

**РІШЕННЯ**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження наукового ступеня доктора філософії**

**Разова спеціалізована вчена рада Інституту теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова Національної академії наук України, м. Київ** ухвалила рішення про присудження наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 10 - «Природничі науки» на підставі оприлюдненого захисту дисертації «Динаміка дво- та трикластерних ядерних систем в мікроскопічних моделях» за спеціальністю 104 – фізика та астрономія,  
«5» березня 2024 року

Солоха-Климчак Мар'яна Дмитрівна \_\_\_\_\_ 1987 року народження.  
Громадянка \_\_\_\_\_ України \_\_\_\_\_

Працює провідним інженером в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, м. Київ з 2019 р. до цього часу.

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

Науковий керівник Нестеров Олександр Володимирович  
Доктор фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник відділу теорії ядра і квантової теорії поля Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, м. Київ.

За результатами дисертації здобувачка має 3 наукові публікації, з них одна публікація у періодичному науковому виданні іншої держави, 2 статті у наукових фахових виданнях України, 0 монографій.

[1] V.S. Vasilevsky, M.D. Soloha-Klymchak, T-matrix in discrete oscillator representation, Ukr. J. Phys. Vol.60 (2015), No. 4, 297-308.

[2] Yu.A. Lashko, G.F. Filippov, V.S. Vasilevsky, M.D. Soloha-Krymchak, Phase portraits of quantum systems, Few-body Systems Vol.55 (2014), 817-820.

[3] A.V. Nesterov, M. Solokha-Klymchak, Properties of  ${}^4\text{H}$  hypernucleus in three-cluster microscopic models, Ukr. J. Phys. Vol. 66 (2021), No. 10, 846-856.

Рецензії та відгуки були позитивними. В обговоренні приймали участь науковці, які дали позитивну оцінку виступу. А саме:

1. Голова разової спеціалізованої вченої ради М.І. Горенштейн, доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач відділу фізики високих густин енергій Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, відмітив, що робота чітко структурована, оформлена на високому рівні. Висловив хороше враження про дисертантку, про її доповідь на захисті та доповіді на семінарах, в тому числі й тих, які опубліковані в інтернеті. М.І. Горенштейн, що результати, роботи Солохи-Климчак М.Д. є новими, цікавими та добре апробованими на конференціях.

2. Офіційний опонент Плюйко В.А, доктор фіз.-мат. наук професор кафедри ядерної фізики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, відзначив різноманітність методів, використаних у дисертаційній роботі. Наголосив, що всі частини дисертаційної роботи є чітко пов'язаними. В.А. Плюйко також відзначив те, що робота має високу цінність і новизну. На поставлене додаткове запитання стосовно вибору параметрів потенціалів і їхню



універсальність дисертантка М.Д. Солоха-Климчак дала повну відповідь, яка повністю задовольнила опонента.

3. Офіційний опонент Михайлюк В.П., доктор фіз.-мат. наук, Інституту ядерних досліджень Національної академії наук України, зав. лабораторії теорії ядерних взаємодій та процесів, підкреслив актуальність роботи, високу обізнаність дисертантки. Відзначив, що задоволений відповідями дисертантки на поставлені запитання і зазначив, що робота заслуговує присудження ступеня доктора філософії.

4. Рецензент Бабенко В.О., кандидат фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник відділу теорії ядра і квантової теорії поля Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, висловив схвалення результатів та задоволення від результатів та відповідями на зауваження.

5. Рецензент Гринюк Б.О. кандидат фіз.-мат. наук, в.о. завідувача відділу теорії ядра і квантової теорії поля Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України, відзначив актуальність та високий рівень роботи. І також висловив задоволення відповідями на зауваження.

6. Науковий керівник доктор фіз.-мат. наук, старший науковий співробітник відділу теорії ядра і квантової теорії поля Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України Нестеров О.В., відмітив, що робота відповідає всім кваліфікаційним вимогам до дисертаційних робіт, а Солоха-Климчак Мар'яна Дмитрівна заслуговує на присудження їй ступеня доктора філософії.

На підтримку присудження наукового ступеня доктора філософії Мар'яні Солосі-Климчак також виступили: доктор фіз.-мат. наук Василевський В.С., доктор фіз.-мат. наук Лашко Ю.А., кандидат фіз.-мат. наук П'ятницький Д.В., доктор фіз.-мат. наук Засенко В.І., доктор фіз.-мат. наук Перепелиця С.М.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради

«Проти» 0 членів ради

На підставі відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує

Солосі-Климчак Мар'яні Дмитрівні

ступінь доктора філософії в галузі знань, 10 - природничі науки

за спеціальністю 104 - фізика та астрономія

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

Марк ГОРЕНШТЕЙН

Підпис доктора фіз.-мат. наук  
завідувача відділу фізики високих густин енергії  
Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова  
Національної академії наук України  
засвідчую:

Вчений секретар інституту  
доктор фіз.-мат. наук



Сергій ПЕРЕПЕЛИЦЯ