

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002241

Державний реєстраційний номер: 0121U109557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Формування науково-методичних підходів оцінки ефективності фазового переходу до адитивної економіки на основі від проривних технологій та інституційної соціологізації рішень

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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: 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 332.520
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фундаментальні основи фазового переходу до адитивної економіки: від проривних технологій до інституційної соціологізації рішень

Назва роботи англійською:

Fundamentals of the phase transition to the additive economy: from disruptive technologies to institutional sociologization of decisions

Реферат українською:

Предметом дослідження є економічні відносини, що виникають між суб'єктами господарювання у системі забезпечення фазового переходу до адитивної економіки з урахуванням досягнень проривних технологій та відповідні суспільні інститути. Об'єктом дослідження є системний комплекс теоретичних засад та практичного динамічно побудованого інструментарію і рекомендацій, пов'язаних із забезпеченням фазового переходу до адитивної економіки. Метою дослідження є розробка науково-методичного комплексу та практичного інструментарію щодо проривного переходу України до моделі цифрової економіки на основі обґрунтування впровадження проривних технологій (штучного інтелекту, Інтернету речей, нових матеріалів, альтернативної енергетики, сучасних агротехнологій, цифрових бізнес-платформ, 3D-принтингу, «розумних» мереж, хмарних технологій, ефективного транспорту і логістики, ін.). Відповідно до поставленої мети в роботі поставлено такі завдання: визначити ключові проблемні вузли та успішні практики (у т.ч., зарубіжні) переходу до моделі адитивної економіки; розробити рекомендації щодо інституційної соціологізації трансформаційних рішень та активізації потенціалу самоорганізації населення та бізнес-структур «адитивної» цифрової економіки; сформувати системи показників та критеріїв їх кількісного визначення для оцінки динаміки стану соціально-економічних та екологічних систем. Методи дослідження – методи порівняльного, багатофакторного, формально-логічного та системно-структурного аналізу. Вирішення поставлених завдань було здійснено на основі аналізу закордонного досвіду, зокрема країн ЄС, а також успішних практик в Україні

Реферат англійською:

The subject of research is economic relations that arise between economic entities in the system of ensuring the phase transition to the additive economy, taking into account the achievements of breakthrough technologies and the corresponding social institutions. The object of research is a systematic set of theoretical principles and practical dynamically constructed tools and recommendations related to ensuring the phase transition to the additive economy. The study aim is to develop a scientific and methodological complex and useful tools for Ukraine's breakthrough transition to the digital economy model based on the rationale for breakthrough technology (artificial intelligence, Internet of Things, new materials, alternative energy, modern agricultural technologies, digital business platforms, 3D printing). "Smart" networks, cloud technologies, efficient transport and logistics, etc.). Following the goal, the following tasks are set: to identify key problem nodes and successful practices (including foreign ones) of the transition to the additive economy model; to develop recommendations for the institutional sociologization of transformational solutions and activation of the self-organization potential of the population and business structures of the "additive" digital economy; to form systems of indicators and criteria for their quantitative determination to assess the dynamics of the state of socio-economic and ecological systems. Research methods – methods of comparative, multifactorial, formal-logical and system-structural analysis. The solution of the set tasks was carried out on the basis of the analysis of foreign experience, in particular of the EU countries, as well as successful practices in Ukraine

Індекс УДК: 338.22.021.4, 330.341:316.4; 330.35:316.4, 330.342:338.28:004.67.89:62-8(047.31)

Коди тематичних рубрик: 06.39.31, 06.52.17

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)

IX. Бібліографічний опис

Статті 1. Mandryka, V., Mandryka, K., Yevdokymova, A., Matsenko, O., Melnyk, L. Management decisions regarding innovative projects at their early stages of development: An example of a methodology for assessing crypto projects. *Problems and Perspectives in Management*. 2023. № 21(4). P. 316–333. URL:

[https://doi.org/10.21511/PPM.21\(4\).2023.25](https://doi.org/10.21511/PPM.21(4).2023.25) (SCOPUS, Q2)

2. Melnyk, L., Matsenko, O., Kalinichenko, L., Holub, A., Sotnyk, I. Instruments for ensuring the phase transition of economic systems to management based on Industries 3.0, 4.0, 5.0. *Mechanism of an Economic Regulation*. 2023. 1(99). P. 34–40. URL: <https://doi.org/10.32782/mer.2023.99.06>

