

УДК 330

DOI: 10.30857/2786-5398.2022.3.4

Lesia V. Zaburanna

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Yuliia O. Yarmolenko

Academy of Labor, Social Relations and Tourism, Kyiv, Ukraine

**GOVERNMENT SUPPORT TO BUSINESS INNOVATION POTENTIAL:
FUNDING MECHANISM AND IMPETUS FOR GROWTH
UNDER MARTIAL LAW**

The article addresses the issues of finding pathways to foster the national economic growth against the martial law context. It is noted that with the start of hostilities in Ukraine, all business processes and the normal functioning of the economy slowed down, in particular, this refers to innovative activities, research and development, intellectual property and the overall national innovation potential. The paper observes that there is an objective need to build an effective innovation funding mechanism which will provide an opportunity to generate accumulated assets in the key priority areas to enhance the innovation potential of Ukrainian businesses. It is emphasized that this mechanism of financing innovations should rely upon the following fundamental principles: targeted focus towards financial vectoring; verified justification and legal support to primary sources of assets; a polystructural character of asset sources; financial depth and breadth; adaptability of the funding system to wartime conditions to gain synergy from using its constituent elements. Based on international best practice, it is argued that business innovation support and innovation effectiveness rest largely on the funding timeliness and target focus. The study suggests that the innovation funding mechanism will create favourable environment to ensure prompt and efficient implementation of innovation processes in all areas of business. In the context of this study, government support to business innovation potential is viewed as part of the overall business strategy in strengthening and boosting innovation potential for the future. According to the research findings, the key impetus to support innovations under martial law are the following: motivational incentives for business units and companies engaged in investing in research and development of innovative enterprises; encouraging the creation of research centres; promoting innovative and technological growth zones; active assistance in facilitating modernization of innovative businesses; government grant initiatives and preferential lending programmes; innovation export support and promotion; in-depth support to innovative public procurement schemes; making use of a special tax regime for intellectual property products which contributes to shaping a favourable tax rate on income from intellectual property commercialization. The study offers important implications for further research in developing an effective framework to boost innovations which will enhance collaboration and increase the efficiency of research, industrial, financial, innovative and personnel potentials. Ultimately, this will have a positive effect on encouraging global cooperation in the vector of innovative activities, will ensure technology transfer and innovation commercialization, as well as contribute to increasing the share of innovative products in world markets. The implementation of the above priority objectives will help Ukraine to respond to modern challenges, overcome the current crisis and spur further economic growth.

Keywords: *government support; incentives; development; innovation potential; martial law; innovation; intellectual property; financing; innovation funding mechanism; technology transfer; small and medium-sized businesses; national economy.*

Леся В. Забуранна

Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна

Юлія О. Ярмоленко

Академія праці, соціальних відносин і туризму, Київ, Україна

**ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ:
МЕХАНІЗМ ФІНАНСУВАННЯ ТА СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

Статтю присвячено пошуку шляхів забезпечення економічного розвитку країни попри умови воєнного стану. Встановлено, що з початком воєнних дій в Україні загальмувались усі процеси забезпечення нормального функціонування економіки, зокрема це стосується інноваційної діяльності, науково-дослідних розробок, інтелектуальної власності та всього інноваційного потенціалу країни. Доведено, що існує об'єктивна потреба у створенні ефективного механізму фінансування інноваційної діяльності, який надасть можливість акумулювати накопичені фінансові ресурси за ключовими напрямками для підвищення інноваційного потенціалу підприємств України. Наголошується, що цей механізм фінансування інноваційної діяльності має базуватися на таких базових принципах: наявності цільового орієнтиру фінансового векторування; підтвердженого обґрунтування та юридичній захищеності першоджерел фінансових ресурсів; поліструктурності джерел фінансових ресурсів; глибині та широті фінансування; адаптивності системи фінансування до умов військового часу задля досягнення синергії від використання її складових елементів. Спираючись на досвід зарубіжних країн, доведено, що підтримка інноваційної діяльності підприємств та ефективність інновацій загалом залежать саме від своєчасності та цільового орієнтиру використання фінансування. Визначено, що механізм фінансування інноваційної діяльності допоможе створити підвалини для стрімкого та оперативного впровадження інноваційних процесів у всіх сферах господарювання. Встановлено, що державна підтримка інноваційного потенціалу підприємств є частиною загального зміцнення та розвитку стратегічного інноваційного потенціалу на майбутнє. Визначено, що основними механізмами-стимулами для підтримки розвитку інноваційної діяльності в умовах воєнного стану є: мотиваційні заохочення для бізнес-одиноць та компаній, які займаються інвестуванням в науково-дослідні розробки інноваційних підприємств; стимулювання створення науково-дослідних центрів; підтримка зон інноваційно-технологічного розвитку; активна допомога в модернізації підприємств інноваційної сфери; державна грантова підтримка та пільгове кредитування; підтримка та стимулювання інноваційного експорту; поглиблене сприяння інноваційним державним закупівлям; використання спеціального податкового режиму для продуктів інтелектуальної власності, що сприяє створенню сприятливої податкової ставки на прибуток від комерціалізації інтелектуальної власності. Доведено, що в Україні потрібно створювати спеціальні умови для розвитку інноваційної діяльності, які сприятимуть об'єднанню та підвищенню ефективності наукового, промислового, фінансового, інноваційного та кадрового потенціалів. Своєю чергою, це позитивно позначиться на активізації світового співробітництва у векторі інноваційної діяльності, забезпечить трансфер технологій і комерціалізацію інноваційних здобутків, а також збільшить частку інноваційної продукції на світових ринках. Реалізація цих пріоритетних завдань дозволить Україні швидше подолати наявну кризу та підняти економіку на новий рівень.

