# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005978

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сагун Віолетта Василівна

2. Sagun Violetta Vasylivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.02

**Назва наукової спеціальності:** Теоретична фізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 05-11-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.04020601

**Місце роботи здобувача:** Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417124

**Місцезнаходження:** Україна, 03143 Київ, вул. Метрологічна 14-Б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.191.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова

**Код за ЄДРПОУ:** 05417124

**Місцезнаходження:** вул. Метрологічна, буд.14-Б, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417124

**Місцезнаходження:** Україна, 03143 Київ, вул. Метрологічна 14-Б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.15.03

**Тема дисертації:**

1. Рівняння стану сильновзаємодійної речовини для високоенергетичних ядро-ядерних зіткнень

2. Strongly interacting matter equations of state for high-energies nuclear-nuclear collisions

**Реферат/анотація:**

1. Розвинений підхід врахування коефіцієнту поверхневого натягу, індукованого міжчастинковою взаємодією, застосовано до ядерної та адронної систем. Проведено фіт відношень виходів частинок та отримано параметри їх хімічного фрізауту, проаналізовано причини відхилення дивних адронів від хімічної рівноваги, а також запропоновано фізично обґрунтований підхід подолання "Лямбда-аномалії". Вивчено вплив термального середовища на широкі адронні резонанси та мішки кварк-ґлюонної плазми.

2. The suggested approach for the surface tension coefficient generation which is induced by the interaction between the fragments is applied to the nuclear and hadronic systems. The fit of the hadron multiplicity ratios is presented and the parameters of the chemical freeze-out are obtained. Furthermore, the reason of strange particles deviation from the complete chemical equilibrium is analyzed and a physically adequate method to overcome "Lambda-anomaly" is proposed. The behavior of wide resonances and quark-gluon bags in a thermal environment is analyzed.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бугаєв Кирило Олексійович
2. Bugaev Kyrill Alekseevich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сисоєв Володимир Михайлович
2. Сисоєв Володимир Михайлович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дзюблик Олексій Ярославович
2. Дзюблик Олексій Ярославович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** — Загородній Анатолій Глібович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** — Загородній Анатолій Глібович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** — Юрченко Т.А.