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

Прізвище, ім'я та по батькові – Вовк Ольга Миколаївна

Дата народження: 15 квітня 1986 р.

Посада і місце роботи: професор кафедри економічної кібернетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Назва наукової роботи: Прогнозування безпекових і конкурентних викликів інноваційного розвитку інфраструктурної сфери України.

Актуальність, мета роботи. Наукова проблематика прогнозування та подальшого обґрунтування векторів інноваційного розвитку інфраструктурної сфери в умовах безпекових та конкурентних викликів спровокована впливом війни, а також потребами цифрової трансформації й конкурентоспроможної модернізації, інтеграції до світового економічного простору для забезпечення результативності відновлення економіки України. **Мета** наукової роботи: обґрунтування теоретико-прикладних засад інноваційного розвитку інфраструктурної сфери економіки шляхом поглиблення прогностично-аналітичного інструментарію досліджень впливу безпекових і конкурентних викликів на результативність воєнної й повоєнної відбудови.

Коротка характеристика роботи. В межах виконання дослідження заплановано поглибити теоретико-прикладні засади інноваційного розвитку підприємств інфраструктурної сфери з позицій посилення їх економічної безпеки і конкурентоспроможності, обґрунтувати методичний інструментарій прогнозування інноваційної спроможності з урахуванням воєнних втрат та потреб відбудови інфраструктури національної економіки, розробити концептуальні основи проєктування стратегічних векторів інноваційного розвитку в конкурентному середовищі світових ринків.

Очікувані результати та публікації. Основні наукові результати орієнтовані на розробку прогностично-аналітичного інструментарію досліджень макро- та мікроекономічного впливу безпекових і конкурентних викликів, що дозволить обґрунтувати стратегії інноваційного розвитку та імплементувати пропозиції в діяльність підприємств. За тематикою роботи планується підготувати та опублікувати одноосібну монографію, 2 статті у виданнях, що індексуються Scopus або Web of Science, 3 статті у фахових виданнях; виступити на 4 міжнародних конференціях.

Кількість та тип публікацій за тематикою наукової роботи. Загальна кількість 152, в т.ч.: 8 монографій (у т.ч. 1 одноосібна, 1 у зарубіжному виданні); 1 підручник та 3 посібники; 8 статей в виданнях, включених наукометричних баз Scopus та Web of Science, 56 статей у фахових журналах України; 4 статті у інших, закордонних виданнях; 72 тези; 4 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір; **h-індекс претенденки:** Scopus – 3, Web of Science – 3, Google Scholar – 18.

Кандидатка на здобуття іменної стипендії Ольга ВОВК

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

Surname, first name - Olha Vovk

Date of birth – April 15, 1985

Position and place of work - professor of the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute".

The title of the scientific work is "Forecasting security and competitive challenges for innovative development of Ukraine's infrastructure sector".

The relevance of the work. The scientific problem of forecasting and further substantiation vectors of innovative development of the infrastructure sector in the context of security and competitive challenges is provoked by the impact of the war, and the needs of digital transformation and competitive modernization, integration into the global economic space for ensuring the effectiveness of Ukraine's economic recovery. **The purpose of the research** is to substantiate the theoretical and applied foundations of innovative development of the infrastructure sector of the economy by deepening the predictive and analytical tools for researching the impact of security and competitive challenges on the effectiveness of military and post-war recovery.

A brief description of the work. The research is intended to deepen the theoretical and applied foundations of innovative development of infrastructure enterprises from the standpoint of strengthening their economic security and competitiveness, to substantiate methodological tools for forecasting innovation capacity, taking into account military losses and the needs to recover the infrastructure of the national economy, and to develop conceptual foundations for designing strategic vectors of innovative development in the competitive environment of world markets.

The expected results and publications. The main scientific results are focused on the development of forecasting and analytical tools for researching the macro- and microeconomic impact of security and competitive challenges, which will allow to substantiate innovation development strategies and implement proposals in the activities of enterprises**.**Within a year, according to the results of the work, it is planned to prepare a scientific report and publish a single monograph, 2 articles in the publications included in the scientometric databases Scopus and/or Web of Science, 3 articles in professional publications, 4 abstracts of reports at international conferences.

The number and type of publications by the subject of the scientific work. number of publications on the work: 152, including: 8 monographs (including 1 single, 1 in a foreign edition); 1 book and 3 textbooks; 8 articles in journals included in category 'A' (including 7 foreign editions) and 56 articles in professional journals;

4 articles in other foreign editions; 72 abstracts; 4 certificates of author's rights registration; **h-index**: Scopus – 3; Web of Science – 3, Google Scholar – 18.

A candidate for a named scholarship DSc, Prof. Olha VOVK