Ключові слова: державна підтримка; стимулювання; розвиток; інноваційний потенціал; воєнний стан; інновації; інтелектуальна власність; фінансування; механізм фінансування інноваційної діяльності; трансфер технологій; малий та середній бізнес; економіка країни.

Леся В. Забуранная

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев, Украина

Юлия О. Ярмоленко

Академия труда, социальных отношений и туризма, Киев, Украина

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
ПРЕДПРИЯТИЙ: МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СТИМУЛИРОВАНИЯ
РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЕННОГО СОСТОЯНИЯ**

Статья посвящена поиску путей обеспечения экономического развития страны несмотря на военное положение. Установлено, что с началом военных действий в Украине затормозились все процессы обеспечения нормального функционирования экономики, в частности, это касается инновационной деятельности, научно-исследовательских разработок, интеллектуальной собственности и всего инновационного потенциала страны. Доказано, что существует объективная потребность в создании эффективного механизма финансирования инновационной деятельности, который позволит аккумулировать накопленные финансовые ресурсы по ключевым направлениям для повышения инновационного потенциала предприятий Украины. Подчёркнуто, что этот механизм финансирования инновационной деятельности должен основываться на таких базовых принципах, как: наличие целевого ориентира финансовой векторизации; подтверждённое обоснование и юридическая защищённость первоисточников финансовых ресурсов; полиструктурность источников финансовых ресурсов; глубина и широта финансирования; адаптивность системы финансирования к условиям военного времени для достижения синергии от использования её составляющих. Опираясь на опыт зарубежных стран, подтверждено, что поддержка инновационной деятельности компаний и эффективность инноваций в целом зависят конкретно от своевременности и целевого ориентира использования финансирования. Установлено, что механизм финансирования инновационной деятельности поможет создать основы для стремительного и оперативного внедрения инновационных процессов во всех сферах хозяйствования. Установлено, что поддержка инновационного потенциала предприятий является частью общего укрепления и развития стратегического инновационного потенциала на будущее. Определено, что основными механизмами-стимулами для поддержки развития инновационной деятельности в условиях военного положения являются мотивационные поощрения для бизнес-единиц и компаний, занимающихся инвестированием в научно-исследовательские разработки инновационных предприятий; стимулирование создания научно-исследовательских центров; поддержка зон инновационно-технологического развития; активная помощь в модернизации предприятий инновационной сферы; государственная грантовая поддержка и льготное кредитование; поддержка и стимулирование инновационного экспорта; углублённое содействие инновационным государственным закупкам; использование специального налогового режима для продуктов интеллектуальной собственности, что способствует созданию благоприятной налоговой ставки на прибыль коммерциализации интеллектуальной собственности. Доказано, что в Украине необходимо создавать специальные условия для развития инновационной деятельности, способствующие объединению и повышению эффективности научного, промышленного, финансового, инновационного и кадрового потенциалов. В свою очередь, это положительно скажется на активизации мирового сотрудничества в векторе инновационной деятельности, обеспечит трансфер технологий и коммерциализацию инновационных достижений, а также увеличит долю инновационной продукции на мировых рынках. Реализация этих приоритетных задач позволит Украине быстрее преодолеть кризис и поднять экономику на новый уровень.

