

РЕЗЮМЕ

подання на здобуття іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених-докторів наук

Прізвище, ім'я та по батькові – Трофименко Олена Олексіївна

Дата народження – 03 листопада 1985 року

Посада та місце роботи – професор кафедри економічної кібернетики, факультет менеджменту та маркетингу, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України

Назва наукової роботи – Інноваційна економічна політика забезпечення енергоефективності в умовах повоєнного відновлення.

Актуальність роботи. Питання забезпечення енергоефективності набувають особливої актуальності сьогодні, в умовах повномасштабного військового вторгнення РФ в Україну, пошкодження енергетичної інфраструктури, наростаючих енергетичної та економічної криз. Геополітичні трансформації та інтенсифікація транскордонного співробітництва з країнами ЄС в енергетичній сфері визначають нагальну необхідність розроблення принципово нової інноваційної системи економічних заходів для забезпечення цілей енергоефективності національної економіки, що узгоджуються з глобальними ініціативами.

Мета роботи – розробка науково-методичного інструментарію та методико-прикладних рекомендацій щодо реалізації інноваційної економічної політики забезпечення енергоефективності, економічне обґрунтування цільової моделі енергоефективності в умовах розвитку Індустрій 4.0, 5.0 і наростання ризиків повоєнного періоду.

Коротка характеристика роботи. Ідентифікація у провідних країнах показників розвитку енергетичного сектору у співставленні з державними стратегіями та програмами підтримки інноваційного розвитку енергетики та забезпечення енергоефективності. Визначення та аналіз факторів забезпечення енергетичної ефективності та виявлення загроз. Економічне обґрунтування цільової моделі енергоефективності з врахуванням цілей сталого розвитку, декарбонізації економіки, циркулярної економіки та визначенням заходів із забезпечення зростання енергоефективності включно з пропозиціями щодо підвищення рівня економічних індикаторів. Розроблення обґрунтованого комплексу заходів і програм підвищення енергоефективності за енергомісткими секторами національної економіки. Обґрунтування інструментарію реалізації державної політики декарбонізації економіки та інноваційного розвитку енергетичної сфери з метою зростання енергоефективності, посилення соціально-економічних ефектів «зеленої» відбудови національної економіки в умовах Індустрій 4.0, 5.0.

Очікувані результати та публікації. Формування нової інноваційної економічної політики забезпечення енергоефективності сприятиме імплементації кращих світових практик стейхолдер-орієнтованого розвитку енергетичного сектору економіки та дозволить знизити ризики енергетичній безпеці на різних рівнях суспільної ієрархії. Впровадження адресних рекомендацій суб'єктами державного регулювання, прийняття пропонованих проєктів нормативно-правових актів дозволить забезпечити збалансованість державної інноваційної політики в енергетичній сфері, зокрема, удосконалення і моніторингу відповідних індикаторів в сфері енергоефективності та інновацій, як підґрунтя для оптимальних управлінських рішень. За результатами роботи впродовж року запланована підготовка наукового звіту, публікація 2 статей у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та/чи Web Of Science, 3 статей у фахових виданнях, 2 тез доповідей на міжнародних і всеукраїнських конференціях.

Кількість та тип публікацій за тематикою наукової роботи. Монографії – 2 колективні, 41 стаття, у т. ч. у виданнях, що включені до наукометричних баз Scopus – 11, Web of Science – 1; тези конференцій – 29. **h-індекс згідно з наукометричними базами даних:** Scopus – 4; Google Scholar – 7.

Кандидат на здобуття іменної стипендії



д.е.н., проф. Олена ТРОФИМЕНКО

SUMMARY
application for obtaining a named scholarship of
the Verkhovna Rada of Ukraine for young scientists-doctors of sciences

Surname, first name and patronymic - Olena Oleksiivna Trofymenko

Date of birth - November 3, 1985

Position and place of work - professor of the Department of Economic Cybernetics, Faculty of Management and Marketing, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

The title of the scientific work is Innovative economic policy on ensuring energy efficiency in the conditions of post-war recovery.

The relevance of the work. The issues of ensuring energy efficiency are becoming especially relevant nowadays, in the conditions of the Russian full-scale military invasion of Ukraine, damage to the energy infrastructure, and worsening energy and economic crises. Geopolitical transformations and intensification of cross-border cooperation with EU countries in the energy sphere determine the urgent need to develop a fundamentally new innovative system of economic measures to ensure the energy efficiency goals of the national economy, which are consistent with global initiatives.

The purpose of the work is to develop a scientific and methodological toolkit and methodological and applied recommendations for the implementation of an innovative economic policy towards ensuring energy efficiency and economically justify the target model of energy efficiency in the conditions of the development of Industries 4.0, 5.0 and the growth of risks in the post-war period.

A brief description of the work. The identification of the indicators of the energy sector development in leading countries in comparison with state strategies and programs to support innovative energy development and ensure energy efficiency. The determination and analysis of the factors ensuring energy efficiency and identification of threats. The economic justification of the target model of energy efficiency, taking into account the goals of sustainable development, decarbonization of the economy, a circular economy and the determination of measures to ensure the growth of energy efficiency, including proposals for increasing the level of economic indicators. The development of a reasonable set of measures and programs to increase energy efficiency in energy-intensive sectors of the national economy. The justification of the toolkit for the implementation of the state policy on decarbonization of the economy and innovative development of the energy sector in order to increase energy efficiency, strengthen the socio-economic effects of the "green" reconstruction of the national economy in the conditions of Industries 4.0, 5.0.

The expected results and publications. The formation of a new innovative economic policy towards ensuring energy efficiency will contribute to the implementation of the best global practices of stakeholder-oriented development of the energy sector of the national economy and will help to reduce risks to energy security at various levels of the social hierarchy. The implementation of targeted recommendations by the subjects of state regulation, the adoption of the proposed projects of normative legal acts will ensure the balance of the state innovation policy in the energy sector, in particular, the improvement and monitoring of relevant indicators in the field of energy efficiency and innovation, as a basis for optimal management decisions. Within a year, according to the results of the work, it is planned to prepare a scientific report and publish 2 articles in the publications included in the scientometric databases Scopus and/or Web of Science, 3 articles in professional publications, 2 abstracts of reports at International and All-Ukrainian conferences.

The number and type of publications by the subject of the scientific work. 2 collective monograph, 41 articles, including 11 publications included in Scopus scientometric databases, 1 in Web of Science, 29 abstracts of conferences. **h-index according to scientometric databases:** Scopus – 4; Google Scholar - 7.

A candidate for a named scholarship



DSc, Prof. Olena TROFYMENKO

