

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103046

Державний реєстраційний номер: 0115U004737

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Апробація запропонованих рекомендацій щодо моделювання складних систем і процесів.

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 06.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380626416809

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження методів інтелектуального моделювання складних систем та процесів.

Назва роботи англійською:

Researching methods predictive modeling of complex systems and processes.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: складні системи і процеси їх функціонування. Предмет дослідження: методи інтелектуального моделювання процесів функціонування складних систем. Мета дослідження: дослідження методів моделювання складних систем, об'єктів та процесів їх функціонування для підвищення якості прогнозування їх показників і управління ними. Наукова новизна: отримали подальший розвиток методи інтелектуального моделювання об'єктів фінансово-економічної сфери та промислових об'єктів. Удосконалені математичні моделі, що описують макроекономічні процеси функціонування регіону. Ефективність: запропоновані розробки дозволяють поліпшити якість прийнятих рішень при управлінні складними системами. Область застосування: об'єкти, що описуються як складні системи. В роботі розглянуті питання побудови моделей об'єктів фінансово-економічної сфери, промислових об'єктів, макроекономічних моделей функціонування регіону.

Реферат англійською:

The object of research: complex systems and processes of their functioning. Objective: methods of intellectual modeling of processes of functioning of complex systems. The subject of study: to study the methods of modeling complex systems, objects, and processes of their operation to improve the quality of forecasting and management of their indicators. Scientific novelty: methods of intellectual modeling of objects of the financial and economic sphere and industrial objects were further developed. Improved mathematical models describing the macroeconomic processes of the region. Efficiency: the proposed developments can improve the quality of decisions in the management of complex systems. Scope: objects that are described as complex systems. The paper deals with the research of the construction of models of objects of the financial and economic sphere, industrial objects, macroeconomic models of functioning of the region are considered in the work.

Індекс УДК: 658.512:514.1; 004.9, 004.942

Коди тематичних рубрик: 81.14.10

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гітіс Веніамін Борисович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі складних систем і процесів.

Назва НТП англійською: Models of complex systems and processes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості прийнятих рішень при управлінні складними системами.

Галузь застосування: Діяльність у сфері інформатизації; регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконано апробацію розроблених математичних моделей складних систем та об'єктів, які дозволяють підвищити якість прогнозування їх показників і управління ними.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Освіта, промислові підприємства, фінансові установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Мельников А.Ю., Комиссаров К. М. Исследование методов интеллектуального анализа библиографических описаний и разработка программной системы для анализа списка литературы // Радиоэлектроника, информатика и управление. – 2018. – № 4 (47). – С. 122-134. – ISSN 1607-3274 (печатный), ISSN 2313-688X.

Мельников А.Ю., Баган С.В. Разработка информационной системы для формирования новых методов представления данных в четырех и больше измерениях // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – №1 (45). – С.169-174.

Liudmyla V. Nechvoloda, Nataliia Yu. Shevchenko Fuzzy formalization and automation of the process of special academic scholarship distribution in higher educational institutions // Information Technologies and Learning Tools. – 2019. – Vol 70, № 2. – P. 298 – 312. – DOI: <https://doi.org/10.33407/itlt.v70i2.2524>. – WOS:000466137700022.

Шевченко Н.Ю., Багач С. Г., Потапов Д. С. Математичне обґрунтування вибору архітектури обчислювальної мережі як елемента інформаційної інфраструктури освітнього закладу // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – №2 (46). – С.165-171. – ISSN 1993-8322.

Ісікова Н. П., Решетняк Т.В., Овсянников Р.Р. Математичне моделювання формування багатопараметричної оцінки учня // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – №2 (46). – С.155-161. – ISSN 1993-8322.

Ісікова Н.П., Овсянников Р.Р. Модель формування розкладу для процесу навчання (підвищення кваліфікації) з відривом від виробничої діяльності персоналу підприємства // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2019. – С.108-110.

Решетняк Т. В., Ісікова Н. П. Разработка нейросетевой компьютерной модели для управления крупной образовательной системой // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Збірник наукових праць. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – №2 (46). – С.161-165. – ISSN 1993-8322.

Ольховська О.Л., Гудкова К.Ю., Прокопенко В.М. Автоматизована система оцінювання рівня конкурентоспроможності малого торгівельного підприємства // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції, 18–20 квітня 2019 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – 124 с. – С. 34-35.

Івченкова О.Ю., Крикуненко К.М. Інноваційне підприємництво як складова стратегії розвитку економіки України // Економічний вісник Донбасу. – 2018. – № 3 (53). – С. 141-146.

Гудкова К.Ю. Система підтримки прийняття рішень для оцінки конкурентоспроможності підприємства // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2019. – 275 с. – [Укр. мова.] – С.20-22.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Турчанін Михайло Анатолійович

д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Ісікова Наталія Павлівна

(к. е. н.)

Гудкова Катерина Юріївна

Гітис Веніамін Борисович

(к. т. н.)

Крикуненко Катерина Миколаївна

Мельников Олександр Юрійович

(к. т. н.)

Нечволода Людмила Володимирівна

(к. т. н.)

Ольховська Оксана Леонідівна

(к. е. н.)

Решетняк Тетяна Вікторівна

Шевченко Наталія Юріївна

(к. е. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ісікова Н.П.

Телефон

+38 (062) 641-67-13

Реєстратор

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

