

UDC 37.01/09

Hanna Yefymenko,

National Defence University of Ukraine, Kyiv

<https://orcid.org/0000-0003-1106-4010>

DOI: 10.33099/2617-1775/2025-01/87-96

IMPROVEMENT OF METHODS FOR SELECTING PRIORITY DIRECTIONS IN SCIENTIFIC, SCIENTIFIC-TECHNICAL, AND INNOVATIVE ACTIVITIES OF THE DEFENCE FORCES OF UKRAINE

The article investigates methods for selecting identifying priority areas in scientific, scientific-technical, and innovative activities, outlining a range of issues that require resolution.

Additionally, an analysis of the current state of regulatory and legal support for selecting priority directions in scientific, scientific-technical, and innovative activities of the Defense Forces of Ukraine has been conducted. The study examines the formation and implementation pathways of these priorities, aligning them with the key strategic guidelines of the EU in this field.

Key words: *priority directions; implementation; scientific; scientific-technical and innovative activities; unified list; regulatory and legal support; innovative pathway; higher military educational institution; scientific institution; human capital.*

Problem Statement. Ukraine, as a country with a rich scientific heritage and strong scientific-technical potential, requires systematic improvement of methods for determining priority directions in the fields of scientific, scientific-technical, and innovative activities. Such improvements are primarily aimed at ensuring national security, enhancing the competitiveness of the industrial sector, promoting sustainable development, and improving the quality of life of the population. The necessity for timely improvements in these methods has become particularly urgent during the large-scale invasion of the Russian Federation into the territory of Ukraine and the subsequent imposition of martial law in the country.

Analysis of Recent Research and Publications The analysis of recent scientific publications on this topic indicates that the works of leading scholars such as V.P. Horbulin, B.A., Malitskyi, O.A. Mekh and researchers from the State Institution H.M. Dobrov Institute for Research on Scientific and Technical Potential and Science History of the National Academy of Sciences of Ukraine [1–3] are dedicated to priority directions in scientific, scientific-technical, and innovative activities. Significant contributions to the transformation of the scientific and scientific-technical activity system within the Ministry of Defense of Ukraine have been made by prominent military scientists such as I.S. Rusnak, V.M. Telelym and V.I. Mirnenko. However, the issue of improving the selection methods for priority directions in the Defence Forces of Ukraine has received limited attention in these scientific works. Therefore, the topic of this article is particularly relevant during the period of martial law in the country and requires further scientific investigation.

Purpose of the Article. The objective of this article is to analyze the mechanism for determining priority directions in scientific, scientific-technical, and innovative activities and, based on this analysis, to develop and propose improvements in their

selection methods for the Defense Forces of Ukraine.

Research Methods. The research is based on systematic analysis, synthesis, comparison, analogy, generalization, and systematization.

Presentation of the Main Material. In Ukraine, the foundations of institutional and legal regulation of the scientific sphere have been established for the period of martial law. This regulation is carried out in accordance with the Law of Ukraine «On the Legal Regime of Martial Law» dated May 12, 2015, No. 389-VIII and the Decree of the President of Ukraine «On the Introduction of Martial Law in Ukraine» dated February 24, 2022, No. 64/2022, approved by the Law of Ukraine dated February 24, 2022, No. 2102-IX, as well as in accordance with other regulatory legal acts of Ukraine.

Under the legal regime of martial law, there is an urgent need to consolidate efforts to support and develop scientific and scientific-technical activities and to conduct effective research within the Defense Forces of Ukraine, contributing to the country's national security. Under such conditions, particular attention should be given to the necessity and feasibility of aligning the process of defining priority directions for scientific, technological, and innovative development of the Defense Forces of Ukraine with the key strategic guidelines of the EU in this domain.

On April 30, 2024, the Cabinet of Ministers of Ukraine approved an updated list of priority thematic directions for scientific research and scientific-technical developments [6]. This step aims to concentrate the efforts of the Ukrainian scientific community on the most urgent needs of the state during the period of martial law. The specified list is based on the results of previous analytical studies on scientific and technological development, as well as on proposals from central executive bodies, including the Defense Forces of Ukraine and the National Academy of Sciences. It takes into account the challenges and threats that Ukraine faces during this period.

The following areas have been identified as priority research directions:

National Security and Defense – development of new technologies and weaponry for the protection of Ukraine against the aggressor.