Ключевые слова: государственная поддержка; стимулирование; развитие; инновационный потенциал; военное положение; инновации; интеллектуальная собственность; финансирование; механизм финансирования инновационной деятельности; трансфер технологий; малый и средний бизнес; экономика страны.

Introduction. With the beginning of a full-scale war in Ukraine, all processes of ensuring the normal functioning of the country's economy slowed down, in particular, this concerns innovative activities, research and development, intellectual property and the entire innovative potential of the country [17; 18]. Ukraine faces a new difficult task of overcoming the influence of Russia's military actions. Therefore, in Ukraine, it is necessary to create such conditions for the development of innovative activities that will lead to the synergy of scientific, industrial, financial, innovative, personnel potentials, the activation of global cooperation in the vector of innovative activities, ensuring the transfer of technologies and commercialization of innovative achievements, as well as maximizing the share of innovative products on international markets [4–6]. Completing these priority tasks will allow Ukraine to overcome the existing crisis faster and raise the economy to a new level [7–10].

Materials and methods. When writing the article, methods of general scientific knowledge, special methods of researching economic processes and phenomena, which are used in determining and analyzing government support, financing and stimulating the development of the innovative potential of Ukrainian enterprises in the conditions of martial law, were used.

Results and discussion. Then, on April 21, 2022, the Ministry of Education and Science of Ukraine together with the European Innovation Council (EIC) Accelerator and the Ukrainian Startup Fund organized and held an online workshop for Ukrainian startups "The European Unicorn factory: funding opportunities for Ukrainian innovators" regarding European opportunities financing during the war in Ukraine [4]. During this workshop, the government of Ukraine's innovation policy, joint initiatives and support that will be provided to startups during the war, as well as the Action Plan for 2021-2023 for the implementation of the Innovation Strategy for the period until 2030 were discussed [4; 11–13].

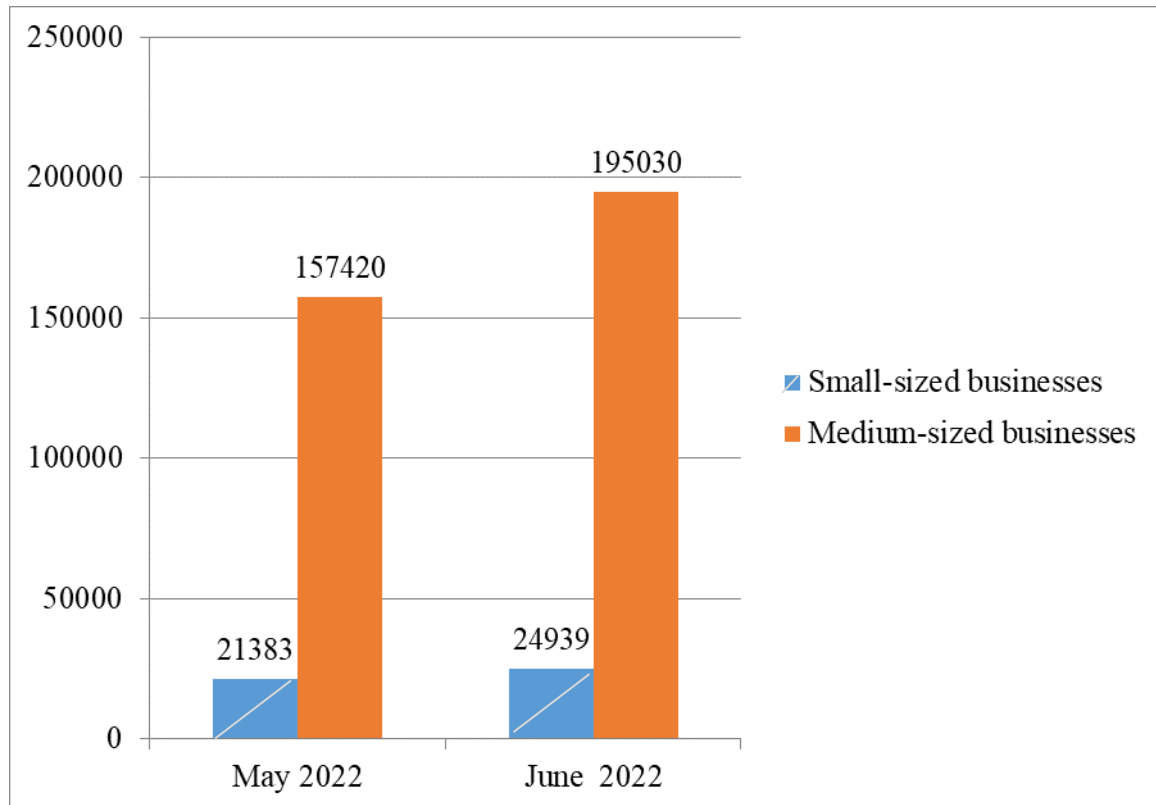
Recently, the general problem of financing both innovative activities and the entire business activity of enterprises has also worsened. The total need for financing small and medium-sized businesses at the end of June amounted to almost UAH 400 million (Fig. 1).

