

УДК 355.01+114

DOI: 10.25686/2410-0773.2022.4.20

Н. А. Балаклеец

Самарский государственный технический университет, Самара (Россия)

ФЕНОМЕН КИБЕРПРОСТРАНСТВА В КОНТЕКСТЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ВОЙН

Введение. Цель статьи – политико-философское исследование специфики киберпространства в контексте современных преобразований пространства ведения войн – беллосферы. Актуальность исследования обусловлена принципиальной трансформацией войн и вооруженных конфликтов в современную эпоху, активным использованием для решения политических конфликтов ресурсов киберпространства. Вместе с тем существующие теоретические работы уделяют недостаточное внимание анализу взаимосвязи киберпространства с традиционными пространственными сферами ведения войны.

Методы. Используются методологические установки социального конструктивизма, системного подхода, междисциплинарного и компаративистского анализа, позволяющие раскрыть конструктивный характер киберпространства, установить его социально-онтологический статус в качестве элемента современной беллосферы.

Основные идеи исследования, полученные результаты и их обсуждение. Для обозначения пространства ведения войны, которое имеет комплексную структуру и характеризуется непрерывной динамикой, автор вводит концепт «беллосфера». Феномен киберпространства трактуется автором как закономерный итог пространственной эволюции современных войн, которая привела к радикальному преобразованию беллосферы. Интеграция новых доменов ведения войны с уже освоенными приводит к достижению синергетических эффектов военной деятельности. Обосновано, что в условиях отсутствия территории, способной сдерживать политические конфликты в физическом пространстве, они переносятся в сугубо технологическую сферу ведения войны – киберпространство. Раскрыта эвристическая и методологическая значимость концепта *terra nullius* («ничья земля») для политико-философского анализа вооруженного насилия и обоснована правомерность его использования применительно к киберпространству.

Заключение. Сделан вывод об активном использовании киберпространства в политических целях при сохранении его в дополитическом статусе в качестве *terra nullius*. Официальное признание кибервойны и ее регламентация возможны при условии придания киберпространству статуса *terra communis* («общей земли»).

Ключевые слова: кибервойна; киберпространство; *terra nullius*; война; насилие; пространство; беллосфера.

Список литературы

1. Глебов И. Н. Международное гуманитарное право и кибервойна // Российское государствоведение. 2018. № 2. С. 137–153.
2. Гриняев С. Н., Правиков Д. И. Основы общей теории киберпространства. Теория боя в киберпространстве. М.: АНО «Центр стратегических оценок и прогнозов», 2018. 124 с.
3. Жуков А. В. Киберпространство как сфера международных отношений и национальной безопасности // Научное обозрение. Серия 2: Гуманитарные науки. 2020. № 3–4. С. 60–68. DOI 10.26653/2076-4685-2020-3-4-06

4. Карасев П. А. Эволюция национальных подходов к ведению кибервойны // Международная аналитика. 2022. Т. 13. № 2. С. 79–94. DOI 10.46272/2587-8476-2022-13-2-79-94
5. Andress J., Winterfeld S. Cyber Warfare: Techniques, Tactics and Tools for Security Practitioners. Waltham: Syngress, 2014. 306 p.
6. On Cyber Warfare. A Chatham House Report / P. Cornish, D. Livingstone, D. Clemente, C. Yorke. London: Chatham House, 2010. 49 p.
7. Niedermeier A. Nicht(s) auf dem Radar: Cyberkrieg als komplexe Herausforderung für die hochgradig vernetzte Gesellschaft // Zeitschrift für Politik. Vol. 59. No. 1 (März 2012). S. 39–63.
8. Rid Th. Mythos Cyberwar: Über digitale Spionage, Sabotage und andere Gefahren. Hamburg: Edition Körber, 2018. 352 s.
9. Werkner I.-J. Cyberwar – die Digitalisierung der Kriegsführung? Eine Einführung / I.-J. Werkner, N. Schörnig (Hrsg.) // Cyberwar – die Digitalisierung der Kriegsführung. Wiesbaden: Springer VS, 2019. S. 1–14.
10. Петрушков М. Г., Шалаев В. П. Гибридные войны и национальная безопасность Российской Федерации // SocioTime / Социальное время. 2019. № 4 (20). С. 37–47. DOI 10.25686/2410-0773.2019.4.37
11. Кант И. К вечному миру // Тракаты о вечном мире. СПб.: Алетейя, 2003. С. 205–241.
12. Шмитт К. Номос Земли в праве народов *jus publicum europaeum*. СПб.: Владимир Даль, 2008. 670 с.
13. Jaspers K. Die Atombombe und die Zukunft des Menschen. Politisches Bewusstsein in unserer Zeit, München: R. Piper & Co Verlag, 1958. 506 s.
14. Балаклеец Н. А. Terra nullius и отношения власти в социальном пространстве // Вестник Томского государственного университета. 2015. № 396. С. 38–42. DOI 10.17223/15617793/396/6
15. Hendlin Y. H. From *Terra Nullius* to *Terra Communis*: Reconsidering Wild Land in an Era of Conservation and Indigenous Rights // Environmental Philosophy. 2014. Vol. 11. No. 2. Pp. 141–174.
16. Мюнклер Г. Осколки войны: Эволюция насилия в XX и XXI веках. М.: Кучково поле, 2018. 384 с.
17. Alberts D., Garstka D., Stein F. Network Centric Warfare: Developing and Leveraging Information Superiority. Washington: CCRP, 2000. 284 p.
18. Бауман З. Актуальность Холокоста. М.: Европа, 2010. 316 с.
19. The Big Issue: Command and Combat in the Information Age / Potts D. (ed.). Washington: CCRP, 2003. 333 p.
20. Cyber Warfare [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rand.org/topics/cyber-warfare.html> (дата обращения: 07.10.2022).

