Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101763

Державний реєстраційний номер: 0116U005338

Відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Балансовий метод статистичного аналізу міжрівневого руху одиниць керованого структурованого об'єкта.

Початок етапу: 09-2016

Закінчення етапу: 09-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Чернігівський національний технологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05460798

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Телефон: 0462665103

E-mail: cstu@stu.cn.ua

WWW: http://www.stu.cn.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Чернігівський національний технологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05460798

Адреса: вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380462665103

E-mail: cstu@stu.cn.ua

WWW: http://www.stu.cn.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Балансовий метод статистичного аналізу міжрівневого руху одиниць керованого структурованого об'єкта

Назва роботи (англ)

Balanced method of statistical analysis of the inter-layer units of motion in a controlled structuring of the object.

Реферат (укр)

Науково-дослідна робота має на меті синтезувати математичну модель міжрівневого балансу та створити на її основі систему показників міжрівневого балансу (руху), на яких ґрунтується оцінка наслідків і ефективності керуючого впливу на об`єкт щодо очікуваних змін ознаки, вимірюваної в його одиниць.

Реферат (англ)

The aim of the research is to synthesize the mathematical model of the inter-level balance and to create on its basis a system of indicators of the inter-level balance (movement), which is based on the evaluation of the effects and the effectiveness of the controlling influence on the object with respect to the expected changes of a feature measured in its units.

Індекс УДК: 512.64, 311+512.643

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.17.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модель і система показників міжрівневого балансу.

Назва продукції (англ): Model and system of indicators of inter-level balance.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природних і технічних наук.72.2 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Опис продукції (укр): Модель міжрівневого балансу описує зміну структури об`єкта, обумовлену зовнішнім впливом на нього та представлену вихідними даними про чисельність міжрівневих пересувань і про рівневі значення ознаки, вимірюваної в одиниць об`єкта до і після впливу в багаторівневій шкалі відношень, а також представлену сукупними значеннями чисельності одиниць об`єкта й ознаки, що визначаються на тому чи іншому рівні останньої, в тому числі в категоріях міжрівневого руху «міжрівневе пересування» («вибуття з рівня» і «прибуття на рівень») і «міжрівнева нерухомість» («неперехід з рівня» і «залишення на рівні»). На основі моделі створено систему показників міжрівневого балансу (руху).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оцінювання ефективності прийняття управлінських рішень: в інформаційних системах – задля зниження ресурсних витрат, підвищення швидкодії та продуктивності в організації процесів з даними; в техниці –

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 09.201609.2019

Виробник продукції: ЧНТУ

Споживачі продукції: ВНЗ, науково-дослідні установи, Державна служби статистики України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Дубягін О. Б. Балансовий метод статистичного аналізу результатів педагогічного експерименту : [монографія] / О. Б. Дубягін, О. М. Печко. – Чернігів : ЧНТУ, 2015. – 260 с.

2. Дубягін О. Б. Балансовий метод статистичного аналізу результатів педагогічного експерименту / О. Б. Дубягін, О. М. Печко / Науковий часопис Київського НПУ імені М.П. Драгоманова. – 2015. – Вип. № 5 К(61)15. – Сер. 15 «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). – С.95-99.

3. Дубягін О. Б. Балансова модель міжрівневого руху одиниць структурованого об'єкта спостереження / О. Б. Дубягін // «Статистичне забезпечення управління сталим розвитком економіки та соціальної сфери» / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, Чернігів, 5 грудня 2015 року. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. – С.39-41.

4. Дубягін О. Б. Міжрівневий рух одиниць структурованого об'єкта спостереження: поняття, класифікація, вимірювання / О. Б. Дубягін, Г. І. Тур, Н. В. Шаховніна // «Статистичне забезпечення управління сталим розвитком економіки та соціальної сфери» / Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, Чернігів, 5 грудня 2015 року. – Чернігів: ЧНТУ, 2015. – С.41-43.

5. Дубягін О. Б. Модель міжрівневого балансу структурованого об'єкта (презентація) / [Електронний ресурс] : http://ekona.org.ua/news/cafedra/170_materiali-mizhnarodnoi-naukovo-praktichnoi-konferencii-statistichne-zabezpechennja-upravlinnja-stalim-rozvitkom-ekonomiki-ta-socialnoi-sferi/

6. Дубягін О. Б. Міжрівневе заміщення – канонічна форма міжрівневого балансу / О. Б. Дубягін // Технічні науки та технології : науковий журнал. – 2018. – № 1 (11). – С. 9-17.

7. Дубягін О. Б. Модель міжрівневого балансу: агрегатна форма / О. Б. Дубягін // Технічні науки та технології : науковий журнал. – 2018. – № 3 (13). – С. 96-104.

8. Дубягін О. Б. Ефективність керуючого впливу в системі показників міжрівневого балансу / О. Б. Дубягін // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2019) : матеріали тез доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 14-16 травня 2019 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – Т. 2. – С.204-205.

9. Дубягін О. Б. Система показників міжрівневого балансу / О. Б. Дубягін, В. І. Гур'єв // Технічні науки та технології : науковий журнал. – 2019. – № 1 (15). – С. 152-161.

10. Дубягін О. Б. Міжрівневий баланс: показники рівневої структури об'єкта, її зміни та координації – агрегатна форма / О. Б. Дубягін, В. І. Гур'єв, І. В. Фірсова // Технічні науки та технології : науковий журнал. – 2019. – № 2 (16). – С. 62-70.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 286

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гур'єв Володимир Іванович

Дубягін Олександр Борисович (к. т. н., доц.)

Фірсова Ірина Володимирівна

Керівник організації:

Шкарлет Сергій Миколайович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Дубягін Олександр Борисович (к. т. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.