

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101526

Державний реєстраційний номер: 0118U003578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення фундаментальних основ відтворювального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний 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: просп. Перемоги, буд. 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 905.647
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення фундаментальних основ відтворювального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції

Назва роботи англійською:

Development of fundamental principles of reproduction mechanism of the social and economic development during the Third industrial revolution

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є процеси формування відтворювального механізму сестейного розвитку в ході Третьої промислової революції. Метою дослідження є встановлення фундаментальних засад формування відтворювального механізму сестейного соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції. Відповідно до поставленої мети в роботі поставлено такі завдання: дослідити фундаментальні триалектичні засади формування відтворювального механізму сестейної економіки на основі трансформації матеріально-енергетичних факторів; виявити закономірності відтворення ключових базових компонентів сестейних соціально-економічних систем в ході промислових революцій; розробити теоретико-методологічні засади організаційно-економічного механізму управління процесами відтворення сестейного соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції; дослідити біфуркаційні трансформації «зеленої» економіки в ході Третьої промислової революції; визначити неявні ефекти ресурсокористування в просторово-часових координатах «зеленої» економіки; сформулювати напрями сестейнізації економіки на основі концепції інноваційно орієнтованого механізму відтворення соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції; науково обґрунтувати базові фактори відтворення соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції, спрямовані на досягнення цілей сталого розвитку; сформулювати системи показників соціально-економічного моніторингу в ході Третьої промислової революції для обґрунтування рішень щодо «зеленого» зростання економіки (заміщення складових «бурої» економіки на складові «зеленої» економіки) на основі економіко-математичного моделювання; науково обґрунтувати базові стратегії «зеленого» зростання економіки в ході Третьої промислової революції; розробити системи мотиваційних інструментів сестейнізації в ході Третьої промислової революції.

Реферат англійською:

The aim of the study is to establish the fundamental foundations for the formation of the reproductive mechanism of sustainable socio-economic development during the Third Industrial Revolution. In accordance with the set goal, the following tasks are set in the work: to investigate the fundamental trialectic principles of formation of the reproductive mechanism of the Sustainable economy on the basis of transformation of material and energy factors; identify patterns of reproduction of key basic components of sustainable socio-economic systems during the industrial revolutions; to develop theoretical and methodological bases of the organizational and economic mechanism of management of processes of reproduction of sustainable's social and economic development during the Third industrial revolution; to study the bifurcation transformations of the "green" economy during the Third Industrial Revolution; determine the implicit effects of resource use in the spatio-temporal coordinates of the "green" economy; to form directions of sustanization of economy on the basis of the concept of the innovation-oriented mechanism of reproduction of social and economic development during the Third industrial revolution; scientifically substantiate the basic factors of reproduction of socio-economic development during the Third Industrial Revolution, aimed at achieving the goals of sustainable development; to form systems of indicators of socio-economic monitoring during the Third Industrial Revolution to substantiate decisions on "green" economic growth (replacement of components of the "brown" economy with components of the "green" economy) on the

basis of economic and mathematical modeling; scientifically substantiate the basic strategies of "green" economic growth during the Third Industrial Revolution; to develop systems of motivational tools for sustenization during the Third Industrial Revolution.

Індекс УДК: 330.342; 330.34.01, 330.342.24

Коди тематичних рубрик: 06.03.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельник Леонід Григорович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фундаментальні основи (методологічний базис та інструментарій) відтворювального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції

Назва НТП англійською: Fundamental bases (methodological basis and tools) for the development of the mechanism of social and economic development in the course of the Third Industrial Revolution

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 73.2.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформовано напрями розвитку соціально-економічних систем з урахуванням нових трансформацій, що відбуваються в країнах ЄС та світу в цілому. Триалектичний механізм відтворення цілісних трансформаційних циклів в ході Третьої промислової революції дозволяє досягти оптимальних у просторі й часі параметрів економічної системи, що є необхідною умовою при забезпеченні національної безпеки держави в сучасних умовах. Розроблювана авторами змістовна та дефініційна основа сестейневого розвитку та інформаційного суспільства в умовах Третьої промислової революції є науково-методичними напрацюваннями подвійного використання (підвищення соціально-економічної ефективності та екологічного вдосконалення) на основі теоретичних досліджень та статистичного аналізу, що дозволяє застосовувати механізми реалізації соціально-економічного потенціалу природно-антропогенних систем при побудові критеріальної бази оцінки станів суспільних систем відносно зазначених категорій сестейневого розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Органи місцевої влади., інші ВНЗ

Перспективні ринки: України

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):

