:

- Заика Юрий Васильевич, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник и руководитель лаборатории моделирования природно-технических систем Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт прикладных математических исследований» Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск;

- Юхимчук Аркадий Аркадьевич, доктор технических наук, заместитель начальника научно-исследовательского отделения по НИР Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики», г. Саров.

3. Утвердить ведущую организацию (с ее согласия):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург.

4. Назначить предварительную дату защиты 23 мая 2018 г.

5. Разрешить издание автореферата тиражом 70 экз.

6. Список дополнительной рассылки автореферата определить в рабочем порядке.

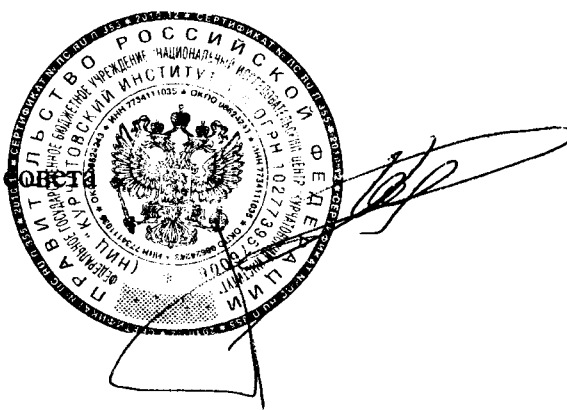
Решение диссертационного совета ПРИНЯТО открытым голосованием присутствующих членов совета:

ЕДИНОГЛАСНО.

Заместитель председателя  
д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь совета  
к.ф.-м.н.

“15” марта 2018 г.



О.Т. Лоза

А.В. Демура