Thus, there is a need to create an effective mechanism for financing innovative activities, which will provide an opportunity to accumulate financial resources and allocate them in key directions for the innovative potential of Ukrainian enterprises. This mechanism for financing innovative activities involves a number of basic principles [14–16]:

- target orientation of financial vectoring (provides for quick and effective implementation of scientific and technical, innovative developments);
- confirmed justification and legal protection of primary sources of financial resources;
- polystructurality of sources of financial resources;
- depth and breadth of financing (provides maximum coverage of technical and technological, innovative novelties and vectors of their use);
- adaptability of the financing system to wartime conditions in order to achieve synergy from the use of its constituent elements.

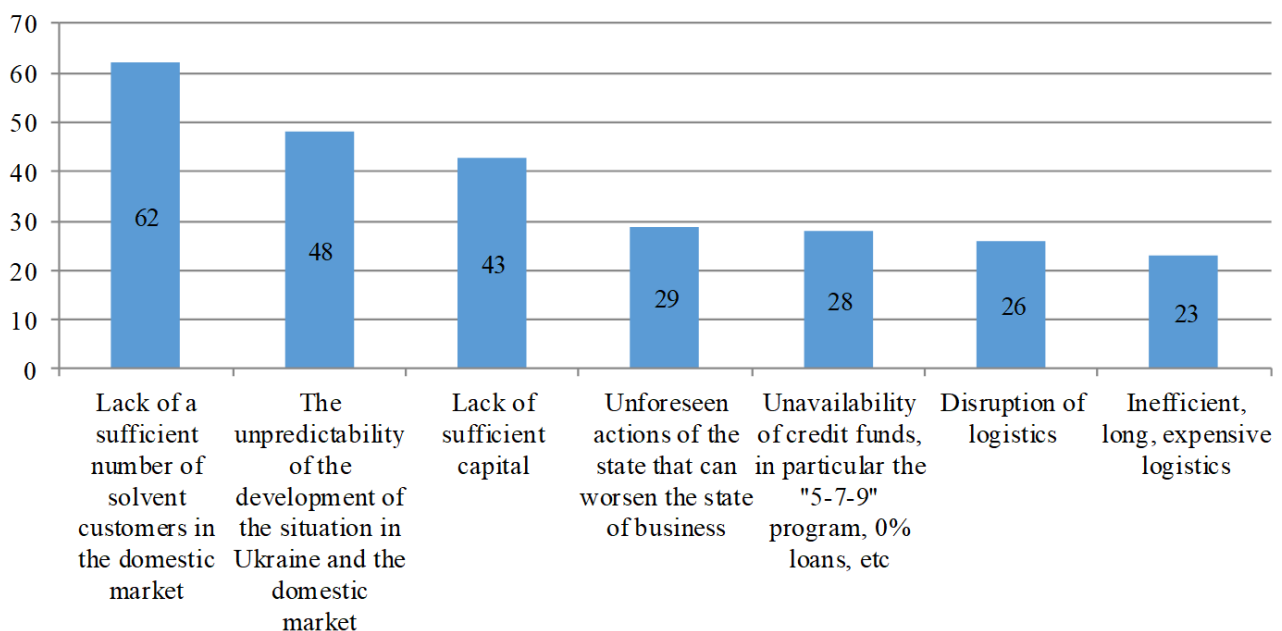
Also, the Center for the Development of Innovations, together with the Office for the Development of Entrepreneurship and Export, the national project Diya-Business, Advanter Group and with the support of the European Union and within the framework of the Initiative for the recovery of the economy, development of entrepreneurship and exports of Ukraine, conducted a survey among entrepreneurs regarding the study of the government and the needs of Ukrainian

business during the martial law and identified the main reasons that prevent business from recovering. The results are shown in fig. 2.



