Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004984

Державний реєстраційний номер: 0117U005125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка чисельно-аналітичних і алгебраїчних методів розвязання задач математичної фізики та математичне моделювання фізичних, технологічних, хімічних, економічних процесів.

Початок етапу: 12.2017

Закінчення етапу: 11.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442896000

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442896000

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка чисельно-аналітичних і алгебраїчних методів розв'язання задач математичної фізики та математичне моделювання фізичних, технологічних, хімічних, економічних процесів.

Назва роботи англійською:

Development of numerical-analytical and algebraic methods for solving problems of mathematical physics and mathematical modeling of physical, technological, chemical, and economic processes

Реферат українською:

Звіт про НДР: 190 с., 21 таблиць, 22 рисунків, 80 джерел посилання. РОЗРОБКА ЧИСЕЛЬНО-АНАЛІТИЧНИХ І АЛГЕБРАЇЧНИХ МЕТОДІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧНОЇ ФІЗИКИ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ, ТЕХНОЛОГІЧНИХ, ХІМІЧНИХ, ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ. Запропоновано конструктивний спосіб побудови точних розв'язків багатовимірних нелінійних рівнянь математичної фізики. Розроблена узагальнена процедура відокремлення змінних і редукція нелінійних рівнянь теплопровідності. Поведено груповий аналіз системи рівнянь Ейлера зі станом. Розроблена методика оцінювання новизни товару з врахуванням етапів життєвого циклу в процесі формування товарно-інноваційної політики підприємств молочної промисловості. Проведено дослідження задач динаміки в'язкої рідини в областях з вільною границею методом теорії потенціалу. Запропоновано метод застосування у навчальному процесі електронних таблиць Microsoft Excel. Реалізовано метод потенціалів для розв'язання транспортної задачі із застосуванням інформаційних технологій. Доведено існування єдиного розв'язку задачі оптимального керування і обґрунтовано наближену формулу для оптимального керування задачі. Досліджено теоретичні та прикладні проблеми комплексного аналізу, а саме багатьох питань пов'язаних з рядами Діріхле. Отримано результати про належність цілих функцій до узагальнених класів збіжності перенесені на цілі функції кількох комплексних змінних та деякі зауваження щодо відносного росту цілого ряду Діріхле. Введено поняття узагальненої похідної для векторів банахового простору і встановлено твердження, яке відноситься до обернених теорем теорії наближення. Запропоновано модель з односторонньою зубцево-пазовою поверхнею. Отримано аналітичні співвідношення для характеристики електромагнітного поля електродинамічного гальма.

Реферат англійською:

Report on research: 190 pages, 21 tables, 22 figures, 80 references. DEVELOPMENT OF NUMERICAL-ANALYTICAL AND ALGEBRAIC METHODS FOR SOLVING THE PROBLEMS OF MATHEMATICAL PHYSICS AND MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL, TECHNOLOGICAL, CHEMICAL, ECONOMIC PROCESSES. A constructive way of constructing exact solutions of multidimensional nonlinear equations of mathematical physics is proposed. A generalized procedure for the separation of variables and the reduction of nonlinear heat conduction equations has been developed. A group analysis of the system of Euler's equations with state is carried out. A method of product novelty assessment has been developed, taking into account the stages of the life cycle in the process of forming the product and innovation policy of dairy industry enterprises. The problems of viscous fluid dynamics in regions with a free boundary were studied by the method of potential theory. A method of using Microsoft Excel spreadsheets in the educational process is proposed. The method of potentials for solving the transport problem using information technologies has been implemented. The existence of a unique solution to the problem of optimal control is proved and an approximate formula for optimal control of the problem is substantiated. The theoretical and applied problems of complex analysis, namely many issues related to Dirichlet series, have been studied. The obtained results on the belonging of entire functions to the generalized classes of convergence are transferred to the entire functions of several complex variables and some remarks on the relative growth of the entire Dirichlet series. The concept of a generalized derivative for vectors in a Banach space is introduced and a

statement related to inverse theorems of approximation theory is established. A model with a one-sided tooth-groove surface is proposed. Analytical relations were obtained for the characteristics of the electromagnetic field of the electrodynamic brake.

Індекс УДК: 530.1:51-72, 530.1

Коди тематичних рубрик: 29.05.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юрик Іван Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Чисельно-аналітичні і алгебраїчні методи дослідження математичних моделей фізичних, технологічних , хімічних , економічних процесів.

