

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, м. Київ прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії в галузі знань 10 Природничі науки на підставі публічного захисту дисертації «Метод ефективних форм-факторів в квантових інтегровних моделях» за спеціальністю 104 Фізика та астрономія

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

" 29 " травня 2024 року.

Журавльов Юрій Сергійович 1994 року народження,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)
громадянин України,
(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища: закінчив у 2017 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка

(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю «Фізика ядра та фізика високих енергій»

(за дипломом)

Навчається в аспірантурі в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, м. Київ з 2020 р. до цього часу.
(посада) (місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)

Дисертацію виконано у

Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, м. Київ

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник: Іоргов Микола Зіновійович

(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності)),

доктор фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії теорії інтегровних систем відділу математичних методів в теоретичній фізиці Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України.

науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 3 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 0 статей у наукових фахових виданнях України, 0 монографій (зазначити три наукові публікації):

1. O. Gamayun, N. Iorgov and Y. Zhuravlev, Effective free-fermionic form factors and the XY spin chain, SciPost Physics 10(3) (2021). [Q1]
2. Y. Zhuravlev, E. Naichuk, N. Iorgov and O. Gamayun, Large-time and long-distance asymptotics of the thermal correlators of the impenetrable anyonic lattice gas, Physical Review B 105(8). [Q1]
3. O. Gamayun, Y. Zhuravlev and N. Iorgov, On Landauer–Büttiker formalism from a quantum quench, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 56 (20), 205203 (2023) [Q2].

Рецензії та відгуки були позитивними. У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

1. Голова спеціалізованої вченої ради **Лев Богдан Іванович**, академік НАН України, доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач відділу синергетики Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України: підтримав присудження ступеня доктора філософії дисертанту оскільки дисертація має високий науковий рівень і це видно, навіть, по презентації.

2. Рецензент **Томченко Максим Дмитрович**, кандидат фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України: сказав, що актуальність дисертації пов'язана з інтересом з боку експериментаторів до фізики одновимірних систем. Також відмітив, що складність математичного апарату дисертації вражає. Побажав автору дисертації більш ясно викладати думки. Відмітив, що дисертація задовольняє всім необхідним вимогам, а її автор заслуговує присудження ступеня доктора філософії.

3. Рецензент **Шарапов Сергій Геннадійович**, доктор фіз.-мат. наук, старший дослідник, завідувач лабораторії сильнокорельованих низьковимірних систем Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України: відмітив, що дисертація виконана на дуже високому рівні. Про це свідчить те, що результати робіт, що увійшли в дисертацію опубліковані в міжнародних журналах. Сказав, що дисертація задовольняє всім вимогам які є, а також, що дисертант заслуговує присудження йому наукового ступеня доктора філософії.

4. Офіційний опонент **Дудка Максим Леонідович**, доктор фіз.-мат. наук, старший дослідник, завідувач відділу статистичної теорії конденсованих систем Інституту фізики конденсованих систем НАН України: зазначив, що дисертація є дуже успішною, бо були гарно поставлені задачі. Дав високу позитивну оцінку дисертації і сказав, що її автор заслуговує присудження ступеня доктора філософії.

5. Офіційний опонент **Слободенюк Артур Олексійович**, кандидат фіз.-мат. наук, науковий співробітник фізико-математичного факультету Карлового університету, Прага, Чеська Республіка: відмітив, що дисертація йому сподобалася, тому що тема роботи є актуальною, бо останні роки значно покращилися експерименти з одновимірними системами. Сказав, що дисертант заслуговує на присудження ступеня доктора філософії.

На підтримку присудження наукового ступеня доктора філософії Журавльову Юрію Сергійовичу також виступили: науковий керівник доктор фіз.-мат. наук М.З.Іоргов, доктор фіз.-мат. наук С.М. Перепелиця, кандидат фіз.-мат. наук Д. М. П'ятницький.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" 0 членів ради,

На підставі результатів таємного голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Журавльову Юрію Сергійовичу

(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки

(галузь знань)

за спеціальністю 104 фізика та астрономія

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Голова разової спеціалізованої вченої ради,
академік НАН України, доктор фіз.-мат. наук,
професор



Богдан ЛЕВ

Підпис академіка НАН України,
доктора фіз.-мат. наук, професора,
завідувача відділу синергетики
Інституту теоретичної фізики
ім. М.М. Боголюбова НАН України
Богдана ЛЕВА
засвідчує:

Вчений секретар
Інституту теоретичної фізики
ім. М.М. Боголюбова НАН України
кандидат фіз.-мат. наук



Іван СТАРОДУБ