Авторская справка

БАЛАКЛЕЕЦ Наталья Александровна – кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии и социально-гуманитарных наук, Самарский государственный технический университет, Самара, Россия. E-mail: bnatalja@mail.ru

UDC 355.01+114

DOI: 10.25686/2410-0773.2022.4.20

N. A. Balakleets*Samara State Technical University, Samara (Russia)*

THE PHENOMENON OF CYBERSPACE IN THE CONTEXT OF THE SPATIAL EVOLUTION OF MODERN WARFARE

Introduction. The purpose of the article is a political and philosophical study of the specifics of cyberspace in the context of modern transformations in the bellosphere (war space). The relevance of the study is determined by the fundamental transformation of wars and armed conflicts in the modern era, the active use of cyberspace resources to resolve political conflicts. At the same time, the existing theoretical works pay insufficient attention to the analysis of the relationship between cyberspace and traditional domains of warfare.

Methods. The author uses methodological principles of social constructivism, interdisciplinary and comparative analysis. It allows to reveal the constructive nature of cyberspace and to establish its socio-ontological status as an element of the modern bellosphere.

Results. To designate the space of warfare, which has a complex structure and is characterized by continuous dynamics, the author introduces the concept of "bellosphere". The phenomenon of cyberspace is interpreted in the article as a natural outcome of the spatial evolution of modern warfare, which has led to radical transformations of the bellosphere. The integration of modern and traditional domains of warfare causes synergistic effects of military activity. Since there is no territory in the modern world that could limit political conflicts in the physical space, they are transferred to the purely technological sphere of warfare – cyberspace. The heuristic and methodological significance of the concept *terra nullius* ("no man's land") for the political and philosophical analysis of armed violence is revealed and the relevancy of its use in relation to cyberspace is substantiated.

Conclusions. The conclusion is made, that although cyberspace is actively used for political purposes, it retains the pre-political status of *terra nullius*. Cyberwar can only be officially recognized and regulated when cyberspace is accepted as *terra communis* ("common land").

Keywords: cyberwar; cyberspace; terra nullius; war; violence; space; bellosphere.

References

1. Glebov I. N. Mezhdunarodnoe gumanitarnoe pravo i kibervojna [International Humanitarian Law and Cyber Warfare]. *Rossijskoe gosudarstvovedenie*. 2018. No. 2. S. 137–153.
2. Grinyaev S. N., Pravikov D. I. Osnovy obshhej teorii kiberrostranstva. Teorija boja v kiberrostranstve [Fundamentals of the general theory of cyberspace. Theory of battle in cyberspace]. Moscow, Centr strategicheskikh ocenok i prognozov, 2018. 124 s.
3. Zhukov A. V. Kiberrostranstvo kak sfera mezhdunarodnyh otnoshenij i nacional'noj bezopasnosti [Cyberspace as a Sphere of International Relations and National Security]. *Nauchnoe obozrenie. Serija 2: Gumanitarnye nauki*. 2020. No. 3-4. S. 60–68. DOI 10.26653/2076-4685-2020-3-4-06
4. Karasev P. A. Jevoljucija nacional'nyh podhodov k vedeniju kibervojny [Evolution of National Approaches to Cyber Warfare]. *Mezhdunarodnaja analitika*. 2022. Vol. 13, no. 2. S. 79–94. DOI 10.46272/2587-8476-2022-13-2-79-94
5. Andress J., Winterfeld S. Cyber Warfare: Techniques, Tactics and Tools for Security Practitioners. Walham: Syngress, 2014. 306 p.
6. Cornish P., Livingstone D., Clemente D., Yorke C. On Cyber Warfare. A Chatham House Report. London, Chatham House, 2010. 49 p.

