

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2026



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2026	700.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 700.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380412431417

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналоги теорем Каратеодорі і Кебе-Блоха для класів Орлича-Соболева

Назва роботи англійською:

Analogues of Carathéodory and Koebe-Bloch theorems for Orlicz-Sobolev classes

Мета роботи українською:

У цілому метою проекту є створення наукових результатів (теорем), які гідно представлять наукові дослідження України на міжнародній арені, зокрема, передбачається публікація цих результатів у топових наукових журналах. Передбачається написання щонайменше двох кандидатських дисертацій, створення університетських спецкурсів для магістрів тощо. Серед іншого, метою проекту є: 1) розвиток теорії відображень, зокрема, розвиток локальної і межевої поведінки відображень, розвиток модульної техніки, розвиток теорії простих кінців, розвиток теорії метричних просторів; 2) отримання аналогів теореми Каратеодорі про неперервне продовження в термінах простих кінців відображень класів Соболева та Орлича Соболева, які не зберігають межу області; 3) отримання аналогів теорем Кебе-Блоха про радіус кулі для одного класу просторових відкритих дискретних відображень, який містить у собі, зокрема, обернені гомеоморфізми класів Орлича-Соболева; 4) узагальнення вказаних результатів на деякі метричні простори (ріманові многовиди, поверхні, фактор-простори по групі мейусових відображень одиничної кулі, які діють розривно без нерухомих точок тощо).

Мета роботи англійською:

In general, the goal of the project is to create scientific results (theorems) that will adequately represent scientific research in Ukraine on the international stage, in particular, it is planned to publish these results in top scientific journals. It is planned to write at least two PhD dissertations, create university special courses for masters, etc. Among other things, the goal of the project is: 1) development of the theory of mappings, in particular, development of local and boundary behavior of mappings, development of modulus techniques, development of the theory of prime ends, development of the theory of metric spaces; 2) obtaining analogues of the Carathéodory theorem on continuous extension in terms of prime ends of mappings of Sobolev and Orlicz-Sobolev classes that do not preserve the boundary of the domain; 3) obtaining analogues of the Koebe-Bloch theorems on the radius of a ball for one class of spatial open discrete mappings which contains itself inverses homeomorphisms of Orlicz-

Sobolev; 4) the generalization of the above results to some metric spaces (Riemannian manifolds, surfaces, factor spaces over the group of Möbius mappings of the unit ball that act discontinuously without fixed points, etc.)

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Публікації в наукових виданнях, збірники матеріалів вебінарів і конференцій

Галузь застосування: Природничі, технічні науки і математика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Севостьянов Євген Олександрович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3092-1826

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналоги теорем Каратеодорі і Кебе-Блоха для класів ОрличаСоболева

Початок етапу: 04.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.51, 517.53/.55, 517, 517.51

Коди тематичних рубрик: 27.25, 27.27, 27.23

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Киричук Галина Євгеніївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Жуковська Вікторія Вікторівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна