Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005222

Державний реєстраційний номер: 0114U006030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математико-статистичні моделі, їх системний аналіз та інформаційне забезпечення

Початок етапу: 06.2014

Закінчення етапу: 05.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватний вищий навчальний заклад "Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука"

Код за ЄДРПОУ: 24171048

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0362-23-01-86

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ПВНЗ "Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука"

Код за ЄДРПОУ: 24171048

Місцезнаходження: вул. Степана Дем'янчука, 4, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0362635085

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:

Математико-статистичні моделі, їх системний аналіз та інформаційне забезпечення

Назва роботи англійською:

Mathematical and statistical models, their system analysis and information provision

Реферат українською:

В результаті виконання робіт за темою дослідження було розв'язано важливе для розвитку теорії математичного моделювання завдання: обгрунтування нових некласичних підходів до математичного моделювання. Об'єктом дослідження були статистичні розподіли похибок вимірів великого обсягу та залишкові похибки математичних моделей в економічних, педагогічних, космічних, астрономічних, метрологічних, гравіметричних, геофізичних, медичних та інших дослідженнях. Мета дослідження: створення некласичної теорії похибок вимірів і розробка на її основі сучасного інформаційного забезпечення інтелектуального аналізу даних. Методи дослідження: математико-статистичні методи побудови оцінок і перевірки гіпотез. Новизна дослідження полягає в розробці Некласичної теорії похибок вимірів, необхідним структурним елементом якої є Класична теорія похибок, яка розроблена німецьким математиком К. Ф. Гауссом. Сфера використання результатів дослідження - економічна, педагогічна, космічна, астрометрична, метрологічна, гравіметрична, геофізична, медична.

Реферат англійською:

The task that is very important for the development of the theory of mathematical modeling was solved, as a result of the study's work: the substantiation of new non-classical approaches to mathematical modeling. The object of the study was statistical errors distributions of measurements of large volumes and residual errors of mathematical models in economic, pedagogical, space, astronomical, metrological, gravimetric, geophysical, medical and other studies. The purpose of the research: the creation of the non-classical error theory of measurements and the development of modern information support for the intellectual data analysis on its basis. Methods of the research: mathematical and statistical methods for constructing evaluations and testing hypotheses. The novelty of the study is to develop the Non-classical Error Theory of Measurements, the necessary structural element of which is the Classical Error Theory which was developed by the German mathematician K. F. Gauss. Scope of the results of the research - economic, pedagogical, space, astrometric, metrological, gravimetric, geophysical, medical.

Індекс УДК: 005;519.7;303.732, 519.281: 528.11:52.08

Коди тематичних рубрик: 28.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Джунь Йосип Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математико-статистичні моделі, їх системний аналіз та інформаціне забезпечення

Назва НТП англійською: Mathematical and statistical models, their system analysus and information provision

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Наукові публікації та навчально-методичне забезпечення

Галузь застосування: Професійна, наукова та технічна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Некласична теорія похибок вимірів (НТПВ), яка була розроблена як необхідний інструмент астрометричних і космічних програм та може застосовуватись в економічних, педагогічних, геофізичних, геодезичних, гравіметричних, метрологічних, фізичних, медичних і інших дослідженнях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові та навчальні установи

Перспективні ринки: сфера статистичної обробки інформації

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

Джунь Й. В. Об одном обобщении фундаментального принципа МНК в связи с эволюцией представлении о законе ошибок наблюдений / Й. В. Джунь // Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. Москва, Россия, 2013. - № 6. - С. 19-27; Джунь Й. В. Некласична теорія помилок і її значення для створення нового покоління програмних продуктів в модулі "Data analysis" / Й. В. Джунь // Збірник наукових праць Міжнародної науково-праткичної конференції "Проблеми розвитку вищої школи та економіки в XXI столітті". Рівне. РВЦ