3. Мельник, Л., Карінцева, О., Калініченко, Л., Розгон, Ю., Чортюк, М. Цифрові репутаційні перспективи України як фактор євроінтеграції в умовах інноваційної економіки. *Економіка та суспільство*. 2023. (52). URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-52-78> <http://www.economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2593>

4. Сотник, І. М., Турченко, А. В., Мельник, Л. Г., Нікуліна, М. П. Механізми соціально-солідарного фінансування в сучасній економіці. *Підприємництво і торгівля*. 2023. (37). С. 86–91. URL: <https://doi.org/10.32782/2524-1256-2023-37-09>

5. Нікуліна М. П., Сотник І.М. Вплив російської агресії в Україні на економічну та енергетичну безпеку європейського союзу. *Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор»*. 2023. Випуск 2 (72). С. 19–26.

6. Ji, Z., Sotnyk, I. Economic analysis of energy efficiency of China's and India's national economies. *Mechanism of an Economic Regulation*. 2023. 1(99). С. 11–16. URL: <https://doi.org/10.32782/mer.2023.99.02>

Монографії 1. Мельник Л. Г. Адитивна економіка (Економіка перетворень): Досвід ЄС щодо економічних перетворень в ході Industries 3.0, 4.0, 5.0. Суми: Університетська книга, 2023. 208 с.

2. Kalinichenko L., Melnyk L., Matsenko O., Dehtyarova I., Doroshenko H. Personnel risk management based on the cognitive approach in the context of industry 4.0. *Methods of improving the economy, tourism and management: collective monograph* / eds.: Andrushchak I., Chudovets V., Rechun O. Boston : Primedia eLaunch, 2023. P. 85–93. DOI: 10.46299/ISG.2023.MONO. ECON.1.3.1

3. Karintseva O., Rozgon Y., Melnyk L., Kovalov B., Kubatko O. Directions of development of economic systems using artificial intelligence within Industry 4.0. *Methods of improving the economy, tourism and management: collective monograph* / eds.: Andrushchak I., Chudovets V., Rechun O. Boston : Primedia eLaunch, 2023. P. 194–200. DOI: 10.46299/ISG.2023.MONO. ECON.1.6.2

4. Melnyk, L., Matsenko, O., Kalinichenko, L. Scientific Approaches to the Formation of Organizational and Economic Mechanisms of Functioning of Additive (Digital) Economy. Digital Transformations: Challenges and Benefits for the Economy and Society / ed.: Kalashnyk I. Katowice: The University of Technology in Katowice Press, 2023. P. 148-155. ISBN 978-83-968088-3-7 DOI: 10.54264/M023

Охоронні документи 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Системний аналіз адитивної економіки» : № 116408 ; дата реєстрації 23.02.2023.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Restructuring of Socio-economic Systems as a Component of the Formation of the Digital Economy in Ukraine» : № 116409 ; дата реєстрації 23.02.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Концепція формування соціально-економічної безпеки країни» : № 116410 ; дата реєстрації 23.02.2023.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Генс Люк Юлес Й

(доктор економічних наук, професор)

Гончаренко Олексій Сергійович

(к. е. н.)

Гриценко Павло Валерійович

(к. е. н., доц.)

Дегтярьова Ірина Борисівна

(к. е. н., доц.)

Денисенко Павло Анатолійович

(к. е. н.)

Дерев'янка Юрій Миколайович

(к. е. н., доцент)

Дериколенко Анна Олександрівна

(к. е. н.)

Карінцева Олександра Іванівна

(д. е. н., професор, 08.00.03)

Кириленко Максим Вікторович

Кобизський Денис Сергійович

Козлов Дмитро Валерійович

(к. е. н.)

Кубатко Олександр Васильович

(д. е. н., професор)

Лукаш Ольга Анатоліївна

(к. е. н., доц.)

Мандрика Владислав Анатолійович

Маценко Олександр Михайлович

(к. е. н., доц., 08.00.06)

Мельник Леонід Григорович

(д.е.н., професор, 08.08.01)

Ніколаєв Станіслав Олександрович

Нікуліна Марина Павлівна

Панченко Андрій Андрійович

Переход Євгеній Анатолійович

Попов Владислав Сергійович

Розгон Юлія Віталіївна

Скрипка Євген Олександрович

Сотник Ірина Миколаївна
(д. е. н., професор, 08.00.06)

Стародуб Ігор Андрійович

Терещенко Владислав Сергійович

Ткаченко Олена Миколаївна

Хілько Євгеній Вікторович

Чорна Ярослава Віталіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Сорокоумова О.П.

+38 (054) 268-44-02

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна