

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА ПО ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ І ВІДОМОСТІ ПРО АПРОБАЦІЮ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати

Статті, опубліковані в періодичних виданнях, проіндексованих у базах Scopus та/або Web of Science або включених до категорії «А» Переліку наукових фахових видань України:

1. **Boliubash Y.** Experimental determination of the focal distance of the cumulative pyrotechnic device of the separation system of the launch vehicle. *Tekhnichki glasnik. Technical Journal*. 2025. Vol. 19, No. 1. P. 142-148. URL: <https://doi.org/10.31803/tg-20240516182956> (Індексована: *Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index - ESCI)*; *Scopus*; *EBSCOhost Academic Search Complete*; *EBSCOhost – One Belt, One Road Reference Source Product*; *ERIH PLUS etc.* Імпакт-фактор журналу: JIF(2023) = 0.7 (Q3)), [in English].

Статті у наукових виданнях, включених до Переліку наукових фахових видань України:

2. Дружинина О. А., **Болюбаш Е. С.** Термодеформационные процессы (усадка) в металле при проведении сварочных работ при изготовлении корпусных отсеков. *Вісник дніпровського університету. № 4 том 26. Серія: Ракетно-космічна техніка*. Дніпро, 2018. Вип. 21. С. 27-33. URL: <https://doi.org/10.15421/451806> (Індексована *Ulrichsweb (Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, Index Copernicus, CrossRef, Vernadsky National Library of Ukraine, ResearchBible)*), [in Russian].

3. **Болюбаш Є.С.** Експериментальне дослідження працездатності піротехнічних пристроїв системи розділення ракет-носіїв. *Космічна техніка. Ракетне озброєння. Space Technology. Missile Armaments*. Дніпро, 2024. Вип. № 1. С. 121-128. URL: <https://doi.org/10.33136/stma2024.01.121> (Індексована *Crossref, Google, Ouci, Duckduckgo*), [in Ukrainian].

4. **Болюбаш Є.С.** Формування ефективної фокусної відстані піротехнічних пристроїв систем розділення (відділення) ракети-носія. Огляд літератури. *Вісник Дніпровського університету. Journal of Rocket-Space*

Technology. №4, Т.33, Серія: Ракетно-космічна техніка. Дніпро, 2024. Вип. 28. С. 26-37. URL: <https://doi.org/10.15421/452421> (Індексована *Ulrich's Periodicals Directory*, *WorldCat*, *Index Copernicus*, *CrossRef*, *Vernadsky National Library of Ukraine*, *ResearchBible*), [in Ukrainian].

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

5. Дружинина О. А., **Болюбаш Е. С.** Термодеформационные процессы (усадка) в металле при проведении сварочных работ при изготовлении корпусных отсеков. *Збірник тез: XX міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос», 11-13 квітня 2018 року.* Дніпро, 2018. С. 202.

6. **Болюбаш Є.С.** Кумулятивний ефект та його використання для розділення ракетно-космічних елементів за допомогою піротехнічних пристроїв. *Збірник доповідей. Матеріали XVII Наукових читань «Дніпровська орбіта — 2022» (26-28 жовтня).* Дніпро, 2022. С. 10-15.

7. **Boliubash Y.** Section of a sheet metal by a shaped charge jet of a pyrotechnical device in rocket and space technology. *All-Ukrainian scientific and technical conference «Наука і металургія» 22-24 november. Ukrainian State University of Science and Technology of the MES of Ukraine.* Dnipro, 2022. P. 65-66.

8. **Болюбаш Є.С.** Методологія визначення зазорів між елементами піротехнічних пристроїв системи розділення відсіку корисного навантаження ракет-носіїв. *Збірник матеріалів. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року.* Дніпро, 2022. С. 422-423.

9. **Болюбаш Є.С.** Зменшення зони можливого падіння аварійних РН за рахунок використання систем розділення ракетно-космічних елементів оснащених піротехнічними пристроями. *XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос»: Збірник тез.* Дніпро, 2023. С. 229.

10. **Болюбаш Є.С.** Методика дослідження глибини проникнення кумулятивного струменя піротехнічного пристрою системи розділення ракети-

носія. *Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. «Наука і металургія», м. Дніпро, 14-16 лис. 2023 р.* Дніпро, 2023. С. 77.

11. Lohvynenko A., **Boliubash Y.** Using pyrotechnic devices in the development of separation systems for rocket and space technologies. *75th International Astronautical Congress*. Milan, 2024. IAC-24,C2,IP,7,x83209. 1 p.

12. **Болюбаш Є.С.** Вплив фокусної відстані встановлення кумулятивного піротехнічного пристрою на розділення елемента конструкції ракети-носія. *XXVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос»: Збірник тез.* Дніпро, 2024. С. 240-241.

13. **Болюбаш Є.С.** Використання лінійних кумулятивних зарядів для систем розділення в ракетно-космічній техніці. *Збірник доповідей. Матеріали XIX Наукових читань «Дніпровська орбіта — 2024» (23-25 жовтня).* Дніпро, 2024. С. 16-21.

14. **Boliubash Y., Lohvynenko A.** Using pyrotechnic devices in the development of separation systems for rocket and space technologies. *75th International Astronautical Congress*. Milan, 2024. IAC-24,C2,IP,7,x83209. 9 p.

15. **Болюбаш Є.С.** Визначення глибини проникнення кумулятивного струменю в перешкоду змінної товщини. *Матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. «Наука і металургія», м. Дніпро, 19-20 лис. 2024 р.* Дніпро, 2024. С. 47.