

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000657

Державний реєстраційний номер: 0122U000783

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання взаємозв'язків та трансмісійних механізмів впливу корупційних та тіньових схем в економіці на рівень національної безпеки

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

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: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 700.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання механізмів детінізації та декорумпізації економіки для забезпечення національної безпеки: вплив трансформації фінансових поведінкових патернів

Назва роботи англійською:

Modeling mechanisms for de-shadowing and de-corumping the economy to ensure national security: the impact of the financial behavioral patterns transformation

Реферат українською:

Науково-технічна продукція передбачає формування інформаційного та математичного забезпечення ідентифікації та оцінювання специфічних економічних відносин, які виникають у процесі корупції та тінізації економіки на основі використання технологій та методів інтелектуального аналізу даних. У процесі дослідження застосовувалися методи бібліометричного аналізу (з використанням інструментаріїв VOSviewer v.1.6.10 та SciVal by Elsevier), методи економіко-математичного моделювання (регресійна модель на основі панельних даних, канонічний аналіз, кластерний аналіз, багатоваріантні адаптивні регресійні сплайни, векторна авторегресійна модель). Науково-технічна продукція передбачає наступні нові наукові та прикладні результати: 1) розроблено науково-методичний підхід до оцінювання впливу монетарних інструментів на обсяги корупційних операцій в економіці шляхом побудови вектор-авторегресійної моделі.; 2) удосконалено методичний підхід до причинно-наслідкових та конвергентних зв'язків між корупцією та тінізацією економіки шляхом системного поєднання методів кластерного, дисперсійного та канонічного аналізу; 3) удосконалено методологічний базис до визначення значущих інституційних, економічних та соціальних факторів впливу на корупцію та тіньову економіку шляхом побудови багатовимірних адаптивних регресійних сплайнів; 4) вперше розроблено науково-методичний підхід для оцінювання трансмісійних ефектів між цифровізацією, декорумпізацією та економічним зростанням шляхом побудови моделі на основі збалансованих панельних даних

Реферат англійською:

Scientific and technical production involves the formation of information and mathematical support for the identification and assessment of specific economic relations that arise in the process of corruption and shadowing of the economy based on the use of technologies and methods of intellectual data analysis. In the research process, methods of bibliometric analysis were used (using VOSviewer v.1.6.10 and SciVal by Elsevier tools), methods of economic and mathematical modeling (regression model based on panel data, canonical analysis, cluster analysis, multivariate adaptive regression splines, vector autoregression model). Scientific and technical products provide the following new scientific and applied results: 1) a scientific and methodological approach to assessing the influence of monetary instruments on the volume of corruption transactions in the economy by building a vector-autoregression model has been developed.; 2) the methodical approach to cause-and-effect and convergent relations between corruption and the tinization of the economy has been improved through a systematic combination of cluster, dispersion and canonical analysis methods; 3) improved the methodological basis for determining significant institutional, economic and social factors influencing corruption and the shadow economy by constructing multidimensional adaptive regression splines; 4) for the first time, a scientific and methodological approach was developed for the assessment of the transmission effects between digitalization, decommissioning and economic growth by building a model based on balanced panel data

Індекс УДК: 339.194; 339.727.244; 334.012:339.194, 336.71; 336.72; 347.732; 336.77; 368

Коди тематичних рубрик: 06.56.71, 06.73.65

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Бойко Антон Олександрович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технології та засоби математичного моделювання та системного аналізу тіньової економіки та корупції

Назва НТП англійською: Technologies and mathematical modeling and system analysis of the shadow economy and corruption

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Інші види грошового посередництва

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методика оцінювання каузальних зв'язків між тінізацією та корумпізацією економіки. Розроблені методичні рекомендації до оцінювання значущих детермінантів стрімкого поширення тіньової економіки та корупції в країні, а також оцінювання впливу монетарних інструментів на рівень корупції та тіньової економіки в країні

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зниження рівня толерантності до корупції та незаконної діяльності

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: обласні державні адміністрації, Міністерство економіки України, Національне агентство з питань запобігання корупції

Перспективні ринки:

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. Vasilyeva T.A., Kuzmenko O.V., Stoyanets N.V., Artyukhov A.E., Bozhenko V.V. The Depiction of Cybercrime Victims using Data Mining Techniques. Науковий Вісник гірничого національного університету. 2022. № 5. Р.