ІХ. Бібліографічний опис

1. Taraniuk L. M., Kobyzskyi D. S., Thomson M. Estimation of the marketing potential of industrial enterprises in the period of reengineering of business processes. *Problems and Perspectives in Management*. 2018. № 16(2). P. 412–423. (SCOPUS) (SNIP – 0.433). URL: https://businessperspectives.org/images/pdf/applications/publishing/templates/article/assets/10528/PPM_2018_0
2. Вороненко В. И., Бурлакова И. М. Эффекты от использования энергетических природных ресурсов в странах Европейского союза и Украине. *Економіка та держава (Index Copernicus)*. 2018. № 7. С. 61–66. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/70636>
3. Сотник І. М., Гаврилова В.В., Коваленко Є. В. Соціальне підприємництво як інструмент реалізації глобальних цілей сталого розвитку. *Актуальні проблеми економіки (Index Copernicus)*. 2018. № 2 (200). С. 62–73. URL: <http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/67744>
4. Karintseva Oleksandra, Hens Luc, Kharchenko Mykola, Matsenko Oleksandr. The State's Structural Policy Innovations Influenced by the Ecological Transformations. *Marketing and Management of Innovations*. 2018. № 3. P. 290–301. (Web of Science). URL: http://mmi.fem.sumdu.edu.ua/sites/default/files/MMI_A70-03-2018_Hens.pdf
5. Melnyk L., Li Rui L., Sineviciene O., Kubatko O., Karintseva O., Lyulyov Economic and environmental convergence of transformation economy: the case of China. *Problems and Perspectives in Management*. 2019. № 17(3). P. 233–241. (Scopus, SNIP – 0.433) URL: <https://businessperspectives.org/journals/problems-and-perspectives-in-management/issue-326/economic-and-environmental-convergence-of-transformation-economy-the-case-of-china>
6. Melnyk L., Dentyarova I., Kubatko O., Skrypka Ye. EU Economic and Legislative Policies for Industries 3.0 and 4.0 Promotion. *Механізм регулювання економіки*. 2018. № 4. С. 33–46. (фахове видання, Index Copernicus, категорія Б) URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/72995>
7. Мельник Л. Г. На шляху до сестейного розвитку. *Механізм регулювання економіки*. 2019. № 2. С. 135–143. (фахове видання, Index Copernicus, категорія Б) URL: http://mer.fem.sumdu.edu.ua/content/acticles/issue_41/Leonid_Hr_MelnykTowards_Sustainable_Development.pdf
8. Melnyk L., Kubatko O., Dehtyarova I., Matsenko O., Rozhko O. The effect of industrial revolutions on the transformation of social and economic systems. *Problems and Perspectives in Management*. 2019. № 17(4). P. 381–391. URL: [https://doi.org/10.21511/ppm.17\(4\).2019.31](https://doi.org/10.21511/ppm.17(4).2019.31)
9. Melnyk L. Socio-natural antientropic potential: the role of economy and innovations. *Environment, Development and Sustainability*. 2020. URL: <https://doi.org/10.1007/s10668-020-00730-0>
10. Melnyk L., Dehtyarova I., Kubatko O., Karintseva O., Derykolenko, A. Disruptive technologies for the transition of digital economies towards sustainability. *Economic Annals-XXI*. 2019. № 179(9–10). P. 22–30. URL: <https://doi.org/10.21003/ea.V179-02>
11. Shkarupa O., Aiyedogbon J. O., Kucherenko P. Decision-making in conditions of expansion of eco-innovations based on the socioeconomic effects in the system “company-region-state.” *Environmental Economics*. 2020. № 11(1), P. 30–38. URL: [https://doi.org/10.21511/ee.11\(1\).2020.03](https://doi.org/10.21511/ee.11(1).2020.03)
12. Мельник Л. Г. Сучасні тренди розвитку соціально-економічних систем. *Механізм регулювання економіки*. 2020. № 1. С. 9–27. URL: <https://doi.org/10.21272/mer.2020.87.00>
13. Sotnyk I., Zavrazhnyi K. Conceptual model of implementation of digital transformations in communication business processes of industrial enterprises. *Economics and Region*, 2020. № 1(76), P. 99–105. URL:

