

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003971

Державний реєстраційний номер: 0120U103982

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження методів, алгоритмів та інформаційних технологій моделювання процесів на промислових підприємствах.

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 06.2023

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: 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.): 51.820

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження математичних методів та інформаційних технологій для аналізу та моделювання процесів в складних системах.

Назва роботи англійською:

The research of mathematical methods and information technologies for the analysis and modeling of processes in complex systems.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: промислові об'єкти. Предмет дослідження: методи та алгоритми моделювання промислових об'єктів. Мета дослідження: розробка нових та підвищення ефективності існуючих методів, алгоритмів та інформаційних технологій моделювання промислових об'єктів. Наукова новизна: удосконалені методи та алгоритми моделювання промислових об'єктів; набули подальшого розвитку методики застосування інформаційних технологій для аналізу та управління промисловими об'єктами. Ефективність: запропоновані розробки дозволяють поліпшити якість прийнятих рішень при управлінні промисловими об'єктами. Область застосування: промислові об'єкти. У роботі розглянуті питання удосконалення існуючих методів, алгоритмів та інформаційних технологій моделювання промислових об'єктів, їх переваги і недоліки.

Реферат англійською:

Object of research: industrial facilities. Subject of research: methods and algorithms for modeling industrial facilities. The aim of the study is to develop new and improve the efficiency of existing methods, algorithms and information technologies for modeling industrial facilities. Scientific novelty: improved methods and algorithms for modeling industrial facilities; methods of using information technologies for analyzing and managing industrial facilities have been further developed. Efficiency: the proposed developments can improve the quality of decisions made in the management of industrial facilities. Scope of application: industrial facilities. The paper considers the issues of improving existing methods, algorithms and information technologies for modeling industrial facilities, their advantages and disadvantages.

Індекс УДК: 005;519.7;303.732, 005; 519.7; 303.732

Коди тематичних рубрик: 28.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єнікеев Олександр Фанілович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи моделювання, алгоритми керування та інформаційні системи об'єктів різноманітних об'єктів та процесів промислових підприємств.

Назва НТП англійською: Modeling methods, control algorithms and information systems of objects of various objects and processes of industrial enterprises.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Збільшення продуктивності праці.

Галузь застосування: Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1.Методи моделювання виробничих процесів на промислових підприємствах. 2.Інформаційні технології для підвищення ефективності процесів забезпечення. виробництва на промислових підприємствах. 3.Алгоритми керування обладнанням промислових підприємств.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 06.2024

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

Гітис В.Б., Боровинський Б.Р. (СА-21м) Підвищення рівню безпеки конфіденційної інформації закладів освіти за рахунок впровадження стеганографічної системи шифрування даних / Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XIV міжнародної науково-методичної конференції, 09-11 листопада 2022 року, м. Краматорськ / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon. D. Sc., prof. Dasic

Predrag]. – Краматорськ : ДДМА, 2022. – С. 79-83.

Гітис В.Б., Боровинський Б.Р. (СА-21м) Application of the steganographic data encryption system for the protection of text information / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОПВишемирськийВ.П, 2022. – С. 99-101.

Гітис В.Б., Литвинов А.Є. (СА-21м) Побудова інформаційної системи для мінімізації транспортних витрат поштового відділення / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОПВишемирськийВ.П, 2022. – С. 116-117.

Гітис В.Б., Следнев Л.С. (СА-21м) Дослідження ефективності методів інтелектуального аналізу даних для вирішення задач готельного бізнесу / Нейромережні технології та їх застосування НМТЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТЗ-2022» / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., prof. Dasic Predrag]. – Краматорськ: ДДМА, 2022. – С. 48-51.

Мельников О.Ю. Додаток для роботи із системами класифікацій галузей знань та спеціальностей / Інформаційні технології і автоматизація – 2022 : матеріали XV Міжнар. наук.-практ. конф., Одеса, 20-21 жовт. 2022 р. / Одес. нац. технол. ун-т. Ін-т комп'ютер. систем і технологій "Індустрія 4.0" ім. П. Н. Платонова ; орг. ком.: Б. В. Єгоров (голова) та ін. – Одеса, 2022. – с. 115-118. – <https://card-file.ontu.edu.ua/handle/123456789/23815>

Мельников О.Ю. Про організацію наукової роботи студентів на кафедрі інтелектуальних систем прийняття рішень / Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XIV Міжнародної науково-методичної конференції, 9-11 листопада 2022 року, м. Краматорськ-Тернопіль / за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon. D. Sc., prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2022. – С. 154-158. – ISBN 978-617-7889-30-3