Назва НТП англійською: Numerical-analytical and algebraic methods of researching mathematical models of physical, technological, chemical, economic processes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Кафедри вищої математики університетів України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено конструктивний спосіб побудови точних розв'язків багатовимірних нелінійних рівнянь математичної фізики. Поведено груповий аналіз системи рівнянь Ейлера зі станом. Розроблена методика оцінювання новизни товару з врахуванням етапів життєвого циклу. Проведено дослідження задач динаміки в'язкої рідини в областях з вільною границею методом теорії потенціалу. Запропоновано метод застосування у навчальному процесі електронних таблиць Microsoft Excel. Доведено існування єдиного розв'язку задачі оптимального керування і обґрунтовано наближену формулу для оптимального керування задачі. Отримано результати про належність цілих функцій до узагальнених класів збіжності перенесені на цілі функції кількох комплексних змінних та деякі зауваження щодо відносного росту цілого ряду Діріхле. Введено поняття узагальненої похідної для векторів банахового простору і встановлено твердження, яке відноситься до обернених теорем теорії наближення. Запропоновано модель з односторонньою зубцево-пазовою поверхнею.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення науково-методичного забезпечення навчального процесу

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2017

Закінчення етапу: 11.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Yuryk I.I Invariant solutions of a system of Euler equations that satisfy the Rankine–Hugoniot conditions Допов.Нац. акад..наук Укр. , №7. 2018 , с.8-12

Yuryk I.I,Exact Solutions of the Nonlinear Equation Ukr. Math. Journal. 1 February 2018, 69(9):1370-1378)

Yuryk I.I On exact solutions of nonlinear heat equation Допов.Нац. акад..наук Укр. , № 5. 2019 , с.11-17. 5. Yuryk, I.I. Partial Solutions of a System of Euler Equations. J Math Sci 247, 365–381 (2020).

Yuryk I.I, The method of constructing exact solutions of the nonlinear heat equation Ukr. Math. Journal. maii 2020, 71, 1651–1663 4

Yuryk I. Ostrovska O. Unitary representations of Poincare group P(1,n) in SO(1,n) basis. Methods of functional analysis and topology, 2021, № 3 pp.258-276

І.І.Юрик, А.Ф. Баранник, Т.А. Баранник Точні розвязки з узагальненим відокремленням змінних рівняння нелінійної теплопровідності, 2022. Укр. Мат. Журн.,,№ 3, с. 294-310..

Bilan I., Nikolaieva O., Losyeva N. Rozwój kompetencji estetycznych uczniów / Polska: Wydawnictwo Collegium Verum (Szkoła Wyższa Przymierza Rodzin), Warszawa – 2021, P. 245-264.

Puzyrov, V., Losyeva, N., Savchenko, N., Nikolaieva, O., & Chashechnikova, O. Lyapunov Function-Based Approach to Estimate Attractors for a Dynamical System with the Polynomial Right Side. In Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (pp. 482-494). Springer, Cham. 2022 DOI: 10.1007/978-3-031-16651-8_46

Ніколаєва О.А. Семимартингальні розклади логарифму відношення правдоподібності для лічильних процесів // Міжнародна науково-методична конференція «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі» Київ, НУХТ,21-22 червня 2018р. С 37

Ніколаєва Оксана. Канонічне представлення логарифму відношення правдоподібності для лічильних процесів// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі», 23 – 24 травня 2022 р. – К.: НУХТ, 2022р. – С. 59

Awrejcewicz, J., Puzyrov, V., Losyeva, N., Savchenko, N., & Nikolaieva, O. (2021). Estimation the Domain of Attraction for a System of Two Coupled Oscillators with Weak Damping. In Awrejcewicz J.(Ed.), Kaźmierczak M.(Ed.), Olejnik P.(Ed.), Mrozowski J.(Ed.)., DSTA-2021 Conference Books–Abstracts (16th International Conference: Dynamical Systems Theory and Applications DSTA 2021 ABSTRACTS), Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej; Politechnika Łódzka. Wydział Mech

Vasutinska, Y., & Kuzminska, N. Estimating the degree of novelty of a new product: innovative approach. Marketing and Management of Innovations. 2019. № 2, P. 282-294. URL: http://doi.org/10.21272/mmi.2019.2-24