Key Issues of Scientific, Technological, Socio-Economic, and Human Potential Development – research on the most critical aspects affecting national resilience.

Information and Communication Technologies – advancement of cybersecurity, artificial intelligence, Big Data, and other technologies critical for the state's functionality and economy.

Rational Use of Natural Resources – development of methods for environmental restoration due to war-related pollution and preservation of natural resources.

Life Sciences – creation of new technologies for disease prevention and treatment, as well as rehabilitation methods for wounded soldiers.

For the Defense Forces of Ukraine, the most relevant direction is the first one, «National Security and Defense», which includes: new and modernized models of weapons, ammunition, military and specialized equipment, high-precision strike systems, air defense systems, unmanned platforms, and strike robotics with advanced tactical and technical characteristics; information and communication as well as

radio-electronic systems and technologies to ensure national security and defense, among others.

The priority directions for the development of science and technology in the Defense Forces of Ukraine must align with the priority thematic areas of scientific research and scientific-technical developments defined by the resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated April 30, 2024, No. 476 «On the Approval of the List of Priority Thematic Areas of Scientific Research and Scientific-Technical Developments for the Period Until December 31 of the Year Following the Termination or Cancellation of Martial Law in Ukraine» [4–5; 9].

To improve the selection methods for priority directions for the Defense Forces of Ukraine, it is proposed to divide them into 35 subgroups according to the Unified List (Catalog) of Capabilities of the Ministry of Defense of Ukraine, the Armed Forces of Ukraine, and other components of the Defense Forces. At the same time, the priority in selecting a specific direction is given to the requirements and needs of the customers of scientific and scientific-technical products.

For example, if we take the capability subgroup DG-5.4 – Internal Control and its first capability DG-5.4.1 – Internal Control at the Strategic Level, then the priority selection process for the Defense Forces of Ukraine will include all customers of scientific products related to strategic-level internal control issues. This approach significantly simplifies the selection of the most relevant research directions for the Defense Forces of Ukraine. Additionally, for the Ministry of Defense of Ukraine and the Armed Forces of Ukraine, it will integrate these research directions into annual scientific and scientific-technical activity plans.

Also, based on the analysis of the existing list (catalog) of the capabilities of the Ministry of Defense of Ukraine, the Armed Forces of Ukraine and other components of the defense forces, there is an urgent need to improve and clarify it. In addition, there is currently no clear cataloging of scientific research areas, which was completed by 2022, which is associated with the transition to planning scientific and scientific and technical activities by functional groups of capabilities. Therefore, in order to improve the ways of determining the optimal directions of development of scientific and scientific and technical activities for the defense forces of Ukraine, it is proposed to consider, as an option, the creation of an appropriate catalog of scientific areas, which should be coordinated with the capabilities of the Ministry of Defense of Ukraine, the Armed Forces of Ukraine and other components of the defense forces, among which priority areas will be determined, according to which specific topics of scientific research will be formulated during annual planning, based on which proposals of the commands of the types, individual branches of the Armed Forces of Ukraine. When determining alternative directions, it is also necessary to fulfill the tasks set out in higher military educational institutions, military training units of higher education institutions and scientific institutions for the period of operation of the legal regime of martial law.

An important aspect is the consideration of the role and place of planning scientific and scientific-technical activities based on the capabilities of Ukraine's defense forces. This planning is carried out through the analysis and identification of

priority directions for the development of science and technology, taking into account existing and potential threats to the security environment, military policy, the development strategy of the state's security and defense forces, the investment and production potential of the defense-industrial complex, and promising innovative scientific research.

Such planning involves defining the key principles for organizing the development and support of innovative scientific and scientific-technical projects, their implementation, as well as setting and solving tasks aimed at enhancing the capabilities of Ukraine's defense forces within the functional capability group «Defense Governance». This includes detailed capability groups and subgroups such as: «Ensuring the Formation of State Policy in the Military, Defense, and Military Development Spheres»; «Defense Management»; «Defense Resource Management»; «Administrative Activity Management»; «Inspection and Supervisory Activities».

In addition, planning scientific and scientific-technical activities based on the capabilities of Ukraine's defense forces involves setting and solving tasks aimed at developing the capabilities of the command and control bodies of the defense forces within the functional capability group «Command and Control». This includes the following detailed capability groups and subgroups: «Planning and Military Leadership of Defense Forces at the Strategic Level»; «Intelligence» – «Providing Intelligence Support to Military Command and Control Bodies and Troops (Forces) of the Armed Forces of Ukraine». This approach requires the coordination of joint efforts by the Ministry of Defense of Ukraine, the Armed Forces of Ukraine, and other components of Ukraine's defense forces in the planning process to ensure the comprehensive development of their institutional capabilities.

Based on the analysis of the current regulatory and legal acts in the field of scientific, scientific-technical, and innovative activities, including the Laws of Ukraine «On Scientific and Scientific-Technical Activities», «On Innovative Activity», «On Priority Directions of Science and Technology Development», «On Priority Directions of Innovative Activity» and others, «the Ministry of Education and Science of Ukraine has proposed a draft Law of Ukraine», «On the System of Priority Directions of Scientific, Scientific-Technical, and Innovative Activity in Ukraine» for public discussion. This draft law has been developed to update the system of priority directions for the development of science, technology, and innovation in order to concentrate available resources on key areas of scientific and technological advancement, address the urgent needs of the state and society, overcome contemporary challenges, and establish a list of priority directions aimed at meeting the needs of post-war recovery [4–5; 9].

According to the provisions of the draft law: A unified list of priority directions for scientific, scientific-technical, and innovative activities will be formed, to be determined for a period of up to five years. This will replace the currently existing lists of priority directions for the development of science and technology and innovative activities, which are currently too fragmented and significantly duplicated. A unified list of priority directions for scientific, scientific-technical, and innovative activities will be created, within which two groups of priority directions will be

distinguished: The «Advanced Science» group, aimed at developing world-class fundamental scientific research. The «Overcoming National Challenges» group, focused on the entire spectrum from fundamental research to scientific-technical (experimental) developments in areas crucial for ensuring national security and defense, economic recovery, and sustainable development of the country. A list of thematic subgroups within the «Overcoming National Challenges» group has been proposed. For the first time in 30 years of priority-setting, a new national security and defense direction has been added, which was previously absent in previous regulatory documents.

The system of priority directions, based on thematic focus, consists of two groups: «Advanced Science» and «Overcoming National Challenges». The priority directions within the «Advanced Science» group are aimed at supporting and developing world-class fundamental scientific research. The topics included in this group consist of fundamental research that has undergone competitive selection and scientific (scientific-technical) expertise. The implementation of such research involves organizers engaging:

Foreign experts from among leading scientists, with their share comprising at least one-third of the total number of experts involved in the research evaluation.

Ukrainian experts from among leading scientists representing organizations that belong to a different management sector than the organization conducting the research. Their share must also constitute at least one-third of the total number of experts involved in the research evaluation.

Based on the above, the main criteria for selecting topics within the «Advanced Science» priority group for Ukraine's defense forces are proposed as follows: Alignment of research topics with global scientific and scientific-technological trends in the defense sector. Availability of national scientific potential capable of conducting defense-related research at a world-class level. Long-term relevance of the proposed research topics, ensuring their applicability throughout periods of martial law and post-war reconstruction. Standardization of research topics across all components of Ukraine's defense forces [10–12].

The following are proposed as tools for implementing the priority areas of the «Advanced Science» group for the Defense Forces of Ukraine:

grant support for fundamental scientific research by the National Research Foundation of Ukraine or other state institutions, the main tasks of which include state support for world-class fundamental scientific research, in accordance with the legislation;

support for the development of a protected research infrastructure used in conducting fundamental scientific research by the Defense Forces of Ukraine.

The priority areas of the «Overcoming National Challenges» group are aimed at the development of fundamental and applied scientific research, scientific and technical (experimental) developments in order to create conditions for the implementation of scientific and technical achievements in the sphere of public life, which are important for ensuring sustainable development and national security of the state [13–16].

Based on the above, the following are proposed as ways to select the main priority areas of the group «Overcoming National Challenges» for the defense forces of Ukraine:

- national security and defense;
- risks and threats;
- logistical support;
- recovery system;
- rehabilitation of the wounded;
- medical support
- infrastructure support, etc.