Мельников О.Ю. Використання систем класифікацій галузей знань та спеціальностей / Сучасна освіта – доступність, якість, визнання: збірник наукових праць XIV Міжнародної науково-методичної конференції, 9-11 листопада 2022 року, м. Краматорськ-Тернопіль / за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon. D. Sc., prof. Dasic Predrag. – Краматорськ : ДДМА, 2022. – С. 159-162. – ISBN 978-617-7889-30-3

Мельников О.Ю., Денисенко В.О. (СА-20-1) Додаток для виявлення незаконної вирубки лісу / Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2022». – Хмельницький, 2022. – С. 104-108

Мельников О.Ю., Канішев В.О. (СА-20-1) Розробка програмного забезпечення для визначення кольорів / Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2022». – Хмельницький, 2022. – С. 131-138

Мельников О.Ю., Козуб Д.С. (ІСТ-20-1) Додаток для виявлення незаконної вирубки лісу / Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2022». – Хмельницький, 2022. – С. 163-167

Мельников О.Ю., Деркач Р.Р. (СА-21-маг) Задача дослідження впливу застосування інформаційно-комунікативних технологій на рівень опанування студентами певних фахових компетентностей та програмних результатів навчання / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. –

Мельников О.Ю., Єршова С.А. (СА-22-маг) Інтелектуальний аналіз даних аптечної мережі із використанням системи підтримки прийняття рішень власної розробки / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – С.127-129. – ISBN 978-617-7941-89-6 (електронне видання)

Мельников О.Ю., Закабула О.Ю. (ICT-19-1) Об'єктно-орієнтоване проектування системи підтримки прийняття рішень для оптимального забезпечення жителів невеликих міст питною водою в екстремальних випадках і прогнозування тривалості ремонтних робіт / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП

Мельников О.Ю., Капелешук А.О. (СА-22-маг) Прогнозування різних втрат війська під час воєнних походів у середньовіччя із використанням математичного моделювання / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – С.135-137. – ISBN 978-617-7941-89-6 (електрон.видання)

Мельников О.Ю., Михайлов В.Ю. (ICT-22-1) Задача визначення мови вимовленого тексту / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – С.148-151. – ISBN 978-617-7941-89-6 (електронне видання)

Мельников О.Ю., Скорін Д.С. (СА-22-маг) Визначення ціни кабельно-провідникової продукції із використанням системи підтримки прийняття рішень власної розробки / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – С.164-167. – ISBN 978-617-7941-89-6 (електронне видання)

Мельников О.Ю., Капелешук А.О. (СА-22-маг) Об'єктно-орієнтоване проектування web-системи підтримки прийняття рішень для підрахунку бойових та не бойових втрат під час воєнних походів у середньовіччя / Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі: зб. наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Бережани, 16 листопада 2022 р.). – Бережани: ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України», 2022. – С. 333-336

Мельников О.Ю., Денисенко В.О. (СА-20-1) Розрахунок лісистості за допомогою спеціального програмного забезпечення власної розробки / Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі: зб. наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Бережани, 16 листопада 2022 р.). – Бережани: ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України», 2022. – С. 325-328

Мельников О.Ю., Козуб Д.С. (ICT-20-1) Застосування нейронних мереж для оцінювання ефективності протиепідемічних заходів та прогнозування зміни відсотка інфікованих та перенесених хвороб у тяжкій формі / Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022» – Краматорськ: ДДМА, 2022. – С. 56-61. – ISBN 972-966-379-965-0

Мельников О.Ю., Деркач Р.Р. (СА-21-маг) Використання нейронних мереж для дослідження впливу застосування інформаційно-комунікативних технологій на рівень опанування студентами певних фахових компетентностей та програмних результатів навчання / Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх

застосування НМТіЗ-2022» / – Краматорськ: ДДМА, 2022. – С. 83-86.

Мельников О.Ю., Капелешук А.О. (СА-22-маг) Застосування нейронних мереж для підрахунку не бойових втрат війська під час воєнних походів / Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022» / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., prof. Dasic Predrag]. – Краматорськ: ДДМА, 2022. – С. 87-90.

Мельников О.Ю., Михайлов В.Ю. (ІСТ-22-1) Застосування нейронних мереж для визначення належності речення до конкретної мови / Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТіЗ-2022» / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., prof. Dasic Predrag]. – Краматорськ: ДДМА, 2022. – С. 91-93.