Федулова І.В., Васютинська Ю.О. Інноваційна активність підприємств молочної галузі України. Міжнародний науково-практичний журнал "Товари і ринки". 2021. № 3. С. 4- 25 DOI: https://doi.org/10.31617/tr.knute.2021(39)01

Iryna Fedulova, Olena Dragan, Oleh Sheremet, Yulia Vasutinska Alina Berher Determination of the Level of Products Novelty Importance for Developing Product Innovative Policy. (2021) Determination of the Level of Products Novelty Importance for Developing Product. Innovative Policy Scientific Horizons, No. 8, Vol. 24., 66-81. DOI: https://doi.org/10.48077/scihor.24(8).2021.66-80

Кузьмінська Н.Л., Васютинська Ю.О Оцінювання інноваційної діяльності промислових підприємств України. Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки: Матеріали XVI МІжнородної науково-практичної конференції 22 листопада 2017 р. – Київ: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2017. – 178 с. с.127- 128.

Васютинська Ю.О. Види та рівні новизни як показники інноваційної діяльності. Підвищення ефективності діяльності підприємств харчової та переробної галузей АПК: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 22-23 листопада 2017 р.:Тези доповідей.—К.:НУХТ,2017.—287с. с.164-165.

Васютинська Ю.О. Стан розвитку молочної промисловості України / Васютинська Ю.О., Федулова І.В. // Конкурентоспроможність аграрного сектору в умовах функціонування Зони вільної торгівлі з Європейським Союзом: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції – Київ, НУБіП України, 2018. С. 78 – 80.

Васютинська Ю.О. Оцінювання рівня новизни нового товару / Васютинська Ю.О., Кузьмінська Н.Л // Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки: Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції 21 листопада 2018 року. – Київ: Видавництво «Каравела», 2018. – С. 46 - 47.

Михайлова В., Васютинська Ю.О. Встановлення функціональної залежності при дослідженні ЖЦТ / «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті» 85 Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів - Київ, НУХТ, 11 – 12 квітня 2019 р Частина ІІ, с. 18.

Катерина Пістрик, Юлія Васютинська. Зростання суспільного добробуту. Модель Золотаса.86-та Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 2–3 квітня 2020 р. Київ: НУХТ Ч.2. с.201-202

Юлія Васютинська, Наталія Кузьмінська. Використання інформаційних технологій у економічній діяльності. Розвиток підприємництва як фактор росту національної економіки: Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції. 17 листопада 2021 року. – Київ: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2021 – 174 с.

Юлія Васютинська. Тенденції розвитку молочної галузі України. Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми: збірник матеріалів 75-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції – К.: НУБіП України, 2021. с. 224-226.

Зінькевич О.П. Математичне моделювання деформації границі в'язкого тіла методом гідродинамічних потенціалів. / О.П. Зінькевич, О.М. Нещадим, В.М. Сафонов.//Науковий вісник НУБіП України. Серія: «Техніка та енергетика АПК», К.-2017. – Вип. 261, с. 263 -272.

Зінькевич О.П., Сафонов В.М., Нещадим О.М. Енергетика і автоматика, №5, 2019р Чисельний аналіз деформації в'язкого тіла під дією сил поверхневого натягу. с. 180-193 http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/energiya2019.05.180/118132.

Нещадим О.М., Зінькевич О.П., Сафонов В.М. Чисельний аналіз моделі деформування в'язкого еліптичного циліндра. VII Міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2019" 15-16 травня2019. - К.: НУБіП. – 2019. с. 85-86.

Зінькевич О.П., Сафонов В.М. Задача про рух рідини з вільною границею. Міжнародна науково-методична конференція. «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі». 21 – 22 червня 2018р. – К.: НУХТ, 2018р.

Олексій Зінькевич, Володимир Сафонов, Олександр Нещадим Аналіз впливу сил поверхневого натягу на деформацію в'язкого еліптичного циліндра./ методична інтернет-конференція «Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти» Конференція присвячена 90-річчю заснування кафедри фізики та кафедри вищої математики ім. проф. Можара В.І. КИЇВ НУХТ 26-27 травня 2020 р. Підсекція 1 с.26-27.

Олександр Нещадим, Олексій Зінькевич, Володимир Сафонов. Алгоритмічні проблеми в задачі про плоске деформування вязкопружного циліндричного тіла /Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2020", 14-15 травня 2020. – К.: НУБіП. – 2020.

