Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0310U002730

Державний реєстраційний номер: 0109U001653

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Апроксимація у просторі Lp, 0<p<1.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 062-305-16-51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 94

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз Фур'є та наближення функцій

Назва роботи англійською:

The analysis of Fourier and approximation of functions

Реферат українською:

Побудовано теорію відображень із трансмутаційною властивістю на різних однорідних просторах. Отримано теореми про усунення особливостей періодичних в середньому функцій. Отримано теореми про періодичні в середньому продовження функцій та роз-поділів. Одержано нові теореми про відновлення локального перетворення Помпейю. Введено до розгляду новий клас узагальнених J-внутрішних матриць функцій і знайдено опис образу відповідного дробно-лінійного перетворення, застосованого до класу Шура.

Реферат англійською:

The theory of mappings with transmutation property on various homogeneous spaces has been developed. Some theorems on a removable singularity for mean periodic functions have been obtained. A new class of generalized J-inner functions on matrixes is considered, and the range description for the correspondent linear-fractional mapping applied to the Schur class is founded.

Індекс УДК: 517.57, 517.57

Коди тематичних рубрик: 27.27.24

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тригуб Роальд Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Liflyand E., Stadtmuller U., Trigub R. The Fourier integrals and Fourier series of functions of bounded variation. Ulmer Seminare:Functionalanalysis and Differentialgleihungen, Heft 14 (2009), 245-256. 2. Заставный В.П. Асимптотические разложения некоторых рядов и их применение. Український математичний вісник, Том 6 (2009), №4, 514 -534. 3. Волчков В.В., Волчков Вит.В. Экстремальные задачи, связанные с теоремой единственности Ф.Йона// Алгебра и Анализ, 2009, Т. 21, № 5, С. 37-69. 4. Volchkov V.V., Volchkov Vit.V. Harmonic analysys of mean periodic functions on sym-metric spaces and the Heisenberg group. Springer-Verlag. 2009. (671 стр.). 5. V.A. Derkach, S. Hassi, M. Malamud, and H.S.V. de Snoo, "Boundary relations and gener-alized resolvents of symmetric operators", Russian J. Math. Ph, V. 16 (2009), no.1, 17-60. 6. V. Derkach, Abstract interpolation problem in Nevanlinna classes, Operator Theory: Adv. & Appl., Vol 190 (2009), 197-236. 7. V. Derkach and H. Dym, On linear fractional transformations associated with generalized J-inner matrix functions, Integ. Eq. Oper. Th., 65 (2009), 1-50. 8. I.M.Karabash, A. Kostenko, M.M.Malamud, The similarity problem for J-nonnegative Sturm-Liouville

operators similar, J. Differential Equations, 246 (2009), 964-997. 9. I. Domanov, M. Malamud, On the spectral analysis of direct sums of the Riemann-Liouville operators in Sobolev spaces of vector functions, Integral Equations and Operator Theory, v. 63, No 2 (2009), 181-215. 10. F. Gesztesy, M. Malamud, M. Mitrea, S.Naboko, Generalized polar decomposition for closed operators in Hilbert spaces and some applications, Integral Equations and Operator Theory, v. 64, No 2 (2009), 83-113. 11. Агибалова А. В. Аналог теоремы Биркгофа и полнота систем корневых векторов диф-ференциального оператора дробного порядка с матричными коэффициентами. Украї́н-ський математичний вісник, т.6 (2009), №3, стор. 283-310. 12. S.Hassi, L.Oridoroga, Theorem of Completeness for a Dirac-Type Operator with Generalized λ-Depending Boundary Conditions, Integral Equations and Operator Theory, 64 (2009), p.357-379. 13. А.А. Лунев, Точные константы в неравенствах для промежуточных производных в n-мерном пространстве, Матем. заметки, 85:3 (2009), 476-479. 14. А.А. Лунев, Л. Л. Оридорога, Точные константы в обобщенных неравенствах для про-межуточных производных, Матем. заметки, 85:5 (2009), 737-744.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Беспалова Світлана Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Іванов Олександр Юрійович

Агібалова Гана Володимірівна

Волчков Валерій Володимирович

Волчков Віталій Володимирович

Деркач Володимир Олександрович

Заставний Віктор Петрович

Лунев Антон Андрійович

Маламуд Марк Михайлович

Нейман Євген Вікторович

Оридорога Леонід Леонідович

Сімонов Кирил Костянтинович

Тригуб Роальд Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

