Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубрілін Костянтин Михайлович
2. Zubrilin Konstantin Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.04

Назва наукової спеціальності: Геометрія і топологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Феодосійський політехнічний інститут Миколаївського університета кораблебудування

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 98176, АР Крим, м. Феодосія, пгт Приморський, вул.Советская, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, 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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Сплощуючі властивості дифеоморфізмів дотичних розшарувань, що індукуються геодезичними, концикулярними і голоморфно-проектними дифеоморфізмами баз

2. Flattening properties of the diffeomorphisms of the tangent bundles, induced by geodesic, concircular and holomorphically projective diffeomorphisms of the bases

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню сплощуючих властивостей індукованих дифеоморфізмів. Зокрема, отримані результати, що стосуються використанню захвату афінної зв'язності для вивчення сплощуючих властивостей дифеоморфізмів. Побудовані тензори афінної деформації індукованих дифеоморфізмів. Введено поняття E-ліфту тензорного поля типу (1, 1) і вивчені його властивості, які дозволяють обчислювати коваріантну похідну відносно зв'язності горизонтального ліфту. Щодо дотичного розшарування із зв'язністю горизонтального ліфту вивчені сплощуючі властивості дифеоморфізму, що індукується геодезичним дифеоморфізмом. Щодо дотичного розшарування другого порядку із зв'язністю II-ліфту, вивчені сплощуючі властивості перетворення, що індукується концикулярним перетворенням (псевдо) ріманова простору. Вивчені сплощуючі голоморфно - проективного дифеоморфізму келерових просторів. Для дотичного

розшарування із зв'язністю повного ліфту вивчені сплощуючі властивості дифеоморфізму, що індукується голоморфно-проективним дифеоморфізмом

2. The thesis is devoted to investigation of the flattening properties of the induced diffeomorphisms. In particular, results concerning the use of the capture of an affine connection for the study of the flattening properties of the diffeomorphisms are obtained. Tensors of an affine deformation of the induced diffeomorphisms are constructed. The concept of an E-lift of a tensor field of type (1,1) is introduced and its properties, which enable to calculate the covariant derivative relative to the connection of a horizontal lift are investigated. As concerning the tangent bundle with a connection of a horizontal lift, the flattening properties of the diffeomorphism induced by the geodesic diffeomorphism are investigated. In relation to the tangent bundle of a second order with a connection of the II-lift, flattening properties of the transformation induced by a concircular transformation of a (pseudo) Riemannian space are investigated. The flattening properties of holomorphically projective diffeomorphism of the Kahler manifold are investigated. As concerning the tangent bundle with the connection of a complete lift, flattening properties of the diffeomorphism induced by the holomorphically projective diffeomorphism are studied

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. Лейко Святослав Григорович

2. Leiko Sviatoslav Grigorovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

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. Покась Сергій Михайлович

2. Pokas Sergey Mikhailovich

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.04

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. Мілка Анатолій Дмитрович

2. Мілка Анатолій Дмитрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

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. Пришляк Олександр Олегович

2. Пришляк Олександр Олегович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.04

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 Шарко Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шарко Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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