

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002576

Державний реєстраційний номер: 0119U100892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання економічної поведінки суб'єктів господарювання

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800, 380563749850

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800, 380563749850

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання економічної поведінки суб'єктів господарювання

Назва роботи англійською:

Modelling of economic behaviour of subjects of managing

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – економічна поведінка суб'єктів господарювання різних форм та масштабів. Мета роботи – розробка математичних методів та моделей для дослідження економічної поведінки суб'єктів господарювання різних форм та масштабів. Методи дослідження – когнітивне моделювання, сценарне моделювання, моделі загальної динаміки стохастичної рівноваги, штучні нейронні мережі, нелінійні моделі, аналіз та синтез, системний аналіз, циклічні моделі, структурні моделі. Результати та їх новизна – досліджено та проаналізовано взаємозв'язки між економічною поведінкою мікроекономічних суб'єктів та їх витратами і сукупним випуском продукції в масштабах галузі; проаналізовано та систематизовано можливості застосування методів машинного навчання та штучного інтелекту до моделювання фінансової стійкості суб'єкту господарювання; проаналізовано перспективи застосування DSGE-моделей для формування стратегії розвитку макроекономічного контексту, в якому діють суб'єкти господарювання. Рекомендації щодо використання результатів роботи: регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності. Сфера застосування: освітня, науково-дослідна та виробничо-комерційна. Економічна чи соціально-економічна ефективність роботи: соціальний, екологічний та економічний ефект.

Реферат англійською:

The object of research is the economic behavior of economic entities of various forms and scales. The purpose of the work is to develop mathematical methods and models for the study of economic behavior of economic entities of various forms and scales. Research methods – cognitive modeling, scenario modeling, models of general dynamics of stochastic equilibrium, artificial neural networks, nonlinear models, analysis and synthesis, systems analysis, cyclic models, structural models. Results and their novelty – the relationship between the economic behavior of microeconomic entities and their costs and aggregate output at the industry level is studied and analyzed; the possibilities of application of machine learning methods and artificial intelligence to modeling the financial stability of the business entity are analyzed and systematized; the prospects of application of DSGE-models for formation of strategy of development of a macroeconomic context in which business entities operate are analyzed. Recommendations for the use of work results: regulation and promotion of effective economic activity. Scope: educational, research and production and commercial. Economic or socio-economic efficiency: social, environmental and economic effect.

Індекс УДК: 330.46, 330.46(477)

Коди тематичних рубрик: 06.35.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іванов Роман Вячеславович

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Практичні рекомендації щодо підвищення ефективності діяльності економічних суб'єктів на основі оптимізації формування їх економічної поведінки

Назва НТП англійською: Practical recommendations for improving the efficiency of economic entities based on optimizing the formation of their economic behavior

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.2 Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано підходи до розробки стратегії економічної поведінки, що дасть змогу забезпечити ефективну діяльність економічного суб'єкта, збільшить його економічний потенціал, підвищить фінансово-економічну стійкість, сформує здорове конкурентне середовище в економіці та сприятиме позитивній тенденції розвитку загалом. Обґрунтовано необхідність та складові частини дієвого механізму формування економічної поведінки. Доведено необхідність проведення економічного аналізу як інструменту виявлення порушень функціонування та основи для розроблення відповідних заходів щодо корегування форм економічної поведінки. Наведено систему показників оцінювання ефективності діяльності економічного суб'єкта. Визначено роль стратегій економічної поведінки в сучасних ринкових умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Економічні суб'єкти усіх рівнів

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Порохня В.М., Іванов Р.В. Когнітивна модель самоорганізації діяльності домогосподарств України.

International Journal of Innovative Technologies in Economy. 2018. вып 7/19. С. 19 - 24.

Порохня В. М., Іванов Р. В. Сценарне моделювання діяльності домогосподарств у загальній економічній структурі держави. Бізнес Інформ. 2019. №2. С. 146–153.

Іванов Р.В. Моделювання процесів економічної поведінки домогосподарств: Монографія. Дніпро: ПФ «Біла», 2019. 268 с.

Дебунов Л. М., Яковенко О.Г. Моделювання систем управління фінансовим станом підприємства. Теорія та практика управління суб'єктами підприємництва : колект. моногр. Дніпро: Біла К. О., С.12–22.

Огліх В. В., Волкова В.В., Шаповалов О.В. Перспективи застосування DSGE-моделей для формування стратегії розвитку країни. Економічний простір. 2021. №115. С.5-16.

Пирог О.В., Шпак Н.О. Трансформація секторної моделі розвитку у західному регіоні України в умовах нестабільності. Економіка та держава. 2020. № 6.С. 6-12.

Острянин С. О., Яковенко О.Г. Узагальнена модель керування маркетинговою діяльністю підприємства.

Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Економіка» : науковий журнал.

Острог : Вид-во НаУОА, червень 2020. No 17(45). С. 128–135.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Оковитий Сергій Іванович

д. х. н., 02.00.03

Перелік осіб-виконавців

Іванов Роман Вячеславович

(д. е. н., 08.00.11)

Волкова Валентина Володимирівна

(к. е. н., 08.00.11)

Дебунов Леонід Миколайович

Катан Володимир Олександрович

(к. ф.-м. н., 08.00.11)

Огліх Валентина Валеріївна

(к.ф.-м.н., 08.00.11)

Острянин Сергій Олександрович

Яковенко Олександр Григорович

(д.т.н., 08.00.11)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Терзі Н.В.

Телефон

+38 (097) 499-46-87

Реєстратор

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