Source: [2; 3].

Fig. 1. Business need for financing as of May-June 2022, thousand UAH



Source: [2].

Fig. 2. The main reasons that prevent business from operating during martial law, as a percentage of surveyed respondents

The experience of foreign countries shows that the support of innovative activities of enterprises and the effectiveness of innovations in general depend precisely on the timeliness and target orientation of the use of funding. This mechanism for financing innovative activities will help create the foundations for rapid and prompt implementation of innovative processes in all areas of business.

Government support for the innovative potential of enterprises is part of the general strengthening and development of the strategic innovative potential for the future [19; 20].

The following incentive mechanisms are used to support and stimulate the development of innovative activities [1; 14–20]:

1. Motivational incentives for business units and companies investing in research and development of innovative enterprises. Each government sets itself the goal of innovative development of entrepreneurship and support of the innovative potential of the country. For this purpose, each country can use a number of mechanisms that stimulate research and development: preferential taxation, establishment of preferential loans and granting of grants, use of foreign economic insurance in innovative exports, etc. According to international experience, the most effective motivation for companies investing in research and development of innovative enterprises is determined by such tools as tax incentives and direct financial deduction. Also, the vast majority of countries in which companies engage in research and development and produce innovative, high-tech products pay a reduced rate of income tax to the budget and deduct the costs of research and development from the tax base.

2. Stimulation of creation of research centers. Those countries that seek to multiply their investment capital in the innovative potential of the government should pay attention to tax holidays for research centers. Tax holidays have a specific feature, they can be extended on the entire territory of the country, or on some of its parts. Also, another incentive for the creation of research centers can be the provision of free use of a plot of land, the purchase of land at discounted prices, exemption from payment of real estate tax and a reduced percentage of tax on repatriation of profits.

3. Zones of technological and innovative development. A great support for innovation is the zone of technological and innovative development, where among the unshakable leaders in this direction is Western Europe, which has long supported the technological and innovative development of innovative activities of both individual business units and integrated business structures. Companies specializing in research and development in the field of innovation are usually exempt from land tax, infrastructure tax, and tax on sales of funds in foreign currency received from the sale of innovative products. Government support for such zones of technological and innovative development is manifested in their active stimulation through capital investments.

4. Active support in the modernization of innovative enterprises. Relying on the experience of foreign countries (Finland, Belgium, Portugal, Denmark, Luxembourg, the Netherlands), Ukraine should, while stimulating enterprises in the innovative sphere, carry out the modernization of production, using at the same time the instrument of accelerated depreciation. For example, in Canada, accelerated depreciation reaches almost 100% of the asset price for the current year, and this function also becomes possible for fixed assets, the use of which reaches more than 90% in the field of research and development of the innovative industry. Also, one cannot forget about government support for innovative workplaces. For example, the Czech Republic supports its enterprises in the innovative sphere by providing about 9 thousand dollars. USA for one new workplace in research projects. In India, the practice of excluding 30% of research workers' wages from the tax base during the first three years of their work is used.

5. Government grant support and preferential lending. Ukraine should support those enterprises that are engaged in scientific research and produce innovative products. This support

takes place with the help of government lending with a high percentage compensation for the costs of research and development, construction and reconstruction of facilities involved in the production of innovative products. Small and medium-sized business units, whose innovative potential needs government support, are becoming a priority in this direction.

6. Support and stimulation of innovative export. As evidenced by the experience of export credit agencies of various countries, the vast majority of funds are allocated to finance international export and commercial operations. The activity of export credit agencies of various countries cannot be overestimated, since the export of innovative and high-tech products directly depends on commercial and non-commercial (during military operations) risks. This is where insurance comes to the rescue, which covers export non-payments and has a positive effect on the total volume of investments.

7. In-depth support for innovative public procurement. Public procurement is a key mechanism for stimulating all industries, and innovation in particular. As the international experience of developed countries shows, almost 15% of GDP is spent on public procurement. Regarding the promotion of public procurement in the field of innovation, the example of the European Union should be followed here, where public authorities perform the function of customers of innovative products and take over the risks of commercialization of research and development. Thus, in the countries of the European Union in 2018–2019, more than EUR 120 million of financing for innovative procurement was implemented as part of the Horizon 2020 program.