Петро Зінькевич, Олексій Зінькевич. Реологічні моделі витягування волоконних світловодів /Актуальні проблеми математики та методики її навчання у вищій школі: Всеукраїнська наукова конференція (17-18

грудня 2020 р.). – Київ: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2021р. с. 16-17

Олексій Зінькевич, Володимир Сафонов, Олександр Нещадим. Про множину скінченних рівнів неперервного відображення /Актуальні проблеми математики та методики її навчання у вищій школі: Всеукраїнська наукова конференція (17-18 грудня 2020 р.). – Київ: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2021р. с. 38-39.

Листопад В.В. Реалізація методу Жордана-Гауса з допомогою Ms Excel. Науковий часопис НПУ ім. М.П. Драгоманова. Комп'ютерно-орієнтовні системи навчання. Київ, 2012. Вип.12 (19). С. 91 – 102.

Олег Мазур. Оптимальне керування несамоспряженої крайової задачі. Задача еліптичного типу Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі», 23 – 24 травня 2022 р. – К.: НУХТ, 2022р. – 133 с.. с.58.

О.М. Головата, О.М. Мулява, М.М. Шеремета Псевдозіркові, псевдоопуклі та близькі до псевдоопуклих ряди Діріхле, які задовольняють диференціальні рівняння з експоненціальними коефіцієнтами // Математичні методи та фізико-механічні поля, 2018.-61, №1.- С.57-70.

OM Mulyava, M.M. Sheremeta. Relative growth of Dirichlet series// Математичні Студії, V49, №2, 2018, С.157-164.

O. M. Mulyava., On belonging of entire Dirichlet series to a modified generalized convergence class // Matematychni Studii, V50, №2, 2018, pp. 135-142

Mulyava, O.M., Sheremeta, M.M., Trukhan, Y. Properties of solutions of a heterogeneous differential equation of the second order Carpathian Mathematical Publications Volume 11, Issue 2, 2019, Pages 379-398

Oksana Mulyava. On the composition of probability laws. (Матеріали всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції « Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти», 26-27 травня 2020 року, НУХТ, С.36).

Мулява О.М., Медведєв М.Г. Застосування близьких до псевдо опуклих рядів Діріхле для дослідження розв'язків диференціальних рівнянь (Матеріали V Міжнародній науково-практичній конференції «Відкриті еволюціонуючі системи», 19-21 травня 2020 року, ТНУ, С. 198-200).

Computer systems, technologies and cyber security aspects: collective monograph/ M.H. Medvediev, V.B. Kyselov, V.I. Domnich, O.M. Mulyava. Lviv-Torun Liga-Pres, 2019.- 164 s.

Software production and game modeling methods: collective monograph/ V.B. Kyselov, V.I. Domnich, M.H. Medvediev, O.M. Mulyava. Lviv-Torun Liga-Pres, 2019.- 180 s.

Oksana MULYAVA , Myroslav SHEREMETA. REMARKS TO RELATIVE GROWTH OF ENTIRE DIRICHLET SERIES (Вісник Львівськ. у ту, сер. мех-мат. 2019. Вип. 87. С.73 81).

Mulyava,O.M. Sheremeta,M.M. The Hadamard compositions of Dirichlet series absolutely converging in half-plane. Matematychni Studii, Volume 53, Issue 1, 2020, Pages 13-28

Myroslav M. Sheremeta, Oksana M. Mulyava Hadamard compositions of Gelfond-Leont'ev derivatives of analytic functions// Український математичний вісник. Том 17 (2020), №2, С. 234-255.

M.M. Sheremeta, O.M. Mulyava Hadamard compositions of Gelfond-Leont'ev derivatives of analytic functions/ Journal mathematical sciences, volume 249, number 5, September 21, 2020, С. 769-785.

Oksana MULYAVA , Myroslav SHEREMETA On Hadamard compositions of Dirihlet series and Dirihlet series absolutely converging in half-plane. Вісник Львівського університету, серія мех.-мат., випуск 88, 2019, С.83-97

On the belonging of analytic unit disc characteristic functions of probability laws to generalized convergence class// Вісник Львівськ. у ту, сер. мех-мат. 2018. Вип. 85. С.82 90.