Ольховська О.Л., Гудкова К.Ю., Зіганшина В.А. ІНФОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.П.С., 2022. – 213 с. – С.73-75

Ольховська О.Л., Гудкова К.Ю., Зіганшина В.А. ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ ОЦІНКИ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ / Нейромережні технології та їх застосування НМТЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТЗ-2022» / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., prof. Dasic Predrag]. – Краматорськ: ДДМА, 2022. – 122 с, – С.79-81

Ольховська О.Л., Гудкова К.Ю., Сабайдаш І.О. СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ТОРГІВЕЛЬНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОКУПЦІВ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОГО ЛОГІЧНОГО ВИСНОВКУ / Нейромережні технології та їх застосування НМТЗ-2022: збірник наукових праць XXI Міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТЗ-2022» / [за заг. ред. д-ра техн. наук., проф. С. В. Ковалевського і Hon.D.Sc., prof. Dasic Predrag]. – Краматорськ: ДДМА, 2022. – 122 с. – С.81-83

Нечволода Л.В., Гудкова К.Ю., Макаров С.І. ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ 167 2022MODERN EDUCATION – ACCESSIBILITY, QUALITY, RECOGNITION2022 8 ЯКОСТІ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ У ЦЕНТРІ ІТ-РІШЕНЬ/Сучасна освіта – доступність, якість, визнання:збірник наукових праць XIV міжнародної науково-методичної конференції, 09–11 листопада 2022 року, м. Краматорськ : ДДМА, 2022. – 216 с. – С.167-170

Нечволода Л.В., Гудкова К.Ю., Бондарев Я.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ / Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.П.С., 2022. – 213 с. – С.152-155

Нечволода Л.В., Решетняк Т.В., Крикуненко К.М. ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ТЕХНІЧНИМ ОБСЛУГОВУВАННЯМ І РЕМОНТОМ ОБЛАДНАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕОРІЇ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ / Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі: зб. наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Березани, 16 листопада 2022 р.). – Березани: ВСП «Березанський фаховий коледж НУБіП України», 2022. – С. 364-367

Єнікеев О.Ф., Захаренков Д.Ю. НТУ «ХПІ» Алгоритмічне забезпечення керування подачею палива за умов неповної інформації / Proceedings of XVI International Conference Measurement and Control in Complex System (MCCS-2022). Vinnytsia, November 15-17, 2022. С. 1-8. DOI: 10.31649/mccs2022.07

Мельников О.Ю., Капелешук А.О. (CA-22-mar) Web-based system of decision support for calculating combat and non-combat losses during military campaigns in the middle ages / Computer Systems and Information Technologies: International scientific journal / Khmelnytskyi National University, 2022. – № 4 (9). – P.61-72. – ISSN 2710-0766. – DOI: <https://doi.org/10.31891/csit-2022-4-9>

Gitis Veniamin, Slidniev Lev (CA-21-1m), Gitis Iryna (XHYPE) Study of the efficiency of machine learning methods for solving hotel business problems / Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2023. – С. 160-163.

Gitis V., Gitis I. (XHYPE) Identification of hybrid animals under the uncertain conditions of the number of classes / Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Використання інформаційних технологій для оптимізації процесів виробництва сільськогосподарської продукції та управління підприємствами» (Агро-ІТ), (м. Київ, 23-24 березня 2023 р.) / Східноукраїнський національний університет імені Володимира Да-ля – Київ, 2023. – С. 24-28.

Гітіс В.Б., Вареник В.В. (CA-22-1m) Оптимізація поведінки гравців у багатокористувацьких онлайн-рольових іграх / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної кон-ференції, 20-22 квітня 2023 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 183-184.

Гітіс В.Б., Чиримпей М.І. (CA-19-1) Оптимізація крафтової діяльності гравців у багатоосібних комп'ютерних іграх / Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді [Електронний ресурс] : зб.матер. II Всеукр. наук. конф. студ. та молодих вчених (Луцьк, 31 трав. 2023 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. – С. 54-56.

Решетняк Т. В., Кльованик О. А. ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ / Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА БІОМЕДИЧНІ І КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ» 20 березня 2023 року Маріуполь/Дніпро, 2023 – С.77-80

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Турчанін Михайло Анатолійович

д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Єнікєєв Олександр Фанілович

(д. т. н., 05.13.05)

Гудкова Катерина Юріївна

Гітіс 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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Крикуненко Катерина Миколаївна

Телефон

+38 (066) 901-71-76

Реєстратор

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