The main criteria for inclusion in the list of priority areas for the group «Overcoming National Challenges» of the Defense Forces of Ukraine are the following:

- focus on the practical implementation of scientific and (or) scientific and technical (applied) results in the defense sector;
- promotion of import substitution, primarily for critical types of military products;
- correspondence of the priority area to national and global challenges;
- availability of Ukrainian scientific potential.

The tools for implementing the priority areas of the «Overcoming National Challenges» group are:

- forming the subject of scientific research and scientific and technical (experimental) developments of state scientific institutions, higher education institutions, enterprises and organizations of any form of ownership, carried out within the framework of their main activities;

- implementation of state target scientific, scientific and technical, innovation programs, scientific parts of other state target programs, scientific and innovation projects;

- formation of state orders in the field of scientific and scientific and technical activities, as well as implementation of defense procurements to meet the scientific needs of the defense forces of Ukraine;

- grant support for fundamental and applied scientific research and scientific and technical (experimental) developments by the National Research Foundation of Ukraine and other entities in accordance with the legislation;

- competitive support for bringing the results of scientific research and scientific and technical (experimental) developments to their implementation in the activities of the defense forces of Ukraine;

- support for the development of research and innovation infrastructure operating in priority areas;

- priority consideration of applications for inventions that correspond to priority areas;

- measures to popularize and promote the results of scientific, scientific-technical and innovative activities created in priority areas.

Conclusions and prospects for further research. The article analyzes the

existing approach to the selection of priority areas of scientific, scientific-technical and innovative activities of Ukraine. Based on the analysis, a mechanism for improving the selection process of priority areas of scientific, scientific-technical and innovative activities of the defense forces of Ukraine is proposed.

According to the author, this approach will significantly simplify the procedure for determining priority areas of research, as well as significantly increase efficiency in the field of scientific and scientific-technical activities of the defense forces of Ukraine.

Further research on this topic may include the development of proposals for improving (clarifying) a single list (catalog) of capabilities of the Ministry of Defense of Ukraine, the Armed Forces of Ukraine and other components of the defense forces, taking into account the legal regime of martial law.

ЛІТЕРАТУРА

1. Горбулін В. П. Передмова до книги Т. Т. Ковальчука Економічна безпека і політика: із досвіду професійного аналітика – К.: Т-во «Знання», 2004. – 638 с.
2. Маліцький Б.А. Наука, технології, інновації та національна безпека: теоретичні та прикладні аспекти – Макаров: КЖТ «Софія», 2014. – 58 с.
3. Мех О.А. Синхронізація системи нормативно-правового забезпечення наукової сфери України: проблеми і перспективи – К.: Вісник НАН № 7, 2019. – 64-75 с.
4. Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та інноваційної діяльності» від 13.01.2024 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3534-20#Text>.
5. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 848-VIII (із змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text>.
6. Постанова КМУ від 30 квітня 2024 р. №476 «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/476-2024#Text>.
7. Постанова КМУ «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2023 року».
8. Проект Постанови КМУ «Середньострокові пріоритетні напрями інноваційної діяльності галузевого рівня на 2023 рік».
9. Проект Закону України «Про систему пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні» України».
10. План пріоритетних дій Уряду на 2023 рік, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 14 березня 2023 року №221-р. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennia-planu-priorytetnykh-dii-uryadu-na-2023-rik-221r-140323>.
11. Адаптована Річна Національна Програма на 2024 рік, затверджена Протокольним рішенням Комісії з питань координації євроатлантичної інтеграції України від 11 січня 2024 року. URL: <https://military.com/uk/news/uryad-shvalyv-adaptyvnu-richnu-natsionalnu-programu-ukrayina-nato>.
12. Державна цільова оборонна програма з реалізації в інтересах сектору безпеки і оборони України проектів з виконання наукових досліджень і розробок нових технологій.
13. Наказ МОУ від 16.07.2024 № 480 «Про затвердження Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в системі Міністерства оборони України», затвердженого наказом Міністерства оборони України». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1164-24#Text>.

14. Наказ МОНУ від 10.02.2021 р. № 167 «Про затвердження дорожньої карти з інтеграції науково-інноваційної системи України до європейського дослідницького простору». URL: <https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-dorozhnoyi-karti-z-integraciyi-naukovo-innovacijnoyi-sistemi-ukrayini-do-yevropejskogo-doslidnickogo-prostoru>.

