

- 1 -

**Додаток 13**

**Рішення спеціалізованої вченої ради  
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада Одеського національного університету І. І. Мечникова, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 10 природичі науки

(галузь знань)

на підставі прилюдного захисту дисертації:

«Глобальний ізоморфізм Юкавівських флюїдів та моделі Ізінга.»  
(назва дисертації)

за спеціальністю: 104 фізика та астрономія  
(код і найменування спеціальності)

"26" грудня 2023 року.

Катца Андрія Михайлович 1996 року народження,

(прізвище, ім'я, по батькові здобувача)

Громадянин:

України

(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища:

закінчив у 2019 році ОНУ ім. І.І. Мечникова

(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю

104 фізика та астрономія

(за дипломом)

Дисертацію виконано у

ОНУ ім. І.І. Мечникова

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

Науковий керівник: професор кафедри фізики та астрономії ОНУ ім. І.І. Мечникова, доктор фізико-математичних наук Кулінський Володимир Леонідович

Здобувач має 3 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, одноосібних монографій (одноосібних розділів у колективних монографіях):

---

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці (прізвища, ініціали, наукові ступені, місця роботи, посади, зауваження)

---

Зав. кафедри фізики та астрономії ОНУ ім. І.І. Мечникова, професор, д. ф-м наук. **Гоцельський В.Я (голова СВР)**

Професор кафедри фізики та астрономії ОНУ ім. І.І. Мечникова, д. ф-м наук.

**Маломуж М.П. (офіційний рецензент)**

Зауваження:

Додатково варто розглянути питання: щодо опису сингулярності діаметру бінодалі, спінодалі флюїду та знаходження його потрійної точки.

Доцент кафедри фізики та астрономії ОНУ ім. І.І. Мечникова, к. ф-м наук.

**Сушко М.Я. (офіційний рецензент)**

Зауваження: присутність деяких неточностей в окремих формулюваннях.

Також чітко не вказано, яким способом знаходилися параметри проєктивного перетворення при порівнянні теорії і симуляцій

Зав. кафедри фізики та математики Національний університет ім. адмірала Макарова професор, д. ф-м наук. **Ушкац М.В. (офіційний опонент)**

Зауваження: Недоцільність використання бінодалі Кюрі-Вейса. Додатково варто розглянути складніші ґраткові моделі з іншим типом ґратки або без обмеження найближчих сусідів.

Зав. кафедри молекулярної фізики фізичного факультету Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка **Гаврюшенко Д.А. (офіційний опонент)**

Зауваження: Графіки варто подавати з похибкою, провести більш ретельне порівняння параметрів двовимірного та тривимірної моделі. Додатково цікавим є розгляд більш складних типів ґраткових моделей. Деякі стилістичні неточності о формулюваннях.

(Здобувач відповів на всі зауваження)

Результати голосування:

"За" 5 членів ради.

"Проти" 0 членів ради, недійсних бюлетенів

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Катцу Андрію Михайловичу

(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 спеціалізованої вченої ради

  
(підпис)

Гоцульський В.Я.

(прізвище, ініціали)

