

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U001537

Відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2016

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 600

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	200.78
2017	200
2018	200

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380444813221

Телефон: 380444814763

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 0322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: <http://www.lnu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Топологія та її застосування у фрактальній геометрії та математичній економіці

Назва роботи (англ)

Topology and its applications in fractal geometry and mathematical economics.

Мета роботи (укр)

Метою досліджень у напрямку узагальнених метричних просторів є поширення результатів, отриманих чернівецькою школою з нарізно неперервних відображень на простори Маслюченка та Пьотровського, у напрямку топологічної алгебри – розв'язання проблеми повноти та Н-замк-неності різних тополого-алгебраїчних структур та дослідження топологічних напівгруп, які є близькими до топологічних інверсних напівгруп. У фрактальній геометрії головною метою та завданням є розв'язання проблеми М. Хати, а в категорній топології – визначити умови метризації функторів, умови збереження функторами геометричних властивостей просторів, та доведення існування точок рівноваги Неша та точок рівноваги в умовах невизначеності для функцій виплат, представлених інтегралом Шугено, в моделях якісної теорії прийняття рішень. У напрямку економічної теорії метою є розробка та обґрунтування моделей для отримання прогнозів майбутніх тенденцій на ринку праці в Україні, і дослідження динаміки його функціонування за різних альтернативних сценаріїв.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2016	12.2018	Остаточний звіт	Топологія та її застосування у фрактальній геометрії та математичній економіці.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.17.25

Індекс УДК: 512.58, 512.536; 512.546; 515.12

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович

Керівники роботи:

Банах Тарас Онуфрійович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.