Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котвицький Альберт Тадеушевич
2. Kotvyts'kyj Al'bert Tadeushevych

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: 15-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Навчально-виховальний комплекс N14

Код за ЄДРПОУ: 23751950

Місцезнаходження: 61172, Україна, Харків-172, вул. Корчагінцев, 20

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.169.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут монокристалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, 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: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.23, 29.05.41

Тема дисертації:

1. Вплив гравітації на порушення симетрії в калібрувальних теоріях поля

2. A gravitational influence upon symmetry breaking in gauges field theories

Реферат/анотація:

1. Ефективний потенціал, ферміонний пропагатор, гравітація. Вивчити ефект динамічного порушення симетрії та динамічної генерації маси. Методами дослідження є методи рівнянь Швінгера-Дайсона та метод ефективної дії, комп'ютерні розрахунки. Вперше показано, що в квадратичній гравітації можливо динамічне порушення симетрії та динамічне генерування маси, в двовимірному та чотиривимірному просторі-часі. Вперше показано, що в моделі з вищими похідними існують осциляції фазового стану. Сферою використання є теорія гравітації та квантова теорія поля

2. Effective potential, fermionic propagator, gravitation. Investigation of dynamical symmetry breaking and dynamical mass generation. Methods and equipment: the method of effective action, the Schwinger-Dyson equations, computer calculations. In the first time it was shown possibility of dynamical symmetry breaking and dynamical mass generation in squared gravitation for two- dimensional and four-dimensional space-times, also shown that the meanwhile oscillations of phase state do exist in the higher-derivative model. The sphere of application: theory of gravitation and quantum field theory

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. Шильнов Ю.І.
2. Шильнов Ю.І.

Кваліфікація: к.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. Дуплій С.А.
2. Дуплій С.А.

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. Степановський Ю.П.
2. Степановський Ю.П.

Кваліфікація: к.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 Толмачов О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толмачов О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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