15. Проєкт Концепції цифрової трансформації освіти і науки на період до 2026 року, 2021.

16. Проєкт Стратегії цифрової трансформації системи підготовки ЗСУ, 2023.

REFERENCES

1. Horbulin V. P. Peredmovna do knyhy T. T. Koval'chuka [Ekonomich na bezpeka i polityka: iz dosvidu profesiynoho analityka] – K.: T-vo «Znannya», 2004. – 638 s. (in Ukrainian).

2. Malickij B.A. [Nauka, tekhnolohiyi, innovatsiyi ta natsional'na bezpeka: teoretychni ta prykladni aspekty] – Makarov: KZHT «Sofyya», 2014. – 58 s. (in Ukrainian).

3. Miech O.A. [Synkhronizatsiya systemy normatyvno-pravovoho zabezpechennya naukovoyi sfery Ukrayiny: problemy i perspektyvy] – K.: Visnyk NAN № 7, 2019. – 64-75 s. (in Ukrainian).

4. Zakon Ukrainy [On Amendments to Certain Laws of Ukraine Regarding Priority Areas on the Development of Science and Technology and Innovative Activities] No. 3534-IX dated 13.01.2024. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3534-20#Text>. (in Ukrainian).

5. Zakon Ukrainy [On Scientific and Scientific-Technical Activity] No. 848-VIII dated 26.11.2015. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text>. (in Ukrainian).

6. Postanova Kabinetu Ministriv Ukrayiny [On Approval of the List of Priority Thematic Directions of Scientific Research and Scientific-Technical Developments for the Period Until December 31 of the Year Following the Termination or Cancellation of Martial Law in Ukraine]. No. 476 dated April 30, 2024. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/476-2024#Text>. (in Ukrainian).

7. Postanova Kabinetu Ministriv Ukrayiny [On Approval of the List of Priority Thematic Directions of Scientific Research and Scientific-Technical Developments for the Period Until 2023]. (in Ukrainian).

8. Proekt Postanovy Kabinetu Ministriv Ukrayiny [Medium-Term Priority Directions of Innovative Activity at the Sectoral Level for 2023]. (in Ukrainian).

9. Proekt Zakony Ukrainy [On the System of Priority Directions for Scientific, Scientific-Technical, and Innovative Activity in Ukraine]. (in Ukrainian).

10. Plan pryorytetnykh diy uryadu na 2023 rik zatverdzhenny rozporядzhenniam Kabinetu Ministriv Ukrayiny No.221-r dated March 14, 2023 URL:<https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennia-planu-priorytetnykh-dii-uryadu-na-2023-rik-221r-140323>. (in Ukrainian).

11. Adaptovana richna natsionalna prohrama na 2024 rik zatverdzheno protokolnym rishenniam komisiyi yevroatlantychnoyi intehratsiyi Ukrayiny. URL: <https://military.com/uk/news/uryad-shvalyv-adaptyvnu-richnu-natsionalnu-programu-ukrayina-nato>. (in Ukrainian).

12. Derzhavna tsiliova Oboronna prohrama z realizatsiyi v interesakh sektoru bezpeky I oborony Ukrayiny proektiv z vykonannea novykh tekhnolohiy. (in Ukrainian).

13. Nakaz Ministerstva oborony Ukrainy [On Approval of the Regulation on the Organization of Scientific and Scientific-Technical Activities in the System of the Ministry of Defense of Ukraine]. No. 480 dated July 16, 2024. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1164-24#Text>. (in Ukrainian).

14. Nakaz Ministerstva osvity Ukrainy No. 167 dated February 10, 2021, [On Approval of the Roadmap for the Integration of Ukraine's Scientific and Innovative System into the European Research Area]. No. 167 dated February 10, 2021. URL: <https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennya-dorozhnoyi-karti-z-integraciyi-naukovo-innovacijnoyi-sistemi-ukrayini-do-yevropejskogo-doslidnickogo-prostoru>. (in Ukrainian).