МЕГУ, 2013. - С. 297-302; Джунь Й. В. Нотатки до критерію Крамера-Уелча / Й. В. Джунь // Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми розвитку вищої школи та економіки в XXI столітті". Рівне. РВЦ МЕГУ, 2013. - С. 297-302; Джунь Й. В. Про метод найменших квадратів, адаптований до закону похибок Пірсона-Джеффріса / Й. В. Джунь // Геодезія, картографія і аерофотознімання. - Львів, 2014. - №79. - С. 20-27; Джунь Й. В. Умови застосування регресійного аналізу / Й. В. Джунь // Психолого-педагогічні основи гуманізації навчально-виховного процесу в школі та ВНЗ. - Збірник наукових праць. Рівне: РВЦ МЕГУ ім. акад. С. Дем'янчука, 2014. - С. 128-132; Джунь И. В. Неклассическая теория погрешностей измерений. Видавничий дім: "Естеро", Рівне. 2015. - 168 с; Джунь Й. В. Про важливість врахування фундаментальних принципів математико-статистичної обробки економічної інформації / Й. В. Джунь // Психолого - педагогічні основи гуманізації навчально-виховного процесу в школі та ВНЗ: збірник наукових праць. - №1 (13). - Рівне: РВЦ МЕГУ ім. акад. С. Дем'янчука 2015. - С. 327 - 335; Джунь Й. В. Математичне ессе про поняття однорідних величин у статистиці / Й. В. Джунь // Психолого - педагогічні основи гуманізації навчально-виховного процесу в школі та ВНЗ: збірник наукових праць. - № 2(14). - Рівне: РВЦ МЕГУ ім. акад. С. Дем'янчука, 2015ю - С. 373 - 379; Джунь И. В. Неклассическая теория анализа статистических данных и ее приложения / И. В. Джунь // Психолого - педагогічні основи гуманізації навчально-виховного процесу в школі та ВНЗ: збірник наукових праць. - № 2(14). - Рівне: РВЦ МЕГУ ім. акад. С. Дем'янчука, 2015. - С. 380 - 389; Дубінчук С. В. Джунь Й. В. Сучасні концепції інтеграції оперативного обліку на базі платформи 1С / С. В. Дубінчук // Збірник студенських наукових праць. - №1 (3) - Частина 2. - Рівне: РВЦ МЕГУ, 2015. - С. 109-115; Яковюк В. М. Розробка програмного забезпечення для стиснених зображень за допомогою вейвлент перетворень / В. М. Яковюк // Збірник студенських наукових праць. - №1 (3) - Частина 2. - Рівне: РВЦ МЕГУ, 2015. - С. 230-234; Dzhun I. V. A new important tool in the field of intelligent data analysis [Об одном важном инструменте в области интеллектуального анализа данных] / I. V. Dzhun // Intercultural Communication, vol. 1, 2017, (Poland, Warsaw). - Pp. 162-175; Dzhun I. V. About two diagnostic strategies of mathematical models in Economics based on the statistical Distribution Analysis of residual errors. [Про дві стратегії діагностики математичних моделей в економіці на основі статистичного аналізу розподілів залишкових похибок] / I. V. Dzhun // Journal of Modern Science, vol. 3, 34, 2017, Publ. Alcide De Gasperi University of Euroregional Economy in Josefow, Poland, Warsaw, pp. 260-276; Джунь Й. В. Використання середньо-арифметичної оцінки в педагогічних та психологічних дослідженнях / Й. В. Джунь // Збірник наукових праць. -№ 1 (17). - Рівне : РВЦ МЕГУ ім акад. С. Дем'янчука, 2017. - С. 24-29; Джунь Й. В. Теория распределения больших выборок многократных наблюдений и ее значение в профессиональном образовании / Й. В. Джунь // Збірник наукових праць. - № 1 (17). - Рівне : РВЦ МЕГУ ім акад. С. Дем'янчука, 2017. - С. 30-37; Джунь Й. В. Неклассическая теория ошибок ее фундаментальные принципы, задачи и значения в астрометрии / Й. В. Джунь // Тезисы докладов Международной астрометрической конференции, посвященной 70-летию основания ГАО НАН Украины. Киев: Наукова думка. - 27 с; Джунь Й. В. Математико-статистичне визначення основних категорій педагогіки / Й. В. Джунь // Збірник тез виступів учасників Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми та перспективи розвитку Вищої школи та економіки в XXI столітті присвяченої 90-річчю від дня народження С. Я. Дем'янчука" (22-23 жовтня 2015 р.). - Рівне: РВЦ МЕГУ, 2015. - С. 63-66; Джунь Й. В. Некласична теорія аналізу статистичних даних / Й. В. Джунь // Виступ на Міжнародній науково-практичній конференції "Проблеми та перспективи розвитку вищої школи та економіки в XXI столітті" присвяченій 90 - річчю від дня народження С. Я. Дем'янчука 22-23.10.2015. Рівне. - С. 8; Джунь Й. В. Секрети середньої арифметичної і важливість їх врахування в науковій роботі фахівців з інформатики / Й. В. Джунь // Збірник тез виступів учасників Міжнародної науково-практичної конференції,- № 1 (17). - Рівне : РВЦ МЕГУ ім акад. С. Дем'янчука, 2017. - С. 78-79; Джунь Й. В. Використання некласичної теорії похибок вимірів в сучасних наукових дослідженнях і в навчальній діяльності ВНЗ / Й. В. Джунь // Збірник тез виступів учасників Міжнародної науково-практичної конференції,- № 1 (17). - Рівне : РВЦ МЕГУ ім. акад. С. Дем'янчука, 2017. - С. 80-84;

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дем'янчук Анатолій Степанович

Перелік осіб-виконавців

Джунь Йосип Володимирович

Дубінчук Сергій Віталійович

Яковюк Віталій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