- Монографії 1. Шкарупа О. В. Екологічна модернізація національної економіки: сутність та регулювання : монографія. Суми : СумДУ, 2017. 322 с. (16,20 друк арк.)
2. Карінцева О. І. Реструктуризація національної економіки України в умовах сталого розвитку : монографія. Суми : Університетська книга, 2018. 349 с. (20,3 друк. Арк.).
3. Shkarupa O., Burlakova I. Modeling of the «green» economy in Ukraine: conceptual basic and empirical analysis. Scientific development and achievements. London. 2018. Volume 2. P. 316–330. (розділ в монографії опубліковано в іноземному видавництві)
4. Мельник Л. Г., Дегтярьова І. Б., Дериколенко О. М., Маценко О. М. Становлення інформаційного суспільства: соціальні та гуманітарні аспекти. Digital economy and digital society edited by Tetyana Nestorenko and Magdalena Wiezbik-Stronska. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts. Katowice School of Technology. Monograph 22. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach. 2019. P. 71–77. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/74570>
5. Melnyk L. G., Kubatko O. V. Sustainable development strategies in conditions of the 4th Industrial revolution: the EU experience. Reducing intra- and international inequalities and disproportions towards Sustainable Development Goals / Edited by Medani P. Bhandari and Shvindina Hanna. – River Publishers, 2019. P. 283–298. URL: <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/75235>
6. Melnyk L., Kubatko O., Dehtyrova I. Industrial revolutions as the basis for sustainable economy forming: the EU experience and Ukrainian practice. Monograph. Riga : OmniScriptum Publishing, 2020. ISBN 978-620-2-81628-1
7. Sotnyk, I. Incorporation of Environmental Factors in the Developing Energy-Saving Strategies. In M. Sotnyk (Ed.), Power supply for educational institutions: efficiency and alternatives: Collective monograph (pp. 35–39). Accent Graphics Communications & Publishing. 2020
8. Sotnyk, I., Sotnyk, M. Technical and economic aspects of heating systems organization in buildings of educational institutions on the basis of electricity use by heat pumps implementation. In M. Sotnyk (Ed.), Power supply for educational institutions: efficiency and alternatives: Collective monograph (pp. 82–90). Accent Graphics Communications & Publishing. 2020
9. Sotnyk, M., Sotnyk, I. The world experience and mechanisms of “greening” university campuses. In K. Illiashenko & Y. Bezverkhnia (Eds.), Economic strategies for the development of society: collective monograph (pp. 151–156). Boston: Primedia eLaunch. 2020. URL: <https://doi.org/10.46299/ISG.2020.MONO.EC.ON.III> [in Ukrainian]
10. Мельник Л. Г. Современные тренды в экономике и бизнесе : монография. Рига: OmniScriptum Publishing, 2020. 212 с. ISBN 978-620-2-68380-7
- Підручники, навчальні посібники 1. Підприємництво, торгівля та біржова діяльність : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. І. М. Сотник, д.е.н., проф. Л. М. Таранюка. Суми : ВТД «Університетська книга», 2018. 572 с.
2. Экономика и бизнес: учебник / под ред. д.э.н., проф. Л. Г. Мельника, д.э.н., доц. А. И. Каринцевой. Сумы : Университетская книга, 2018. 608 с.
3. Мельник Л. Г. «Зелена» економіка (досвід ЄС і практика України у світлі III і IV промислових революцій): підручник. Суми : ВТД «Університетська книга», 2018. 463 с.
4. Проривні технології в економіці і бізнесі (досвід ЄС та практика України у світлі III, IV і V промислових революцій) : навчальний посібник / за ред. Л. Г. Мельника та Б. Л. Ковальова. Суми : Сумський державний університет, 2020. 180 с.
- Охоронні документи 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76082 Навчальний посібник «Промышленные революции». Дата реєстрації 22.01.2018 р. (Маценко О. М., Дегтярьова І. Б.).

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №98291 «Аналіз економічної сутності, змісту та ефектів проривних технологій». Дата реєстрації 23.06.2020 (Мельник Л.Г., Кубатко О.В., Маценко, О.М., Ковальов Б.Л., Дегтярьова І.Б., Дериколенко А.О.)
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 98298 «Комплексний аналіз проривних технологій як основи формування альтернативної енергетики». Дата реєстрації 23.06.2020 (Мельник Л.Г., Кубатко О.В., Сотник І.М., Гончаренко О.С., Срібранець Ю.С., Торба І.В.)
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 98657 «Економічний аналіз процесів формування інтернету речей для сестейнової економіки». Дата реєстрації 15.07.2020 (Мельник Л.Г., Кубатко О.В., Карінцева О.І., Кубатко О.Вік., Вороненко В.І., Федина С.М.)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Ігнатченко Віталій Михайлович

Бабій Тетяна Володимирівна

Вороненко В'ячеслав Ігорович

(к. е. н.)

Дегтярьова Ірина Борисівна

(к. е. н.)

Денисенко Павло Анатолійович

Дериколенко Анна Олександрівна

Дериколенко Олександр Миколайович

(д. е. н.)

Завдов'єва Юлія Миколаївна

Завражний Костянтин Юрійович

Карінцева Олександра Іванівна

(д. е. н., 08.08.01)

Кириленко Максим Вікторович

Кобизський Денис Сергійович

Ковальов Богдан Леонідович

(к. е. н.)

Кубатко Олександр Васильович

(д. е. н.)

Кучеренко Поліна Валеріївна

Кіріл'єва Анастасія Віталіївна

Лук'янова Олена Миколаївна

Маценко Олександр Михайлович

(к.е.н., 08.00.04)

Маценко Олена Ігорівна

Нікітченко Владислав Сергійович

Панченко Андрій Андрійович

Переход Євгеній Анатолійович

Попов Владислав Сергійович

Півень Владислав Сергійович

Скрипка Євген Олександрович

Сотник Ірина Миколаївна

(д.е.н., 08.00.06)

Стародуб Ігор Андрійович

Ткаченко Олена Миколаївна

Торба Іван Валерійович

Харченко Микола Олексійович

(к. е. н.)

Хілько Євгеній Вікторович

Часник Ольга Олександрівна

Шкарупа Олена Василівна

(д. е. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мельник Н.В.

Телефон

+38 (054) 268-76-82

Реєстратор

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