8. The use of a special tax regime for intellectual property products, which contributes to the creation of a favorable tax rate on income from the commercialization of intellectual property. Countries such as Poland, Turkey, the Czech Republic and Slovakia have already created favorable conditions for innovative activity and effectively support their innovative potential in those enterprises engaged in research and development in the field of innovation. Military aggression in Ukraine has so far slowed down this process, but this will not prevent the country from taking relentless steps to implement these stimulus mechanisms into the innovative potential of our enterprises.

Conclusion. As a result of writing the article, it is proved that in Ukraine it is necessary to create special conditions for the development of innovative activity, which will help to unite and make more effective scientific, industrial, financial, and innovative, personnel potentials. This, in turn, will lead to the intensification of global cooperation in the vector of innovative activity, will ensure technology transfer and commercialization of innovative achievements, and will increase the share of innovative products on world markets. The implementation of these priority tasks will allow Ukraine to quickly overcome the existing crisis and raise the economy to a new level [4].

References

Література

- | | |
|---|--|
| <p>1. Visim derzhavnykh stymuliv dlia rozvytku innovatsii [Eight state incentives for the development of innovations]. <i>uteka.ua</i>. URL: https://uteka.ua/ua/publication/news-14-delovye-novosti-36-vosem-gosudarstvennykh-stimulov-dlya-razvitiya-innovacij [in Ukrainian].</p> <p>2. Stan ta potreby biznesu v umovakh viiny: rezultaty opytuvannia [State and needs of business in wartime: survey results]. URL: https://cid.center/the-state-and-needs-of-business-in-wartime-survey-results/ [in Ukrainian].</p> <p>3. Finansuvannia innovatsiinoi diialnosti – Innovatsiinyi menedzhment [Finansuvannia – Innovatsiinyi menedzhment]. URL: https://cid.center/the-state-and-needs-of-business-in-wartime-survey-results/</p> | <p>1. Вісім державних стимулів для розвитку інновацій. <i>uteka.ua</i>. URL: https://uteka.ua/ua/publication/news-14-delovye-novosti-36-vosem-gosudarstvennykh-stimulov-dlya-razvitiya-innovacij.</p> <p>2. Стан та потреби бізнесу в умовах війни: результати опитування. URL: https://cid.center/the-state-and-needs-of-business-in-wartime-survey-results/</p> <p>3. Фінансування інноваційної діяльності – Інноваційний менеджмент. URL: https://cid.center/the-state-and-needs-of-business-in-wartime-survey-results/</p> |
|---|--|