O.M. Mulyava, M.M. Sheremeta От the composition of probability laws // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія «Технічні науки». Том 32(71), №3, 2021. С.128-134 Index Copernicus International (Республіка Польща)

Оксана Мулява, Микола Медведєв Дослідження диференціальних рівнянь з використанням псевдоопуклих рядів Діріхле. (Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі», 23 – 24 травня 2022 р. – К.: НУХТ, 2022р. – С. 22.)

O. Radziyevska. On the uniform convergence of Fourier series to ( ) –derivatives // Journal of Mathematical Sciences Vol.235 #1 November , 2018 p.46-51 (SCOPUS);

Радзієвська О.І. О равномерной сходи мости рядов Фурье к ( ) – производным // UMB, Том 15 (2018) №1 ст.57-64.

Радзієвська О.І., Ковальська І.Б. « Деякі фізико-математичні аспекти у вивченні економічних процесів» // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.Серія педагогічна., 2018-24. С. 115-117. (COPERNICUS).

І.Б.Ковальська О.І.Радзієвська. Обернена теорема для деякого елемента бананового простору // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка.Серія педагогічна. Випуск 20. т.2.- Кам'янець-Подільський 2021 р. –С.76-77.

Radziyevska O.I., Kovalska I.B. Estimation of the Best Approximations for the Generalized Derivative in Banach Spaces. //Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки: зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – Кам'янець-По¬дільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2021.– Вип.22. – С. 90-96.

Радзієвська О.І., Ковальська І.Б. Найкращі наближення узагальненої похідної в банахових просторах // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка:збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів.[Електронний ресурс]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільсь¬кий національний універ¬си¬тет імені Івана Огієнка, 2022. Вип. 21. – С. 288-289.

Радзієвська О.І «Існування узагальненої похідної в термінах сильного підсумовування рядів Фур'є»; // Міжнародна Науково –Методична Конференція "Сучасні Науково – Методичні Проблеми Математики У Вищій Школі" м. Київ НУХТ 21 – 22 червня 2018 ;

Радзієвська О.І, Д.Яцишин. «Задача про оптимальний розмір закупівель»/ 84-я Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті», Київ НУХТ, 23 квітня, 2018.;

Radziyevska O.I M.Kotlyarova «Linear Model of International Trade» () / 84-я Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті», Київ НУХТ, 23 квітня, 2018.

Radziyevska O.I On the uniform convergence of Fourier series to (□, □)-derivatives/ Міжнародна конференція «Функціональні методи в теорії наближень, диференціальних рівняннях та обчислювальній математиці IV»с. Світязь, Волинь, Україна . 20 – 26 червня 2019 року. С.25-26;

Radziyevska O.I. On the belonging of (□,□)-derivatives to Lebesgue spaces / «Теорія наближень і її застосування» Всеукраїнська наукова конференція, 3-5 жовтня 2019, Дніпро, Україна. С.17.

Radzievska Olena ,Yana Kripak, «Asset Price Model»// 86-та Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 2–3 квітня 2020 р. Київ: НУХТ, Ч.2. с.198.

Radzievska Olena , Марія Корнієнко, «Using Logarithmic Derivative in Financial Mathematics»// 86-та Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 2–3 квітня 2020 р. Київ: НУХТ, Ч.2. с.199.

Radzievska Olena, «On uniform convergence Fourier series»//Теоріянаближень і її застосування. Всеукраїнська наукова конференція з нагоди 100 річча Корнейчука М.П. 3-5 жовтня 2020. Дніпро, Україна. Тези. С.23

Polina Rudovska, Olena Radzievska, «The consumer choice challenge»// 87-ма Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 15–16 квітня 2021 р. Київ: НУХТ, Ч.2. с.148.

Денис Борисов, Олена Радзієвська, «Лінійна модель міжнародної торгівлі»// 86-ма Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті", 2–3 квітня 2020 р. Київ: НУХТ, Ч.2. с.162.