15. Proekt kontseptsiyi tsefrovyi transformatsiyi osvity i nauky 2026 (2021). (in Ukrainian).

16. Proekt stratehiyi tsefrovoyi transformatsiyi systemy pidhotovky ZSU (2023). (in Ukrainian).

Ганна Єфименко,

Національний університет оборони України, м. Київ

Удосконалення шляхів вибору пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності сил оборони України

Постановка проблеми. В Україні, як держави з багатою науковою спадщиною та потужним науково-технічним потенціалом, існує необхідність в систематичному удосконаленні шляхів визначення пріоритетних напрямів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності. Таке удосконалення спрямовано, перш за все, на забезпечення національної безпеки, конкурентоспроможності виробничої сфери, сталого розвитку та підвищення якості життя населення нашої країни. Особливо гостро необхідність своєчасного удосконалення зазначених шляхів виникла під час широкомасштабного вторгнення РФ на територію України та відповідно, введення в державі правового режиму воєнного стану.

В статті проведено дослідження шляхів вибору пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності, окреслено низку проблем, що потребують вирішення.

Крім того, проведено аналіз сучасного стану нормативно-правового забезпечення вибору пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності сил оборони України, шляхи його формування та реалізації з ключовими стратегічними орієнтирами ЄС у даній сфері.

Мета статті. На основі проведеного аналізу механізму визначення пріоритетних напрямів у сферах наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності розробити та запропонувати удосконалення їх шляхів вибору для сил оборони України.

Методи дослідження. Системний аналіз, синтез, порівняння та аналогії, узагальнення й систематизації.

Виклад основного матеріалу. Проведено аналіз існуючого підходу вибору пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності України, в якому зазначено, що існує необхідність консолідації зусиль щодо підтримання та розвитку наукової та науково-технічної діяльності та ефективного проведення наукових досліджень сил оборони України, які будуть сприяти забезпеченню належного рівня національної безпеки держави.

Запропоновано удосконалення шляхів вибору пріоритетних напрямів для сил оборони України: пропонується їх розподіл на 35 підгруп відповідно до Єдиного переліку (каталогу) спроможностей Міністерства оборони України, Збройних сил України та інших складових сил оборони. При цьому пріоритет для вибору саме такого напрямку надається вимогам та потребам замовників наукової і науково-технічної продукції.

Зазначено, що в даний час відсутня чітка каталогізація напрямів наукових досліджень, яка існувала до 2022 року, що пов'язано з переходом до планування наукової і науково-технічної діяльності за функціональними групами спроможностей. Важливим аспектом є врахування ролі та місця планування наукової та науково-технічної діяльності на основі спроможностей сил оборони України, яке здійснюється на основі аналізу та визначення пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки з урахуванням наявних і потенційних загроз безпековому середовищу, воєнної політики, стратегії розвитку сил безпеки і оборони держави, інвестиційного та виробничого потенціалу оборонно-промислового комплексу, перспективних інноваційних наукових досліджень.

Новизна. Вперше запропоновано удосконалення шляхів вибору пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності сил оборони України створенням

відповідного каталогу наукових напрямів, який має бути узгоджений із спроможностями Міністерства оборони України, Збройних Сил України та інших складових сил оборони, серед яких будуть визначатись пріоритетні напрями, за якими під час річного планування буде формулюватись конкретна тематика наукових досліджень з урахуванням пропозицій командувань видів, окремих родів військ (сил) Збройних Сил України.

Висновки та перспективи подальших досліджень.

В статті проведено аналіз існуючого підходу вибору пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності України. На основі проведеного аналізу запропоновано механізм удосконалення шляхів пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності сил оборони України.

Зазначений підхід, на думку автора, дозволить значно спростити процедуру визначення пріоритетних напрямів досліджень, що забезпечить їх удосконалення у сфері наукової та науково-технічної діяльності сил оборони України.

Подальші дослідження полягають у розробленні пропозицій щодо удосконалення (уточнення) єдиного переліку (каталогу) спроможностей Міністерства оборони України, Збройних сил України та інших складових сил оборони з урахуванням правового режиму воєнного стану.

Перспективи подальших досліджень – розроблення пропозицій щодо удосконалення (уточнення) єдиного переліку (каталогу) спроможностей Міністерства оборони України, Збройних сил України та інших складових сил оборони з урахуванням правового режиму воєнного стану.

Ключові слова: пріоритетні напрями; провадження; наукова; науково-технічна та інноваційна діяльність; єдиний перелік; нормативно-правове забезпечення; інноваційний шлях; вищий військовий навчальний заклад; наукова установа; людський капітал.