

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003855

Державний реєстраційний номер: 0115U004737

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-08-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження методів інтелектуального моделювання процесів промислових об'єктів.

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 06.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0626) 41-69-42, 41-63-15

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, 380444814763

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: економічні процеси промислових об'єктів. Мета дослідження: дослідження методів інтелектуального моделювання промислових об'єктів для підвищення ефективності управління ними.

Наукова новизна: отримали подальший розвиток методи інтелектуального моделювання процесів промислових об'єктів. Удосконалені математичні моделі, що описують функціонування промислових об'єктів. Ефективність: запропоновані розробки дозволяють поліпшити якість прийнятих рішень при управлінні промисловими об'єктами. Область застосування: об'єкти, що описуються як складні системи. В роботі розглянуто питання дослідження методів інтелектуального моделювання процесів промислових об'єктів.

Реферат англійською:

Object of research: economic processes of industrial objects. Objective: research of methods of intellectual modeling of industrial objects. Scientific novelty: received further development of methods of intellectual modeling of processes of industrial objects. Improved mathematical models describing the functioning of industrial objects. Efficiency: the proposed development can improve the quality of decision-making in the management of industrial objects. Scope: objects described as complex systems. The paper deals with research on the questions of research of methods of intellectual modeling of industrial objects.

Індекс УДК: 004.942, 004.942

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичні моделі промислових об'єктів.

Назва НТП англійською: Mathematical models of industrial objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені математичні моделі, що дозволяють підвищити якість прогнозування поведінки промислових об'єктів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: освіта

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

1. Гитис В. Б., Бердник В. О. Математичне моделювання економічних показників торговельного підприємства // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства : матеріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – Ч. 2. – С. 113-114. 2. Єнікеев О. Ф., Захаренков Д. Ю. Аналіз характеристик математичної моделі кінематичної схеми двигуна внутрішнього згоряння // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – № 2 (23Е), 2017. – ISSN 2219-7869 (online) 3. Єнікеев О. Ф., Захаренков Д. Ю. Інформаційна технологія визначення похибок зубчастого з'єднання // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. Збірник

наукових праць. – Краматорськ, вип. №40, 2017. – С. 50-55 4. Еникеев А.Ф., Евсюкова Ф.М., Зыков И.С., Приходько О.Ю., Абрамская И.Б. Автоматизированная система программного задания продольной подачи шлифовального круга // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов № 4 Апрель 2017г. – с.83-87 5. Мельников А.Ю., Бакай А.С. Ведение статистики и анализ сделок в отделе трейдинга при помощи специализированного программного обеспечения собственной разработки // Економічний вісник Донбасу. – Київ, 2017. – № 3 (49). – С. 127-132. – ISSN 1817-3772 6. Мельников А.Ю., Баган С.В. Использование вспомогательного приложения для выбора лучшего метода визуализации многомерных данных // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / Під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – С.125-126. – ISBN 978-966-379-817-2 7. Мельников А.Ю., Дидевич Е.С., Кузнецова А.Р. Автоматизация обработки списка формируемых компетенций в стандартах высшего образования // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжнародної науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / Під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – С.127-128. – ISBN 978-966-379-817-2 8. Мельников А.Ю., Бакай А.С. Автоматизация работы трейдера при помощи специализированного программного обеспечения собственной разработки // Молодежь в науке: Новые аргументы: Сборник научных работ VII-го Международного молодежного конкурса (Россия, г. Липецк, 27 октября 2017 г.). Часть II / Отв. ред. А.В. Горбенко. – Липецк: Научное партнерство "Аргумент", 2017. – С.195-199. – ISBN 978-5-6040276-2-2 (ч. II), ISBN 978-5-6040276-0-8 9. Мельников А.Ю., Баган С.В. Разработка вспомогательного приложения для выбора методов визуализации многомерных данных // Информатика, управління та штучний інтелект. Матеріали четвертої міжнародної науково-технічної конференції студентів, магістрів та аспірантів. – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – С.74. – ISSN 2524-0293 10. Мельников А.Ю., Бакай А.С. Разработка специализированной программной системы для автоматизации работы трейдера // Информатика, управління та штучний інтелект. Матеріали четвертої міжнародної науково-технічної конференції студентів, магістрів та аспірантів. – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – С.75. – ISSN 2524-0293 11. Мельников А.Ю. Прогнозирование изменения вклада преподавателя в работу кафедры и использованием методов интеллектуального анализа данных // Информационные технологии и средства обучения (INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS) - 2018. – № 1 (63). – С. 266-287. – ISSN 2076-8184. – Режим доступа: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/1949> 12. Нечволода Л.В., Лучинецкий В. Управление кадровым составом охрального предприятия // Актуальні процеси економічного розвитку в сучасних умовах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, Херсон, 22 квітня 2017 р. / Упоряд. К. Мельникова, В. Петренко. – Херсон, 2017. – С. 75-76. 13. Нечволода Л.В., Пилипенко К.В. Анализ математических методов для распределения трудовых ресурсов на предприятиях // Актуальні процеси економічного розвитку в сучасних умовах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, Херсон, 22 квітня 2017 р. / Упоряд. К. Мельникова, В. Петренко. – Херсон, 2017. – С. 98-100. 14. Нечволода Л.В., Карягин Ж. Оценка конкурентоспособности охрального предприятия с использованием современных информационных технологий // Актуальні процеси економічного розвитку в сучасних умовах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, Херсон, 22 квітня 2017 р. / Упоряд. К. Мельникова, В. Петренко. – Херсон, 2017. – С. 256-257. 15. Нечволода Л.В., Белік Т. Автоматизація аналізу професійної компетентності студентів // Актуальні процеси економічного розвитку в сучасних умовах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, Херсон, 22 квітня 2017 р. / Упоряд. К. Мельникова, В. Петренко. – Херсон, 2017. – С. 156-157. 16. Нечволода Л.В., Пилипенко К.В. Удосконалення календарного планування виконання it-проекту // Економічний вісник Донбасу: науковий журнал. – 2018. – № 1 (51). – С.183-192 17. Нечволода Л.В., Кришталь А.С. Автоматизація процесу прогнозування виручки на малому підприємстві // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: матеріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – 136 с. – С. 121-122. 18. Нечволода Л.В., Дьячков А.М. Вибір моделі прийняття рішень із пошуку оптимальних методів прогнозування споживання природного газу // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск

28) Збірник тез доповідей: випуск 28 (м. Тернопіль, 15 травня 2018 р.). -Тернопіль. - 2018. - С. 41-43. 19. Ольховская О. Л., Бурдовищин Н. Н. Система поддержки принятия решений для управления запасами интернет-представительства торгового предприятия // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : Матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції, 19-21 квітня 2018 р. / За заг. ред. А. Ф. Тарасова. - Краматорськ : ДДМА, 2018. - С. 65-68 20. Ольховська О. Л. Налаштування нечіткої моделі системи автоматизації діагностики ймовірності банкрутства страхової компанії // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : Матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції, 19-21 квітня 2018 р. / За заг. ред. А. Ф. Тарасова. - Краматорськ : ДДМА, 2018. - С. 227-231 21. Шевченко Н.Ю., Гузенко Д.В. Управління технологічним процесом термообробки металу на основі моделювання його вхідних параметрів // Економічний вісник Донбасу. - Науковий журнал. - № 3 (49), 2017. - С.133-137. - ISSN 1817-3772 22. Шевченко Н.Ю., Верещак О. Проектування інформаційної системи оцінки пожежного ризику на АЗС // Матеріали XXXIX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції "Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку": Зб. наук. праць. ? Переяслав-Хмельницький, 2018. ? Вип. 39. ? С. 195-197. 23. Шевченко Н.Ю., Булыга В. Проектирование модуля оценки качества образовательного процесса в вузе // Матеріали XXXIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації": Зб. наук. праць. ? Переяслав-Хмельницький, 2018. ? Вип. 33. ? С. 315-318. 24. Шевченко Н.Ю., Потапов Д. Машинное обучение современных вычислительных систем и центрального процессора: проблемы и направления их исследования // Матеріали XXXIX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції "Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку": Зб. наук. праць. ? Переяслав-Хмельницький, 2018. ? Вип. 39. ? С. 203-207. 25. Шевченко Н.Ю., Булыга В.С. Оценка качества образовательного процесса выпускающей кафедры // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. - Черкаси, 2018. <https://conference.ikto.net/public/accepted.html> 26. Івченкова О.Ю., Лях А.О. Аналіз моделей і методів розподілу трудових ресурсів в управлінні реалізацією портфеля ІТ-проектів // Вісник економічної науки України. - 2016. - № 2 (31). - С.87-91 27. Івченкова Е.Ю., Богаевский А.Б., Борисенко А.Н., Борисенко Е.А. Анализ погрешности интегрирующего измерительного преобразователя фазового запаздывания // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - № 2 (23Е), 2017. - ISSN 2219-7869 (online) 28. Івченкова О.Ю., Білоусов В.О. Актуальність процесу управління операційною діяльністю сучасного підприємства // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: ма-теріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). - Бахмут : ДонУЕП, 2018. - 136 с. - С. 7-8. 29. Ісікова Н.П., Овсянников Р.Р. Оптимізаційна математична модель формування розкладу для процесу навчання персоналу підприємства // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - № 3 (24Е), 2017. - ISSN 2219-7869 (online) 30. Ісікова Н.П., Новожилова М. В., Чуб І. А. Методика оцінки характеристик надзвичайної ситуації з викидом небезпечної хімічної речовини // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - № 2 (23Е), 2017. - ISSN 2219-7869 (online) 31. Ісікова Н.П. Виявлення незадоволених потреб покупців машинобудівної продукції промислового призначення в процесі формування та розвитку дилерських мереж // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії : збірник наукових праць. - Краматорськ : ДДМА, 2017. - № 1 (40). - С.115-119. ISSN 1993-8322 32. Ісікова Н.П., Овсянников Р.Р. Аналіз моделей управління розвитком персоналу підприємства // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: ма-теріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). - Бахмут : ДонУЕП, 2018. - 136 с. - С. 125-126. 33. Ісікова Н.П., Половинкін С.В. Принципи оптимізації діяльності транспортної компанії // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: ма-теріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). - Бахмут : ДонУЕП, 2018. - 136 с. - С. 126-128. 34. Ісікова Н.П., Щербак Ю.А. Аналіз існуючих методів і моделей для процесу управління активами і пасивами комерційного банку // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: ма-теріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих

вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – 136 с. – С. 54-55. 35. Ісікова Н.П., Чупрін Е.В. Аналіз теоретичних підходів до управління виробничою програмою підприємства // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: матеріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – 136 с. – С. 41-43. 36. Ісікова Н.П., Гуцу В.Р. Теоретичний аналіз поняття доходу підприємств торгівлі // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: матеріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – 136 с. – С. 11-12. 37. Решетняк Т. В., Івченкова О. Ю., Крикуненко К. М. Діагностика та прогнозування фінансового стану машинобудівного підприємства // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – № 3 (24Е), 2017. – ISSN 2219-7869 (online) 38. Решетняк Т.В., Пуляев В. О. Кореляційна обробка сигналів спеціалізованих радіосистем // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – № 2 (23Е), 2017. – ISSN 2219-7869 (online) 39. Решетняк Т.В. Використання марківських процесів для прогнозування прибутку підприємства // МАТЕРІАЛИ Міжнародної науково-практичної конференції інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та праві 40. Гудкова К.Ю., Важинський С. Е., Залевський Г. С., Верховець Д. Д., Кононенко М. В. Автоматизована система контролю та вимірювання параметрів мережі протипожежного водопостачання // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – № 2 (23Е), 2017. – ISSN 2219-7869 (online) 41. Гудкова К. Ю., Будакова, О.А. Функціонально-вартісний аналіз як метод оцінювання економічної ефективності інформаційної системи // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: матеріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – 136 с. – С. 9-11. 42. Гудкова К. Ю., Нікітенко А.А. Вплив глобалізаційних процесів на розвиток інтелектуального капіталу України // Соціально-економічні та правові аспекти трансформації суспільства: матеріали XXII Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (м. Бахмут, 17 травня 2018 р.). – Бахмут : ДонУЕП, 2018. – 136 с. – С. 114-116. 43. Гудкова К.Ю. Моделирование оценки эффективности IT-проектов // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : Матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції, 19-21 квітня 2018 р. / За заг. ред. А. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – С. 105-107

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Турчанін Михайло Анатолійович

д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Івченкова Олена Юріївна

Ісікова Наталія Павлівна

Гудкова Катерина Юріївна

Гітіс Веніамін Борисович

Крикуненко Катерина Миколаївна

Мельников Олександр Юрійович

Нечволода Людмила Володимирівна

Ольховська Оксана Леонідівна

Решетняк Тетяна Вікторівна

Шевченко Наталія Юріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