- innovatsiinoi diialnosti – Innovatsiinyi menedzhment]. URL: https://stud.com.ua/13173/investuvannya/finansuvannya_innovatsiynoyi_diyalnosti [in Ukrainian].
4. Yevropejski mozhlivosti finansuvannia dlia ukrainykykh innovatoriv [European funding opportunities for Ukrainian innovators]. *Ministry of Education and Science of Ukraine* (mon.gov.ua). URL: <https://mon.gov.ua/ua/news/yevropejski-mozhli-vosti-finansuvannya-dlya-ukrayinskih-innovatoriv-vidbuvsya-vorkshop-vid-eic-accelerator-usf-i-mon> [in Ukrainian].
5. Vykonannia biudzhetu v umovakh viiny: prohoz tendentsii [Implementation of the budget in conditions of war: a forecast of trends]. *National Institute of Strategic Studies* (niss.gov.ua). URL: <https://niss.gov.ua/news/komentari-ekspertiv/vykonannya-byudzhetu-v-umovakh-viyny-prohoz-tendentsiy> [in Ukrainian].
6. Pro vnesennia zmin do Zakonu Ukrainy «Pro Derzhavnyi biudzheth Ukrainy na 2022 rik»: Zakon Ukrainy vid 31 travnia 2022 roku [On Amendments to the Law of Ukraine "On the State Budget of Ukraine for 2022": Law of Ukraine dated May 31, 2022]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2385-20#Text> [in Ukrainian].
7. Pasichnyk, Yu. V. (2022). Derzhavna pidtrymka finansuvannia innovatsiinykh proqram importozamishchennia plodoovochevoi produktsii [State support for financing innovative programs of import substitution of fruit and vegetable products]. *Innovation and sustainability*, 1: 34–43 [in Ukrainian].
8. Solianyk, L. H., Tsurkan, I. M., Hudym, M. O. (2021). Osoblyvosti finansuvannia biznesu v konteksti svitovykh tendentsii vykorystannia FinTech innovatsii na rynku kapitalu [Peculiarities of business financing in the context of global trends in the use of FinTech innovations in the capital market]. *Ekonomichnyi visnyk Dniprovskoi politekhniki = Economic Bulletin of the Dnipro Polytechnic*, 3: 75–86 [in Ukrainian].
9. Vnukova, N. M. (2019). Sproshchennia dostupu do system finansuvannia innovatsiinoho pidpriemnytstva [Simplifying access to financing systems for innovative entrepreneurship]. *Pravo ta innovatsiine suspilstvo = Law and innovation society*, 2: 7–12 [in Ukrainian].
10. Olshanska, O. V., Puzyrova, P. V. (2021). Finansuvannia innovatsiinoi diialnosti yak chynnyk zabezpechennia finansovo-ekonomichnoi bezpeky promyslovykh pidpriemstv v umovakh staloho https://stud.com.ua/13173/investuvannya/finansuvannya_innovatsiynoyi_diyalnosti.
4. Європейські можливості фінансування для українських інноваторів. *Міністерство освіти і науки України* (mon.gov.ua). URL: <https://mon.gov.ua/ua/news/yevropejski-mozhli-vosti-finansuvannya-dlya-ukrayinskih-innovatoriv-vidbuvsya-vorkshop-vid-eic-accelerator-usf-i-mon>.
5. Виконання бюджету в умовах війни: прогноз тенденцій. *Національний інститут стратегічних досліджень* (niss.gov.ua). URL: <https://niss.gov.ua/news/komentari-ekspertiv/vykonannya-byudzhetu-v-umovakh-viyny-prohoz-tendentsiy>.
6. Про внесення змін до Закону України «Про Державний бюджет України на 2022 рік»: Закон України від 31.05.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2385-20#Text>.
7. Пасічник Ю. В. Державна підтримка фінансування інноваційних програм імпортозаміщення плодовоовочевої продукції. *Innovation and sustainability*. 2022. Iss. 1. С. 34–43.
8. Соляник Л. Г., Цуркан І. М., Гудим М. О. Особливості фінансування бізнесу в контексті світових тенденцій використання FinTech інновацій на ринку капіталу. *Економічний вісник Дніпровської політехніки*. 2021. № 3. С. 75–86.
9. Внукова Н. М. Спрощення доступу до систем фінансування інноваційного підприємництва. *Право та інноваційне суспільство*. 2019. № 2. С. 7–12.
10. Ольшанська О. В., Пузирьова П. В. Фінансування інноваційної діяльності як чинник забезпечення фінансово-економічної безпеки промислових