Radziyevska O., Kovalska I. Theorem on the estimation of the best approximations for the generalized derivative in Banach spaces // міжнародної конференції «ТЕОРІЯ НАБЛИЖЕННЯ ФУНКЦІЙ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ», присвяченої 80-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України, професора О.І. Степанця (1942-2007). 6-10 червня 2022, Луцьк , Україна

Циганкова Г.А. Експериментальне дослідження поля в зазорі дископодібного електродинамічного пристрою / Г.А. Циганкова // International research and practice conference “Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences”: Conference proceedings, December, 27-28, 2017. – Radom, Republic of Poland. – С.66-70

Ганна Циганкова. Дослідження магнітного поля на поверхні дискового ротора електродинамічного гальма / Циганкова Ганна // Міжнар. наук.-метод. конфер. «Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі», 21 – 22 червня 2018: тези доп. – К.: НУХТ, 2018. – С.30

Циганкова Г.А. Чисельне дослідження магнітного поля в кусочно-однорідному середовищі / Г.А. Циганкова // Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об’єктів: матеріали XVII Міжнар. наук. - техн. конф., 2–4 листоп. 2018р.: тези доп. – м. Кременчук . – с. 57

Циганкова Г.А. Магнітне поле в області з зубцево-пазовою поверхнею електротехнічних пристроїв / Г.А. Циганкова // Осінні наукові читання: матеріали XXII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – м. Вінниця, 28 вересня 2018 року. – Ч.3. – с. 49-51

Циганкова Г.А. Деформація магнітного поля зубцево-пазовою межею середовищ з різною магнітною проникністю / Циганкова Г.А., Гузенко С.В. // International Multidisciplinary Conference «Science and Technology of the Present Time: Priority Development Directions of Ukraine and Poland». – Wolomin, Republic of Poland, 19–20 October 2018. Volume 1. Wolomin: Izdevnieciba «Baltija Publishing». – 2018. – с. 117-119

Циганкова Г.А. Методика розрахунку розподілу густини струмів в дисковому роторі електродинамічного гальма / Циганкова Г.А. // Науково-прикладний журнал «Відновлювана енергетика», 2018. - № 4 (55), С.53-63

Циганкова Г.А. Розрахунок густини струму в електродинамічному гальмі дископодібної форми / Г.А. Циганкова // XVIII Міжнар. наук.-техн. конфер. «Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об’єктів» 1–3 листоп. 2019р.: матер. конфер. – Кременчук: КрНУ, 2019. – с.32-33

Циганкова Г.А. Розрахунок електромагнітного моменту електродинамічного гальма дископодібної форми // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об’єктів» 6-8 листоп. 2020р.: матеріали конференції. – Кременчук: КрНУ, 2020. – с. 20-21.

Циганкова Г. Розрахунок густини струмів в електропровідному роторі-диску електродинамічного гальма //Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. - Pp. 963-967

Ганна Циганкова. Методика розрахунку розподілу густини струмів в електропровідному дископодібному роторі електродинамічного гальма //Матеріали Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Актуальні науково-методичні проблеми фізики та математики у закладах вищої освіти», 26-27 травня 2020

р.– К.: НУХТ, 2020 р. – С.54

Р.С. Крищук, С.І. Гаврилюк, Г.А. Циганкова. Енергетичні показники аксіального асинхронного дискового двигуна для суднових навігаційних РЛС. Технічна електродинаміка. 2021. №5. - С.38-48. (фахове видання, base: SCOPUS).

Циганкова Г.А. Метрологічна оцінка експериментального дослідження магнітного поля в зубчатому зазорі індуктора. Development of scientific and practical approaches in the era of globalization: Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. (Boston, USA. June 21 – 23, 2021). Boston, 2021. Pp. 159-160. URL: https://eu-conf.com

Циганкова Г.А. Визначення похибки вимірювання моменту електродинамічного гальма. Problems and tasks of modern science and practice: Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference. (Bordeaux, France. November 15 – 17, 2021). Bordeaux, 2021. Pp. 510-513. URL: https://eu-conf.com

Г.А. Циганкова. Особливості розподілу електромагнітного поля в повітряному проміжку електродинамічного гальма. Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи: матеріали VI Всеукр. наук.-метод. конф.(Шостка, 22 квітня 2021). Суми : СДУ. 2021. С.105-106

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шевченко Олександр Юхимович

Перелік осіб-виконавців

Васютинська Юлія Олегівна
(к. е. н.)

Зінькевич Олексій Петрович
(к. ф.-м. н.)

Листопад Володимир Васильович
(к. ф.-м. н.)

Мазур Олег Констянтинович

Мулява Оксана Мирославівна
(к. ф.-м. н.)

Ніколаєва Оксана Анатоліївна
(к. ф.-м. н.)

Радзієвська Олена Іванівна
(к. ф.-м. н.)

Циганкова Ганна Анатоліївна
(к. т. н.)

Юрик Іван Іванович
(к. ф.-м. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Корсун Лариса Петрівна

Телефон +38 (095) 761-04-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