7. Niedermeier A. Nicht(s) auf dem Radar: Cyberkrieg als komplexe Herausforderung für die hochgradig vernetzte Gesellschaft [Nothing on the radar: Cyberwarfare as a complex challenge for the highly networked society]. *Zeitschrift für Politik*. Vol. 59, no. 1 (März 2012). S. 39–63.

8. Rid Th. Mythos Cyberwar: Über digitale Spionage, Sabotage und andere Gefahren [Cyber War Will Not Take Place]. Hamburg: Edition Körber, 2018. 352 s.

9. Werkner I.-J. Cyberwar – die Digitalisierung der Kriegsführung? Eine Einführung [Cyberwar – the digitization of warfare? An introduction]. I.-J. Werkner, N. Schörnig (Hrsg.). *Cyberwar – die Digitalisierung der Kriegsführung*. Wiesbaden, Springer VS, 2019. S. 1–14.

10. Petrushkov M. G., Shalaev V. P. Gibrinnye vojny i nacional'naja bezopasnost' Rossijskoj Federacii [Hybrid wars and national security of the Russian Federation]. *SocioTime / Social'noe vremja*. 2019. No. 4 (20). S. 37–47. DOI 10.25686/2410-0773.2019.4.37

11. Kant I. K vechnomu miru [Perpetual Peace]. *Traktaty o vechnom mire*. Saint Petersburg, Aleteja, 2003. S. 205–241.

12. Schmitt C. Nomos Zemli v prave narodov jus publicum europaeum [The Nomos of the Earth in the International Law of the Jus Publicum Europaeum]. Saint Petersburg, Vladimir Dal', 2008. 670 s.

13. Jaspers K. Die Atombombe und die Zukunft des Menschen. Politisches Bewusstsein in unserer Zeit [The Atom Bomb and the Future of Man. Political Consciousness in Our Time]. München, R. Piper & Co Verlag, 1958. 506 s.

14. Balakleets N. A. Terra nullius i otnoshenija vlasti v social'nom prostranstve [Terra nullius and power relations in social space]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta*. 2015. No. 396. S. 38–42. DOI 10.17223/15617793/396/6

15. Hendlin Y. H. From Terra Nullius to Terra Communis: Reconsidering Wild Land in an Era of Conservation and Indigenous Rights. *Environmental Philosophy*. 2014. Vol. 11, no. 2. Pp. 141–174.

16. Münkler H. Oskolki vojny: Jevoljucija nasilija v XX i XXI vekah [War Splinters: The Evolution of Violence in the 20th and 21st Centuries]. Moscow, Kuchkovo pole, 2018. 384 s.

17. Alberts D., Garstka D., Stein F. Network Centric Warfare: Developing and Leveraging Information Superiority. Washington, CCRP, 2000. 284 p.

18. Bauman Z. Aktual'nost' Holokosta [Modernity and the Holocaust]. Moscow, Evropa Publ., 2010. 316 s.

19. Potts D. (ed.) The Big Issue: Command and Combat in the Information Age. Washington, CCRP, 2003. 333 p.

20. Cyber Warfare [Jelektronnyj resurs]. Available at: <https://www.rand.org/topics/cyber-warfare.html> (accessed 07.10.2022).

Author's Bio

BALAKLEETS Natalia Aleksandrovna – Candidate of Sciences (Philosophy), Docent, Docent at the Department of Philosophy, Social Sciences and Humanities, Samara State Technical University, Samara, Russia. E-mail: bnatalja@mail.ru

Библиографическая ссылка

Балаклеец Н. А. Феномен киберпространства в контексте пространственной эволюции современных войн // *SocioTime / Социальное время*. 2022. № 4 (32). С. 20–32. DOI: 10.25686/2410-0773.2022.4.20