- rozvytku [Financing of innovative activity as a factor in ensuring financial and economic security of industrial enterprises in conditions of sustainable development]. *Formuvannia rynkovykh vidnosyn v Ukraini = Formation of market relations in Ukraine*, 11: 42–51 [in Ukrainian].
11. Riazanova, N. O. (2021). Finansuvannia instytutiv innovatsiinoho rozvytku na umovakh derzhavno-pryvatnoho partnerstva [Financing of innovative development institutes under the conditions of state-private partnership]. *Yevropeyskyi vektor ekonomichnoho rozvytku = European vector of economic development*, 2: 83–95 [in Ukrainian].
12. Yepifanova, I. Yu. (2020). Suchasnyi stan ta perspektyvy pokrashchennia finansuvannia innovatsiinoi diialnosti vlasnym kapitalom [The current state and prospects for improving the financing of innovative activities with own capital]. *Visnyk Khmelnytskoho natsionalnoho universytetu. Ekonomichni nauky = Bulletin of the Khmelnytskyi National University. Economic sciences*, 3: 58–63 [in Ukrainian].
13. Iholkina, V., Iholkin, S. (2019). Derzhavna polityka z pidtrymky innovatsii u sferi ekolohii ta okhorony zdorovia (na prykladi Izrailiu) [State policy for supporting innovations in the field of ecology and health care (on the example of Israel)]. *Publichne upravlinnia ta rehionalnyi rozvytok = Public management and regional development*, 6: 856–874 [in Ukrainian].
14. Hnatenko, I. A. (2014). Udoskonalennia derzhavnoi pidtrymky sub'ektiv maloho pidpriemnytstva z urakhuvanniam kryteriiv ekonomichnoi bezpeky [Improvement of state support for small business entities, taking into account the criteria of economic security]. *Naukovyi visnyk Khersonskoho derzhavnoho universytetu = Scientific Bulletin of Kherson State University. Ser.: Economic Sciences*, 8 (7): 78–81 [in Ukrainian].
15. Palchevych, H. T., Petrenko, L. M. (2019). Formy i metody derzhavnoi finansovoi ta kredytnoi pidtrymky investytsiino-innovatsiinoho rozvytku ekonomiky [Forms and methods of state financial and credit support for investment and innovation development of the economy]. *Tsentralkoukrainskyi naukovyi visnyk. Ekonomichni nauky = Central Ukrainian scientific journal. Economic sciences*, 3: 172–182 [in Ukrainian].
- підприємств в умовах сталого розвитку. *Формування ринкових відносин в Україні*. 2021. № 11. С. 42–51.
11. Рязанова Н. О. Фінансування інститутів інноваційного розвитку на умовах державно-приватного партнерства. *Європейський вектор економічного розвитку*. 2021. № 2. С. 83–95.
12. Єпіфанова І. Ю. Сучасний стан та перспективи покращення фінансування інноваційної діяльності власним капіталом. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*. 2020. № 3. С. 58–63.
13. Іголкіна В., Іголкін С. Державна політика з підтримки інновацій у сфері екології та охорони здоров'я (на прикладі Ізраїлю). *Публічне управління та регіональний розвиток*. 2019. № 6. С. 856–874.
14. Гнатенко І. А. Удосконалення державної підтримки суб'єктів малого підприємництва з урахуванням критеріїв економічної безпеки. *Науковий вісник Херсонського державного університету. Сер.: Економічні науки*. 2014. № 8 (7). С. 78–81.
15. Пальчевич Г. Т., Петренко Л. М. Форми і методи державної фінансової та кредитної підтримки інвестиційно-інноваційного розвитку економіки. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2019. Вип. 3. С. 172–182.

16. Mumladze, A. O. (2020). Kontseptualna osnova derzhavnoi pidtrymky innovatsiinoho rozvytku natsionalnoi ekonomiky [Conceptual basis of state support for innovative development of the national economy]. *Aktualni problemy innovatsiinoi ekonomiky = Actual problems of innovative economy*, 4: 10–17 [in Ukrainian].
17. Pro vvedennia nadzvychainoho stanu v okremykh rehionakh [On the introduction of a state of emergency in certain regions]: Decree of the President of Ukraine No. 63/2022 dated February 23, 2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2101-IX#Text> [in Ukrainian].
18. Pro vvedennia voiennoho stanu v Ukraini [On the introduction of martial law in Ukraine]: Decree of the President of Ukraine No. 64/2022 dated February 24, 2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/64/2022#Text> [in Ukrainian].
19. Liubchych, A. M. (2020). Stymuliuvannia innovatsii v derzhavnomu sektori: zarubizhnyi dosvid [Stimulating innovations in the state sector: foreign experience]. *Pravo ta innovatsii = Law and innovations*, 1: 22–27 [in Ukrainian].
20. Razzhyvin, V. M. (2017). Svitovi dosvid derzhavnoho podatkovoho rehuliuвання stymuliuvannia innovatsiinoi diialnosti pidpriemstv [World experience of state tax regulation of stimulating innovative activity of enterprises]. *Ekonomichnyi prostir = Economic space*, 128: 132–142 [in Ukrainian].
16. Мумладзе А. О. Концептуальна основа державної підтримки інноваційного розвитку національної економіки. *Актуальні проблеми інноваційної економіки*. 2020. № 4. С. 10–17.
17. Про введення надзвичайного стану в окремих регіонах: Указ Президента України № 63/2022 від 23.02.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2101-IX#Text>.
18. Про введення воєнного стану в Україні: Указ Президента України № 64/2022 від 24.02.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/64/2022#Text>.
19. Любчич А. М. Стимулювання інновацій в державному секторі: зарубіжний досвід. *Право та інновації*. 2020. № 1. С. 22–27.
20. Разживін В. М. Світовий досвід державного податкового регулювання стимулювання інноваційної діяльності підприємств. *Економічний простір*. 2017. № 128. С. 132–142.