

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Інституту ядерних досліджень Національної академії наук України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – природничі науки на підставі прилюдного захисту дисертації “Подвійний бета-розпад ядра ^{106}Cd ” за спеціальністю 104 – Фізика та астрономія.

19 лютого 2024 року.

Клавдієнко Володимир Русланович 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю Фізика та астрономія.

Працює виконуючим обов'язки молодшого наукового співробітника відділу фізики лептонів Інституту ядерних досліджень НАН України, м. Київ з 2023 р. до цього часу.

Дисертацію виконано в Інституті ядерних досліджень НАН України, м. Київ.

Науковий керівник Даневич Федір Анатолійович, доктор фіз.-мат. наук, професор, виконуючий обов'язки головного наукового співробітника відділу фізики лептонів Інституту ядерних досліджень НАН України.

Здобувач має 13 наукових публікацій за темою дисертації: з них 2 статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 1 стаття у наукових фахових виданнях України, 10 публікацій у матеріалах і тезах конференцій (зазначити три наукові публікації):

1. F.A.Danevich, M.Hult, D.V.Kasperovych, V.R.Klavdiienko, G.Lutter, G.Marissens, O.G.Polischuk, V.I.Tretyak. (2020). Decay scheme of ^{50}V . Phys. Rev. C, 102(024319). (періодичне наукове видання інших держав)

2. P.Belli, R.Bernabei, V.B.Brudanin, F.Cappella, V.Caracciolo, R.Cerulli, F.A.Danevich, A.Incicchitti, D.V.Kasperovych, V.R.Klavdiienko, V.V.Kobychev, V.Merlo, O.G.Polischuk, V.I.Tretyak, M.M.Zarytskyu. (2020). Search for double beta decay of ^{106}Cd with an enriched $^{106}\text{CdWO}_4$ crystal scintillator in coincidence with CdWO_4 scintillation counters. Universe, 6(182). (періодичне наукове видання інших держав)

3. P. Belli, R. Bernabei, F. Cappella, V. Caracciolo, R. Cerulli, F. A. Danevich, A. Incicchitti, D. V. Kasperovych, V. R. Klavdiienko, V. V. Kobychev, A. Leoncini, V. Merlo, O. G. Polischuk, V. I. Tretyak. (2023). Low-background experiment to search for

double beta decay of ^{106}Cd using $^{106}\text{CdWO}_4$ scintillator. Nucl. Phys. At. Energy 24(193).
(наукове фахове видання України).

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

Желтоножський Віктор Олександрович, доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник відділу структури ядра Інституту ядерних досліджень НАН України. Оцінка позитивна без зауважень.

Саврасов Андрій Миколайович, доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник відділу структури ядра Інституту ядерних досліджень НАН України. Оцінка позитивна із зауваженнями:

1. Дисертаційна робота містить невелику кількість граматичних та друкарських помилок, однак дане зауваження не впливає на результати і загальну позитивну оцінку роботи.

Понкратенко Олег Анатолійович, доктор фізико-математичних наук, завідувач відділу фізики важких іонів Інституту ядерних досліджень НАН України. Оцінка позитивна із зауваженнями:

1. Дисертація містить незначну кількість друкарських та граматичних помилок.

Плюйко Володимир Андрійович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри ядерної фізики і високих енергій фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Оцінка позитивна із зауваженнями:

1. Текст дисертації достатньо гарно оформлений та відповідає вимогам МОН України до оформлення текстів дисертацій, хоча іноді і зустрічаються описки. Зокрема, двічі зустрічається номер розділу «2.3.9»; на стор. 22 замість "різним модам" написано "рідним модам"; на стор. 90 замість "проведено апроксимацію" написано "проведено акпоксимацію"; на стор 91 замість "випромінюються" написано "випромінююються", тощо.

2. Слід також зауважити, що комбінована апроксимація енергетичних спектрів, зображена на Рис 3.6, не описує спектри (б), (в) та (г) в діапазоні низьких енергії (<500 кеВ).

Парлаг Олег Олександрович, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник відділу фотоядерних процесів Інституту електронної фізики НАН України. Оцінка позитивна із зауваженнями:

1. У дисертації присутні певні граматичні та друкарські помилки. Наприклад: на сторінці 2 написано « ^{160}Cd » замість « ^{106}Cd », два розділи у роботі мають однаковий номер «2.3.9», сторінка 22 «...період напіврозпаду ядра ^{106}Cd по рідним модам », сторінка 41 «... перевірка івертованої схеми мас нейтрино...» тощо. Рисунок 2.6, 2.13 та 3.6 мають дрібні підписи під осями.

2. Також варто зауважити, що останній розділ дисертації дещо відрізняється від основної теми дослідження.

Результати відкритого голосування:

"За"	– 5 членів ради,
"Проти"	– 0 членів ради,
"Утримались"	– 0 членів ради.

**СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА
ІНСТИТУТУ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАН УКРАЇНИ
УХВАЛИЛА:**

1. Дисертація Клавдієнка Володимира Руслановича на тему «Подвійний бета-розпад ядра ^{106}Cd », що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 104 Фізика і астрономія є завершеним самостійним науковим дослідженням і відповідає вимогам **«Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)»**, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261; **«Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії»**, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44.

2. Присудити Клавдієнку Володимирі Руслановичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 104 Фізика і астрономія.

3. Рішення разової спеціалізованої вченої ради затвердити і передати до Науково-організаційного відділу ІЯД НАН України.

4. Науково-організаційному відділу ІЯД НАН України підготувати Наказ про видачу Клавдієнку Володимиру Руслановичу диплома доктора філософії та додатка до нього європейського зразка.

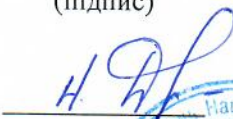
На підставі результатів відкритого голосування та прийнятого рішення разова спеціалізована вчена рада присуджує Клавдієнку Володимиру Руслановичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 104 Фізика і астрономія.

Голова спеціалізованої вченої ради,
доктор фізико-математичних наук


(підпис)

Віктор ЖЕЛТОНОЖСЬКИЙ

Вчений секретар
ІЯД НАН України


(підпис)

Наталія ДОРОШКО

