Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ломпей Роберт Рудольфович
2. Lompay Robert Rudolphovych

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: 23-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.0402301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.41

Тема дисертації:

1. Коваріантні диференціальні тотожності та закони збереження в метричних теоріях гравітації з крученням

2. Covariant differential identities and conservation laws in metric-torsion theories of gravitation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена явно коваріантному дослідженню наслідків дифеоморфної інваріантності в довільних метричних теоріях гравітації з крученням. Отримано наступні результати: а) знайдено повну універсальну систему диференціальних тотожностей; б) побудовано консервативні узагальнені канонічний та симетризований струми; в) доведено узагальнену граничну теорему Клейна-Нетер; г) отримано формулу для узагальненого суперпотенціалу; д) одержані загальні вирази для канонічних тензорів енергії-імпульсу та спіну, які є коректними для лагранжіанів із вищими похідними та немінімим зв'язком із гравітаційними полями; е) з'ясовано загальну структуру рівнянь руху гравітаційних полів.

2. The thesis is devoted to the manifestly covariant study of the consequences of diffeomorphic invariance in an arbitrary metric-torsion theories of gravitation. The following results are obtained: a) a total universal system of differential identities are derived; b) the conservative generalized canonical and symmetrized currents are constructed; c) the generalized Klein-Noether boundary theorem is proven; d) a generally covariant formula for

constructing a generalized superpotential is obtained; e) covariant expressions for the energy-momentum and spin tensors are derived for Lagrangians with the second derivatives and a non-minimal coupling with gravitational fields; f) a general structure of equations of motion for gravitational fields is stated.

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. Медведєв Сергій Юрійович
2. Medvedev Sergei Yurievich

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. Нікітін Анатолій Глібович
2. Нікітін Анатолій Глібович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.03, 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. Гаврилик Олександр Михайлович
2. Гаврилик Олександр 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

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.