174-178. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-5/174>

2. Lieonov S., Hlawiczka R., Boiko A., Mynenko S., Garai-Fodor M. (2022). Structural Modelling for Assessing the Effectiveness of System for Countering Legalization Illicit Money. *Journal of International Studies*. Vol. 15. No. 3. P. 215-233. doi:10.14254/2071-8330.2022/15-3/15
3. Bozhenko V.V., Lyeonov S.V., Polishchuk E.A., Boyko A.O., Artyukhova N.O., Identification of determinants of corruption in government: a MAR-spline approach. *Науковий Вісник гірничого національного університету*. 2022. № 6. Подана до друку
4. Surovicova A., Bozhenko V., Boyko A., Petrenko K.Yu. Assessment of transmission effects between “corruption-digitization-economic growth. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2022. Том 3 (44). С. 132-140.
5. Koibichuk V., Bozhenko V., Dziubenko O., Petryk S., Drozd S., Lieonov H. Business efficiency: macro and micro dimensions. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2022. 5(46). P. 407-416. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.5.46.2022.3889>
6. Sigetová K., Užiková L., Dotsenko T., Boyko A. Recent trends in financial crime. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*. 2022. 5(46). P. 258-270 <https://doi.org/10.55643/fcaptp.5.46.2022.3897>
7. Litovtseva, V., Krawczyk, D., Kuzior, A., Brychko M., & Vasilyeva, T. (2022). Marketing research in the context of trust in the public sector in the digital environment. *Innovative Marketing*, 18(4) Прийнято до друку
8. Boyko A., Dotsenko T., Dolia, Y. Patterns of financial crimes using cryptocurrencies. *Соціально-економічні відносини в цифровому суспільстві*. 2022. 2(44). P. 23-28. <https://doi.org/10.55643/ser.2.44.2022.454>
9. Bozhenko V. Tackling corruption in the health sector. *Health Economics and Management Review*. 2022. №3(3). С. 32-39. <https://doi.org/10.21272/hem.2022.3-03>
10. Mynenko, S., Lyulyov, O. (2022). The Impact of Digitalization on the Transparency of Public Authorities. *Business Ethics and Leadership*, 6(2), 103-115. [https://doi.org/10.21272/bel.6\(2\).103-115.2022](https://doi.org/10.21272/bel.6(2).103-115.2022)
11. Боженко В.В., Петренко К.Ю. Кращі практики використання цифрових технологій та штучного інтелекту для боротьби з корупцією. *Вісник СумДУ. Серія Економіка*. 2022
12. Кузьменко О.В., Бойко А.О., Доценко Т.В. Сучасні тенденції оцінювання ризику легалізації коштів клієнтом банку від азартних ігор, що проводять в мережі інтернет. *Вісник СумДУ. Серія Економіка*. 2022. №3. С. 31-41.
13. Боженко В.В. Герасименко В.В. Моделювання впливу забезпеченості природними ресурсами в країні на темпи поширення корупції. *Інноваційна економіка*. 2022. № 2-3. С.16-20.
14. Койбічук В., Герасименко В. Ефективність національної кібербезпеки: DEA-аналітика. *Вісник економіки*. 2022. Вип. 3. С. 8-21. <https://doi.org/10.35774/visnyk2022.03.008>
15. Bozhenko V.V., Kildei A.D. Improvement of countering illegal financial transactions with payment cards. *Соціально-економічні відносини в цифровому суспільстві*. 2022. Подано до друку
16. Миненко С.В., Штефан А.В. Методологічне забезпечення ідентифікації фінансового злочину в соціальних мережах. *Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління*. 2022. № 6. Подано до друку.
17. Кубатко В.В. Інструменти детінізації національної економіки. *Вісник СумДУ. Серія Економіка*. 4, 2022. Подано до друку.
18. Проблеми та перспективи забезпечення макроекономічної стабільності : монографія / за ред. С. В. Леонова, М. М. Бричко. Суми : Сумський державний університет, 2022. 181 с.
19. Кубатко В.В. Організаційно-економічні засади трансферу інновацій в енергетичному секторі Проблеми та перспективи переходу до вуглецево-нейтральної економіки : монографія / за заг. ред.: Ю. Т. Матвеевої, І. А. Вакуленка. Суми : СумДУ, 2022. 155 с.

20. Боженко В.В., Кільдей А.Д. Методика експрес-оцінки ризику шахрайства з використанням банківських платіжних карток / Трансформація поведінки домогосподарств на ринку фінансових послуг в умовах діджиталізації. Чернігів. Національний університет "Чернігівська політехніка", 2022. Подано до друку.
21. Бойко А.О., Кузьменко О.В., Леонов С.В., Койбічук В.В., Яровенко Г.М. Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 114785 "Оцінювання ефективності національної кібербезпеки " (14.09.2022)
22. А. с. 110807 Україна. Система оцінки ступеня використання сучасних технологій фінансово-банківської діяльності в Україні / Гриценко Л.Л., Школьник І.О., Балацький Є.О., Боронос В.Г., Антонюк Н.А., Бондаренко Є.К., Бричко М.М., Дейнека О.В., Дехтяр Н.А., Журавка О.С., Касьяненко Т.В., Котенко Н.В., Кривич Я.М., Криклій О.А., Крухмаль О.В., Кубах Т.Г., Люта О.В., Мордань Є.Ю., Пахненко О.М., Павленко Л.Д., Пігуль Н.Г., Плікус І.Й., Рекуненко І.І., Рубанов П.М., Рябушка Л.Б., Салтикова
23. Боженко В.В., Кузьменко О.В., Миненко С.В. Методика експрес-оцінки ризику шахрайства з використанням банківських платіжних карток. Подано заявку на реєстрацію авторського права на твір
24. Боженко В.В., Бойко А.О. Методика моделювання впливу цифровізації на темпи поширення корупції в економіці. Подано заявку на реєстрацію авторського права на твір
25. Боженко В.В., Бойко А.О., Миненко С.В. Методичний підхід до оцінювання трансмісійного впливу монетарної політики на темпи корупції економіки. Подано заявку на реєстрацію авторського права на твір
26. Bozhenko V., Boyko A., Voronenko I. Corruption as an obstacle of sustainable development. International Leadership Conference "Leadership, Entrepreneurship and Sustainable Development Post COVID-19" (June 24-25, 2022).
27. Боженко В.В., Роечко О.В. Глобальні тренди в протиправній діяльності в контексті фінансової цифровізації: матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Економічна безпека: держава, регіон, підприємство» (29 вересня 2022 р., Полтава).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Боженко Андрій Сергійович

(к. е. н.)

Боженко Вікторія Володимирівна

(к. е. н.)

Бойко Антон Олександрович

(д. е. н.)

Герасименко Валерія Віталіївна

Гуменна Юлія Григорівна

(к. е. н.)

Кушнерьов Олександр Сергійович

Миненко Сергій Володимирович

Пасько Денис Віталійович

Петренко Каріна Юріївна

Пігуль Євгеній Ігорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сорокоумова О.П.

Телефон

+38 (054) 268-44-02

Реєстратор

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

